

Peter Wind

OVERSIGT OVER BOTANISKE LOKALITETER

10. RIBE AMT



MILJØ- OG ENERGIMINISTERIET
SKOV- OG NATURSTYRELSEN • 1994



Peter Wind

OVERSIGT OVER BOTANISKE LOKALITETER

10. RIBE AMT

UDGIVET AF MILJØ- OG ENERGIMINISTERIET,
SKOV- OG NATURSTYRELSEN
i samarbejde med DANSK BOTANISK FORENING

KØBENHAVN 1994

Oversigt over botaniske lokaliteter

10. Ribe Amt

Udgivet 1994 af: Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen,
Haraldsgade 53, DK-2100 København Ø

Bogen er udarbejdet af cand. scient. Peter Wind

Redaktion: Claus Helweg Ovesen og Peter Wind

EDB-behandling: Peter Wind og Helle Jensen

Korttegning: Hans Henrik Bruun, Birgith Thernberg og Peter Wind

Udsnit af Kort- & Matrikelstyrelsens kort er gengivet med
styrelsens tilladelse (A 390-94)

Tryk: Interprint

Oplag: 400

ISBN: 87-601-4546-3

Pris: 150 kr.

Trykt på Cyklus, 100% genbrugspapir

Omslagets billeder:

Forside:

Venstre side, øverst: Paradisdalen, Fanø
nederst: Ansager Å ved Kølskevad

Højre side, øverst: Otteradet Ulvefod, Gesten Kær
nederst: Strand-Asters, Hillerup Enge

Bagside:

Venstre side, øverst: Hedeareal ved Klelund Plantage
nederst: Holmsø

Højre side, øverst: Butfinnet Mangeløv, Gispel Mose
nederst: Kær-Skovlrod, Holme Å

Peter Wind fot. 1988 & 1990

Oversigter over botaniske lokaliteter:

1. Sjælland (1976, genoptryk 1979)
2. Den fynske øgruppe (1979)
3. Lolland, Falster, Møn og Bornholm (1982)
4. Sønderjyllands Amt (1983)
5. Vejle Amt (1986)
6. Ringkjøbing Amt (1993)
7. Århus Amt (1990)
8. Viborg Amt (1991)
9. Nordjyllands Amt (1992)
10. Ribe Amt (1994)

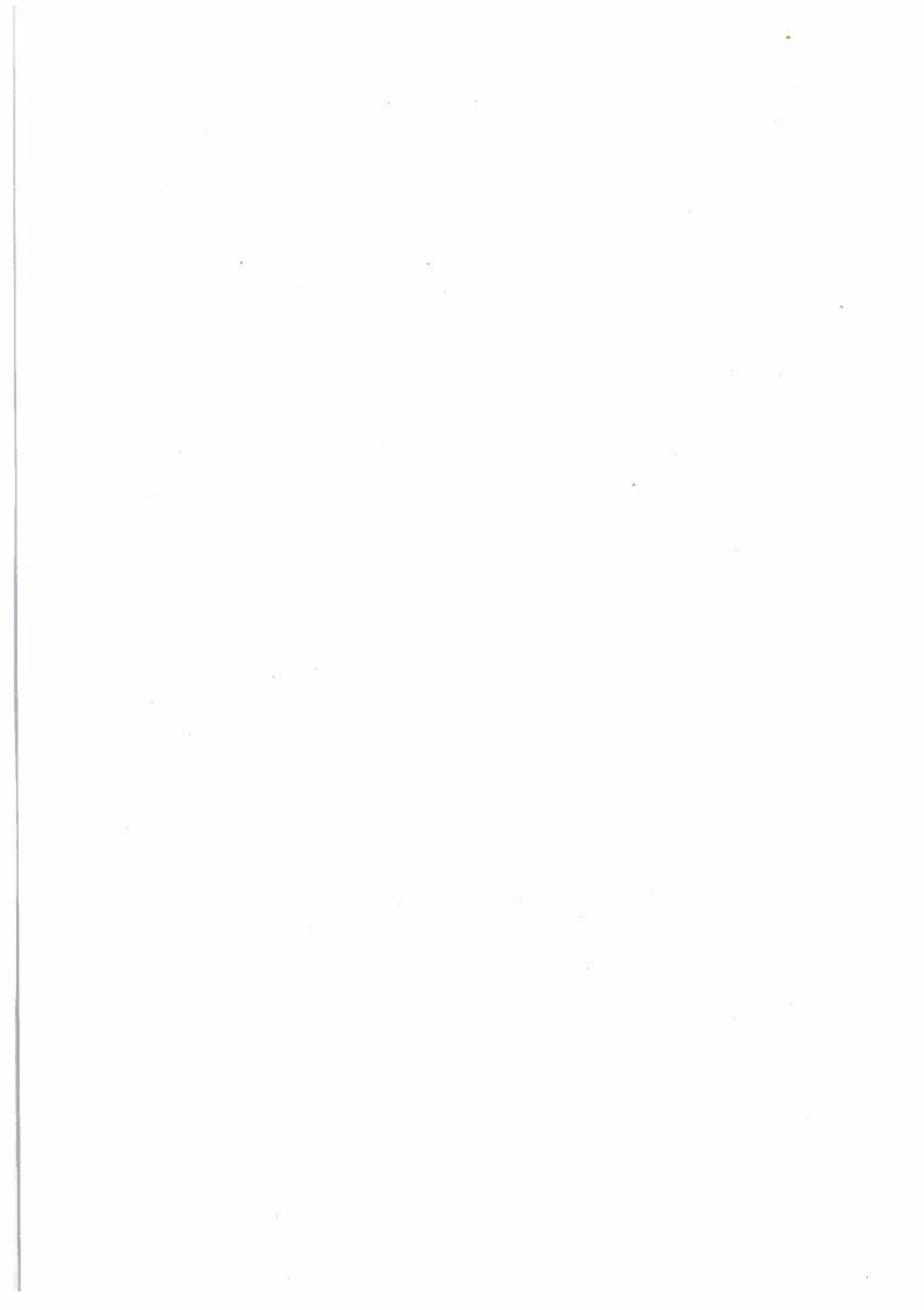
Status og forvaltningsbehov (1994)

Oversigterne over botaniske lokaliteter kan købes ved henvendelse til:

Skov- og Naturstyrelsen, Informationssektionen, 39 47 21 15
Miljøbutikken, Læderstræde 1, 1201 København K., 33 92 76 92 eller gennem boghandelen.

INDHOLD

Forord	5
English summary	6
Indledning	7
Den botaniske lokalitetskode	10
Kortmateriale	21
Lokalitetsbeskrivelser	
TBU distrikt 17	42
TBU distrikt 19	43
TBU distrikt 25	47
TBU distrikt 26	53
TBU distrikt 27	103
TBU distrikt 49	153
TBU distrikt 50	155
Kildefortegnelse	
Publicerede kilder	156
Upublicerede kilder	162
Supplerende kildefortegnelse	167
Stednavneregister	170



FORORD

"Oversigt over de botaniske lokaliteter i Ribe Amt" er tiende og sidste bind i den serie om landets vigtigere botaniske lokaliteter, som indledtes med bindet om Sjælland i 1976. Ligesom de foregående er denne oversigt i samarbejde mellem Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, Botanisk Museum og Dansk Botanisk Forening. Oversigten har til formål at gøre oplysninger fra den botaniske faglitteratur og upublicerede undersøgelser tilgængelige for planlæggende og naturforvaltende myndigheder, undervisningsinstitutioner, naturhistoriske foreninger og for den sags skyld alle botanisk eller naturhistorisk interesserede.

Oversigten er udarbejdet af cand. scient. Peter Wind efter retningslinier fra Skov- og Naturstyrelsen og Dansk Botanisk Forening. Den er et bearbejdet sammendrag af det materiale, der frem til midten af 1990 er indgået i "Dansk Botanisk Forenings Lokalitetsregister".

Ved udsendelsen af oversigter som denne er der altid en vis risiko for, at oplysninger om sjældne planters voksesteder misbruges. Oplysninger om de mest sjældne eller truede arter er derfor udeladt eller angivet upræcist, hvor det skønnes rimeligt. Alligevel er der grund til at understrege, at det her publicerede materiale ikke må misbruges. Ingen botaniker eller botanisk interesseret bør foretage indsamlinger på en sådan måde, at forekomsten af landets sjældne planter lider skade. Det skal også nævnes, at den del af vores plantearter er fredet mod plukning og opgravning.

Fotografiene i bogen er taget af Peter Wind og tegningerne udført af J. Chr. Schou. Kort- og Matrikelstyrelsen har velvilligt tilladt reproduktion af styrelsens kort (reproduktionstilladelse A 390-94). I forbindelse med de senere års undersøgelser har mange lodsejere velvilligt tilladt færdsel på deres arealer.

Vi bringer disse lodsejere, de mange botanikere og andre, som på forskellig vis har bidraget til bogen, en varm tak.

Karen Westerbye-Juhl
direktør
Skov- og Naturstyrelsen

Per Mølgaard
lektor, formand for
Botanisk Forening

Ib Friis
professor, bestyrer for
Botanisk Museum

ENGLISH SUMMARY

The present book is number ten in a series of books describing botanical localities in Denmark. Like the nine preceding volumes (*Oversigt over botaniske lokaliteter*. 1. Sjælland, ISBN 87-503-2111-0, 1976, 2. Den fynske øgruppe, ISBN 87-503-3206-6, 1979, 3. Lolland, Falster, Møn og Bornholm, ISBN 87-503-3793-9, 1982, 4. Sønderjyllands Amt, ISBN 87-503-4548-6, 1983, 5. Vejle Amt, ISBN 87-503-6059-0, 1986, 6. Ringkøbing Amt, ISBN 87-601-3413-5, 1993, 7. Århus Amt, ISBN 87-503-8206-3, 1990, 8. Viborg Amt, ISBN 87-503-8780-4, 1991 and 9. Nordjyllands Amt, ISBN 87-503-9879-2, 1992), this tenth volume is sponsored by the Ministry of the Environment.

The text written by Peter Wind follows principles laid down jointly by the Ministry of Environment, the National Forest and Nature Agency, The Botanical Museum and The Botanical Society of Denmark. The book contains a compilation of information concerning the botanical localities of 'Ribe Amt' (the Ribe region) in Southwestern Jutland.

The basic source material is compiled from many sources (literature, unpublished archive material, personal contacts and field studies by the author), and therefore the locality descriptions often present informations not otherwise available. In presenting the material the book serves two purposes. Firstly it gives direct information about individual localities and so contributes to an assessment of their conservational value. Secondly, the collecting of seemingly trivial data over long periods of time functions as an instrument in biological monitoring. Not only the major localities, but also a large number of less important localities are included, among these many areas about which our present knowledge is either scant or totally absent. Although Denmark is rather well-examined botanically many areas of this type may actually prove to be valuable if only properly investigated or if investigations are renewed. It is hoped that persons with special knowledge of such areas will help fill in gaps then in the future a more comprehensive edition may be published.

Whenever source material is adequate each locality is briefly described. Following the description a list of vascular plant species found at the locality in question with reference to the exact year of the latest finding during the last decade or if the latest find dates back earlier the plant species is mentioned under the heading '1900-1979'. Finds of bryophytes, fungi, lichens and algae on the locality in question are mentioned following the same principles for citing as used for vascular plants whenever adequate informations are available. Plants of these groups are cited with their valid scientific name only while the trivial Danish names as a rule are used for the vascular plants. A list of nomenclatural references is given under the heading 'Referencer til nomenklatur' on page 7.

The species cited under the heading 'Botanisk vurdering' are either part of certain plant communities or major elements of the vegetation, rare or included in Danish Red Data Book. In making a publication like this one there is a risk that the book

can be misused as a plant hunter's catalogue which would be unethical and quite the reverse of the very purpose of this publication. To help avoid abuse, the exact localities of some rare species are indicated rather vaguely. Furthermore, a symbol is used in the text, (x) after the species name, to inform the reader that the plant in question is rare, vulnerable or endangered, and therefore should not be dug up, picked or otherwise harmed. Of special concern is the conservation of the species cited in Tables 2, 3 and 6 (pp. 13-17 and 19). Table 2 (Løjtnant 1986) contains the vascular plants of which one should make a special effort to preserve, while Table 3 (Alstrup & Søchting) similar shows a list of endangered and vulnerable (including extinct or probably extinct) Danish lichens. Table 6 cites the names of species especially vulnerable to collection. It is, however, extremely important to stress that vulnerability of this kind is in no way restricted to the species mentioned in Table 6; it may be applied to a large number of the species in Table 2 as well as to a large number of Danish plant species not mentioned in the tables, i.e. *Gentiana pneumonanthe* and *Botrychium lunaria*. The number of vulnerable and endangered vascular plants and lichens still growing in 'Ribe Amt' is indicated in Tables 4 and 5. Vulnerability to trampling is treated in Table 7. Under the section, 'Bevaring', in the text one finds remarks or recommendations concerning various aspects of conservation.

To facilitate the practical use of the information contained in the descriptions a so-called 'Lokalitetskode', (Botanical Locality Code), consisting of four elements is included in which symbols are used to indicate:

1. The reliability or degree of completeness of the basic documentary material:
O = informations too inadequate.
+ = only few information are at hand (or the information are adequate but old).
++ = well-investigated.
+++ = extremely well-investigated.
2. The main plant community:
S = forest.
H = heath and dunes.
E = dry grassland & pasture.
K = coastal area.
V = wetlands such as lake, bog, spring & stream.
B = arable fields, urban communities etc.
3. An evaluation of the locality i.e. the botanical value: I, II, III, IV.
4. The degree of vulnerability of the botanical locality:
O = informations too inadequate.
r = the vulnerability is low.
s = vulnerable.
ms = the vulnerability is very high.

The details of the locality code remain to be tested by practical use, but it is a sincere hope of the author that this code will prove to be a useful tool in the conservational planning and in the nature conservation world in general.

INDLEDNING

BOGENS OPBYGNING

Inddeling:

Bogens inddeling af botaniske oplysninger bygger på den Topografisk-Botaniske Undersøgelse (TBU) af Danmark. Landet er ved denne undersøgelse inddelt i 57 TBU-distrikter. Inddeling i TBU-distrikter og af landets amter er forskellig. 7 TBU-distrikter indgår helt eller delvist i Ribe Amt. Det drejer sig om TBU-distrikt 17, 19, 25, 26, 27, 49 og 50. TBU-distrikt 26 og 27 ligger udelukkende i Ribe Amt. Af de øvrige TBU-distrikter ligger kun mindre dele i amtet.

Hvert TBU-distrikt er inddelt i en række mindre områder. Denne inddeling starter i øverste venstre hjørne (mod nordvest) på kortbladet og går mod højre (mod øst) ligesom man læser siderne i denne bog. Hvert område har fået et løbenummer bestående af TBU-distrikts nummer, en skråstreg og et løbenummer.

Eksempel: 27/8.

Herefter følger navnet på området.

Eksempel: 27/8 Vrøgum Klitplantage

De i teksten beskrevne, botaniske lokaliteter er inden for et område forsynet med et underløbenummer, der er påført lokalitetskortene for at angive lokalitetens placering, jf. side 25.

Eksempel: 27/8-8. Fåresø

Ved at benytte denne fremgangsmåde fås en logisk, sammenhængende nummerering. Herved opnås, at den enkelte lokalitet bliver let at finde på oversigtskortene, og at lokalitetsdækning af landarealerne bliver total.

LOKALITETSBEKRIVELSERNE

Lokalitetsbeskrivelserne er delt op i syv hovedkategorier: 1. Selve beskrivelsen. 2. Bevaring. 3. Vegetationstyper. 4. Artsliste. 5. Lokalitetskode. 6. Botanisk vurdering. 7. Kilder.

1. **Selv beskrivelsen** giver, hvor dette er muligt, en almen gennemgang af naturforholdene på den enkelte lokalitet, dens historie, hvis dette er relevant, og vegetationsændringer i nyere tid. Lokalitetens beskaffenhed beskrives kort, hvor oplysninger foreligger eller egen besigtigelse ligger til grund. Her er lagt vægt på botaniske og jordbundsmæssige forhold, ligesom arealstørrelser er søgt medtaget. I de tilfælde, hvor der foreligger oplysninger om ejerforhold, er disse medtaget i parentes efter lokalitetsnavnet i teksten.

Eksempel: Vrøgum Klitplantage (Oxbøl statsskovdistrikt).

I selve beskrivelsen er i visse tilfælde inkluderet kortere artslistes. Disse artslistes er i første række baseret på egne feltnoter og tjener til at beskrive vegetationens sammensætning og fremhæve dominerende og karakteristiske arter til illustration af artsdiversitet og mulige variation lokalitetens plantesamfund.

Oversigter over danske plantesamfund og de typiske arter for de forskellige samfund findes f.eks. i Danmarks Natur, Politikens Forlag, og i indledningsafsnittet til bind 1. Sjælland. Da kildematerialet stort set er udvalgt sådan, at det ikke rækker længere tilbage end til år 1900, skal oplysninger om lokaliteternes historie og vegetationssammenfatning før dette tidspunkt søges andetsteds (ældre litteratur, arkivmateriale og herbariebelæg).

2. **Bevaring** rummer en anbefaling af mulige plejeforanstaltninger for alle lokaliteter, der ved den botaniske vurdering er henført til kategori I, (se afsnittet om Den Botaniske Lokalitetskode), samt for enkelte lokaliteter, der er henført til andre kategorier. Anbefaling af sidstnævnte er hovedsagelig baseret på litteraturen.

I dette afsnit er tillige medtaget oplysninger om administrative og fredningsmæssige forhold, hvis de foreligger.

3. **Vegetationstyper** angiver hvilke eller hvilke af de omkring 45 typer opført til tabel 7 side 20, der forekommer på lokaliteten.

4. **Artsliste** omfatter hovedparten af de arter, der er registreret på lokaliteten. Planterne er indført i de respektive overordnede plantegrupper: Højere planter, mosser, svampe, laver, alger og relateret til det eksakte årstal for iagttagelser mellem 1980 og 1990. Et fund gjort før 1980, er observationen opført under delafsnit 1900-1979. En plante omtales kun én gang under lokaliteten og da under det årstal, den senest er registreret. Planterne er for både danske og videnskabelige navnes vedkommende opført alfabetisk efter slægt uden hensyntagen til slægtskabsforhold.

5. **Lokalitetskode** giver i kodeform en forenklet, botanisk vurdering af lokaliteten jf. retningslinjerne, der er omtalt afsnittet Den botaniske Lokalitetskode side 10.

6. **Botanisk vurdering** udtrykker begründelsen for en lokalitets henførelse til kategori I ved den botaniske vurdering af de foreliggende oplysninger jf. tabel 1 side 13. Her anføres endvidere de på lokaliteten forekommende rødlisterarter, sjældnere arter, lokalt sjældne arter og indikatorarter, der alle medgår i den botaniske vurdering af lokaliteten. Rødlisterarterne citeres i overensstemmelse med følgende lister:

Højere planter: B. Løjtnant, 1986: Truede planter og dyr.

Svampe: J. Vesterholt & H. Knudsen, 1990: Truede storsvampe i Danmark.

Laver: V. Alstrup & U. Søchting, 1989: Checkliste og status over danske laver.

7. **Kilder** opremser de referencer, der bidrager til lokalitetsbeskrivelsen. Den enkelte reference er forsynet med et nummer, der fremgår af fortægelsen over publicerede såvel som upublicerede kilder side 153 og 159.

Kildefortegnelsen er baseret på en fællesliste, der er udarbejdet for både Nordjyllands Amt og Ribe Amt. Her er kun medtaget kilder, der har relevans for Ribe Amt, hvorfor spring i rækkefølgen forekommer.

Ved udarbejdelsen er benyttet oplysninger fra publicerede såvel som upublicerede kilder. Det drejer sig først og fremmest om oplysninger fra Botanisk Tidsskrift (1900-1981), Flora og Fauna (1990-1990), Friesia (1932 - 1978) og medlemsbladet for Dansk Botanisk Forening "Urt" (1977-1990). Desuden indgår oplysninger fra andre væsentlige dele af den botaniske faglit-teratur og et stort, upubliceret materiale, ikke mindst fra be-sigtigelser i de senere år, ligesom data fra hede- og overdrevs-undersøgelerne (1980-1989) velvilligt er stillet til rådighed af Feltbotanisk Klub. Endelig er i et vist omfang benyttet oplys-ninger fra TBU-arkivet, der er deponeret på Botanisk Museum.

I lighed med tidligere oversigter er en del upubliceret materiale i arkiverne hos bl.a. Danmarks Naturfredningsforening og Natur-fredningsrådet samt til dels oplysninger fra Den Topografisk-Botaniske Undersøgelse (TBU) af Danmark ikke medtaget i be-arbejdelsen af tidsmæssige grunde.

ANVENDTE PLANTENAVNE

REFERENCER TIL NOMENKLATUR

For de højere planters vedkommende er som hovedregel an-vendt danske navne. Undtagelser herfra er småarter af slægterne *Hieracium*, *Rubus* og *Taraxacum* og udenlandske adventivar-ter. Her er videnskabelige navne er anvendt.

For mosser, svampe, laver og alger er udelukkende anvendt videnskabelige navne, idet den danske navngivning endnu er fundet for mangefuld og i visse tilfælde misvisende, hvilket kan skabe forvirring om det enkelte taxon.

Nomenklaturen er citeret i overensstemmelse med følgende værker og afhandlinger:

Danske navne på højere planter: K. Hansen (red.), 1981: Dansk Feltflora.

Slægten *Rubus*: A. Pedersen & J.C. Schou, 1989: Nordiske Brombær.

Videnskabelige navne på højere planter: Tutin, T.G. et al., 1964-80: Flora Europaea 1-5.

Bladmosser: A.G. Andersen et al., 1976: Den danske mosflora I. Bladmosser.

Tørvermosser: B. Lange, 1982: Key to northern boreal and arctic species of Sphagnum, based on characteristics of the stem leaves.

Levermosserne: A.G. Andersen et al.: Den danske mosflora II. Lever- og tørvermosser (upubl. manus).

Svampe: J.H. Petersen & J. Vesterholt, 1990: Danske stor-svampe. Basidiesvampe.

Laver: V. Alstrup & U. Søchting, 1989: Checkliste og status over danske laver.

Ferskvandsalger (slægter): H. Nielsen, 1985: Ferskvandsalger.

Bestemmelsesnøgler over udvalgte slægter.

Marine alger: T. Christensen, C. Koch & H.A. Thomsen, 1985: Distribution of algae in Danish salt and brackish waters.

KRITISKE ARTER

Flere, referencer medtager kritiske arter, hvis adskillelse ofte er problematisk. Disse er i et vist omfang søgt medtaget i teksten. I tilfælde, hvor en henføring til art ikke kan ske med sikkerhed, er mulighederne - oftest to - anført.

Eksempel: Dun-/Vorte-Birk, Alm./Vinter-Eg, Krat-/ Skov-Viol.

Opdelingen af "Hyldebladet Baldrian s.l." i Dansk Feltflora i "Hyldebladet Baldrian s. str." og "Krybende Baldrian" er ikke tilfredsstillende. Derfor er Pedersens opdeling (1984) i "Alm. Baldrian" og "Hyldebladet Baldrian s. str." fulgt i nærværende bogtekst. Ifølge denne opfattelse kan alle fund og angivelser af "Hyldebladet Baldrian" fra Ribe Amt henføres til "Alm. Baldrian".

I Dansk Feltflora (K. Hansen 1981) er nogle danske arter opdelt i indtil flere underarter, eller arter er delt i to, i forhold til tidlige udgivne floraer. Eksempler herpå er Engelskgræs, Engkarse-/Sumpkarse, Gedeskæg, Sølv-Potentil og Alm./Spæd Markarve. De fleste, ældre angivelser skelner af gode grunde ikke mellem disse underarter eller har kendskab til senere artsopspaltninger. Disse problematiske taxa er i nærværende bogs tekst angivet i overensstemmelse med kilden, med mindre det er indlysende, hvilket taxon i Dansk Feltflora, der er omtalt. I disse tilfælde er denne floras nomenklatur fulgt.

Eksempel: Sump-Kællingetand og Klit-Kællingetand.

Undtaget herfra er "Klit-Vintergræn", der i teksten er omtalt som "Mose-Vintergræn (klitformen)", idet adskillelse af de to underarter forekommer problematisk i feltet på dansk materiale.

I tilfælde, hvor der formodes at være tvivl om rigtigheden af oplysningen, er der efter artsnavnet anbragt et spørgsmålstegn i parentes.

Eksempel: Spring(?)-Balsamin.

Hvor der ud fra referencerne ikke kan fastslås hvilke arter, der er tale om, anføres blot det danske slægtsnavn, eller de tilfælde hvor et dansk navn ikke anvendes, det videnskabelige efterfulgt af sp. Typisk er flere træarter, arter af Vandstjerne og mange lavere planter anført på denne måde.

Eksempel: Hvidtjørn, Lærk, Pil, Mælkebotte, Calotrix sp.

SYMBOLER

I lokalitetsbeskrivelserne er anvendt følgende symboler:

- (o) efter et plantenavn eller andet angiver, at det anførte muligvis ikke længere har gyldighed. (Brugt efter et plantenavn betyder det således, at arten vides at have vokset på stedet, men muligvis er forsvundet.)
- (+) efter et plantenavn angiver, at den pågældende art må antages at være forsvundet fra lokaliteten.
- (x) efter et plantenavn angiver, at arten ikke bør opgraves, plukkes eller på anden måde beskadiges.

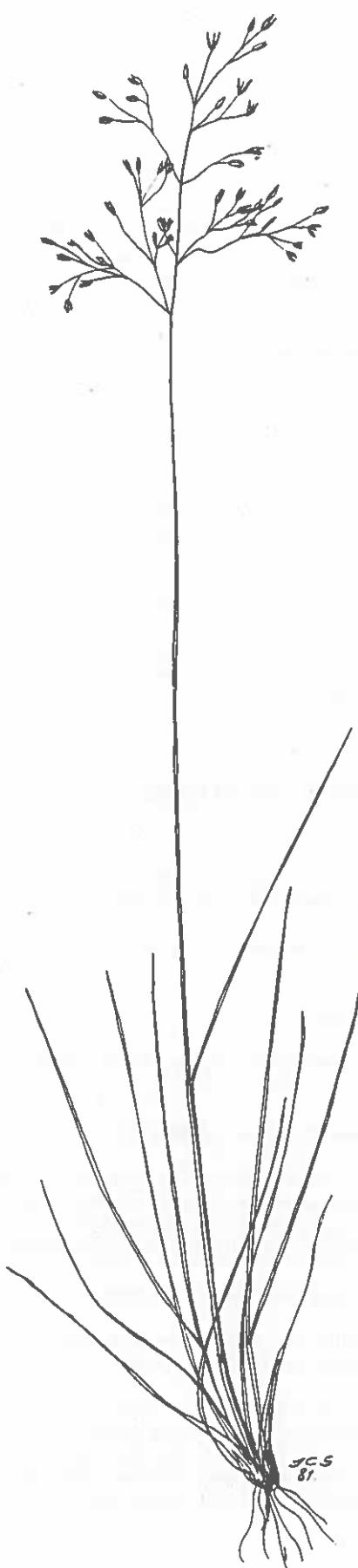
BEGRÆNSNINGER

I bogens tekster er der flere steder nævnt, at botaniske oplysninger ikke foreligger. Hermed menes, at Det Botaniske Lokalitetsregister ikke råder over oplysninger om den pågældende lokalitet, f.eks. en skov, vel vidende, at skovens ejer naturligvis kender dens sammensætning.

TAK

Adskillige personer har stillet forslag, har gennemlæst manuskriptet kritisk eller har været behjælpelig med udformningen. Uden hjælp fra gode kolleger og bekendte ville dette værk ikke have nået dette kvalitative og kvantitative omfang. Derfor skal en stor, hjertevarm tak for hjælpen rettes til Vagn Alstrup, Hans Henrik Bruun, Alfred Hansen, Bertel Hansen, Erik Bille Hansen, Klaus Lind, Gert Sten Mogensen, Henry Nielsen, Anfred Pedersen, Olav Poulsen, Jens Christian Schou, Ulrik Søchting, Jens Vahl og Søren Vinding. Samtidig skal en tak rettes til Feltbotanisk Klub og Naturhistorisk Forening for Sydvestjylland for velvillighed ved benyttelsen af deres botaniske data.

September 1994
Peter Wind



DEN BOTANISKE LOKALITETSKODE

I lokalitetsbeskrivelserne i denne og i de foregående bøger bringes et stort, dokumentarisk materiale, som imidlertid er uensartet, og som kan være vanskeligt tilgængeligt i bl.a. planlægningssammenhæng. For at omsætte de botaniske oplysninger til en mere tilgængelig form er der derfor i samarbejde mellem Dansk Botanisk Forening, Hovedstadsrådet og Fredningsstyrelsen (nu Skov- og Naturstyrelsen) udarbejdet en botanisk lokalitetskode (publiceret i URT 81.2).

Efter denne kode kan der med symboler angives følgende:

- * Hvor godt lokaliteten er undersøgt, dvs. en karakteristik af kildematerialet i lokalitetsregisteret.
- * Hvilke hovedgrupper af plantesamfund (= vegetationstyper), der forekommer på lokaliteten.
- * Hvor værdifuld lokaliteten må skønnes at være.
- * Hvor sårbar lokaliteten generelt er.

Som et femte punkt ville det være ønskeligt at kunne tilføje oplysninger om eventuelle akutte trusler i form af et symbol. Indtil nu er der ikke udarbejdet et såd symbol, hvormed dette kan udtrykkes kort. Foreløbig bringes oplysninger om akutte trusler derfor under afsnittet "Bevaring".

OPBYGNINGEN AF KODEN

1. Karakteristik af materialet: Oplysninger om, hvor grundigt lokaliteten er undersøgt, udtrykkes ved følgende fire symboler:

- + + + Særdeles velundersøgt (f.eks. Skallingen og Vrægum Kær).
- + + Velundersøgt.
- + Dårligt undersøgt (eller: gode, men nu forældede oplysninger).
- 0 Botaniske oplysninger foreligger ikke.

2. Biotopskode: Hovedgrupperne af de forekommende plantesamfund eller vegetationstyper (dvs. de tilstedeværende biotoper) angives ved en række store bogstaver. Elementerne i denne del af koden, som benævnes biotopskoden, er følgende:

- S Skove, krat og levende hegner (inkl. alléer).
- H Heder og klitter (inkl. strandoverdrev og sandmarker ved kysten og de bornholmske klippeheder).
- E Engsamfund på lysåben, tør bund (inkl. overdrevssamfund, samfund på lysåbne skrænter og gravhøje foruden åbenbundsvegetation i grusgrave, men excl. enge på våd bund, der regnes til kærserien, se V. Til E hører tillige de bornholmske klippeklægger og eksponerede klipper etc.).

- V Ferske vådområder (vandløb, sører, moser inkl. højmoser og hele kærserien, væld, kilder, gadekær mv.).
- K Kyster og alle marint prægede områder (inkl. strandenge (dvs. op til vinterhøjvandslinjen), strandrørsumpe, sand- og stenstrand, vader, rev og selve havet).
- B Bygningsværker og helkultur (eksempelvis landsbyer, dyrkede marker, ruiner, stendiger, ruderater og jernbaner).

Denne biotopsinddeling bygger for en stor del på det arbejde, der indgår i "Danske naturtyper, decimalnøgle" udarbejdet af Bio-datagruppen ved Naturfredningsrådet. Når man skal innde noget så sammenhængende som den danske natur i et stift system, er det klart, at der kan opstå mange praktiske problemer. For eksempel kan det tit være vanskeligt at trække grænsen mellem kategorierne "E" og "H". I tvivlstilfælde anvendes kombinationen "E-H". Tilsvarende må man gøre i andre tilfælde. F.eks. hører vejkanter eller vejskrænter med eng- og overdrevs-lignende vegetation med til "E", mens vejkanter i landsbyer ofte mere naturligt hører til "B". Twivls- og overgangstilfælde bør angives som "E-B".

I praksis har det vist sig, at visse biotoper helt klart indtager en mellemstilling mellem to biotoptyper, og at de netop bør angives som intermediare. Som eksempler kan nævnes sumpskove, "kulturskove" og rigkær-/strandengs-mosaik-samfund. Sidstnævnte danner i naturen overgang mellem eller mosaikker af rigkær- og strandengssamfund og falder altså botanisk i to kategorier. Administrativt falder de i samme kategori i medfør af naturbeskyttelseslovens § 3. Sådanne områder benævnes efter biotopskoden "K-E".

Ved begrebet fugtig løvskov forstås skov eller krat på våd bund (visse typer af askeskov, elleskov, pilekrat og birkeskov), der både kan anses for at være skov- og for vådbundssamfund. Således står de i lavninger i terrænet, hvor der finder tørvedannelse sted, netop fordi der er tale om våde områder; deres bundflora er stærkt præget af vådbundsarter. På topografiske kort afbildes de dels med skovsignatur og dels med signatur for mose. Administrativt kan det være vanskeligt at trække en grænse mellem det, som egentlig er skov, og det, der efter naturbeskyttelseslovens § 3 må anses for vådområder. Disse fugtige løvskove angives ved koden "Sv".

"Kulturskove" er de delvis parkprægede overgangstyper mellem herregårdsparker og egentlig skov. De angives som "Sk". I forbindelse med herregårdsparker, hvor der er overgang fra egentlig have over "kulturskov" til egentlig skov, vil det være rigtigst at angive biotopen som "B-Sk-S".

3. Botanisk evaluering: På grundlag af Det botaniske Lokalitetsregisters oplysninger er der til dette bind foretaget en evaluering af de enkelte lokaliteter. På grundlag af denne evaluering, dvs. angivelse af en lokalitets botaniske værdi, anbringes en lokalitet i en af følgende kategorier: I, II, III og IV (se tabel 1).

Selv evalueringen bygger på tre kriterier nemlig:

- A. Et kvantitativt kriterium.
- B. To kvalitativt kriterier.

A. Det kvantitative kriterium: Herved analyseres en lokalitets artsantal, idet der foretages en regulær optælling af sjældne, halvsjældne eller biotopstypiske arter (i det følgende kaldt B-arter). I tabel 1 er der gjort rede for de kvantitative grænser for denne fremgangsmåde. I optællingen indgår kun de B-arter, der formodes at forekomme på lokaliteten til vurderingstidspunktet.

Denne evaluering er til dels eksakt, men der indgår et betydeligt subjektivt element, fordi det på landsbasis er vanskeligt at give en definition af, hvad man skal forstå ved sjældne, halvsjældne og biotopstypiske arter. Mange arter opfattes nemlig forskelligt alt efter, hvilken del af landet man opererer i. Hvor udpegningen af de sjældne arter som regel ikke giver grundlag for større diskussioner, kan udpegningen af de halvsjældne og biotopstypiske til gengæld være problematisk. I praksis kan problemet løses ved at lade én og samme person skønne evalueringsskaraktererne for samtlige lokaliteter i større dele af landet på én gang.

I mange tilfælde er der dog ikke grund til den store tvivl, når man skal afgøre disse ting. På en lysåben gravhej eller skrænt vil det f.eks. være rimeligt at medtage Nikkende Limurt, Tjærenellike, Bakke-Svingel og Dunet Havre som biotopstypiske. Derimod bør arter som Eng-Rapgræs, Ager-Padderok og Rød Svingel udelades, fordi de er almindeligt udbredte arter ("ubiquister").

B. De kvalitative kriterier: Sidelebende anvendes to kvalitative kriterier, idet de enkelte biotoper og arter på en lokalitet vurderes. Viser analysen I-biotoper eller rødlisterarter, medfører dette, at en lokalitet automatisk henføres til kategori I (se tabel 1).

I-biotop: Visse lokaliteter rummer biotoper, der er så typiske, veludviklede eller særprægede, at det på nationalt plan vil være et tab, hvis de forringes eller ødelægges. Denne type af biotoper eller plantesamfund betinger per definition områdets umiddelbare henførelse til kategori I, dvs. en lokalitet af største botaniske betydning. Biotoper eller plantesamfund af denne type er f.eks. velbevarede paludellavæld, veludviklede ekstremrigkær (kalkkær), højmoser og alléer med en artsrig og velbevaret epifytflora. Denne type biotoper eller plantesamfund benævnes kort "I-biotoper".

Rødlisteart: En lokalitet kan automatisk henføres til kategori I, hvis den forekommer blot én af de mest truede eller sårbarer danske plantearter. Udgangspunktet for, hvilke arter der er mest truede eller sårbarer er Asbirk og Søgaard (1991) og Alstrup og Søchting (1989), som her er gengivet som tabel 2 og 3, side 13-18. En tilsvarende liste foreligger for svampenes vedkommende, men denne er på grund af tidnød ikke indarbejdet i denne bog. For de øvrige plantegruppens vedkommende foreligger rødlistestatus ikke endnu. Da arterne i disse tabeller automatisk betinger henførelse til kategori I af de lokaliteter, hvor planterne vokser, benævnes de i bogens tekst for "rødlisterarter".

En botanisk lokalitet kan således henføres til kategori I ved opfyldelsen af ét af kriterierne. Kan to eller tre kriterier opfyldes, henføres lokaliteten ligeledes til kategori I.

Eksempel: Lokaliteten "Kvie Sø" øst for Varde opfylder de to ud af tre mulige kriterier:

1. Søen rummer I-biotop: Lobeliesø.
2. Søen er vokseted for rødlisterarter: Gulgrøn Brasenføde og Sortgrøn Brasenføde.

Den tredje kriterium:

3. Mere end 20 sjældne, halvsjældne eller biotopstypiske arter forekommer selvsagt ikke i en lobeliesø.
I modsætning til andre amter, forekommer der ingen botaniske lokaliteter i Ribe Amt, der opfylder alle tre kriterier.

Da det er praktisk at vide hvilket kriterium, der begrunder en botanisk lokalitets henførelse til kategori I, er dette medtaget i kortfattet form i forbindelse med lokalitetskoden. Betegnelsen "> 20 biotopstypiske arter" bruges til at angive forekomsten af 20 B-arter eller derover. For lokaliteter, der evalueres som II, III eller IV, er det ikke nødvendigt med en nærmere begrundelse, da disse karakterer jo udelukkende fastlægges ud fra de ovenfor beskrevne kvantitative kriterier, nemlig opregningen af antallet af B-arter, jf. tabel 1, side 13.

Bliver en lokalitet henført til kategori I, er der udfærdiget en anbefaling. Anbefalingerne er at finde i afsnittet "Bevaring". I enkelte tilfælde, hvor kilderne indikerer dette, er der udarbejdet en anbefaling for lokaliteter henført til kategori II.

4. Sårbarhed: Angivelsen af lokaliteternes sårbarhed sker ved følgende forkortelser:

ms Meget sårbare lokaliteter.

s Sårbare lokaliteter.

r Robuste lokaliteter.

o De foreliggende oplysninger er for utilstrækkelige til, at man kan udtale sig om lokalitetens sårbarhedsforhold.

Begrebet sårbarhed bruges til at beskrive graden af naturtypernes reaktion på forskellige påvirkninger. Det modsvarer det internationale begreb "vulnerability".

Der er en hel række aktiviteter, som kan påvirke en vegetations-type så meget, at den ændrer sig varigt. De spænder fra bebyggelse, anlæg, bortgravning og dræning over gødsknings og forurening til færdsel, tilgroning, tilplantning og plukning af planter.

Det er klart, at intet naturområdes vegetation tåler f.eks. bebyggelse, anlæg, bortgravning eller sprøjtning med herbicider uden at blive øndret eller i værste fald helt at blive ødelagt. Det er ligeledes klart, at et vådområde ikke tåler dræning. Disse påvirkninger er så udbredte og almene, at det turde være helt indlysende, hvad de fører med sig. Derfor er der her i bogen ikke nævnt noget om sårbarhed overfor disse forhold, som ellers skulle have været nævnt under praktisk taget hver eneste lokalitet.

Sårbarhedsbegrebet er i bogen anvendt til at belyse de påvirkninger, som er mindre indlysende. Disse kan stamme fra forurening, tilgroning, tilplantning, gødsknings og publikums slid eller plukning af planter. I hver lokalitetskode er der brugt et symbol til en samlet angivelse af, hvor sårbar netop den bestemte lokalitet er overfor disse seks forhold. Angivelsen kan være sammensat af en viden om, at lokaliteten rummer et artsrig strandoverdrev, der i sig selv kan tåle temmelig meget slid til de fleste tidspunkter på året, med små, men iøjnefaldende bestande af orkideer, der ikke tåler plukning, og som selv efter en ringe gødsningsindsats vil tage markant skade eller i værste fald helt forsvinde. I et sådant tilfælde vil sårbarheden blive vurderet højt, selvom lokalitetens stabilitet ved den eksisterende driftsform er stor, og overdrevet som helhed tåler slid. Visse typer af sårbar-

hed er måske ikke altid umiddelbart indlysende. Når bestemte alléer eller kirkegårdssdiger angives som sårbarer, beror det på, at disse alléers epifytflora og kirkegårdssdigerne flora af forvildede arter, bregner o.a. let tager skade af f.eks. kraftig gødningstilførsel eller herbicidsprøjtning.

Af teksten til de enkelte lokaliteter fremgår det i øvrigt, om der er særlige sårbarhedsforhold. Det sker på forskellig måde: I lokalitetsbeskrivelsen eller i nogle tilfælde i det separate afsnit "Bevaring". Sårbarhed overfor opgravning og plukning er et meget varieret begreb, som ikke blot veksler fra den ene plantegruppe eller planteart til den anden, men som kan være forskellig fra lokalitet til lokalitet og fra egn til egn.

Mange rødlisterarter (tabel 2, side 13) er opgravnings- og plukningssårbarer på mange af deres voksesteder, men ikke nødvendigvis på alle. Nogle arter tåler altså en vis opgravning eller plukning på nogle lokaliteter, mens det samme indsamlingstryk andetsteds kan få alvorlige virkninger på bestanden.

Mens der generelt kan være store variationer i rødlisterernes sårbarhed, er nogle arter så falsomme, at de på samtlige voksesteder i landet må beskrives som udpræget sårbare overfor plukning eller opgravning. Et udvalg af denne type arter er vist i tabel 6 (side 19). Opgravnings- og plukningssårbarhed kan være aktuel for mange andre arter vedkommende end dem, der er nævnt i tabel 2 og 3. Visse arter er således generelt sårbare overalt, hvor de forekommer (f.eks. Alm. Månerude og Klokke-Ensian). Andre kan være sårbarer eller meget sårbarer på bestemte voksesteder, men have en ret lille eller ringe sårbarhed andetsteds. Som eksempler fra Ribe Amt kan nævnes Tætblomstret Hinddebæger, der er lokalt fredet ved Sønderho på Fanø.

Disse aspekter af planternes sårbarhedsforhold kan være temmelig komplicerede at holde rede på, da der foruden en generel viden også indgår en vurdering af de helt lokale forhold. Anvendelsen af symbolet (x) i forbindelse med plantenavne tjener derfor det bestemte formål at gøre bogens informationer om planternes lokale sårbarhedsforhold så let tilgængelige for læseren som muligt.

Sårbarhed og bæreevne:

DENNE BOG Symbol Tekst		B. LØJTNANT, 1983 Symbol Tekst	
ms	meget sårbar lokalitet	++++	særdeles lille bæreevne
s	sårbar lokalitet	+++	meget lille bæreevne
r	robust lokalitet	++	lille bæreevne
		+	relativ stor bæreevne

Sammen med andre former for sårbarhed overvejes også sårbarheden overfor publikums slid på vegetationen, som indgår som et vigtigt led i lokalitetskoderne information om den samlede sårbarhed. Publikums slid kan medføre sørertrampning eller afbrækning af overjordiske plantedele og sammentrykning eller oprodning af jord og de øverste plantedele i jorden. Hvor meget lokaliteten skades, afhænger af vegetationens opbygning, årstiden, vandindholdet, jordbundens opbygning og næringsindhold.

Af tabel B (side 20) fremgår de enkelte naturtypers sårbarhed overfor publikums slid. Til sammenligning er vist de fire kategorier, der benyttes i den første danske monografi over naturområders reaktion overfor rekreativ brug: B. Løjtnant (ed.) 1983: "Rapport om naturområdernes sårbarhed. Bæreevne og følsomhed overfor rekreativt brug" (Sønderjyllands Amts fredningskontor, Åbenrå). At der deri bruges fire kategorier skyldes, at en meget lille gruppe naturtyper er fremhævet som særligt påvirkelige, f.eks. renstyrlav-heder og næringsfattige, klarvandede sører. I øvrigt er de to systemer afstemt efter hinanden.

Når der benyttes udtrykket "sårbarhed" i denne oversigt og "bæreevne" hos B. Løjtnant, skyldes det, at sårbarhed kan omfatte flere ting, svarende til anvendelsen af begrebet i Fredningsstyrelsens "Vejledning i fredningsplanlægning nr. 2" 1982.

I B. Løjtnant 1983, ses derimod alene på, hvad en bestemt naturtype kan bære af en bestemt påvirkning, der primært omfatter publikums mekaniske slid. I monografien bringes en gennemgang af de forskellige mekanismer, der afgør, om en naturtype skades så meget eller regenerer så langsomt, at den ændrer sammensætning og dermed efterhånden overgår i en anden naturtype. Der indgår tillige et afsnit, der behandler de mange begreber omkring naturtypernes sårbarhed og bæreevne, idet der er en uklarhed i brugen af begreberne, fordi der er tale om et helt nyt, botanisk arbejdsfelt.

Tabel 1. Kategoriseringsgrundlag for den botaniske vurdering (efter Gravesen 1981).

KATEGORI	TEKST	KRITERIER
I	Lokaliteter af største botaniske betydning	Kvantitativt: 20 eller flere end 20 B-arter Kvalitativt: I-biotop Rødlisteart
II	Lokaliteter af meget stor botanisk betydning	Kvantitativt: 5-19 B-arter
III	Lokalitet af stor betydning	Kvantitativt: 1-4 B-arter
IV	Potentielle lokaliteter	Kvantitativt: Ingen B-arter registreret

Tabel 2. Truede og sårbare, naturligt forekommende karplanter i Danmark med deres aktuelle nationale og internationale status (omarbejdet efter Asbirk og Søgaard 1991 & Løjtnant 1986).

Arter, der er omfattet af lokalfredninger, er markeret med * (efter Hansen 1985). Totalfredning i Danmark markeres med **. DK = Danmark. NO = Norden. EF = EF-området. EU = Europa. VE = Verden.

V = Sårbar (engelsk: vulnerable). E = Akut truet (engelsk: endangered). Ex = Uddød (engelsk: extinct). ?Ex = Muligvis uddød.

Arterne i denne tabel betegnes i afsnittet "Botanisk vurdering: Rødlistearter".

For samtlige arter gælder, at de primært har brug for en effektiv beskyttelse af deres voksesteder. En stor del af arterne er desuden mere eller mindre sårbare over for opgravnning og plukning (se også tabel 6).

Videnskabeligt navn	Dansk navn	DK	NO	EF	EU	VE
<i>Alchemilla glomerulans</i>	Nøgleblomstret Løvefod	Ex				
<i>Alisma gramineum</i>	Kortskaftet Skeblad	?Ex	E			
<i>Allium carinatum</i>	Kølet Løg	E				
<i>Allium senescens</i> ssp. <i>montanum</i>	Kantet Løg	Ex				
<i>Althaea officinalis</i>	Læge-Stokrose	V	V			
<i>Anacamptis pyramidalis</i> *	Hørndrager	E	V			
<i>Anthericum liliago</i> **	Ugrenet Edderkopurt	V				
<i>Anthericum ramosum</i> **	Grenet Edderkopurt	V				
<i>Arctostaphylos alpina</i>	Bjerg-Melbarris	Ex				
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> **	Sort Radeløv	V				
<i>Asplenium ruta-muraria</i> **	Murrude	V				
<i>Asplenium scolopendrium</i> **	Hjorteturuge	E	V			
<i>Asplenium septentrionale</i> **	Nordisk Radeløv	V				
<i>Bidens radiata</i>	Fladhoved-Brøndsel	Ex				
<i>Botrychium matricariifolium</i>	Kamillebladet Månerude	V		V	V	
<i>Botrychium multifidum</i>	Stilk-Månerude	V		V	V	
<i>Botrychium simplex</i> **	Enkelt Månerude	E	E	V	V	
<i>Callitrichia hermaphroditica</i>	Høst-Vandstjerne	V				
<i>Campanula cervicaria</i>	Hvas Klokke	Ex				
<i>Carex buxbaumii</i> *	Kølle-Star	E				
<i>Carex chordorrhiza</i>	Grenet Star	E				
<i>Carex flava</i>	Gul Star	V				
<i>Carex hartmanii</i>	Hartmans Star	V				
<i>Carex maritima</i>	Krum Star	E				
<i>Carex pauciflora</i>	Fåblomstret Star	E				
<i>Carex pendula</i>	Kæmpe-Star	V	V			
<i>Cephalanthera damasonium</i> **	Hvidgul Skovlilje	V	V			
<i>Cephalanthera longifolia</i> **	Sværd-Skovlilje	V				
<i>Cephalanthera rubra</i> **	Rød Skovlilje	V				
<i>Cerastium diffusum</i> ssp. <i>subtetrandrum</i>	Øresunds-Hænsetarm	V				
<i>Cnidium dubium</i>	Brændeskærm	V	V			
<i>Coeloglossum viride</i> **	Poselæbe	Ex				
<i>Corrigiola litoralis</i>	Skorem	Ex				

Videnskabeligt navn	Dansk navn	DK	NO	EF	EU	VE
<i>Crassula aquatica</i>	Korsarve	E		V	V	
<i>Crepis praemorsa</i>	Afbdit Høgeskæg	V				
<i>Cyperus fuscus</i>	Brun Fladaks	E	E			
<i>Cypripedium calceolus**</i>	Fruesko	V	V	V	V	
<i>Dactylorhiza incarnata ssp. ochroleuca**</i>	Hvidgul Gøgeurt	E				
<i>Dactylorhiza praetermissa**</i>	Priklæbet Gøgeurt	E				
<i>Dactylorhiza sambucina**</i>	Hylde-Gøgeurt	V				
<i>Draba muralis</i>	Mur-Draba	E				
<i>Dryopteris affinis</i>	Guldskæl-Mangeløv	V				
<i>Elatine hexandra</i>	Sekshannet Bækarve	V				
<i>Elatine hydropiper</i>	Vandpeber-Bækarve	V				
<i>Eleocharis pavula</i>	Lav Kogleaks	E				
<i>Epipactis atrorubens**</i>	Rød Hullæbe	V				
<i>Epipactis leptochila**</i>	Storblomstret Hullæbe	V				
<i>Epipogium aphyllum**</i>	Knælæbe	E				
<i>Equisetum variegatum</i>	Liden Padderok	V				
<i>Eriophorum gracile</i>	Fin Kæruld	E		V	V	
<i>Erysimum hieraciifolium*</i>	Rank Hjørneklap	V				
<i>Euphorbia palustris</i>	Strand-Vortemælk	V				
<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Kalk-Øjentrøst	Ex?				
<i>Genista germanica</i>	Tysk Visse	E	E			
<i>Glaucium flavum*</i>	Strand-Hornskulpe	V				
<i>Gymnadenia albida ssp. albida**</i>	Hvid Saakspore	E				
<i>Gymnadenia conopsea**</i>	Langakset Trådspore	V				
<i>Hammarbya paludosa**</i>	Hjertelæbe	V		V	V	
<i>Helosciadium repens</i>	Krybende Sumpskærm	Ex?	E	V	V	
<i>Herminium monorchis**</i>	Pukkellæbe	V				
<i>Hieracium cymosum</i>	Kvast-Høgeskæg	V				
<i>Illecebrum verticillatum</i>	Bruskbæger	E	E			
<i>Inula conyza</i>	Trekloft-Alant	V		V		
<i>Isoëtes echinospora**</i>	Gulgren Brasenføde	E				
<i>Isoëtes lacustris</i>	Sortgrøn Brasenføde	V				
<i>Juncus alpinus ssp. alpinus</i>	Sod-Siv	V				
<i>Juncus alpinus ssp. nodulosus</i>	Stilk-Siv	V				
<i>Laserpitium latifolium</i>	Flodfrø	E				
<i>Leersia oryzoides</i>	Risgræs	Ex?				
<i>Limosella aquatica</i>	Dyndurt	E				
<i>Liparis loeselii</i>	Mygbłomst	V	V	V	V	V
<i>Luronium natans</i>	Vandranke	E	E	V	V	V
<i>Lycopodium alpinum**</i>	Bjerg-Ulvefod	Ex?				
<i>Lycopodium complanatum</i>	Flad Ulvefod	V				
<i>Lycopodium selago</i>	Otteradet Ulvefod	V				
<i>Lycopodium tristachyum</i>	Cypres-Ulvefod	V		V		
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	Strudsvinge	V				
<i>Mertensia maritima**</i>	Hestetunge	E				
<i>Minuartia viscosa</i>	Klæbrig Norel	?Ex	E			
<i>Najas flexilis</i>	Liden Najade	E	E	V	V	
<i>Najas marina</i>	Stor Najade	E				
<i>Oenanthe fluviatilis</i>	Flod-Klaseskærm	E	E			
<i>Ophrys insectifera**</i>	Flueblomst	E				
<i>Orchis militaris**</i>	Ridder-Gøgeurt	E				
<i>Orchis morio**</i>	Salep-Gøgeurt	V				
<i>Orchis purpurea**</i>	Stor Gøgeurt	V				
<i>Orchis ustulata**</i>	Bakke-Gøgeurt	E				
<i>Orobanche elatior**</i>	Stor Gyvelkvæler	V		V		
<i>Orobanche loricata**</i>	Bittermælk-Gyvelkvæler	?Ex	E			
<i>Orobanche reticulata**</i>	Tidsel-Gyvelkvæler	E		V		
<i>Osmunda regalis**</i>	Kongebregne	V				
<i>Pedicularis sceptrum-carolinum*</i>	Kongescepter	Ex				
<i>Peucedanum oreoselinum</i>	Bakke-Svolvrod	V				
<i>Platanthera bifolia ssp. latiflora**</i>	Langsporet Gægeliuje	V				
<i>Poa remota</i>	Kæmpe-Rapgræs	V				
<i>Polemonium caeruleum</i>	Jakobsstige	E				
<i>Polygonum oxyspermum</i>	Strand-Pileurt	V				
<i>Polygonum viviparum</i>	Topspirende Pileurt	Ex				

Videnskabeligt navn	Dansk navn	DK	NO	EF	EU	VE
<i>Polystichum aculeatum</i> **	Skjoldbregne	E				
<i>Potamogeton acutifolius</i>	Spidsbladet Vandaks	E	E			
<i>Potamogeton coloratus</i>	Vejbred-Vandaks	V				
<i>Potamogeton rutilus</i>	Rødlig Vandaks	V	V	V	V	
<i>Potamogeton trichoides</i>	Hårfin Vandaks	V	E			
<i>Potentilla norvegica</i> ssp. <i>norvegica</i>	Norsk Potentil	V				
<i>Primula farinosa</i> **	Melet Kodriver	V				
<i>Prunella grandiflora</i> **	Storblomstret Brunelle	E				
<i>Pulmonaria angustifolia</i> **	Himmelblå Lungeurt	V	V			
<i>Pulsatilla vernalis</i> **	Vår-Kobjælte	V				
<i>Pyrola rotundifolia</i> ssp. <i>rotundifolia</i>	Mose-Vintergrøn	V				
<i>Ranunculus nemorosus</i>	Lund-Ranunkel	E				
<i>Rosa tomantosa</i> ssp. <i>tomentosa</i>	Langstilket Filt-Rose	E				
<i>Rubus chamaemorus</i>	Multebær	V				
<i>Salix nigricans</i>	Sort Pil	V				
<i>Saxifraga hirculus</i> *	Gul Stenbræk	V				
<i>Scabiosa canescens</i>	Vellugtende Scabiose	V	V			
<i>Scheuchzeria palustris</i>	Blomstersiv	V				
<i>Schoenus ferrugineus</i>	Rust-Skæne	V				
<i>Schoenus nigricans</i>	Sort Skæne	V				
<i>Sedum sexangulare</i>	Seksradet Stenurt	V				
<i>Senecio erucifolius</i>	Smalfliget Brandbæger	E	E			
<i>Sorbus hybrida</i>	Finsk Røn	V				
<i>Spergula morisonii</i>	Vår-Spærgel	V				
<i>Spiranthes spiralis</i> **	Skrueaks	?Ex	E			
<i>Stachys officinalis</i>	Betonie	E	E			
<i>Subularia aquatica</i>	Sylblad	E				
<i>Teucrium scordium</i>	Løgurt	V	V			
<i>Thelypteris limbosperma</i>	Bjerg-Mangeløv	V				
<i>Thesium ebracteatum</i>	Hørbladet Nålebæger	Ex	Ex	E	E	
<i>Trifolium micranthum</i>	Spæd Kløver	V				
<i>Trifolium montanum</i>	Bjerg-Kløver	Ex				
<i>Trichophorum alpinum</i>	Liden Kæruld	V				
<i>Utricularia ochroleuca</i>	Kortsporet Blærerod	V				
<i>Vicia dumetorum</i>	Krat-Vikke	E				
<i>Vicia orobus</i>	Lyng-Vikke	V				
<i>Viola epipsila</i>	Tørve-Viol	V				
<i>Viola persicifolia</i>	Rank Viol	V				
<i>Viola uliginosa</i>	Sump-Viol	E	E			
<i>Viscum album</i> *	Mistelten	E				

Tabel 3. Truede og sårbare laver i Danmark med deres aktuelle status (efter Alstrup & Søchting 1989). DK = Danmark. V = Sårbar (engelsk: vulnerable). E = Akut truet (engelsk: endangered). Ex = Uddød (engelsk: extinct).

Arterne i denne tabel betegnes i afsnittet "Botanisk vurdering: Rødlistearter".

Videnskabeligt navn	DK				
<i>Acarospora gallica</i>	E	Arthonia nothella		Ex	
<i>Acarospora insolata</i>	E	Arthonia subspadicea		E	
<i>Acarospora peliscypha</i>	Ex	Arthonia tumidula		V	
<i>Acarospora versicolor</i>	E	Arthonia vinosaa		V	
<i>Acrocordia coniodes</i>	Ex	Arthopyrenia cembrica		Ex	
<i>Adelolecia pilati</i>	V	Arthopyrenia cerasi		Ex	
<i>Agonimia tristicula</i>	V	Arthopyrenia lapponina		V	
<i>Alectoria sarmentosa</i>		Arthopyrenia microspila		E	
ssp. <i>vexillifera</i>	V	Arthopyrenia rhyponta		Ex	
<i>Arthonia byssacea</i>	E	Arthopyrenia submicans		E	
<i>Arthonia dispersa</i>	V	Arthroraphis citrinella		V	
<i>Arthonia fusca</i>	E	Aspicilla caesiocinerea		V	
<i>Arthonia leucopellaea</i>	Ex	Aspicilla contorta		V	
		Aspicilla hoffmannii		V	
		Aspicilla moriooides		Ex	

Videnskabeligt navn	DK	<i>Chromatoclamus muscorum</i>	
<i>Aspicilla radios</i>	V	var. <i>octospora</i>	E
<i>Aspicilla recedens</i>	V	<i>Cladonia cariosa</i>	V
<i>Bacidia absistens</i>	E	<i>Cladonia squamosa</i>	V
<i>Bacidia assulata</i>	E	var. <i>subsquamosa</i>	
<i>Bacidia bagliettoana</i>	V	<i>Cladonia strepsilis</i>	V
<i>Bacidia biatorina</i>	V	<i>Cladonia subfurcata</i>	E
<i>Bacidia circumspecta</i>	V	<i>Collema auriforme</i>	V
<i>Bacidia epixanthoides</i>	V	<i>Collema bachmannianum</i>	Ex
<i>Bacidia frisia</i>	V	<i>Collema fragrans</i>	E
<i>Bacidia hemipolia</i>	E	<i>Collema furfuraceum</i>	Ex
<i>Bacidia inundata</i>	E	<i>Cyphelium sessile</i>	V
<i>Bacidia laurocerasi</i>	E	<i>Cyphelium trachylloides</i>	V
<i>Bacidia microcarpa</i>	V	<i>Dermatocarpon luridum</i>	E
<i>Bacidia polychroa</i>	V	<i>Diploschistes muscorum</i>	V
<i>Bacidia populorum</i>	V	<i>Diploschistes scruposus</i>	V
<i>Bacidia subacerina</i>	Ex	<i>Enterographa elaborata</i>	E
<i>Bacidia subincompta</i>	E	<i>Enterographa venosa</i>	E
<i>Bactrospora corticola</i>	E	<i>Eopyrenula leucoplaca</i>	Ex
<i>Bactrospora dryina</i>	V	<i>Ephebe hispidula</i>	V
<i>Baeomyces carneus</i>	E	<i>Epibryon polyphagum</i>	V
<i>Baeomyces placophyllus</i>	V	<i>Epilichen scabrosus</i>	E
<i>Biatora pilularis</i>	V	<i>Euopsis pulvinata</i>	Ex
<i>Brodoa intestiniformis</i>	V	<i>Farnodia jurana</i>	V
<i>Bryophagus gloeocapsa</i>	E	<i>Fuscidea cyathoides</i>	V
<i>Bryoria chalybeiformis</i>	E	var. <i>corticola</i>	
<i>Bryoria fuscescens</i>		<i>Graphis elegans</i>	E
var. <i>positiva</i>	V	<i>Gyalecta flotowii</i>	E
<i>Bryoria subcana</i>	V	<i>Gyalecta jenensis</i>	Ex
<i>Buellia badia</i>	Ex	<i>Gyalecta truncigena</i>	V
<i>Buellia epipolia</i>	V	<i>Gyalecta ulmi</i>	V
<i>Buellia lauricassiae</i>	Ex	<i>Haematomma caesium</i>	V
<i>Buellia nivalis</i>	E	<i>Hymenelia lacustris</i>	E
<i>Buellia pharcidia</i>	V	<i>Hypogymnia vittata</i>	Ex
<i>Buellia spuria</i>	E	<i>Icmadophila ericetorum</i>	V
<i>Buellia stellulata</i>	V	<i>Kaliasia athellina</i>	Ex
<i>Buellia stigmatica</i>	E	<i>Lasallia pustulata</i>	E
<i>Buellia venusta</i>	Ex	<i>Lecanactis amylacea</i>	E
<i>Calicium adpersum</i>	E	<i>Lecania cyrtella</i>	
<i>Calicium quercinum</i>	V	var. <i>graminicola</i>	Ex
<i>Calicium trabinellum</i>	Ex	<i>Lecania cyrtellina</i>	E
<i>Caloplaca assigena</i>	V	<i>Lecania fuscella</i>	V
<i>Caloplaca atroflava</i>	E	<i>Lecania sambucina</i>	Ex
<i>Caloplaca cerinelloides</i>	V	<i>Lecanora achariana</i>	V
<i>Caloplaca ferruginea</i>	V	<i>Lecanora cadubriæ</i>	Ex
<i>Caloplaca obscurella</i>	V	<i>Lecanora confusa</i>	E
<i>Candelariella placodizans</i>	E	<i>Lecanora fugiens</i>	V
<i>Carbonea vitellinaria</i>	E	<i>Lecanora impudens</i>	V
<i>Carbonea vorticosa</i>	V	<i>Lecanora leptyrodes</i>	E
<i>Catapyrenium lachneum</i>	V	<i>Lecanora pallida</i>	V
<i>Catapyrenium squamulosum</i>	Ex	<i>Lecanora persimilis</i>	E
<i>Catillaria bouteillei</i>	Ex	<i>Lecanora populicola</i>	E
<i>Catillaria lenticularis</i>	Ex	<i>Lecanora sambuci</i>	E
<i>Catillaria nigroclavata</i>	E	<i>Lecanora soralifera</i>	V
<i>Catinaria atropurpurea</i>	E	<i>Lecidea botryosa</i>	Ex
<i>Cetraria cucullata</i>	E	<i>Lecidea chalybeiza</i>	V
<i>Cetraria sepincola</i>	E	<i>Lecidea erythrophaea</i>	V
<i>Chaenotheca brachypoda</i>	E	<i>Lecidea exigua</i>	Ex
<i>Chaenotheca carthusiae</i>	V	<i>Lecidea helvola</i>	V
<i>Chaenotheca cinerea</i>	Ex	<i>Lecidea meiocarpa</i>	Ex
<i>Chaenotheca phaeocephala</i>	Ex	<i>Lecidea plana</i>	V
<i>Chaenotheca sternonea</i>	E	<i>Lecidea sarcogynoides</i>	V
<i>Chaenotheca xyloxena</i>	Ex	<i>Lecidea turgidula</i>	V
<i>Chaenothecopsis alboatra</i>	E	<i>Lecidella anomaloïdes</i>	V
<i>Chaenothecopsis pusilla</i>	E	<i>Lecidella carpathica</i>	V
		<i>Lecidella subincongrua</i>	Ex

Videnskabeligt navn	DK	
<i>Lecidoma demissum</i>	Ex	<i>Pertusaria coronata</i>
<i>Leprocaulon microscopicum</i>	E	<i>Pertusaria inaequalis</i>
<i>Leptogium byssinum</i>	E	<i>Pertusaria lactea</i>
<i>Leptogium tenuissimum</i>	Ex	<i>Pertusaria leucostoma</i>
<i>Leptogium teretiusculum</i>	Ex	<i>Pertusaria pupillaris</i>
<i>Leptoraphis atomaria</i>	Ex	<i>Pertusaria slesvicensis</i>
<i>Leptoraphis epidermidis</i>	V	<i>Pertusaria sordidogrisea</i>
<i>Leptoraphis quercus</i>	E	<i>Pertusaria trachythallina</i>
<i>Lobaria amplissima</i>	Ex	<i>Phaeographis dendritica</i>
<i>Lobaria scrobiculata</i>	E	<i>Phaeographis inusta</i>
<i>Lobaria virens</i>	E	<i>Phaeophyscia ciliata</i>
<i>Lopadium pezizoideum</i>	E	<i>Phaeophyscia endophoenicea</i>
<i>Massalongia carnosia</i>	E	<i>Physcia dimidiata</i>
<i>Melaspilea ochrothalamia</i>	V	<i>Polyblastia phlebia</i>
<i>Melaspilea proximella</i>	V	<i>Polychidium muscicola</i>
<i>Micarea adnata</i>	V	<i>Porina borreri</i>
<i>Micarea incrassata</i>	Ex	<i>Porina interjungens</i>
<i>Micarea melaena</i>	V	<i>Porocyphus coccodes</i>
<i>Micarea melaenida</i>	Ex	<i>Porpidia albocaeruliscens</i>
<i>Micarea nigella</i>	V	<i>Protoparmelia atriseda</i>
<i>Microcalicum subpedicellatum</i>	V	<i>Protothelenella sphinctrinoides</i>
<i>Microglaena sphinctrinoidella</i>	Ex	<i>Psilolecia clavulifera</i>
<i>Microglaena sphinctrinoides</i>	Ex	<i>Psora decipiens</i>
<i>Moelleropsis humida</i>	E	<i>Psorama hypnorum</i>
<i>Moelleropsis nebulosa</i>	E	<i>Psorama hypnorum</i> var. <i>palaceum</i>
<i>Mycobilimbia fusca</i>	Ex	<i>Pycnothelia papillaria</i>
<i>Mycoblastus sanguinarius</i>	V	<i>Pyrenopsis impolita</i>
<i>Mycocalicium subtile</i>	V	<i>Racodium rupestre</i>
<i>Mycoporom hippocastani</i>	Ex	<i>Ramalina lacera</i>
<i>Mycopyrenula coryli</i>	Ex	<i>Ramalina obtusata</i>
<i>Nephroma arcticum</i>	Ex	<i>Rhizocarpon badioatrum</i>
<i>Nephroma laevigatum</i>	V	<i>Rhizocarpon eupetraeum</i>
<i>Nephroma parile</i>	V	<i>Rhizocarpon geminatum</i>
<i>Nephroma resupinatum</i>	Ex	<i>Rhizocarpon hochstetteri</i>
<i>Normandina pulchella</i>	E	<i>Rhizocarpon intersitum</i>
<i>Ochrolechia inaequatula</i>	V	<i>Rhizocarpon lavatum</i>
<i>Ochrolechia pallescens</i>	V	<i>Rhizocarpon oederi</i>
<i>Omphalina hudsoniana</i>	E	<i>Rhizocarpon plicatile</i>
<i>Omphalina umbellifera</i>	V	<i>Rhizocarpon umbilicatum</i>
<i>Opegrapha lynccea</i>	E	<i>Rinodina archaea</i>
<i>Opegrapha saxicola</i>	E	<i>Rinodina colobina</i>
<i>Ophioparma ventosa</i>	V	<i>Rinodina conradii</i>
<i>Pannaria conoplea</i>	E	<i>Rinodina interpolata</i>
<i>Pannaria leucophaea</i>	Ex	<i>Rinodina oxydata</i>
<i>Pannaria pezizoides</i>	E	<i>Rinodina teichophila</i>
<i>Pannaria rubiginosa</i>	Ex	<i>Sarcogyne clavus</i>
<i>Parmelia caperata</i>	E	<i>Sarcogyne distinguenda</i>
<i>Parmelia coniocarpa</i>	E	<i>Sarcogyne privigna</i>
<i>Parmelia olivacea</i>	E	<i>Sarcogyne regularis</i> var. <i>intermedia</i>
<i>Parmelia pastillifera</i>	E	<i>Schaereria cinereorufa</i>
<i>Parmelia quercina</i>	Ex	<i>Schaereria fuscocinerea</i>
<i>Parmelia septentrionalis</i>	Ex	<i>Schismatomma graphidiooides</i>
<i>Parmelia subrudecta</i>	Ex	<i>Sclerophora nivea</i>
<i>Parmelia tiliacea</i>	E	<i>Sclerophora peronella</i>
<i>Parmelia tinctoria</i>	V	<i>Solorina bispora</i>
<i>Parmeliella plumbea</i>	E	<i>Solorina saccata</i>
<i>Parmeliella triptophylla</i>	E	<i>Solorina spongiosa</i>
<i>Peltigera aphthosa</i>	Ex	<i>Sphinctina turbinata</i>
<i>Peltigera degenii</i>	E	<i>Staurothele ambrosiana</i>
<i>Peltigera horizontalis</i>	V	<i>Staurothele clopima</i>
<i>Peltigera leucophlebia</i>	E	<i>Stereocaulon dactylophyllum</i>
<i>Peltigera malacea</i>	V	<i>Stereocaulon incrustatum</i>
<i>Peltigera venosa</i>	Ex	<i>Stereocaulon paschale</i>
<i>Pertusaria chiodectonoides</i>	V	<i>Stereocaulon pileatum</i>
<i>Pertusaria corallina</i>	V	<i>Stereocaulon tomentosum</i>

Videnskabeligt navn	DK			
<i>Strifula stigmatella</i>	Ex	<i>Usnea florida</i>		Ex
<i>Thelidium absconditum</i>	V	<i>Usnea glabrata</i>	E	
<i>Thelidium pyrenophorum</i>	Ex	<i>Usnea glabrescens</i>	V	
<i>Thelidium stenhammeri</i>	Ex	<i>Usnea scabrata</i>	E	
<i>Thrombium epigaeum</i>	V	<i>Verrucaria aquatilis</i>	V	
<i>Toninia caeruleonigricans</i>	E	<i>Verrucaria dufourii</i>	Ex	
<i>Trapeliopsis glaucolepidea</i>	V	<i>Verrucaria laevata</i>	V	
<i>Tremolecia atrata</i>	E	<i>Verrucaria latebrosa</i>	Ex	
<i>Umbilicaria hirsuta</i>	V	<i>Verrucaria melaenella</i>	E	
<i>Umbilicaria hyperborea</i>	Ex	<i>Verrucaria mougeotii</i>	V	
<i>Usnea filipendula</i>	V	<i>Verrucaria rheithrophila</i>	V	
		<i>Verrucaria ruderum</i>	Ex	
		<i>Xanthoria lobulata</i>	E	

Tabel 4. Status for rødlistearter af højere planter i Ribe Amt.

Den højre kolonne viser antallet af kendte lokaliteter, hvorpå rødlistearten forekommer i Ribe Amt.

V = sårbar (eng. vulnerable). E = akut truet (eng. endangered). R = sjælden (eng. rare). DK = Danmark. RB = Ribe Amt. LOK = Antallet af kendte voksesteder for arten inden for de seneste 30 år. (Status i Danmark efter Asbirk & Søgaard 1991.)

VIDENSKABELIGT NAVN	DANSK NAVN	DK	RB	LOK
<i>Crassula aquatica</i>	Korsarve	E	E	1
<i>Elatine hydropiper</i>	Vandpeber-Bækkarve	V	V	3
<i>Eriophorum gracile</i>	Fin Kæruld	E	E	1
<i>Hammarbya paludosa</i>	Hjertelæbe	V	V	4
<i>Isoëtes echinospora</i>	Gulgrøn Brasenføde	E	E	2
<i>Isoëtes lacustris</i>	Sortgrøn Brasenføde	V	E	1
<i>Luronium natans</i>	Vandranke	E	E	1
<i>Lycopodium complanatum</i>	Flad Ulvefod	V	E	1
<i>Lycopodium selago</i>	Otteradet Ulvefod	V	V	3
<i>Lycopodium tristachyum</i>	Cypres-Ulvefod	V	V	1
<i>Osmunda regalis</i>	Kongebregne	V	E	2
<i>Potamogeton rutilus</i>	Rødlig Vandaks	V	E	1
<i>Pulsatilla vernalis</i>	Vår-Kobjælde	V	E	1
<i>Utricularia ochroleuca</i>	Kortsporet Blærerod	V	E	1
<i>Barbarea stricta</i>	Rank Vinterkarse	R	V	2
<i>Carex trinervis</i>	Klit-Star	R	R	4
<i>Cineraria palustris</i> ssp. <i>congesta</i>	Kær-Fnokurt	R	V	1
<i>Deschampsia setacea</i>	Fin Bunke	R	R	5
<i>Gentianella uliginosa</i>	Eng-Ensian	R	V	1
<i>Potamogeton densus</i>	Tæt Vandaks	R	E	1

Tabel 5. Status for rødlistearter af laver i Ribe Amt.

Den højre kolonne viser antallet af kendte lokaliteter, hvorpå rødlistearten forekommer i Ribe Amt.

VIDENSKABELIGT NAVN	DK	LOK
<i>Mycoporum hippocastani</i>	E	1
<i>Parmelia caperata</i>	E	1

Tabel 6. Eksempler på arter, som er udpræget sårbar overfor indsamling og plukning (sm lign. i øvrigt teksten)(efter Gravesen 1981).

VIDENSKABELIGT NAVN	DANSK NAVN
<i>Anemone apennina</i> var. <i>pallida</i>	Blegblå Anemone
<i>Anthericum liliago</i>	Ugrenet Edderkopurt
<i>Anthericum ramosum</i>	Grenet Edderkopurt
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	Sort Radeløv
<i>Asplenium septentrionale</i>	Nordisk Radeløv
<i>Asplenium trichomanes</i>	Rundfinnet Radeløv
<i>Betonica officinalis</i>	Betonie
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Hvidgul Skovlilje
<i>Cephalanthera longifolia</i>	Sværd-Skovlilje
<i>Cephalanthera rubra</i>	Rød Skovlilje
<i>Corallorrhiza trifida</i>	Koralrod
<i>Cypripedium calceolus</i>	Fruesko
<i>Dactylorhiza sambucina</i>	Hylde-Gøgeurt
<i>Draba muralis</i>	Mur-Draba
<i>Glaucium flavum</i>	Strand-Hornskulpe
<i>Gymnadenia albida</i> ssp. <i>albida</i>	Hvid Sækspore
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Langakset Trådspore
<i>Hammarbya paludosa</i>	Hjertelæbe
<i>Liparis loeselii</i>	Mygblorst
<i>Orchis morio</i>	Salep-Gøgeurt
<i>Orchis purpurea</i>	Stor Gøgeurt
<i>Orchis ustulata</i>	Bakke-Gøgeurt
<i>Orobanche major</i>	Stor Gyvelkvæler
<i>Peucedanum oreoselinum</i>	Bakke-Svovlrod
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	Hjorteturunge
<i>Polystichum lobatum</i>	Skjoldbregne
<i>Prunella grandiflora</i>	Storblomstret Brunelle (og dennes hybrider med <i>Prunella vulgaris</i> , Alm. Brunelle)
<i>Pulmonaria angustifolia</i>	Himmelblå Lungeurt
<i>Pulsatilla vernalis</i>	Vår-Kobjælde
<i>Saxifraga hirculus</i>	Gul Stenbræk
<i>Spiranthes spiralis</i>	Skureaks
<i>Viola epipsila</i>	Tørve-Viol
<i>Viola mirabilis</i>	Forskelligblomstret Viol
<i>Viola persicifolia</i>	Rank Viol
<i>Viola uliginosa</i>	Sump-Viol

Tabel 7. Fortegnelse over de i lokalitetsbeskrivelserne anvendte vegetationstyper

allé	klit	rørskov
bebyggelse	kultureng	saltvandsområde
brakvandsområde	kær	skov
desmidiacésø	lergrav	stendige
dige	lobeliesø	stenmur
ekstremfattigkær	løvskov	strand
ekstremrigkær	mergelgrav	strandeng
eng	mose	strandoverdrev
fattigkær	nåleskov	søbred
fugtig løvskov	overdrev	vandhul
grusgrav	overgangsrigkær	vandløb
hede	paludelllavæld	vejkant
hængesæk	park	vejside
højmose	pilekrat	væld
kalkskrænt	rigkær	
kilde	ruderat	

Tabel 8. Oversigt over vegetationstypernes sårbarhed over for færdsel (mekanisk slid).
 Oversigten viser både de kategorier, der er brugt her i bogen og i Løjtnant (ed.) 1983: "Rapport om naturområdernes sårbarhed". - Nærmere forklaring i teksten.

KORTMATERIALE

Almindelig Stedmoderblomst



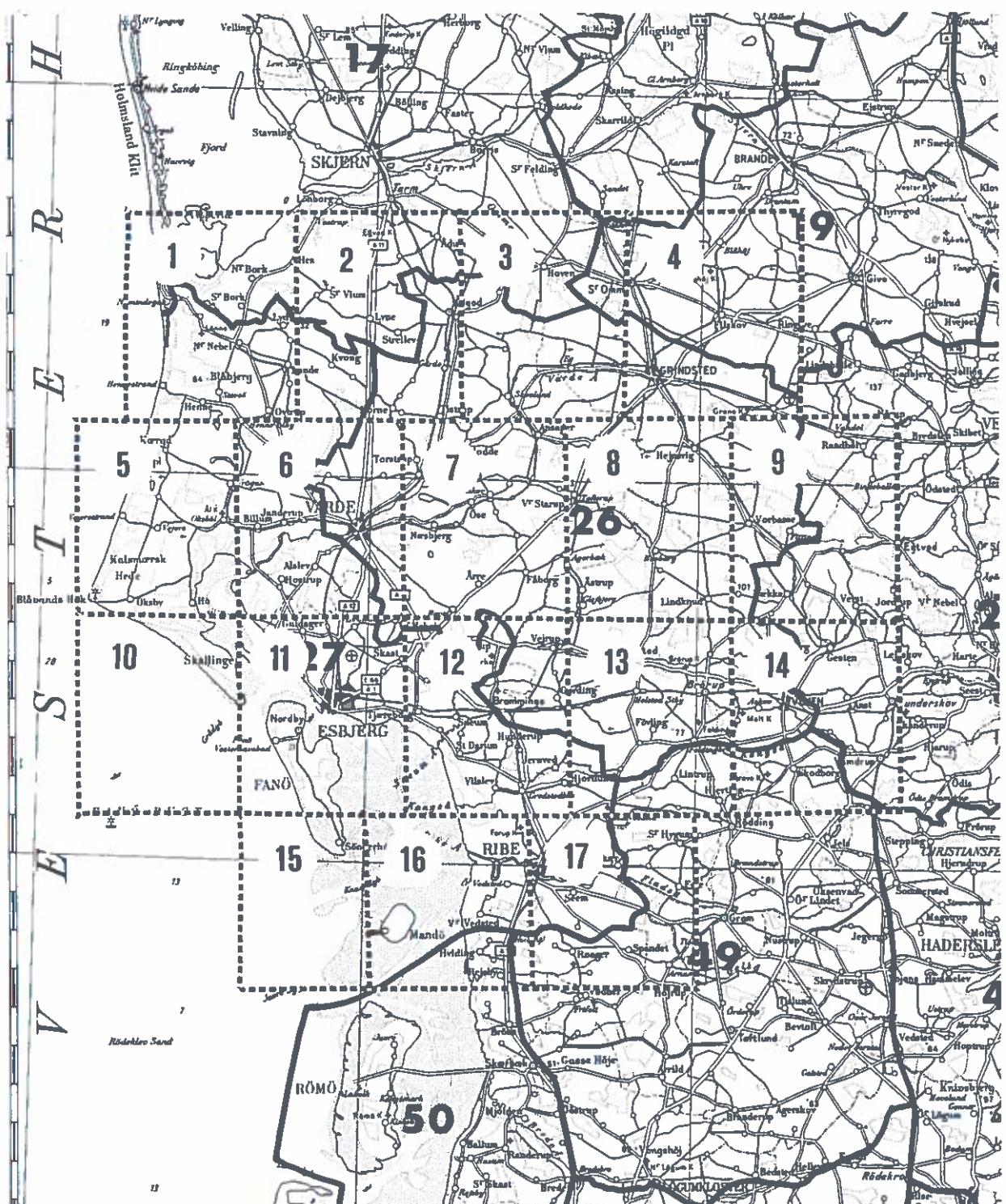
OVERSIGTSKORT: Ribe Amt med tilstødende arealer

Grundkort: Udsnit af Kort- og Matrikelstyrelsens kort over Danmark i målestok 1:500.000

DETAILKORT 1-17

Grundkort: Udsnit af Kort- og Matrikelstyrelsens kort over Ribe Amt i målestok 1:100.000

Alle kort er gengivet med Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse (A 390-94).



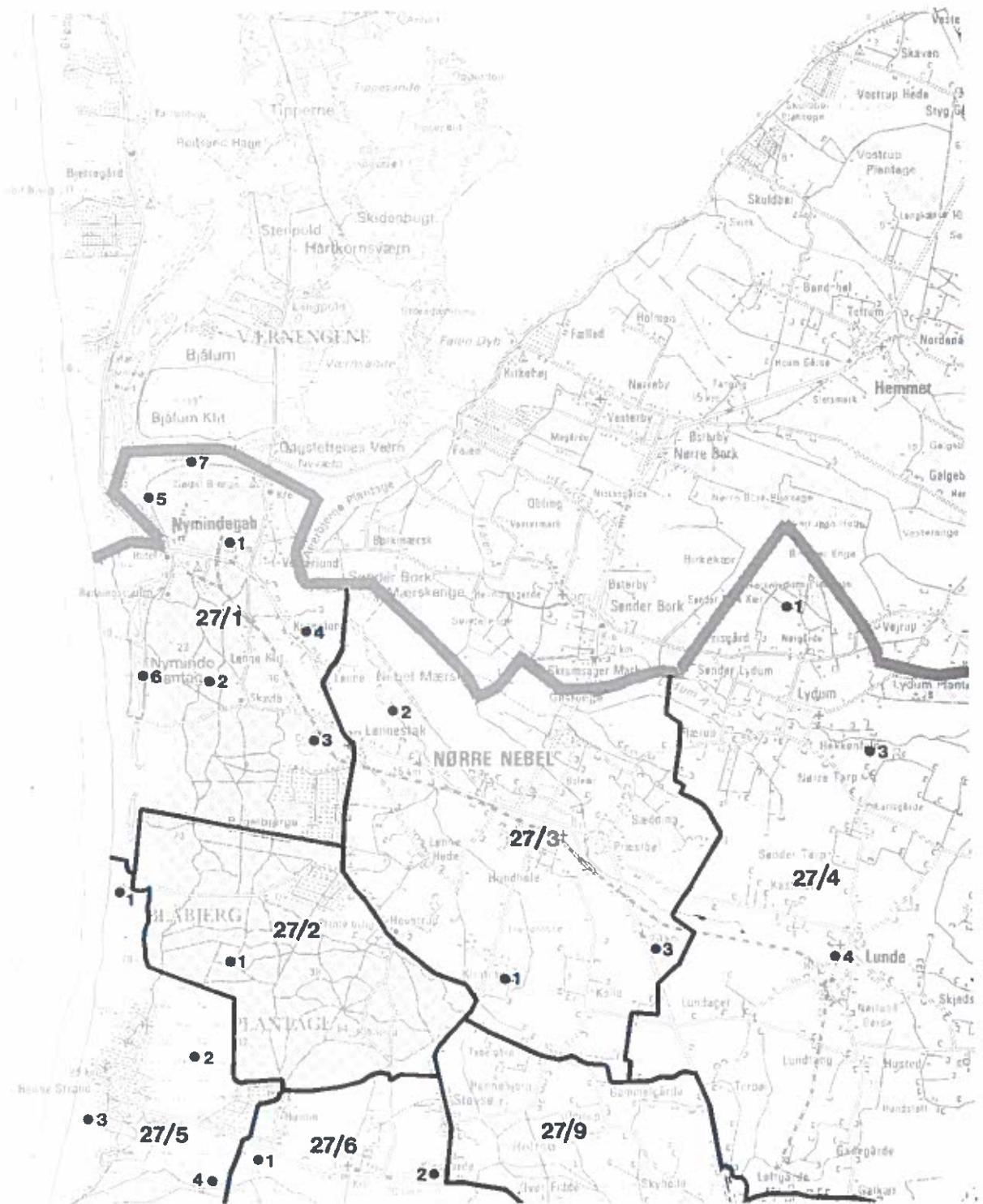
OVERSIGTSKORT

Topografisk-Botaniske Undersøgelses distrikter (TBU-distrikter) er indtegnet med sort. Detailkort, 17 i alt, indtegnet med punkteret linie. Kort- og Matrikelstyrelsen tilladelse (A 390-94).

DETAILKORT 1-17

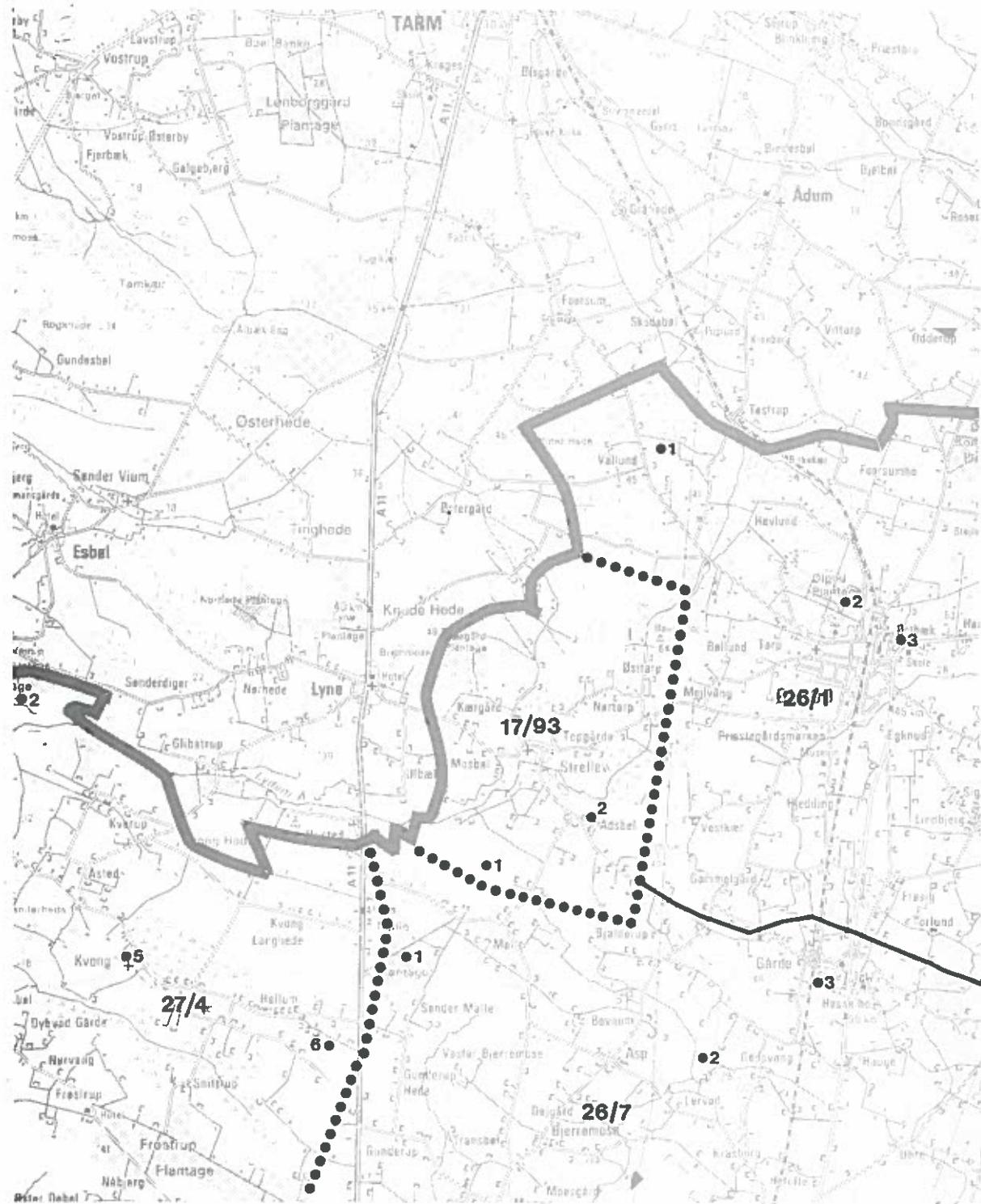
SIGNATURFORKLARING:

- Amtsgrænse
- TBU distriktsgrænse
- Områdegrænse
- 26/7 Områdenummer
- 5 Lokalitetsnummer



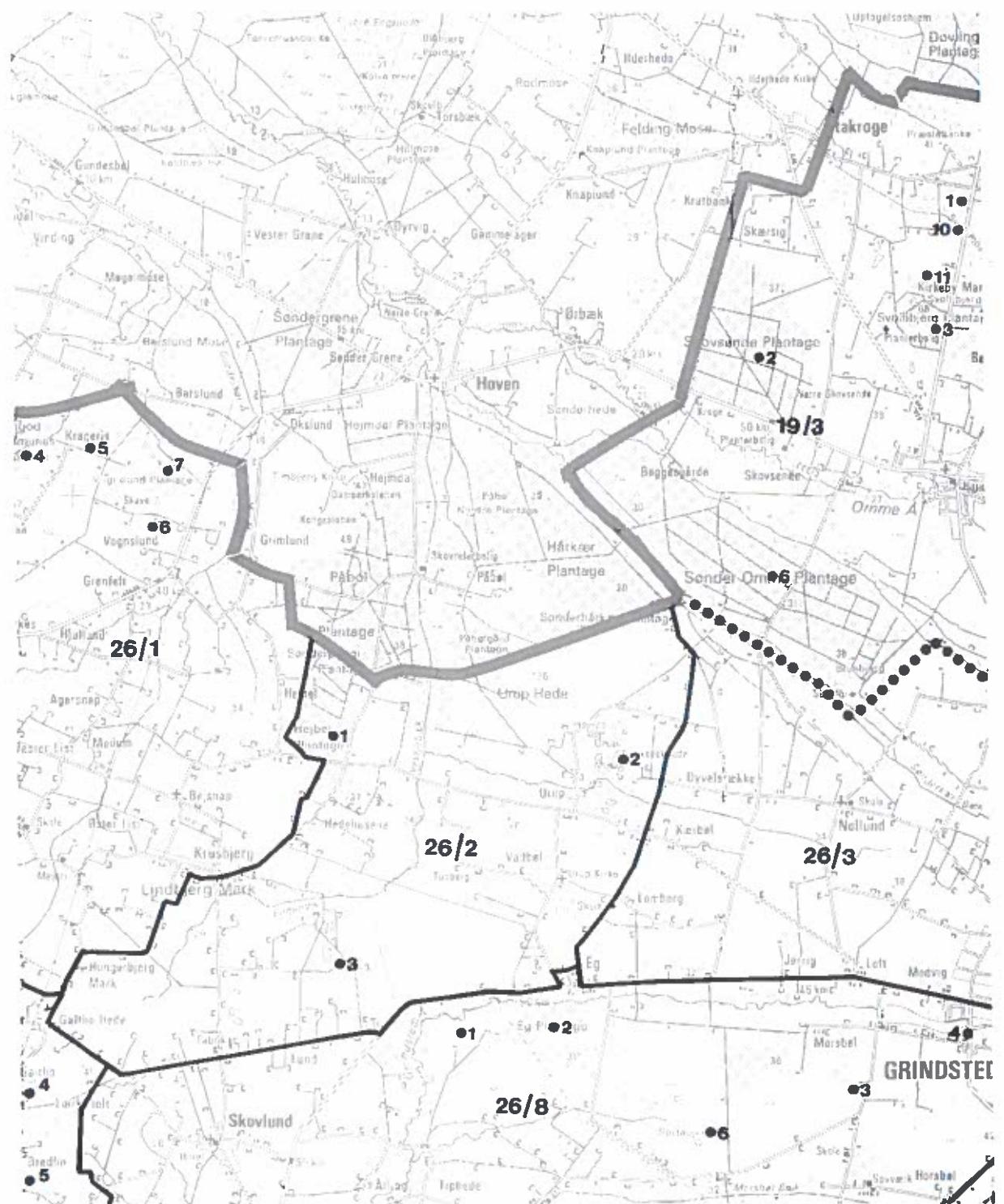
DETAILKORT 1

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



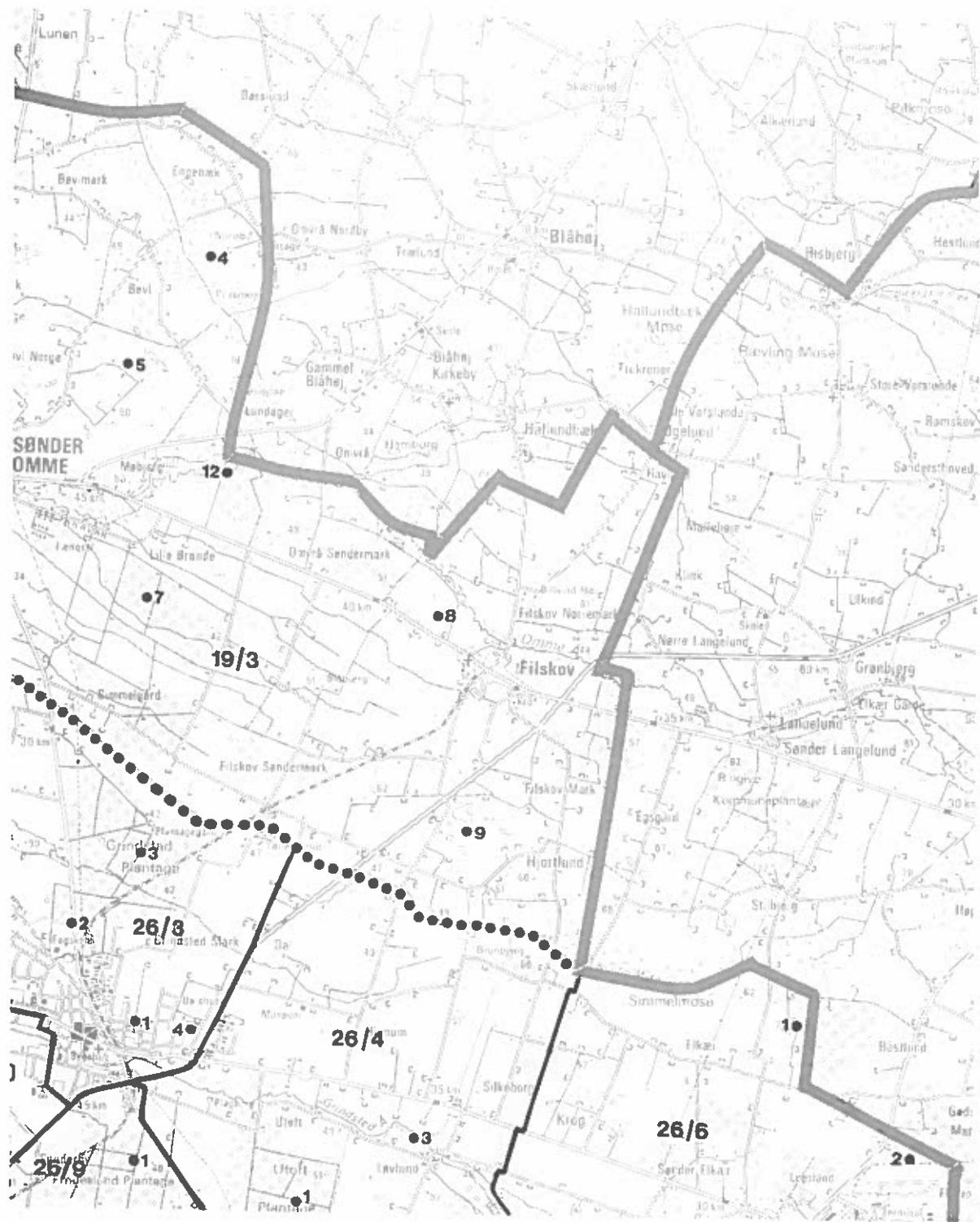
DETALIKORT 2

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



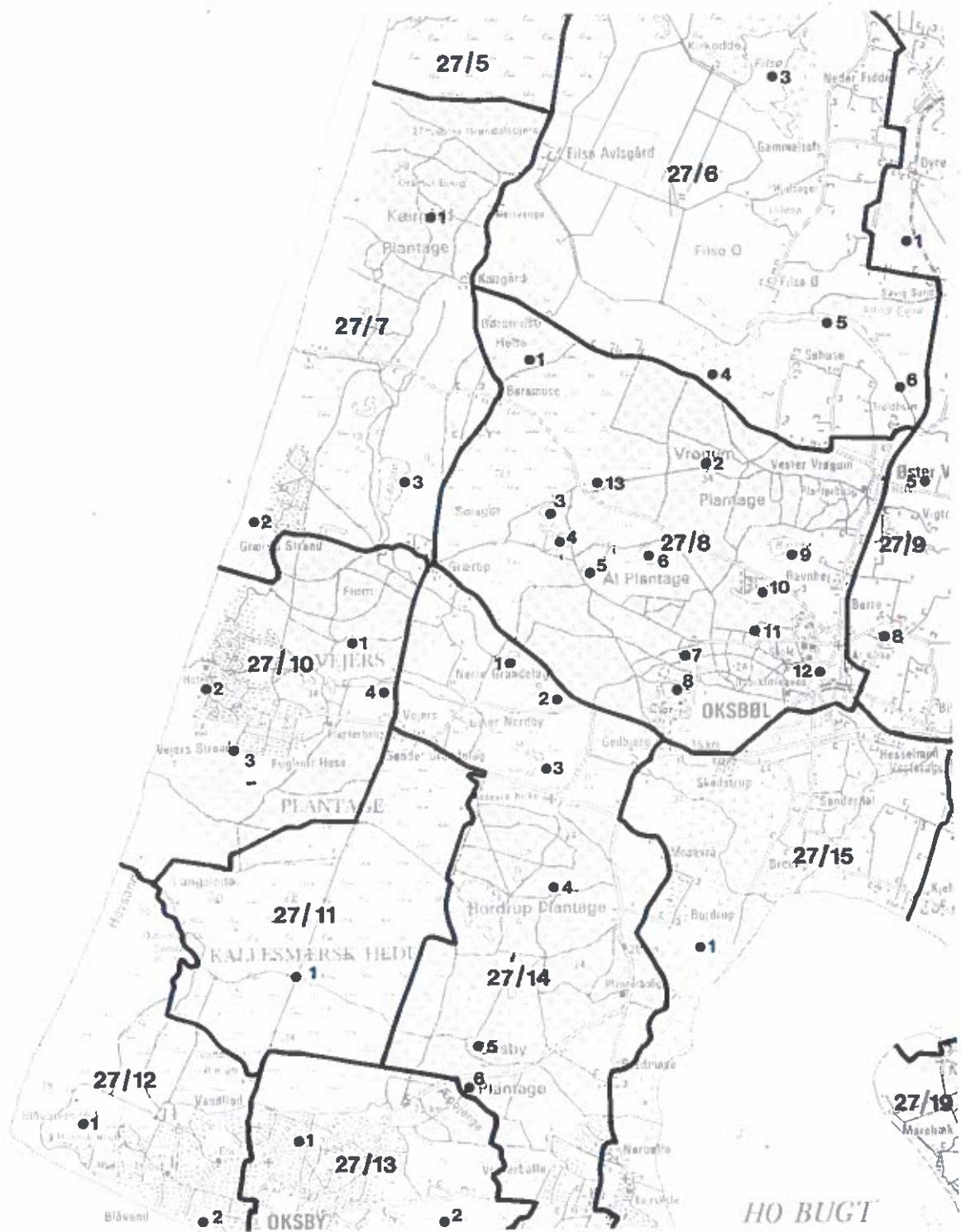
DETAILKORT 3

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



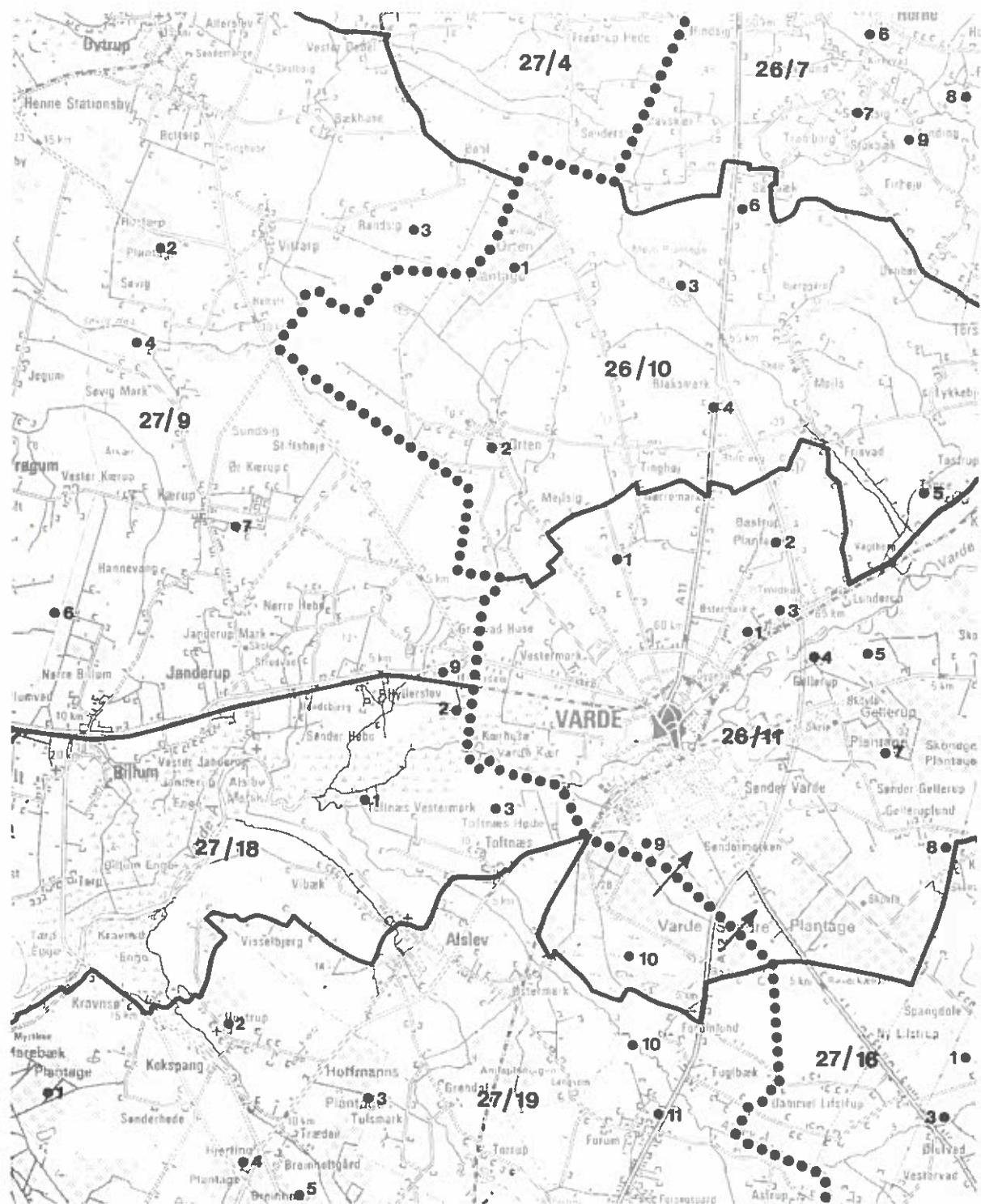
DETAILKORT 4

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



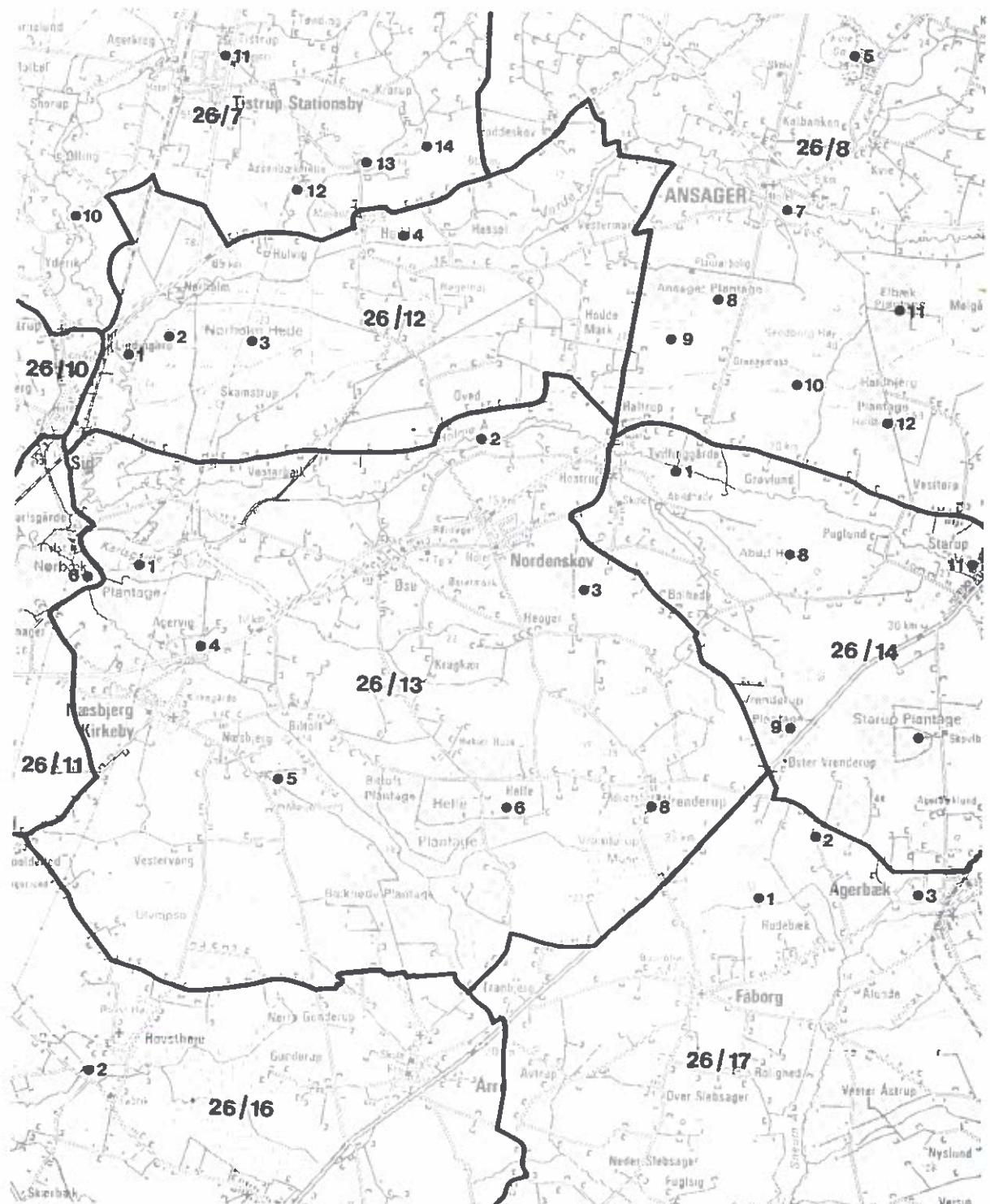
DETAILKORT 5

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



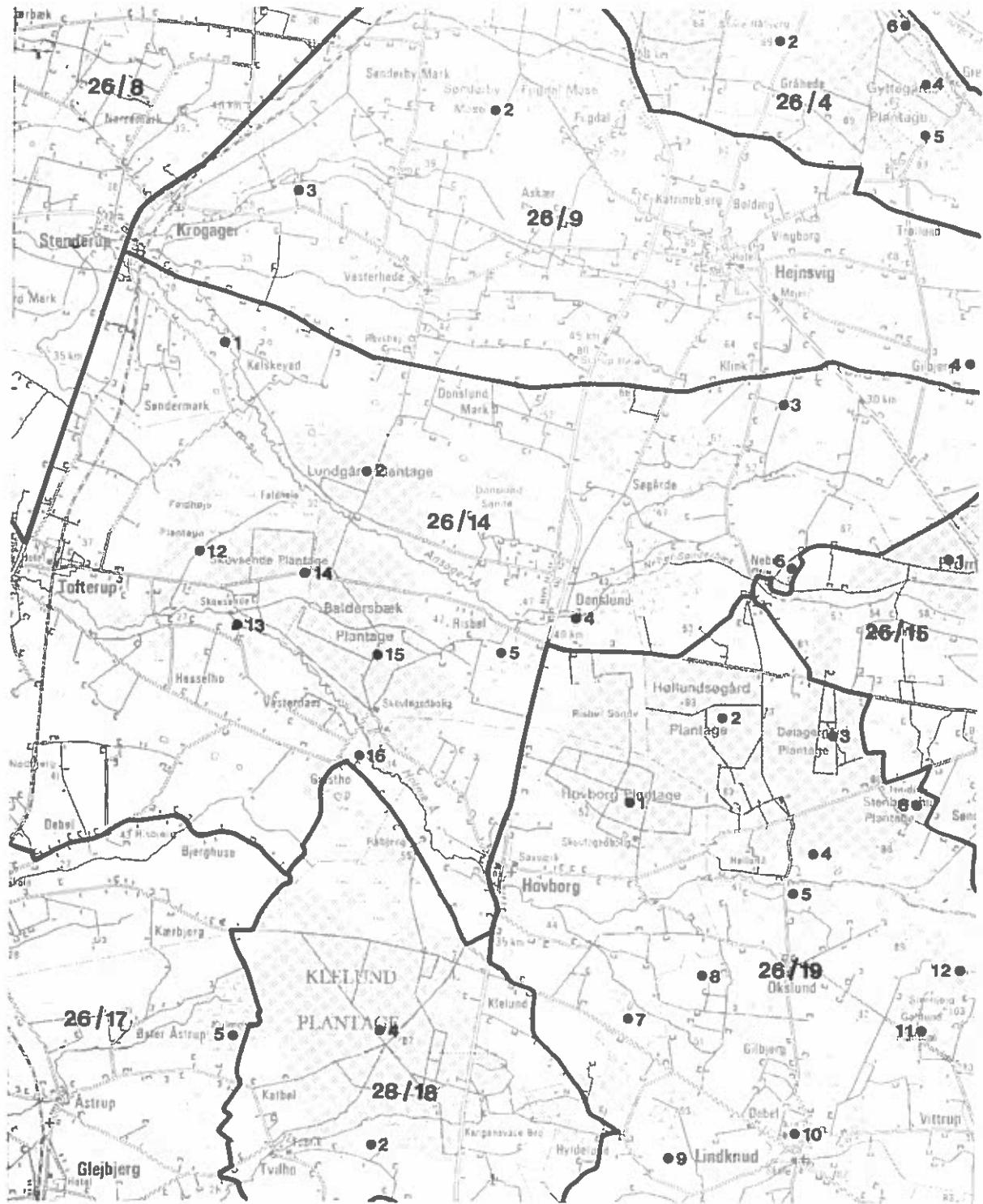
DETAILKORT 6

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



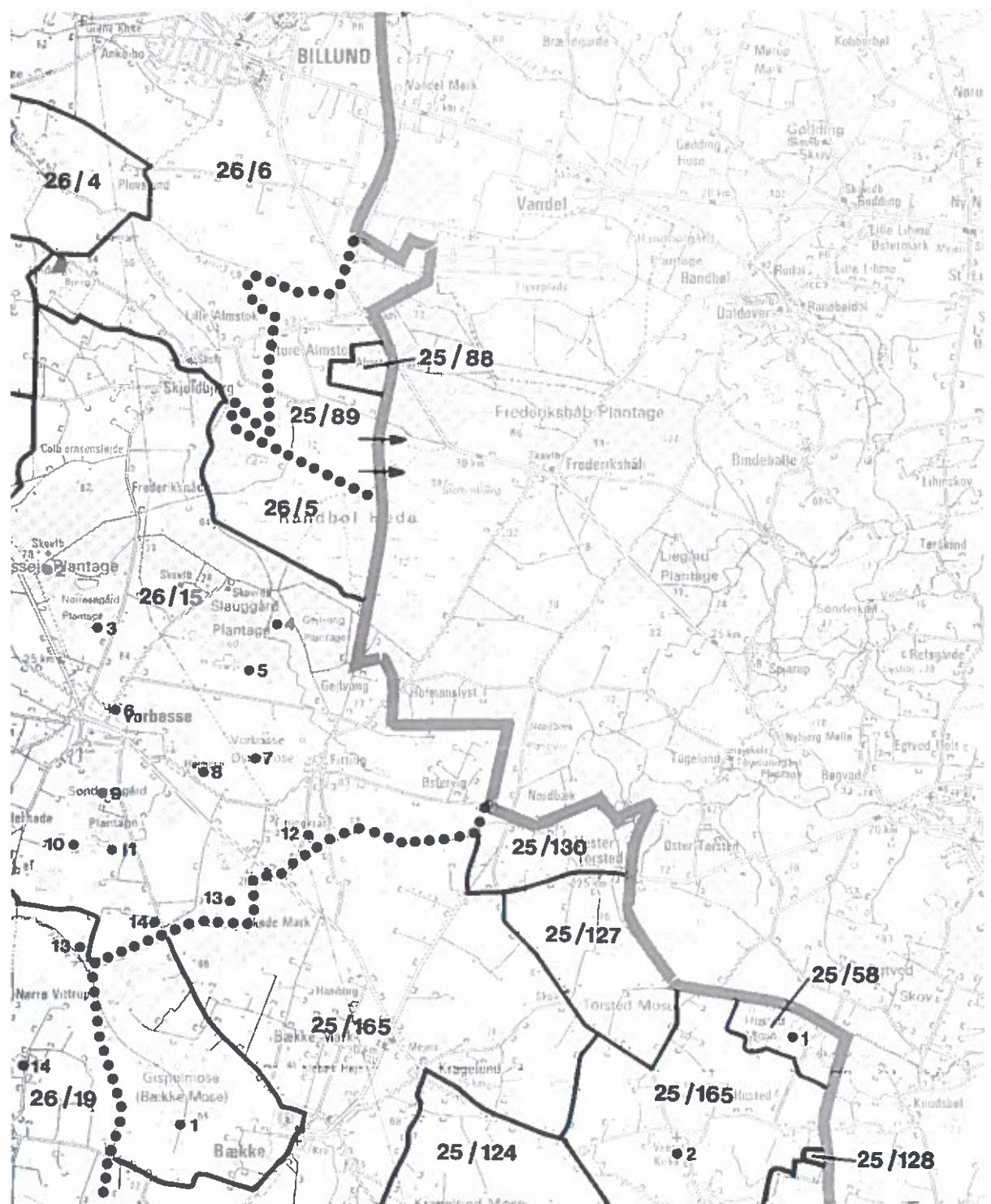
DETAILKORT 7

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



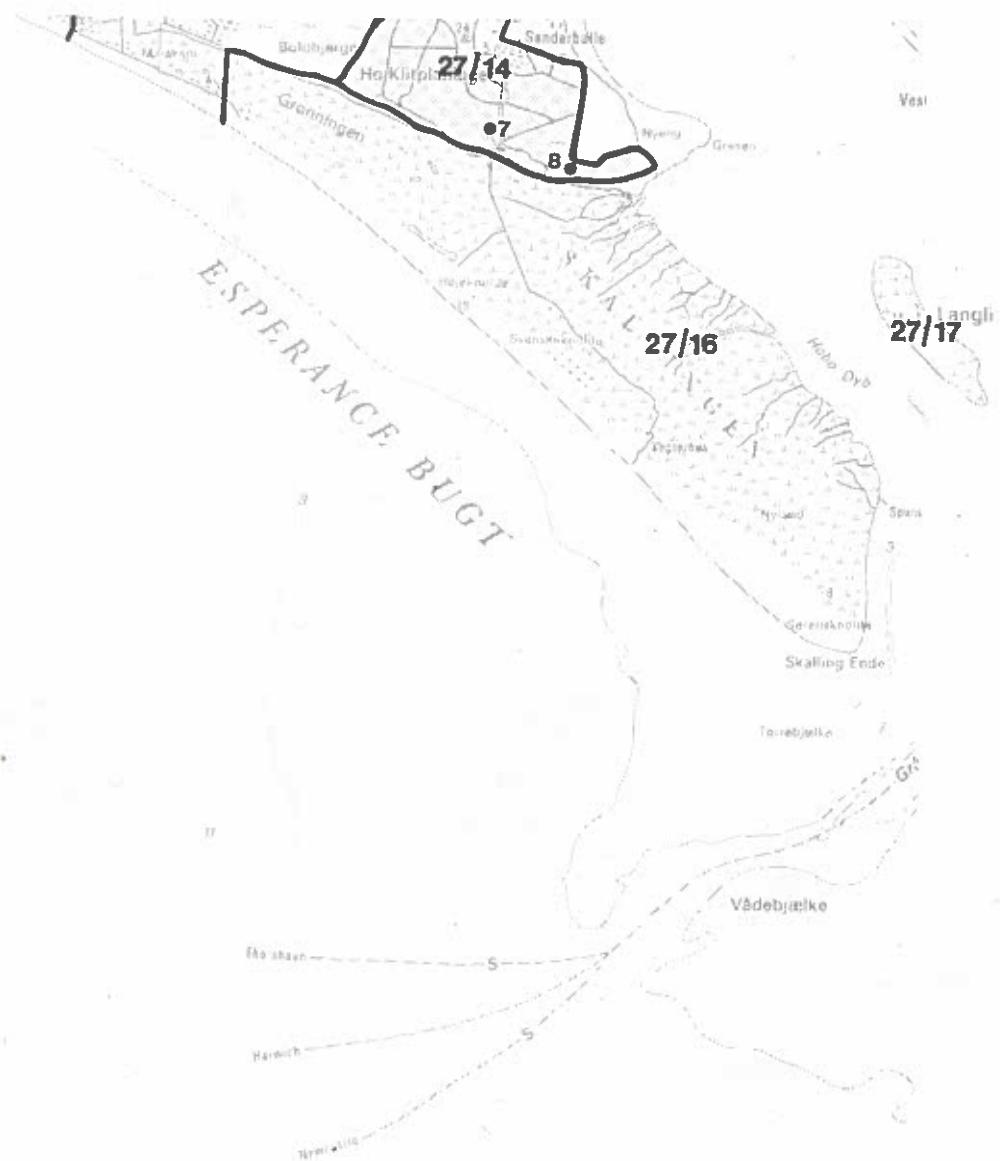
DETAILKORT 8

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



DETALIKORT 9

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



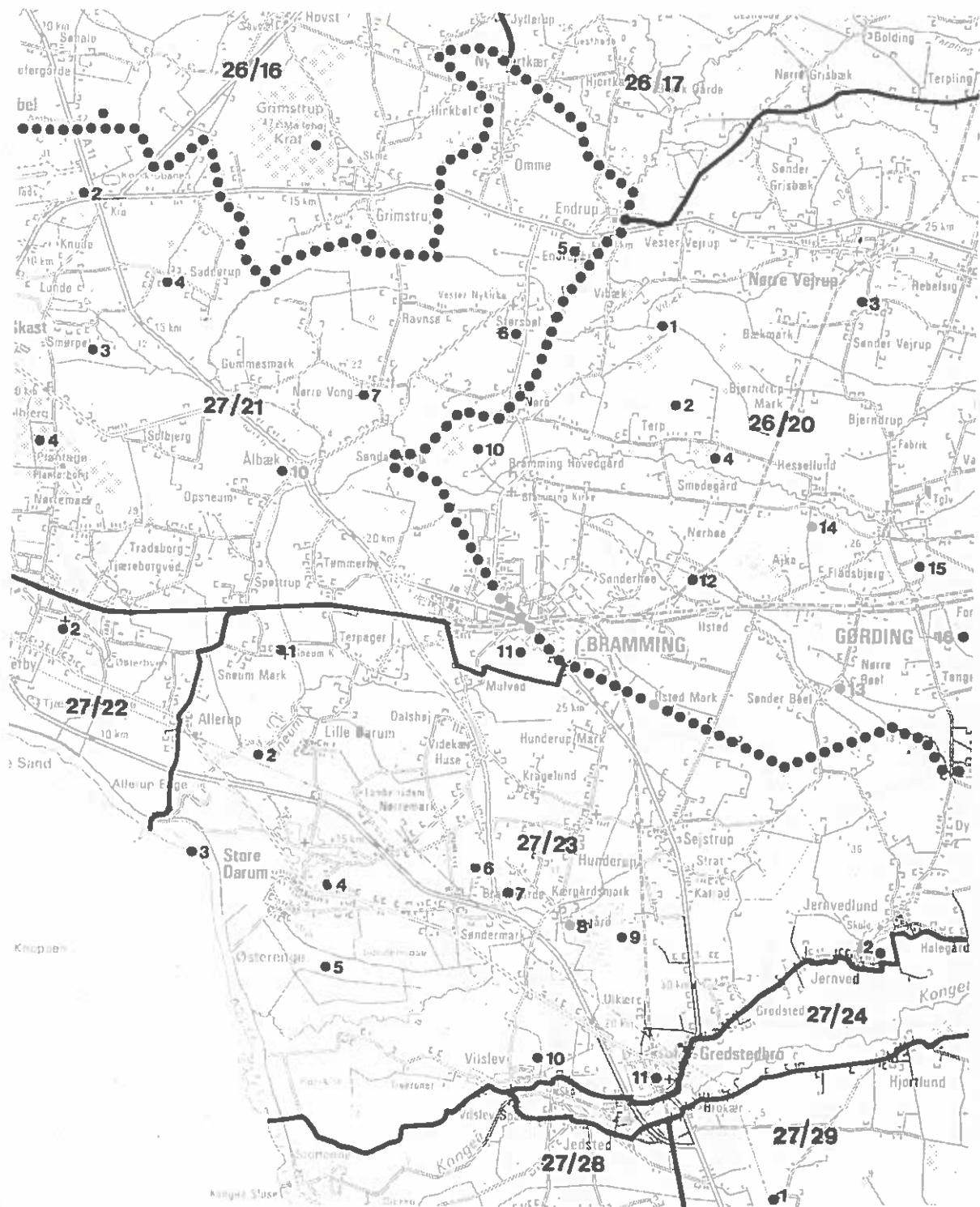
DETALIKORT 10

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



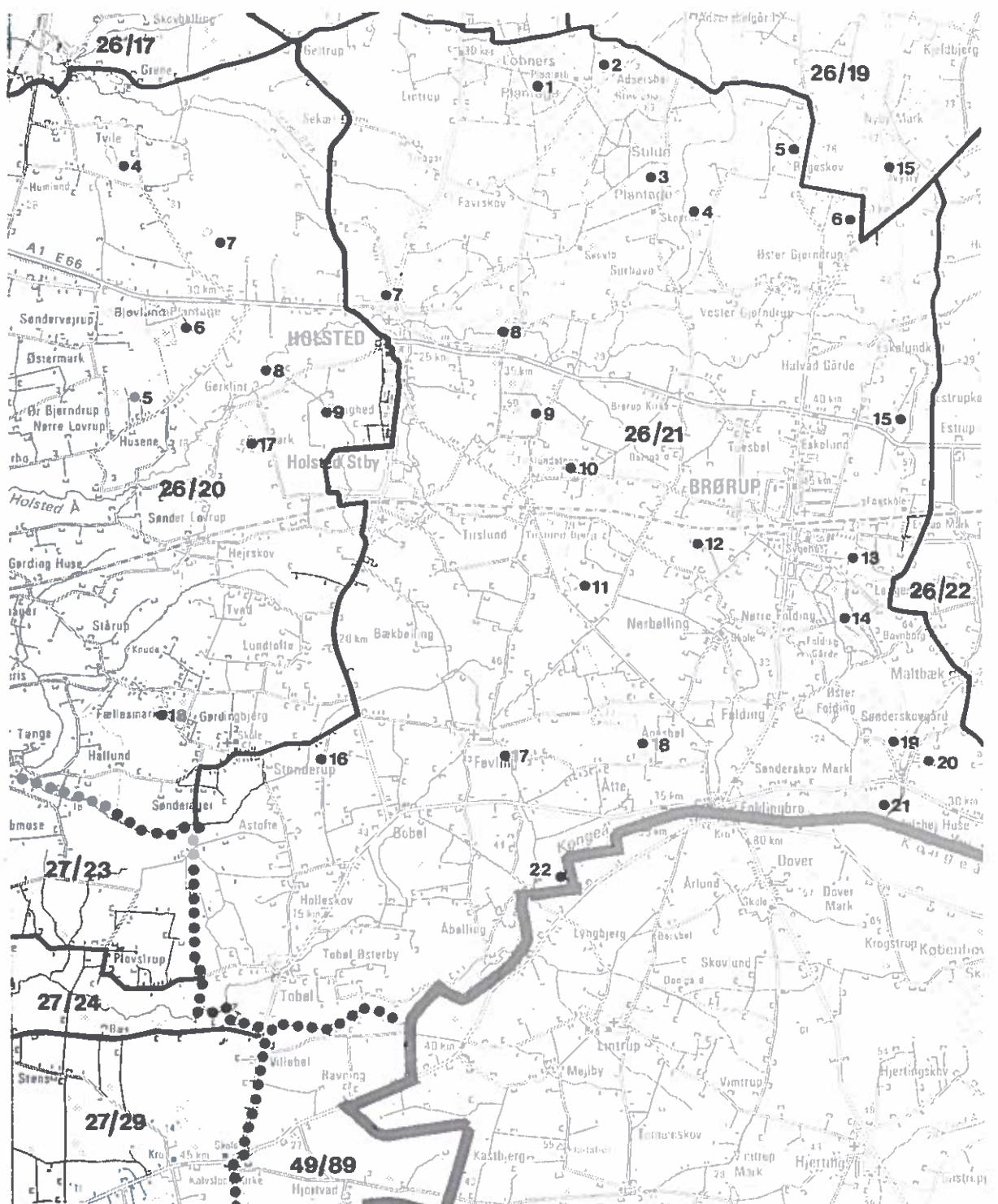
DETAILKORT 11

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



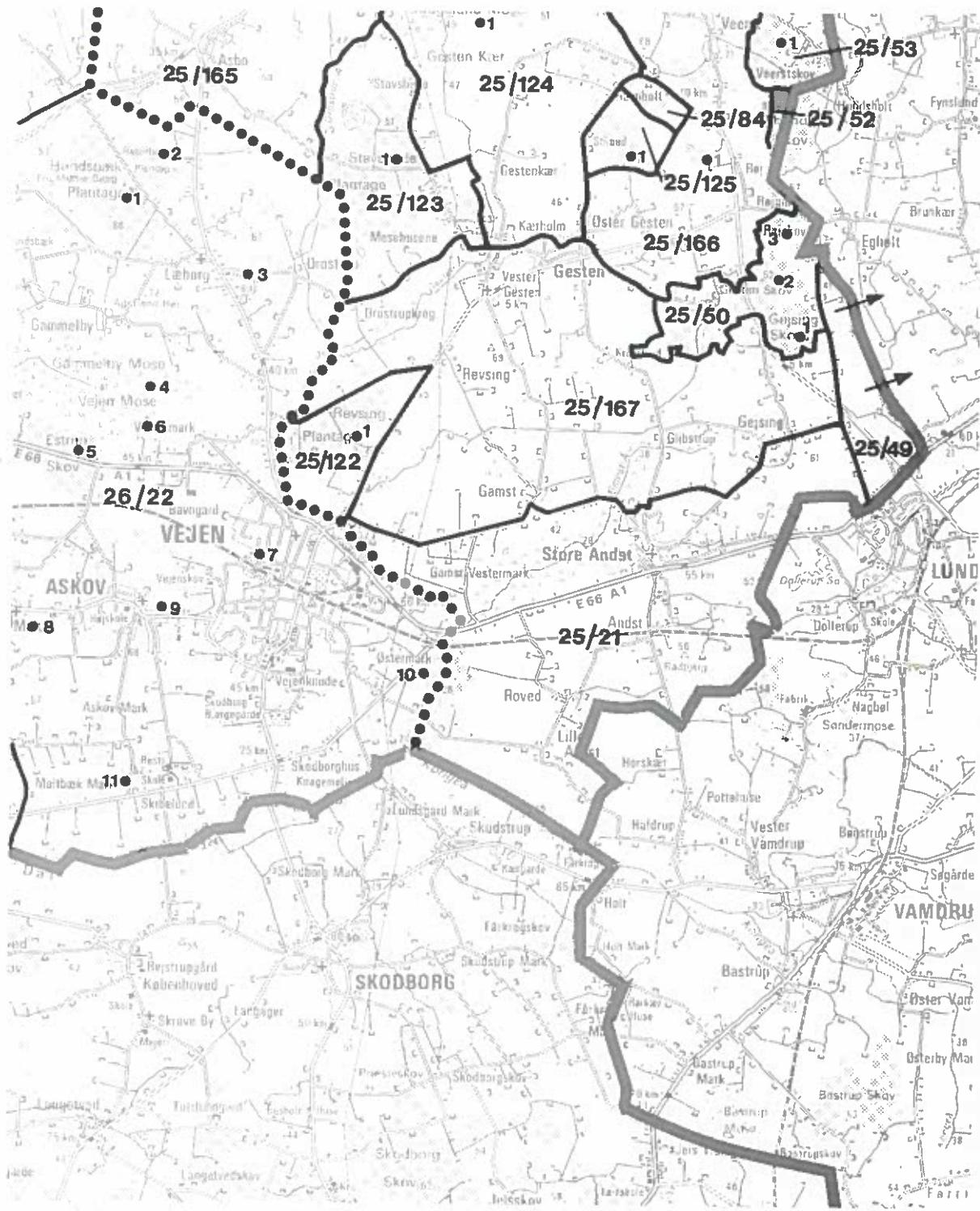
DETALIKORT 12

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



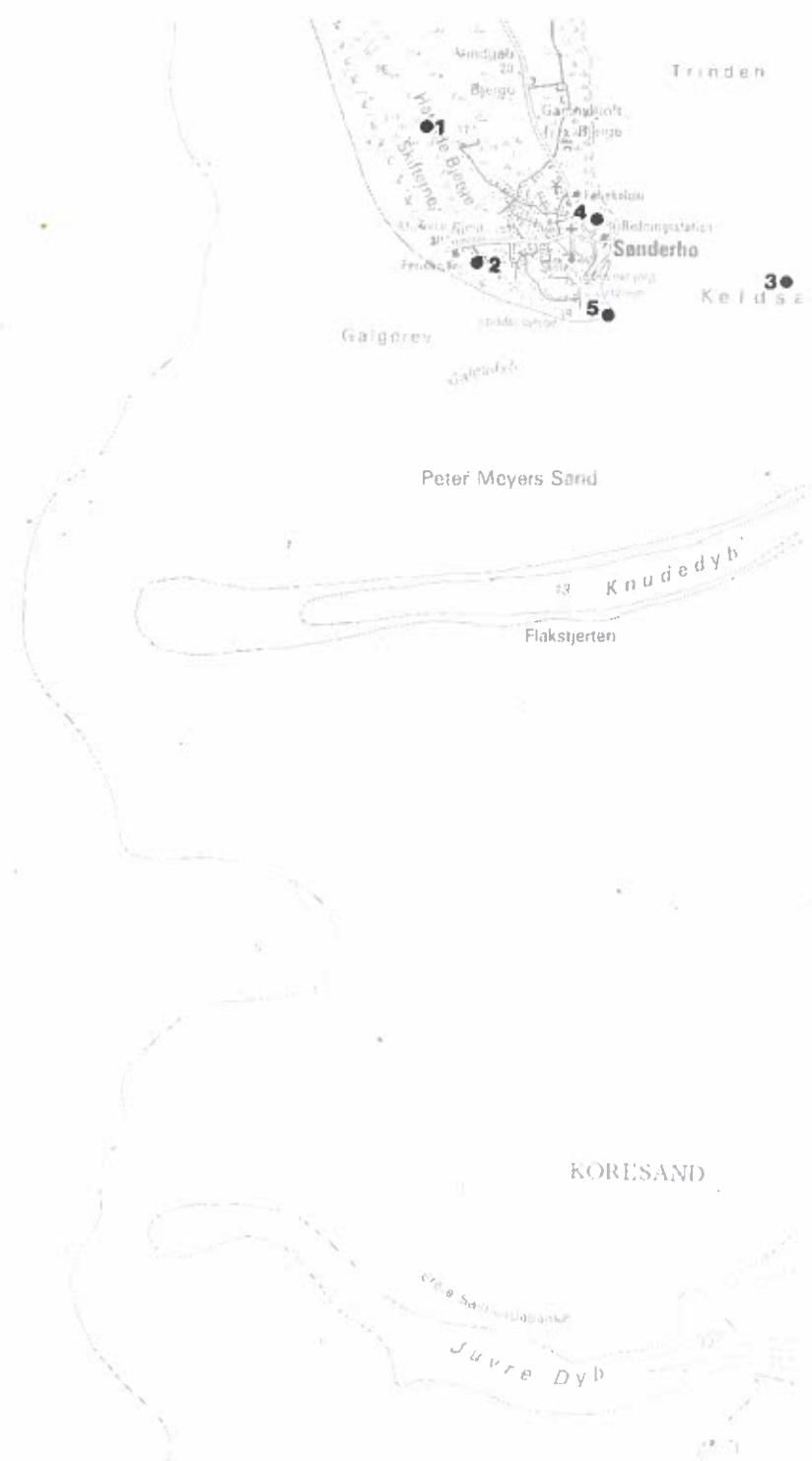
DETALIKORT 13

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



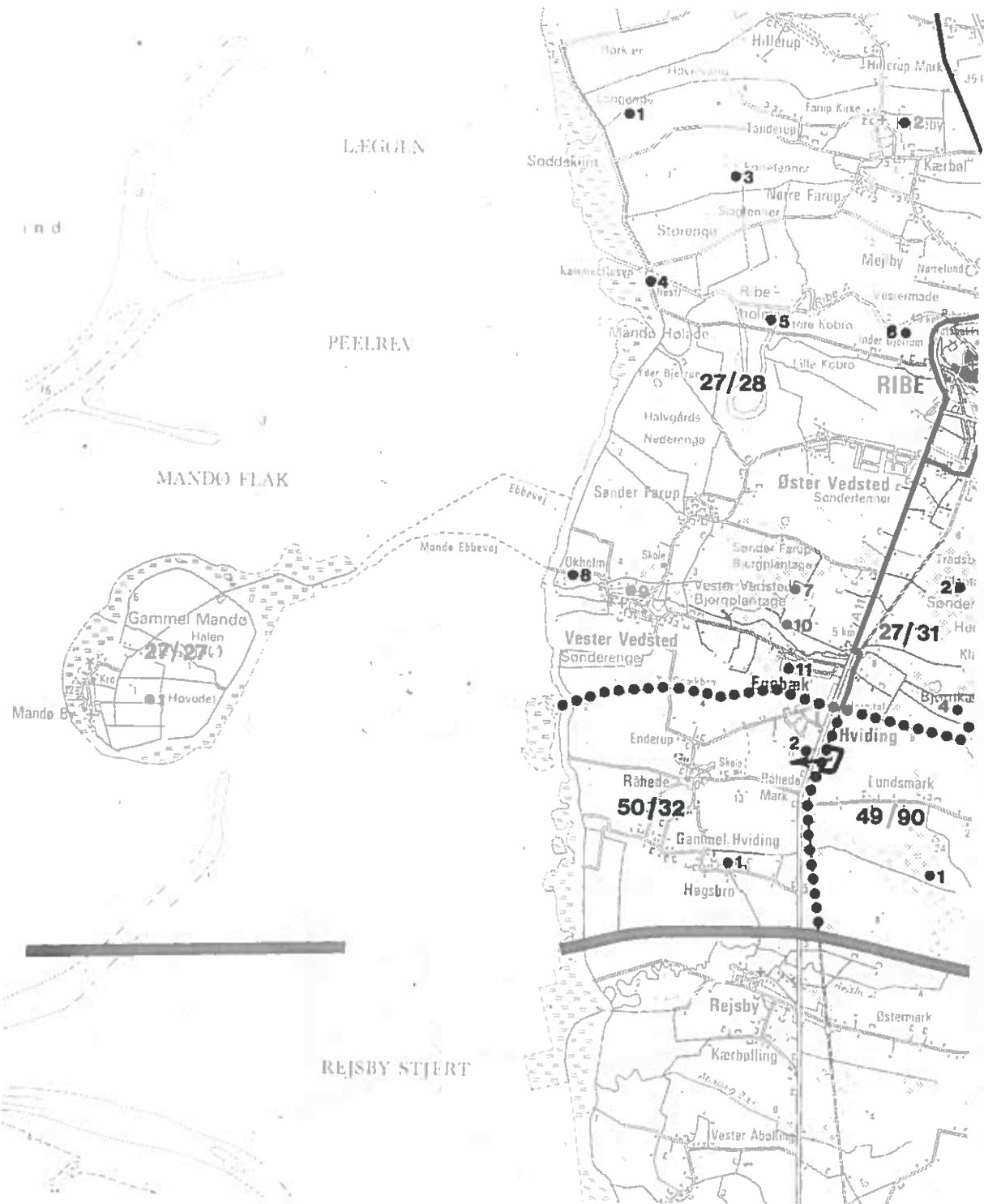
DETALIKORT 14

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



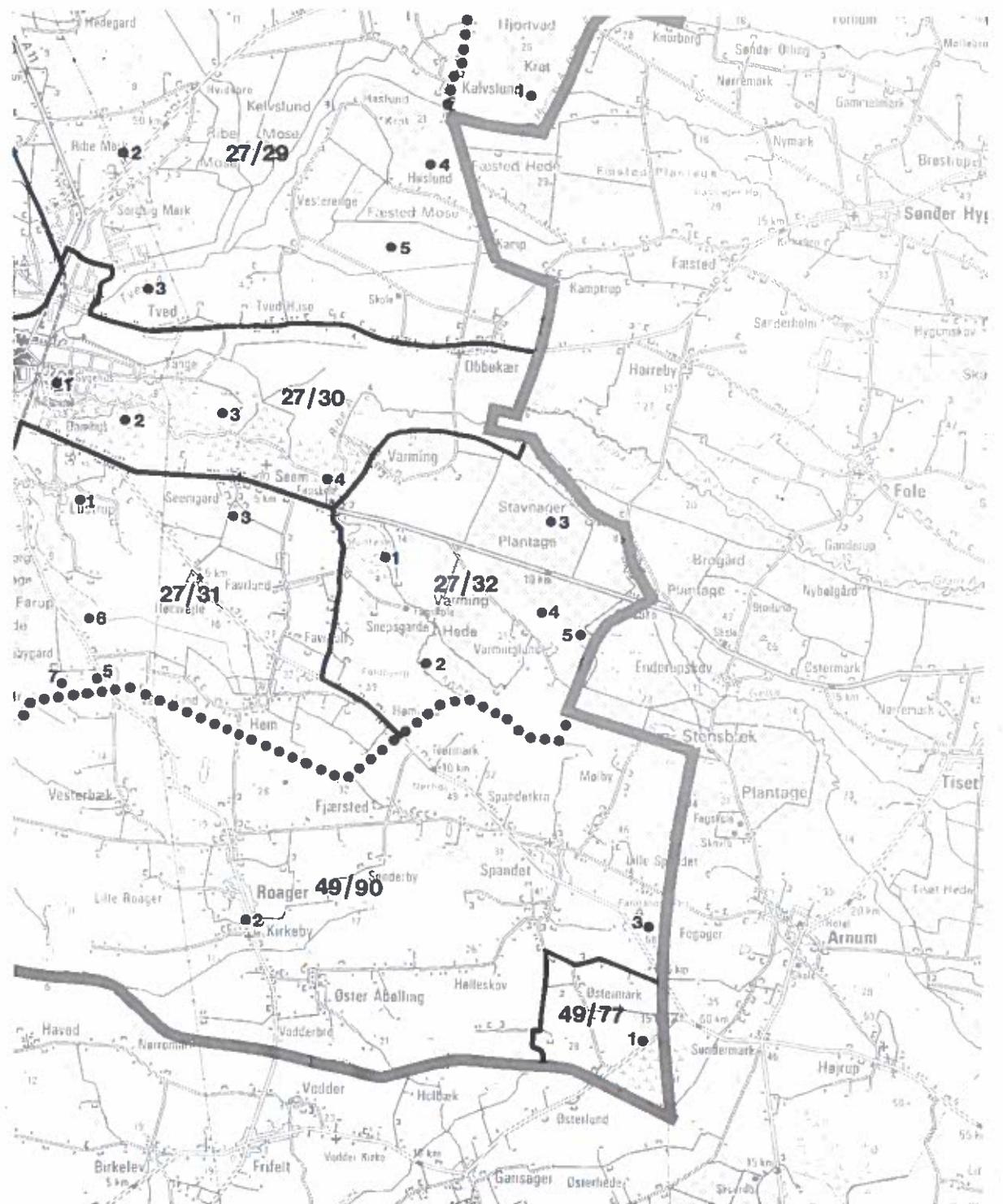
DETAILKORT 15

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



DETAILKORT 16

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



DETAILKORT 17

Kort- og Matrikelstyrelsen (A 390-94).



Eng-Ensian

LOKALITETSBeskrivelser, TBU DISTRIKT 17

Hovedparten af TBU distrikt 17 ligger i Ringkøbing Amt (se bind 6). En mindre del af det sydøstlige hjørne ligger i Ribe Amt og beskrives her.

17/93 Katrevæl

17/93-1. Sønderkær.

Sønderkær er ugræsset og dækket af dels rørskov domineret af Tagrør dels pilekrat.

Vegetationstyper: Rørskov, fugtig løvskov

Højere planter:

1980: Blåtop, Rød-Ei, Hedelyng, Læge-Kvæsurt, Mangeløv, Eng-Nellikerod, Pil, Pors, Alm. Røn, Alm. Star, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil

Lokalitetskode: + V-Sv II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Læge-Kvæsurt

Kilder: 986

17/93-2. Adsboel.

Ved Adsboel ligger en mergelgrav omgivet af levende hegner, græsningsarealer og marker.

Vegetationstyper: Vandhul, eng, mark

Højere planter:

1980: Nikkende Brøndsel, Bredbladet Dunhammer, Kryb-Hveme, Strand-Kogleaks, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Hjertebladet Vandaks, Tykbladet Ærenpris

Lokalitetskode: + V-Sv II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Læge-Kvæsurt

Kilder: 986



Smaldbladed Kæruld

LOKALITETSBeskrivelser, TBU DISTRIKT 19

Hovedparten af TBU distrikt 19 ligger i Ringkøbing Amt (se bind 6). En mindre del af det sydøstlige hjørne ligger i Ribe Amt og beskrives her.

19/3 Sønder Omme

19/3-1. Kirkeby Plantage

Om sammensætningen af den 30 ha store, privatejede Kirkeby Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke.
Ud mod landevejen nord for plantagen ligger et mindre areal dækket af dværgbuskvegetation domineret af Hedelyng med ind-slag af Håret Visse. Især i den vestlige del forekommer opvækst af træer i første række Hvid-Gran og Alm. Bjerg-Fyr. Vest for arealet ligger en fungerende grusgrav.

Vegetationstyper: Hede, nåleskov

Højere planter:

1990: Dun-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Alm. Eg, Alm. Bjerg-Fyr, Hvid-Gran, Alm. Gyldenris, Gyvel, Hedelyng, Hindbær, Alm. Hyld, Håret Høgeurt, Alm. Kongepen, Smalbladet Mangeløv, Krybende Pil, Selje-Pil, Øret Pil, Alm. Røn, Selje-Røn, Pille-Star, Tormentil, Tyytdebær, Engelsk Visse, Håret Visse

Mosser:

1990: Dicranum scoparium, Pleurozium schreberi, Polytrichum piliferum

Laver:

1990: Cladonia floerkeana, Cladonia portentosa

Lokalitetskode: + S-H II r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Håret Visse

Kilder: 161, 1349, 1384

19/3-2. Skovsende Plantage.

Om sammensætningen af den 367 ha store Skovsende Plantage (Det Danske Hedeselskab) foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV 0

Kilder: 161

19/3-3. Svollibjerg Plantage.

Om sammensætningen af den 157 ha store, privatejede Svollibjerg Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke. Syd for plantagen ligger flere, opgivne, klarvandede lergrave omgivet af tæt pilekrat.

Vegetationstyper: Skov, fugtig løvskov, vandhul

Højere planter:

1980: Blåtop, Sump-Kællingetand, Pil, Lyse-Siv, Næb-Star, Tagrør, Svømmende Vandaks, Alm. Vandranunkel

Lokalitetskode: + S-Sv-V II r-s

Kilder: 161, 986

19/3-4. Engebæk Mose.

Dele af Engebæk Mose er afvandet og udlagt til marker. Ubenyttede dele er under tilgroning med pilebuske.

Vegetationstyper: Mose, fugtig løvskov, mark

Højere planter:

1980: Vorte-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Alm. Fredløs, Gifttyde, Hedelyng, Kattehale, Klokkelingyng, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Mangeløv, Alm. Mjødurt, Ager-Mynte, Pil, Pors, Kær-Ranunkel, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Trævlekronie, Vandnavle, Smalbladet Ærenpris

Lokalitetskode: + V-Sv-B II r-s

Kilder: 986

19/3-5. Bøvl Norge.

Ved Bøvl Norge ligger flere, mindre vandhuller omgivet af græs-sede enge og opdyrkede arealer. I vegetationen indgår flere, sjældnere planter.

Vegetationstyper: Sø, eng, mark

Højere planter:

1980: Liden Andemad, Blåtop, Nikkende Brøndsel, Rød-Ei, Sump-Evighedsblomst, Kryb-Hveme, Klokkelingyng, Blågrøn Kogleaks, Børste-Kogleaks, Fåblomstret Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Ager-Mynte, Dynd-Padderok,

Pil, Vand-Pileurt, Pors, Kær-Ranunkel, Rosmarinlyng, Knæbøjet Rævehale, Liden Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Vand-Skræppe, Sump-Snerre, Alm. Star, Alm. Sumpstrå, Nåle-Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Tranbær, Vandarve, Vandnavle, Vandportulak, Vandstjerne, Eng-Viol

Lokalitetskode: + V-E-B II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Børste-Kogleaks, Rosmarinlyng, Nåle-Sumpstrå, Vandportulak

Fra Øvel Norge foreligger en tvivlsom angivelse af Lancet-Skeblad, der i Danmark kun kendes fra Øerne.

Kilder: 986

19/3-6. Sønder Omme Plantage.

I sammensætningen af den 821 ha store, privatejede Sønder Omme Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med mindre bevoksninger af blandet løvskov. Lille Mormose rummer lavtvoksende fattigkærsvægter med nogen opvækst af Bjerg-Fyr.

Nord for plantagen ligger et par mindre områder med lavtvoksende hedevegetation.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, fattigkær, hede

Højere planter:

1982: Blåtop, Alm. Brandbæger, Balget Bunke, Bævreasp, Vinter-Eg, Mangeblomstret Frytle, Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Gederams, Hvid-Gran, Hedelyng, Alm. Hvene, Katteskæg, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Hede-Melbærris, Krybende Pil, Revling, Alm. Røn, Børste-Siv, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Alm. Stedmoderblomst, Tormentil, Tyttebær, Engelsk Visse
1980: Mose-Bunke, Alm. Fredløs, Gifttyde, Smalbladet Kæruld, Pil, Pors, Knop-Siv, Lyse-Siv, Skovstjerne, Alm. Star, Hirse-Star, Kær-Tidsel

Mosser:

1982: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Pleurozium schreberi, Rhytidadelphus triquetrus

Svampe:

1982: Marasmius androsaceus, Tephrocybe carbonaria

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia portentosa

Lokalitetskode: + S-V-H II r

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Hede-Melbærris, Engelsk Visse

Kilder: 161, 470, 986

19/3-7. Statsfængslet ved Sønder Omme Plantage.

I sammensætningen af den 425 ha store Statsfængslet ved Sønder Omme Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med bevoksninger af blandet løvskov.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

19/3-8. Filskov Sande.

På Filskov Sande forekommer et mindre vandhul, hvis vandoverflade dækkes af Liden Andemad. Langs bredden forekommer rør-skov og tætte krat af Pil.

Vegetationstyper: Vandhul, rørskov, fugtig løvskov

Højere planter:

1980: Liden Andemad, Blåtop, Nikkende Brændsel, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Bjerg-Fyr, Klokkelyng, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Pil, Lyse-Siv, Tørst

Lokalitetskode: + V-Sv III r-s

Kilder: 986

19/3-9. Hjortlund Sø.

Den 6,5 ha store Hjortlund Sø har en største dybde på 0,5 m og er uden tilløb eller afløb. Bunden består overalt af sand, der stedvis er dækket af dynd og detritus. Vandet er surt, lettere brunfarvet og har stort indhold af kvælstof og fosfor. Der er sight til bunder. Rørskoven er åben og lav. Den er domineret af Alm. Sumpstrå stedvis med inddrag af Tagrør.

Rankegrøden består af mosser og Liden Siv. Søen er muligvis opstået som følge af tørvegravning i den nu afvandede Hjortlund Mose.

Bevaring: 5 ha af vestbredden af Hjortlund Sø er fredet 1950.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1989: Blåtop, Liden Siv, Tråd-Siv, Alm. Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Tagrør

1982: Kryb-Hveme, Klokkelyng, Smalbladet Kæruld, Pil

Alger:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: ++ V II r-s

Kilder: 468, 471, 986, 987

19/3-10. Svollimose.

Svollimose rummer flere, tidvis vanddækkede vandhuller.

Vegetationstyper: Vandhul, mose

Højere planter:

1980: Dun-Birk, Blåtop, Bredbladet Dunhammer, Bjerg-Fyr, Klokkeling, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Pil, Pors, Alm. Røn, Lyse-Siv, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Tormentil

Mosser:

1980: *Fontinalis antipyretica*

Lokalitetskode: + V II s

Kilder: 986

19/3-11. Kirkebymark.

Ved Kirkebymark ligger flere, vandfyldte mergelgrave. Disse er forsynet med stejle skrænter, der delvis er dækket af tæt vegetation.

Vegetationstyper: Vandhul

Højere planter:

1980: Fliget Brøndsel, Kær-Dueurt, Smalbladet Dunhammer, Engkarse, Følfod, Kryb-Hveme, Gul Iris, Kragefod, Sump-Kællingetand, Ager-Mynte, Dynd-Padderok, Pil, Knæbøjet Rævehale, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Tagrør, Svømmende Vandaks, Vandpeberrod, Vandpest

Lokalitetskode: + V II r-s

Botanisk vurdering:

Fra Kirkebymark Sø foreligger en tvivlsom angivelse af Lancet-Skeblad, der i Danmark kun kendes fra Øerne.

Kilder: 986

19/3-12. Møbjerg.

Øst for Møbjerg ligger et ekstensivt græsset, fugtigt hedeareal omgivet af tør hede og plantage.

Vegetationstyper: Fattigkær, hede

Højere planter:

1980: Benbræk, Dun-Birk, Blåtop, Kær-Dueurt, Gifttyde, Hunde-Hveme, Klokkeling, Børste-Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Mangeløv, Dynd-Padderok, Pil, Pors, Alm. Røn, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Næb-Star, Kær-Tidsel, Tormentil, Mose-Troldurt, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Eng-Viol

Lokalitetskode: + V-H II r-s

Kilder: 986



Rosmarinlyng



Smalbladet Mangeløv, Gispel Mose

LOKALITETSBeskrivelser, TBU DISTRIKT 25

Hovedparten af TBU distrikt 25 ligger i Vejle Amt (se bind 5). Kun de vestligste dele ligger i Ribe Amt og beskrives her. For at undgå gentagelser er det nummereringssystem, der er anvendt i bind 5, videreført ved inddelingen af de botaniske lokaliteter i Ribe amtsdelen af TBU distrikt 25.

25/49 Åkær Å

25/49-1. Åkær Å.

Åkær Å markerer grænsen mellem Ribe Amt og Vejle Amt. Den vestlige side af ådalen og arealerne vest for åen ligger således i Ribe Amt, men af praktiske årsager er de botaniske oplysninger om ådalen og dens omgivelser beskrevet og vurderet i bind 5. Vejle Amt.

25/50 Gejsing Skov

25/50-1. Gejsing Skov.

Om sammensætningen af den ca. 80 ha store partsskov Gejsing Skov foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV 0

Kilder: 161

25/50-2. Gisten Skov.

Om sammensætningen af den ca. 110 ha store partsskov Gisten Skov foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV 0

Kilder: 161

25/50-3. Røjlund Skov.

Om sammensætningen af den 22 ha store, privatejede Røjlund Skov foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV 0

Kilder: 161

25/52 Egholt Skov

25/52-1. Egholt Skov.

Grænsen mellem Ribe Amt og Vejle Amt går gennem Egholt Skov. Det nordvestlige hjørne af skoven ligger således i Ribe Amt. Af praktiske årsager er de botaniske oplysninger om skoven beskrevet og vurderet i bind 5. Vejle Amt.

25/53 Veerst Skov

25/53-1. Veerst Skov.

Den vestlige del af ca. 90 ha store partsskov Veerst Skov står på plant terræn. Mod øst bliver terrænet mere kuperet og skrånner mod Åkær Å (lok. 25/49 i Bind 5. Vejle Amt), der danner grænsen mellem Ribe Amt og Vejle Amt.

I skovens sammensætning indgår såvel løv- som nåleskov. Mod vest forekommer rene bevoksninger af Alm. Eg, mens Bøg fortrinsvis optræder i den østlige del tillsig med mindre grupper af Ask og Rød-El. I skoven er indplantet en del nåletræer af især Rød-Gran og Sitka-Gran.

Skovbundsvegetationen domineres i bøgeskovspartierne af Miliegræs med indslag af Skovsyre og Guldnælde. I andre afdelinger er den af mere blandet sammensætning, mens den er sparsom i nåletræsboplantningerne. På grund af flere, omfattende rydninger er dele af skovbunden præget af dybe hjulspor, stormfælder, huggeaffald og grenrester.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1990: Ahorn, Hvid Anemone, Skov-Angelik, Ask, Dun-Birk, Vorte-Birk, Mose-Bunke, Bævreasp, Bøg, Glat Dueurt, Alm. Eg, Rød-El, Skov-Elm, Fjerbregne, Stor Fladstjerne, Enblomstret Flitteraks, Lund-Fredløs, Håret Frytle, Alm. Fuglegræs, Skov-Galtetand, Alm. Gedeblad, Gederams, Rød-Gran, Sitka-Gran, Guldnælde, Skov-Hanekro, Haremad, Hassel, Krybende Hestegræs, Hindbær, Alm. Hvene, Stortoppet Hvene, Hvidtjern, Alm. Hyld, Drue-Hyld, Alm. Kongepen, Kvalkvæd, Alm. Kællingetand, Sump-Kællingetand, Liljekonval, Krybende Læbeløs, Majblomst, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Miliegræs, Alm. Mjødurt, Feber-Nellikerod, Nordmannsgran, Stor Nælde, Ager-Padderok, Skov-Padderok, Selje-Pil, Lav Ranunkel, Alm. Røn, Skov-Salat,

Sanikel, Knop-Siv, Lyse-Siv, Tuds-Siv, Skovarve, Skovmærke, Skovskyre, Dunet Steffensurt, Stinkende Storkenæb, Alm. Svinemælk, Kæmpe-Svingel, Manna-Sødgræs, Kær-Tidsel, Tørst, Vedbend, Glat Vejbred, Skov-Viol, Alm. Ædelgran

Mosser:

1990: *Brachythecium rutabulum*, *Mnium hornum*, *Plagiomnium undulatum*

Lokalitetskode: + S II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Lund-Fredløs

Kilder: 161, 1371, 1384

25/58 Skærsø

25/58-1. Husted Mose.

De ydre dele af Husted Mose er afvandede og dækket af dværgbuskvegetation domineret af Hedelyng med indslag af Blåtop og med opvækst af Pil, Birk og Gran. Stedvis forekommer mange delvis vandfyldte tørvegrave og regulære sører med Mørksø og den næsten afvandede Kliksa som de betydeligste. De fugtigere dele er dækket af fattigkær-vegetation domineret af henholdsvis tørvemosser, Kæruld og Blåtop. Vandet i den brunvandede Mørksø er ret næringsrigt. Bredden domineres af Lyse-Siv og Næb-Star. Søen omgives af tæt pilekrat.

Vegetationstyper: Fattigkær, sø, fugtig løvskov

Højere planter:

1982: Blåtop, Fliget Brøndsel, Bredbladet Dunhammer, Bjerg-Fyr, Hedelyng, Klokkelyng, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Mangeløv, Bidende Pileurt, Pors, Liden Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Sværtevæld, Alm. Syre, Tormentil, Vandpest
1980: Dun-Birk, Vorte-Birk, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Rød-El, Sump-Forglemmej, Gifttyde, Rød-Gran, Hindbær, Pil, Vand-Pileurt, Kær-Snerre, Stiv Star, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Smalbladet Ærenpris, Gul Åkande

Lokalitetskode: + V-Sv II s

Kilder: 986, 987

25/58-2. Skærsø.

Grænsen mellem Ribe Amt og Vejle Amt går gennem lobeliesøen Skærsø. Af praktiske årsager er de botaniske oplysninger om søen beskrevet og vurderet i bind 5. Vejle Amt.

25/84 Ravnholtgård

25/84-1. Ravnholtgård Skov.

I sammensætningen af den 27 ha store, privatejede Ravnholtgård Skov indgår primært bevoksninger af løvtræer med betydelige andele af Bøg og Eg tillsige med mindre beplantninger af nåletræer.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1986: Bøg, Alm./Vinter-Eg

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

25/89 Randbøl Hede

25/89-1. Randbøl Hede.

Grænsen mellem Ribe Amt og Vejle Amt går gennem Randbøl Hede. Den vestlige del af heden ligger i Ribe Amt. Heden gennemskæres samtidig af grænsen mellem TBU distrikt 25 og 26, hvorfor den sydvestlige del ligger i område 26/5. Af praktiske årsager er de botaniske oplysninger om Randbøl Hede beskrevet og vurderet under lok. 25/89 i bind 5. Vejle Amt.

25/121 Store Andst

Oplysninger om botaniske lokaliteter ved Store Andst foreligger ikke.

25/122 Revsing Plantage

25/122-1. Revsing Plantage.

I sammensætningen af den privatejede Revsing Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov

Højere planter:

1900-1979: *Rubus nemorosus*

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161, 904, 986

25/123 Stavnshede Plantage

25/123-1. Stavnshede Plantage.

I sammensætningen af den privatejede Stavnshede Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer. I tilknytning til plantagen ligger et større hedeområde, hvis planere dele huser en vegetation domineret af græsser og halvgræsser, mens de mere kuperede dele beklædes af dværgbuskvegetation domi-

neret af Revling. Området er under tilgroning med træer af Bjerg-Fyr.

Vegetationstyper: Nåleskov, hede

Højere planter:

1982: Benbræk, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Bøg, Mose-Bølle, Alm./Vinter-Eg, Alm. Engelsød, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Bjerg-Fyr, Rød-Gran, Gyvel, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Sand-Hveme, Glansbladet Hæg, Håret Høgeurt, Katteskæg, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Krybende Pil, Øret Pil, Revling, Alm. Røllike, Alm. Røn, Børste-Siv, Lyse-Siv, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Tormentil, Tyttebær, Engelsk Visse

Lokalitetskode: + S-H II r

Kilder: 161, 470

Kilder: 1157, 1345, 1384

25/125 Gesten Mose

25/125-1. Gesten Mose.

Den ubenyttede Gesten Mose ligger på fladt terræn og er groet til med birkekraat. Bundvegetationen domineres af Blåtop. Mosen omges af permanente græsarealer og marker.

Vegetationstyper: Mose, fugtig løvskov

Højere planter:

1982: Dun-/Vorte-Birk, Blåtop, Mose-Bunke, Hedelyng, Smalbladet Kæruld, Pil, Alm. Røn, Lyng-Snerre, Alm. Star, Alm. Syre, Tormentil

Lokalitetskode: + V-Sv II r-s

Kilder: 987

25/124 Gesten Kær

25/124-1. Gesten Kær.

Hovedparten af det komplekse moseområde Gesten Kær, Kragelund Mose og Bindesholt er afvandet og opdyrket eller udlagt til permanente græsningsarealer. Stedvis optræder enkelte parceller, der er uden anvendelse. Vegetationsdækket her er pilekraat domineret af Grå-Pil og Øret Pil med overstandere af Birk. Urtevegetationen domineres af Tagrør, der især er bestanddannende på lysåbne steder.
På en enkelt parcel er skrællet tørv. Lavtvoksende planter er indvandret påny. Vegetationen domineres af Smalbladet Kæruld stedvis med indslag af Kær-Svovlrod og tuer af Blåtop eller af dværgbuske.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den lavtvoksende fattigkærsvært i Gesten Kær bevares. Det er derfor ønskeligt, at yderligere afvanding ikke finder sted, at tilførsel af kunstgødning undgås, og at ekstensiv græsning iværksættes.

Vegetationstyper: Fattigkær, fugtig løvskov, eng, mark

Højere planter:

1990: Dun-Birk, Blåtop, Brombær, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævelsbid, Bredbladet Dunhammer, Ene, Mangeblomstret Frytle, Hedelyng, Klokkelyng, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Femhannet Pil, Krybende Pil, Øret Pil, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Lyng-Snerre, Rundbladet Soldug, Grøn Star, Hirse-Star, Kær-Svovlrod, Alm. Syre, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Kær-Trehage, Tørst, Otteradet Ulvefod(x), Vandnavle, Eng-Viol

Mosser:

1990: Aulacomnium palustre, Polytrichum commune, Sphagnum nemoreum, Sphagnum palustre

Lokalitetskode: + V-Sv-E-B I r-s

Botanisk vurdering:

Gesten Kær er henført til kategori I på grund af rødlisterart.

1. Rødlisterarter: Otteradet Ulvefod(x)

Bestanden af Otteradet Ulvefod(x) er med ca. 100 individer af forskellig alder den største og mest livskraftige i Danmark.

25/126 Gispel Mose

25/126-1. Gispel Mose = Bække Mose.

Dele af Gispel Mose rummer endnu vidtstrakte tørvemosflader af stor mægtighed. Større flader er bortgravet, men under regenerering. Vegetationen på fugtige steder domineres af græsrig fattigkærsvært domineret af Blåtop med indslag af dværgbuske som Klokkelyng, Hedelyng og Pors. Langs veje og vakter ses kraftig opvækst af buske og træer primært Birk og Pil. Mosen gennemskæres af flere, dybe grøfter.

Vegetationstyper: Hede, mose, fattigkær, fugtig løvskov

Højere planter:

1990: Dun-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Bredbladet Dunhammer, Fløjlsgræs, Alm. Fredlæs, Gederams, Hvid-Gran, Rød-Gran, Hedelyng, Hindbær, Klokkelyng, Alm. Kongepen, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Bredbladet Mangeløv, Butfinnet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Alm. Mjødurt, Grå-Pil, Krybende Pil, Øret Pil, Pors, Alm. Røn, Lyse-Siv, Kær-Svovlrod, Kær-Tidsel, Tormentil, Tørst
1982: Vorte-Birk, Blåhat, Blåmunke, Mark-Frytle, Bjerg-Fyr, Alm. Gyldenris, Gyvel, Alm. Hveme, Håret Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Kragefod, Alm. Mangeløv, Revling, Rosmarinlyng, Alm. Røllike, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Tandbælg, Tranebær, Tyttebær, Håret Visse

Mosser:

1990: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Mnium hornum, Pleurozium schreberi, Polytrichum commune, Rhytidiodelphus squarrosus, Sphagnum squarrosum

1982: Drepanocladus uncinatus, Polytrichum juniperinum, Rhytidiodelphus triquetrus

Svampe:

1982: Marasmius androsaceus

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia fimbriata, Cladonia floerkeana, Cladonia portentosa

Lokalitetskode: + H-V-Sv II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Butfinnet Mangeløv, Rosmarinlyng
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Håret Visse

Kilder: 470, 1346, 1384

Pimpinelle, Eng-Rapgræs, Rejnfan, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Lav Skorsoner, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Smalbladet Vikke, Farve-Visse, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + E II r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Lav Skorsoner

Kilder: 1149

25/127 Torsted Mose

25/127-1. Torsted Mose.

Hovedparten af Torsted Mose er drænet og opdyrket. Endnu forekommer et mindre birkekrat med sparsom bundvegetation.

Vegetationstyper: Fugtig løvskov

Højere planter:

- 1982: Dun-/Vorte-Birk, Blåtop, Bævreasp, Alm./Vinter-Eg, Gederams, Hedelyng, Mangeløv, Pil, Alm. Røn

Lokalitetskode: + Sv III r

Kilder: 987

25/166 Røj

25/166-1. Røj Mose.

Røj Mose er delvis drænet. De resterende dele er under kraftig tilgroning med træer og buske. Fugtige partier forekommer stedvis, og i den nordvestlige, græssede del ligger en lille sø.

Vegetationstyper: Fattigkær, sø, fugtig løvskov

Højere planter:

- 1980: Liden Andemed, Vorte-Birk, Blåtop, Fliget Brøndsel, Bredbladet Dunhammer, Sump-Forglemmegej, Kær-Galtetand, Gifttyde, Blågrøn Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Pil, Enkelt Pindsvineknop, Kær-Ranunkel, Knæbøjet Rævehale, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Kær-Snerre, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Kær-Tidsel

Lokalitetskode: + V-Sv II r-s

Kilder: 986

25/165 Bække

25/165-1. Høghøj Mose.

Høghøj Mose ligger på plant terræn. Mosen er nu underkastet afvanding, ligesom tørvegravning har fundet sted. Foreløbige undersøgelser af Høghøj Mose tyder på, at i alt fald dele af mosen har været højmose. Den omgives af dyrkede marker. Grundige botaniske undersøgelser er ønskelige.

Vegetationstyper: Fattigkær, fugtig løvskov

Højere planter:

- 1982: Dun-/Vorte-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Tue-Kæruld, Pil, Lyng-Snerre, Grå Star, Tranebær, Tyttebær

Lokalitetskode: + V-Sv II s

Kilder: 987

25/166-2. Veerst.

Veerst Kirke er opbygget af mursten. Det velholdte dige er opbygget af kampesten og er uden græsrabat på kronen. Langs inder siden og dele af ydersiden står henholdsvis en række af Småbladet Elm og Storbladet Lind. Stenene huser flere, almindelige epilitiske mosser og skorpelaver.

Vegetationstyper: Dige

Højere planter:

- 1990: Ahorn, Grå-Bynde, Draphavre, Tidlig Dværgbunke, Alm. Eg, Skov-Elm, Småbladet Elm, Alm. Engelsæd, Fingerbøl, Fumaria muralis, Gederams, Blød Hejre, Alm. Hundegræs, Husløg, Alm. Hvede, Engriflet Hvidtjern, Alm. Hyld, Lugtlos Kamille, Alm. Kvick, Vild Kørvel, Storbladet Lind, Alm. Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Feber-Nellikerod, Liden Nælde, Stor Nælde, Alm. Rapgræs, Skvalderkål, Burre-Snerre, Alm. Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Bjerg-Stenurt, Rød Stenurt, Hunde-Viol, Krat-Viol

Lokalitetskode: + B II r-s

Kilder: 1370, 1384

25/165-2. Klebæk Høje.

Klebæk Høje friholderes opvækst af træer og buske gennem pleje. Mellem højene ligger en skibssætning.

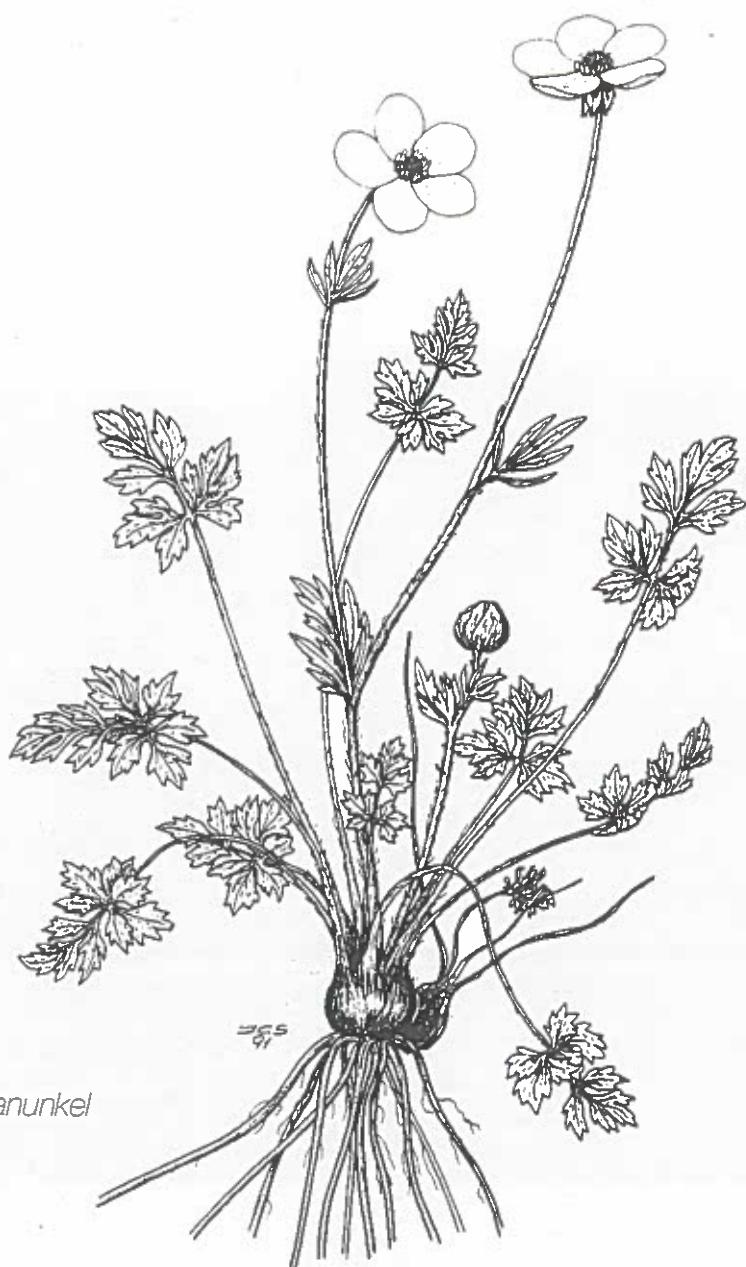
Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

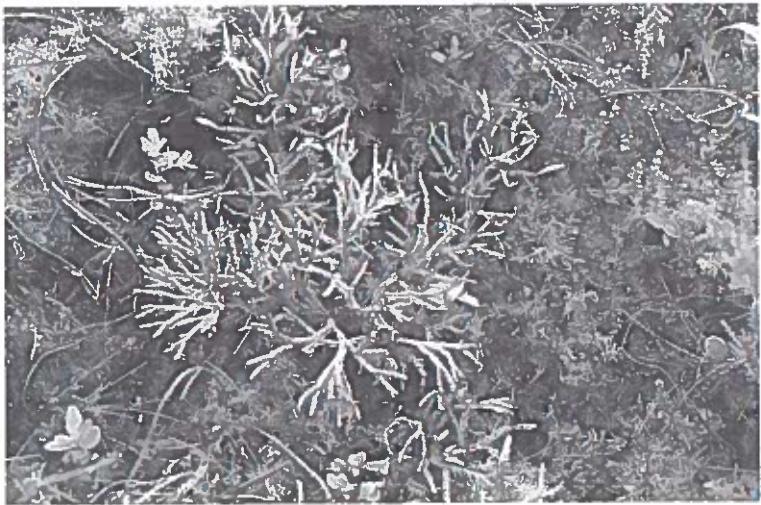
- 1988: Blæresmælde, Bølget Bunke, Djævelsbid, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hveme, Hvidtjern, Smalbladet Høgeurt, Liden Klokke, Kantet Perikon, Alm.

25/167 Glibstrup

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Glibstrup foreligger ikke.



Knold-Ranunkel



Flad Ulvefod, Utoft Hede



Utoft Hede, Set mod øst

LOKALITETSBeskrivelser, TBU DISTRIKT 26

26/1 Ølgod

26/1-1. Vallund.

Det er uvist, i hvilket omfang den interessante rigkær- og fattigkærsvært i Vallund Mose fortsat eksisterer.

Vegetationstyper: Rigkær(o), fattigkær(o)

Højere planter:

1900-1979: Benbræk(o), Fjerbregne(o), Knude-Firling(o), Syl-Firling(o), Hoved-Frytle(o), Mangeflomstret Frytle(o), Plettet Gægeurt(o), Hjertelæbe(o), Hunde-Hvene(o), Katteskæg(o), Fåblomstret Kogleaks(o), Vestlig Tue-Kogleaks(o), Bredbladet Mangeløv(o), Hvid Næbfrø(o), Rosmarinlyng(o), Nyse-Røllike(o), Børste-Siv(o), Dynd-Star(o), Grå Star(o), Host-Star(o), Loppe-Star(o), Skede-Star(o), Stjerne-Star(o), Top-Star(o)

Mosser:

1900-1979: *Splachnum ampullaceum*(o)

Svampe:

1900-1979: *Amanita vaginata*, *Boletus scaber*, *Omphalia umbellifera*, *Polyporus nummularis*, *Propolis faginea*

Lokalitetskode: + (V) IV 0

Kilder: 394

26/1-2. Ølgod Plantage.

I sammensætningen af den 81 ha store, privatejede Ølgod Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med mindre bevoksninger af blandet løvskov. Langs nordranden står ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) flere, hårdt trængte egetræer. Havlund Krat eksisterer ikke længere.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1900-1979: Alm. Eg, *Rubus laciniatus*

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 144, 161, 904

26/1-3. Ølgod.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter i Ølgod foreligger ikke.

Vegetationstyper: Bebyggelse, ruderat

Højere planter:

1900-1979: Soløje-Alant, Krybende Potentil, *Rubus insularis*, Hvid Sækspore (senest set i kratskov ved Ølgod 1910)

Svampe:

1900-1979: *Stemonitis nigrescens*

Lokalitetskode: + B III r

Kilder: 79, 189, 904, 1394

26/1-4. Ølgod Kommunes Plantage.

I sammensætningen af den 76 ha store Ølgod Kommunes Plantage (Ølgod kommune) indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med mindre bevoksninger af blandet løvskov.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/1-5. Stejlund Krat.

Ved Stejlund Gård findes ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) flere, mindre grupper af begge arter af Eg mellem nåletræer og plantede popler.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Alm. Eg, Vinter-Eg

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 144

26/1-6. Kragris.

I sammensætningen af den 34 ha store, privatejede Kragris Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med mindre bevoksninger af blandet løvskov. Om rester af Kragris Hede fortsat eksisterer, er uvist. Naturforholdene på Kragris Hede er beskrevet i Petersen (1913).

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede(o)

Højere planter:
1900-1979: Se floraliste i Petersen (1913).

Lokalitetskode: + S-(H) III r

Kilder: 161, 459

26/1-7. Vognslund.

I sammensætningen af den 52 ha store, privatejede Vognslund Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer. Om der fortsat forekommer hedevegetation på indlandsklitterne ved Vognslund, er uvist.

Vegetationstyper: Nåleskov, klit, hede(o)

Lokalitetskode: + S-(H) III r

Kilder: 161, 546

26/2 Urup Hede

26/2-1. Hejbøl Plantage.

I sammensætningen af den 75 ha store, privatejede Hejbøl Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer. Om der fortsat forekommer utilplantet indsande på Hejbøl Sande, er uvist.

Vegetationstyper: Nåleskov, klit(o)

Lokalitetskode: + S-(K) III r

Kilder: 161, 546

26/2-2. Urup Mose.

Urup Mose er uden anvendelse og delvis under tilgroning med pilebuske og birketræer. Flere steder er der gravet tørv for imødekomme brændselsbehov. Ved denne gravning er opstået adskillige, anseelige tørvegrave, der er lavvandede og huser rørskove af især Næb-Star, Bredbladet Dunhammer og Tagrør.

Vegetationstyper: Fattigkær, fugtig løvskov, rørskov, vandhul

Højere planter:

1983: Benbræk, Bukkeblad, Kær-Galtetand, Hestehale, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Krybende Pil, Pors, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Næb-Star, Kær-Svovirod, Tranebær, Mose-Trolldurt, Aks-Tusindblad, Tørst, Eng-Viol, Smalbladet Ærenpris
1982: Liden Andemad, Mose-Bølle, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Mangeblomstret Frytle, Gifttyde, Kragefod, Grenet Pindsvineknop, Kær-Ranunkel, Børste-Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Grå Star, Stjerne-Star, Tagrør, Tormentil
1980: Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Sump-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Kattehale, Blågrøn Kogleaks, Sump-Kællingetand, Mangeløv, Alm. Mjødurt, Dynd-Padderok, Pil, Nyse-Røllike, Alm. Syre, Trævlekrone, Vandnavle

Lokalitetskode: ++ V-Sv II r-s

Kilder: 779, 986, 987

26/2-3. Ålling Sø.

Den godt 4 ha store Ålling Sø har en største dybde på 1 m. Søen ligger midt i en delvis tørlagt mose. Bundens består af sand overlejret af tykke lag af tørvet dynd. Søen er uden naturlige tilløb og afløb. Vandet er surt og stærkt brunt med ringe sigtedybde og har højt indhold af kvælstof og fosfor. Langs bredden optræder tæt rørskov af Tagrør.

Bevaring: Ålling Sø er med sine omgivelser i alt 23 ha fredet 1968.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1989: Bredbladet Dunhammer, Lyse-Siv, Tagrør
1980: Blåtop, Skov-Brandbæger, Fliget Brønsel, Mose-Bølle, Kær-Dueurt, Dusk-Fredløs, Gifttyde, Kryb-Hveme, Smalbladet Kæruld, Mangeløv, Pil, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Næb-Star, Høj Sødgræs, Tørst, Vandnavle

Alg:

1986: Se artsliste over plantep plankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: ++ V II r-s

Kilder: 468, 473, 986, 987

26/3 Grindsted

26/3-1. Grindsted.

Træsø ligger i den nordlige udkant af Grindsted. Søen er dystrof og omgives af smalt fattigkær domineret af Blåtop samt birkeskov. Sydvest for byen ligger flere, mindre uopdyrkede områder beklædt med hedevegetation.

Vegetationstyper: Sø, fugtig løvskov, hede, bebyggelse

Højere planter:

1982: Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Alm./Vinter-Eg, Ene, Bjerg-Fyr, Gederams, Hvid-Gran, Hedelyng, Alm. Hveme, Katteskæg, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Revling, Alm. Røllike, Alm. Røn, Eng-Rørhveme, Børste-Siv, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Tormentil, Tyttebær, Engelsk Visse
1980: Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Klokkelyng, Pil, Kær-Snerre, Alm. Sumpstrå
1900-1979: Krybende Ambrosie(o)

Mosser:

1982: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Hypnum jutlandicum, Leucobryum glaucum, Pleurozium schreberi

Laver:

1982: *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia ochrochlora*, *Cladonia portentosa*, *Cladonia tenuis*

Lokalitetskode: + V-Sv-H-B III r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene

Kilder: 411, 470, 986, 987

Dalsmose rummer en mindre sø, der benyttes til branddam. Vandet er næringsrigt. Mosen omgives af bebyggelse.

Vegetationstyper: Vandhul

Højere planter:

1980: Liden Andemad, Nikkende Brændsel, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Kryb-Hvæne, Pil, Kær-Ranunkel, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Manna-Søgræs

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 986

26/3-2. Ågeslund Plantage.

Om sammensætningen af den 28 ha store, privatejede Ågeslund Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke. I plantagen ligger kæmpehøjgruppen Mangehøje, mens den Blåtop-dominerede Høgmose ligger i vestranden.

Vegetationstyper: Nåleskov, fattigkær

Højere planter:

1980: Blåtop, Alm. Boghvede

Lokalitetskode: + S-V III r

Kilder: 161, 986

26/4 Utoft Plantage og Gytergårds Plantage

26/4-1. Utoft Plantage.

I sammensætningen af den 448 ha store, privatejede Utoft Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med mindre beovksninger af blandet løvskov. Jordbunden består skiftevis af flyvesand bl.a. det nu tilplantede Utoft Sande i plantagens sydlige del og smeltevandsaflejet sand og grus. Naturforholdene omkring tilplantningstidspunktet ved århundreskiftet er beskrevet i Børgesen og Jensen (1904).

Vegetationstyper: Nåleskov, klit(o)

Højere planter:

1900-1979: Cypress-Ulvefod (senest set 1905)(o) En fortægnelse over forekommende planter omkring tilplantningstidspunktet findes i Børgesen og Jensen (1904).

Mosser:

1900-1979: *Campylopus brevipilus*(o), *Sphagnum riparium*(o) En fortægnelse over forekommende mosser omkring tilplantningstidspunktet findes i Børgesen og Jensen (1904).

Svampe:

1900-1979: En fortægnelse over forekommende svampe omkring tilplantningstidspunktet findes i Børgesen og Jensen (1904).

Laver:

1900-1979: En fortægnelse over forekommende laver omkring tilplantningstidspunktet findes i Børgesen og Jensen (1904).

Lokalitetskode: + S-(H) III r

Kilder: 91, 95, 97, 102, 123, 161, 320, 449, 454, 501, 546, 756, 867

26/3-3. Grindsted Plantage.

I sammensætningen af den 388 ha store Grindsted Plantage (Det Danske Hedeselskab) indgår primært beplantninger af nåletræer.

Trindmose er helt omgivet af plantagen. I den centrale del ses tørvegrave tilgroet med hængesække. De tørre dele af mosen domineres af dværgbuskvegetation.

Vegetationstyper: Nåleskov, fattigkær

Højere planter:

1982: Dun-/Vorte-Birk, Blåtop, Bjerg-Fyr, Hedelyng, Klokkelyng, Tue-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Hvid Næbfrø, Pil, Pors, Revling, Rosmarinlyng, Tormentil, Tranebær, Tyytebær

Mosser:

1982: *Leucobryum glaucum*, *Sphagnum cuspidatum*

Svampe:

1900-1979: En fortægnelse over svampefund findes i Larsen (1934).

Lokalitetskode: + S-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Hvid Næbfrø, Rosmarinlyng

Kilder: 161, 320, 987

26/3-4. Dalsmose.

26/4-2. Utoft Hede.

Utoft Hede er stærkt kuperet med Store Råbjerg på 68,6 m som det højeste punkt. Den vestlige del mod Utoft Plantage (lok. 26/4-1) er jævnere og rummer tidvis fugtige områder. I området ses en smukt udviklet, lav parabelklit. Jordbunden består af flyvesand. Store dele af området er dækket af dværgbuskvegetation med flere, karakteristiske og sjældne til meget sjældne planter. Fugtigere dele domineres af Blåtop. Her optræder kun

enkelte spredte nåletræer og enebuske og det især i den vestlige del. Sydøst for Store Råbjerg ligger en mindre, brunvandet sø kranset af smal hængesæk og bevoksninger af Kæruld. Området rummer en stor bestand af den meget sjældne Flad Ulvefod. I 1990 kunne mange døde ulvefodskud konstateres.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den lavtvoksende hedevegetation på Utoft Hede bevares. Det er derfor ønskeligt, at de lysåbne forhold på heden bibeholdes, at området friholdes selvskæt opvækst af træer og buske, og at tilførsel af kunstgødning til heden og dens nære omgivelser undgås. 65 ha af Utoft Hede er fredet 1969.

Vegetationstyper: Hede, fattigkær

Højere planter:

1990: Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåbær, Blåtop, Bælget Bunke, Bævreasp, Ene, Skov-Fyr, Hvid-Gran, Rød-Gran, Sitka-Gran, Guldblomme, Hedelyng, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Kattefod, Katteskæg, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Liljekonval, Majblomst, Smalbladet Mangeløv, Hede-Melbærris, Mælkæbøtte, Krybende Pil, Øret Pil, Eng-Rapgræs, Revling, Rødknæ, Alm. Røn, Selje-Røn, Børste-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Alm. Star, Dynd-Star, Grå Star, Næb-Star, Pille-Star, Sand-Star, Tormentil, Tyttebær, Tørst, Flad Ulvefod(x), Engelsk Visse, Håret Visse
1982: Mangeblomstret Frytle, Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Gederams, Gyvel, Sand-Hjælme, Alm. Mangeløv, Brun Næbfør, Hvid Næbfør, Rosmarinlyng, Liden Soldug, Alm. Syre, Tandbælg, Trænebær
1980: Kryb-Hveme, Børste-Kogleaks, Rundbladet Soldug, Alm. Sumpstrå
1900-1979: Cypres-Ulvefod(o)

Mosser:

1990: Dicranum scoparium, Leucobryum glaucum, Pleurozium schreberi, Polytrichum piliferum
1982: Hypnum cupressiforme, Rhytidadelphus triquetrus, Sphagnum papillosum

Svampe:

1982: Laccaria laccata, Marasmius androsaceus, Tephrocybe sp.

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia fimbriata, Cladonia floerkeana, Cladonia portentosa, Cladonia rangiferina

Lokalitetskode: ++ H-V I s-ms

Botanisk vurdering:

Utoft Hede er henført til kategori I på grund af I-biotop:
Velbevaret dværgbuskhede og på grund af rødlisterart.
1. Rødlisterarter: Flad Ulvefod(x)
2. Sjældnere planter: Børste-Kogleaks, Brun Næbfør, Hvid Næbfør, Rosmarinlyng, Dynd-Star
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Guldblomme, Kattefod, Hede-Melbærris, Lav Skorsoner, Flad Ulvefod(x), Håret Visse

Kilder: 102, 122, 123, 366, 437, 454, 468, 470, 501, 715, 986, 1366, 1384

26/4-3. Silkeborg Dal.

Silkeborg Dal munder ud i Grindsted Ådal. I bunden løber en lille bæk kranset af elleskov og vældprægede græsningsarealer.

Vegetationstyper: Vandløb, væld, fattigkær

Højere planter:

1990: Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Klokkelyng
1982: Benbræk, Mose-Bunke, Kryb-Hveme, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Pil, Lyse-Siv, Grå Star, Næb-Star, Trænebær

Lokalitetskode: + V-Sv II s

Botanisk vurdering:

3. Lokalt sjældnere planter: Maj-Gøgeurt

Kilder: 437, 987

26/4-4. Gyttegårds Plantage (= "Siam").

Den 528 ha store Gyttegårds Plantage (Randbøl statsskovdistrikt) er anlagt omkring århundredeskiftet for at dæmpe sandflugten fra indsandet. I sammensætningen indgår overvejende beplantninger af nåletræer tillige med enkelte bevoksninger af løvtræer. I plantagen ligger utilplantede arealer med hedevegetation eller fattigkær, bl. a. på Grene Sande (lok. 26/4-5).

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede, fattigkær

Højere planter:

1987: Sand-Hjælme
1984: Skov-Fyr
1982: Blåtop, Klokk-Ensian, Bjerg-Fyr, Hedelyng, Klokkelyng, Smalbladet Kæruld, Pil, Revling, Børste-Siv, Lyse-Siv, Alm. Star, Kær-Tidsel, Tormentil

Svampe:

1900-1979: En fortegnelse over forekommende svampe findes i Larsen (1934).

Lokalitetskode: + S-H-V II r-s

Kilder: 123, 161, 320, 491, 501, 987

26/4-5. Grene Sande.

Indsandet Grene Sande rummer en veludviklet parabelklit og er utilplantet. I de fugtige lavninger forekommer fattigkærsvæxtion. Grene Sande er nu delvist omgivet af Gyttegård Plantage (lok. 26/4-4).

Bevaring: 160 ha af Grene Sande er fredet 1969.

Vegetationstyper: Klit, fattigkær

Højere planter:

1990: Benbræk, Dun-/Vorte-Birk, Mose-Bolle, Ene, Alm. Engelsød, Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Hvid-Gran, Rød-Gran, Hedelyng, Håret Høgeurt, Klokkelyng, Tue-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Revling, Rosmarinlyng, Alm. Røn, Selje-Røn, Sandskæg, Skovstjerne, Sand-Star, Tyttebær, Tørst, Håret Visse
1900-1979: Rubus pyramidalis

Laver:

1990: Cladonia arbuscula, Cladonia cervicornis, Cladonia ciliata var. tenuis, Cladonia coccifera, Cladonia cornuta, Cladonia digitata, Cladonia floerkeana, Cladonia furcata, Cladonia glauca, Cladonia gracilis, Cladonia macilenta, Cladonia merochlorophaea var. novochlorophaea, Cladonia mitis, Cladonia polydactyla, Cladonia portentosa, Cladonia subcervicornis, Cladonia subulata, Cladonia sulphurina, Cladonia uncialis, Cladonia zoppii, Coelocaulon aculeatum, Coelocaulon muricatum, Evernia prunastri, Hypocenomyce scalaris, Hypogymnia physodes, Hypogymnia tubulosa, Lecanora carpinea, Lecanora chlorotera, Lecanora conizaeoides, Lecanora expallens, Lecanora hagenii, Lecanora hypoptoides, Lecanora pulicaris, Lecanora symmicta, Lecanora varia, Micarea denigrata, Micarea lignaria, Micarea nitschkeana, Parmelia glabratula, Parmelia subaurifera, Parmelia sulcata, Parmeliopsis ambigua, Physcia tenella, Placynthiella icmalea, Placynthiella uliginosa, Pseudevernia furfuracea, Stereocaulon saxatile, Trapeliopsis flexuosa, Trapeliopsis granulosa, Xanthoria parietina, Xanthoria polycarpa

Lokalitetskode: + H-V III r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Cladonia subcervicornis, Micarea lignaria, Rosmarinlyng

Lecanora hypoptoides er fundet her for første gang i Danmark i 1990.

Kilder: 122, 123, 138, 454, 468, 501, 600, 602, 904

26/4-6. Grene Å.

Grene Å er ret svagt forurenset.

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1990: Plettet Gøgeurt, Klokkelyng

1900-1979: Gul Abeblomst(o), Cypres-Ulvefod (senest set 1936)(o)

Lokalitetskode: + V III s

Kilder: 131, 413, 437, 867

26/5 Randbøl Hede

26/5-1. Randbøl Hede.

Grænsen mellem Ribe Amt og Vejle Amt går gennem Randbøl Hede. Den vestlige del af heden ligger i Ribe Amt. Heden gennemskæres samtidig af grænsen mellem TBU distrikter 25 og 26, hvorfor den sydvestlige del ligger i område 26/5. Af praktiske årsager er de botaniske oplysninger om Randbøl Hede beskrevet og vurderet under lok. 25/89 i bind 5. Vejle Amt.

26/6 Billund

26/6-1. Ulvebanke.

Omkring Ulvebanke ligger hede domineret af Revling med indslag af Bølget Bunke, Hedelyng, Skovstjerne og Tyttebær. Hedearealet er under tilgroning med især Bævreasp tillige med Eg og nåletræer. I området har desuden været gravet brunkul, hvorfor åbnegrave er efterladt.

Vegetationstyper: Hede, råstofgrav

Højere planter:

1982: Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåmunke, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Alm./Vinter-Eg, Alm. Engelsæd, Fløjsgæs, Hoved-Frytle, Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Gederams, Hvid-Gran, Rød-Gran, Gyvel, Skov-Hanekro, Hedelyng, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Klokkelyng, Alm. Kongepen, Smalbladet Kæruld, Alm. Manglevæg, Hede-Melbærris, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Krybende Pil, Øret Pil, Alm./Eng-Rapgræs, Revling, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Selje-Røn, Børste-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Lyng-Snerre, Alm. Stedmoderblomst, Pille-Star, Sand-Star, Stjerne-Star, Tormentil, Alm. Torskemund

1981: Bævreasp, Skovstjerne, Tyttebær

Mosser:

1982: Hypnum cupressiforme, Polytrichum commune, Polytrichum piliferum

Laver:

1982: Cladonia portentosa, Cladonia rangiferina

Lokalitetskode: + H-B II r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Hede-Melbærris

Kilder: 470, 859, 987

26/6-2. Billund Krat.

I sammensætningen af Billund Krat indgår bevoksninger af Eg, der ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) optræder i mindre holme.

Vegetationstyper: Lævskov

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone, Bølget Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Vinter-Eg, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Krybende Hestegræs, Skov-Jordbær, Alm. Kohvede, Kantet Konval(o), Liljekonval, Majblomst, Smuk Perikon, Selje-Pil, Skovstjerne, Bakke-Star(o), Fåre-Svingel, Rød Svingel, Tørst, Gærde-Vikke, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144

26/7 Horne

26/7-1. Malle Plantage.

I sammensætningen af den 65 ha store, privatejede Malle Plantage indgår beplantninger af nåletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/7-2. Lervad.

Lervad Bæk løber gennem let kuperet terræn. Langs bækken forekommer græssede vældområder med lavtvoksende, temmelig artsrig vegetation eller lysåbne pilekrat. På dalens sider findes ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) en mindre løvskov med egekrat i den nordvestlige del.

Vegetationstyper: Vandløb, væld, fugtig løvskov, løvskov

Højere planter:

1982: Alm. Baldrian, Mose-Bunke, Bukkeblad, Djævelsbid, Bredbladet Dunhammer, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Katteskæg, Klokkelylng, Kragefod, Sump-Kællingetand, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Revling, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Alm. Star, Hare-Star, Næb-Star, Alm. Syre, Høj Sødræs, Kær-Tidsel, Tormentil, Tranebær, Eng-/Mose-Troldurt, Trævlekrone, Vedbend-Vandranunkel, Vandstjerne, Eng-Viol, Engelsk Visse 1900-1979: Ask, Dun-Birk, Vorte-Birk, Bølget Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Stor Fladstjerne, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Gederams, Hvid-Gran, Sitka-Gran, Alm. Gyldenris, Hassel, Alm. Hvidtjern, Engriflet Hvidtjern, Alm. Kohvede, Stor Konval, Vild Kærvel, Liljekonval, Majblomst, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Miliegraas, Feber-Nellikerod, Femhannet Pil, Dag-Pragtstjerne, Lav Ranunkel, Skovstjerne, Skovsyre, Slæn, Lyng-Snerre, Forskelligbladet Tidsel(o), Tørst, Vedbend, Krat-Viol

Lokalitetskode: + V-Sv-S II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Vedbend-Vandranunkel

Kilder: 144, 438, 987

26/7-3. Gårde.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Gårde foreligger ikke.

Vegetationstyper: Grusgrav

Mosser:

1900-1979: Dicranella subulata(o)

Lokalitetskode: 0-+ B IV 0

Kilder: 756

26/7-4. Galtho.

Syd for Galtho ligger flere, nu vandfyldte mergelgrave dækkende i alt 7,6 ha og med største dybde på 6,8 m. Bunden består af mergel, der enkelte steder er overlejet af detritus. Gravene har ingen naturlige tilløb eller afløb. Sigtedybden ved

sommermaksima er i de to største sører målt til henholdsvis 1,2 m og 2,0 m. Surhedsgraden er neutral, mens vandets værdier for indhold af kvælstof og fosfor er høje. Planteplankton er arts- og individrigt. På grund af bundens stejle hældning er løvskov smal og kun ringe udviklet. Sørerne er stort set uden vandplanter og rankegrøde.

Vegetationstyper: Vandhul

Højere planter:

1986: Smalbladet Dunhammer, Dynd-Padderok, Grenet Pindsvineknop, Tagrør, Svømmende Vandaks 1980: Alm. Baldrian, Lådden Dueurt, Rød-El, Sump-Forglemmejig, Følfod, Kær-Galtetand, Gul Iris, Blågrøn Kogleaks, Alm. Mjødurt, Bredbladet Mærke, Ager-Mynte, Pil, Gåse-Potentil, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Alm. Star 1900-1979: Rødlig Vandaks(o)

Alger:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: ++ V II r-s

Kilder: 473, 578, 986

26/7-5. Bredho.

I Bredho Krat findes ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) et lille egekrat på skrånende terræn. Usnap Mose er groet til med pilekrat.

Vegetationstyper: Løvskov, fugtig løvskov

Højere planter:

1900-1979: Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Bøg, Alm. Eg, Alm. Fredløs, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Alm. Gyldenris, Krybende Hestegræs, Hvidtjern, Liljekonval, Majblomst, Alm. Mjødurt, Skov-Padderok, Grå-Pil, Alm. Røn, Tørst, Krat-Viol, Vild Æble, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + S-Sv II r

Kilder: 144, 986

26/7-6. Horne.

Hornelund Krat står på stejlt østhælde mod Linding Å (lok. 26/7-10). I sammensætningen indgår i følge Gram, Jørgensen og Køie (1944) egekrat på vekslende bund med artsrig muldbundsvegetation og artsfattig græsvegetation. Ved Horne ligger flere, vandfyldte mergelgrave og mindre vandhuller, der rummer temmelig artsrig vegetation.

Vegetationstyper: Løvskov, vandhul, mark

Højere planter:

1980: Kors-Andemad, Liden Andemad, Skov-Angelik, Benbræk, Blåtop, Nikkende Brøndsel, Mose-Bunke, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Smalbladet Dunhammer, Klokke-Ensian, Hedelyng, Alm. Hvæne, Hvidtjern,

Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Katteskæg, Klokkelyng, Strand-Kogleaks, Kragefod, Sump-Kællingetand, Alm. Mjødurt, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Alm. Røn, Eng-Rørhvæne, Liden Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Rundbladet Soldug, Hirse-Star, Stjerne-Star, Alm. Sumpstrå, Alm. Syre, Høj Sødgræs, Tormentil, Trævlekrona, Svømmende Vandaks, Vandranunkel, Vandstjerne, Eng-Viol
1900-1979: Knoldet Brunrod, Bævreasp, Bøg, Alm. Eg, Alm. Fredløs, Alm. Gedeblad, Kambregne(o), Alm. Knopurt, Ager-Løvemund, Alm. Mangeløv, Perlekurv(o), Dag-Pragtstjerne, Forskelligbladet Tidsel(o), Tørst

Lokalitetskode: + S-V-B II r

Kilder: 144, 411, 745, 986, 1415

26/7-7. Stundsig Krat.

Stundsig Krat står på skrånende terræn mod Stokbæk (lok. 26/7-9) og består ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) af småtræer af Eg med indslag af Bævreasp. Jordbunden består af frødig, stedvis fugtig muld.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Alm. x Vinter-Eg, Alm. Engelsød, Stor Fladstjerne, Stor Frytle(o), Alm. Gedeblad, Hvidtjørn, Alm. Hyld, Skov-Jordbær, Stor Konval, Liljekonval, Øret Pil, Dag-Pragtstjerne, Alm. Røn, Skovsyre, Forskelligbladet Tidsel(o), Tørst, Krat-Viol, Marts-Viol, Ørnrebregne

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144

26/7-8. Rotbøl Krat.

Rotbøl Krat står på stejlt sydhælde mod Linding Å (lok. 26/7-10). Krattet har ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) været anvendt til græsning. I sammensætningen indgår tykstamme egetræer.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Alm. Baldrian, Bævreasp, Alm. Eg, Stor Fladstjerne, Alm. Fredløs, Alm. Gedeblad, Krybende Hestegræs, Hvidtjørn, Bredbladet Mangeløv, Dag-Pragtstjerne, Eng-Rørgræs, Tørst

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144

26/7-9. Linding Mølleåen.

Linding Mølleåen er dannet ved opstemning af Stokbæk kort før dennes udløb i Linding Å (lok. 26/7-10).

Bevaring: 3 ha omkring Linding Mølleåen er fredet 1966.

Vegetationstyper: Sø, vandløb

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 123, 468

26/7-10. Linding Ådal.

Den nedre del af Linding Å meanderer dybt nedskåret gennem faste eng. Vandet i åen er klart til lettere opaliserende og uforurenet til svagt forurenset. Bundens består af sand eller stedvis af grus og sten. Dybden er meget vekslende. Langs bredder og i selve løbet optræder artsrig vegetation.

Græsning er opført, og engene ligger nu ubenyttede hen. Omkring åens midterste del anvendes de delvist til græsning, mens de lave sider og de omgivende parceller opdyrkedes.

Ådalens sider rummer sammenhængende egeskov langs vestsiden, mens mindre egeskove veksler med opdyrkede marker eller græssarealer på østsiden. Beskrivelser i litteraturen af Olling Krat og Torstrup Krat er medtaget her, mens Hornelund Krat (lok. 26/7-6) og Rotbøl Krat (lok. 26/7-8) langs Linding Å øvre del er behandlet særskilt.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den artsrig vandplantevegetation i Linding Å bevares. Det er derfor ønskeligt, at enhver form for belastning af vandløbet og dets opland opfører og fortsat undgås. Linding Å er på strækningen fra Stokbæk (lok. 26/7-9) til udløbet i Varde Å (lok. 26/12-2) med omgivelser i alt 106 ha fredet 1965.

Vegetationstyper: Vandløb, eng, løvskov

Højere planter:

1990: Liden Andemad, Alm. Baldrian, Vand-Brandbæger, Mose-Bunke, Ris-Dueurt, Gul Fladbælg, Sump-Forglemmej, Gifttyde, Gul Iris, Skov-Kogleaks, Sump-Kællingetand, Alm. Mjødurt, Krans-Mynte, Stor Nælde, Grå-Pil, Enkelt Pindsvineknop, Grenet Pindsvineknop, Dag-Pragtstjerne, Nyse-Rølike, Rørgræs, Lyse-Siv, Vand-Skræppe, Manna-Sødgræs, Forskelligbladet Tidsel, Svømmende Vandaks, Vandpest, Vandranunkel, Smalbladet Vandstjerne, Tykbladet Ærenpris

1900-1979: Pile-Alant, Liden Blærerod(o), Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Alm. Eg, Alm. Engelsød, Håret Frytle, Eng-Kabbeleje, Flydende Klaseskærm(o), Alm. Kohvede, Alm. Kohvede (var. purpureum), Pyramide-Læbeløs, Rubus insularis, Alm. Røn, Spidsblomstret Siv, Skovstjerne, Skovsyre, Tørst, Vild Åble

Lokalitetskode: ++ V-E-S I r-s

Botanisk vurdering:

Linding Å er henført til kategori I på grund af l-biotop: Renvandet, artsrigt vandløb.

2. Sjældnere planter: Pile-Alant, Pyramide-Læbeløs, Spidsblomstret Siv, Forskelligbladet Tidsel

Kilder: 122, 123, 128, 131, 144, 218, 229, 319, 432, 468, 751, 904, 1384, 1414, 1415

26/7-11. Tistrup = Thistrup.

Tistrup Mølleå funktionerer som branddam og omgives af park. Bunden består af sand.

Vegetationstyper: Sø, park, bebyggelse

Højere planter:

1980: Mose-Bunke, Lyse-Siv, Høj Sødgræs, Eng-Viol
1900-1979: Østrigsk Guldkarse(o)

Lokalitetskode: + V-Sk III r-s

Kilder: 409, 986

26/7-12. Assenbæk Dal.

I den nordsydgående, snævre Assenbæk Dal udmunder flere, mindre sidedale. Flere steder langs bakkefoden optræder vældområder. Vandet herfra samles i en renvandet bæk, der ved stampemøllen er stemmet op til en dam. Vandet er overvejende rent dog stedvis med okkerudfældninger. På fugtige til meget fugtige steder med stor vandmætrning klarer opvækst af træer og buske sig dårligt. Disse områder er dækket af lavtvoksende vegetation domineret af Blåtop, Benbræk, Skov-Padderok og mosser. Nogle af disse vældområder har været uden træer og buske i mindst en menneskealder og kun langs randen får vedplanter bedre fodfæste.

Vegetationen i hovedparten af dalbunden domineres af pilekrat af Øret Pil med lysninger bevokset af store startuer. Langs den østlige side optræder tætte beovoksninger af Høj Sødgræs. I den nedre del afleses pilekrattene af ejleskov.

Vegetationen på siderne og i de omgivende bakker er dværgbuskhede, eller disse er tilplantet med blandet nåleskov. Jordbunden er sandet og meget næringsfattig. Enkelte parceller opdyrkes.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at de artsrike vældområder med primære vegetation i Assenbæk Dal bevares. Det er derfor ønskeligt, at afvanding ikke finder sted, at kunstgødning ikke tilføres vældområderne og deres opland, og at de omgivende skrånninger friholdes træer og buske. 10 ha af Assenbæk Dal er fredet 1963.

Vegetationstyper: Vandløb, væld, sø, fugtig løvskov, hede, nåleskov

Højere planter:

1990: Liden Andemad, Alm. Baldrian, Benbræk, Dun-Birk, Blåhat, Blåtop, Høst-Borst, Bukkeblad, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Mose-Bølle, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Ris-Dueurt, Alm. Eg, Fløjsgræs, Eng-Forglemmej, Dusk-Fredløs, Håret Frytle, Mangeblomstret Frytle, Alm. Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Skov-Fyr, Gederams, Alm. Gyldenris, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Hestehale, Hindbær, Krybende Hestegræs, Alm. Hvene, Hunde-Hvene, Håret Høgeurt, Eng-Kabbeleje, Katteskæg, Klokkeling, Gul Kløver, Rød-Kløver, Skov-Kogleaks, Vestlig Tue-Kogleaks, Kragefod, Kvakved, Alm. Kællingetand, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Majblomst, Smalbladet Mangeløv, Småbladet Milturt, Alm. Månerude, Dynd-Padderok, Skov-Padderok, Alm. Pimpinelle, Enkelt Pindsvineknop, Grå-Pil, Øret Pil, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Rejnfan, Revling, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Selje-Røn, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Tuds-Siv, Skovstjerne, Kær-Snerre, Hirse-Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Top-Star, Svømmende Sumpskærm, Alm. Syre, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Tandbælg, Kål-Tidsel, Tormentil, Tranebær,

Trævlekroner, Hårfin Tusindblad, Tyytebær, Tørst, Aflangbladet Vandaks, Vandnavle, Vandrøllike, Smalbladet Vandstjerne, Lancet-Vejbred, Eng-Viol, Læge-Ærenpris

1982: Nåle-Sumpstrå

1900-1979: Tidlig Dværgbunke, Kær-Fladstjerne, Sump-Forglemmej, Hoved-Frytle, Guldblomme, Hjertegræs, Katteskæg, Tue-Kæruld, Butfinnet Mangeløv, Alm. Mælkeurt, Spæd Mælkeurt, Kær-Ranunkel, Lav Skorsoner, Lyng-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Blære-Star, Dværg-Star, Grå Star, Hirse-Star, Krognaeb-Star, Trindstænglet Star, Fåre-Svingel, Eng-Trolldurt, Langbladet Vandaks, Vandkarse

Mosser:

1990: Aulacomnium palustre, Calliergonella cuspidata, Polytrichum commune, Sphagnum magellanicum, Sphagnum palustre, Sphagnum teres

1900-1979: Amblystegium saxatile, Aneura pinguis, Calypogeia muellerana, Campylium stellatum, Drepanocladus uncinatus, Funaria fascicularis, Philonotis fontana, Scorpidium scorpioides, Scapania undulata

Lokalitetskode: ++ V-H-Sv-S I r-s

Botanisk vurdering:

Assenbæk Dal er henført til kategori I på grund af I-biotop: Vældområder med primære vegetation og på grund af > 20 biotopstypiske arter.

2. Sjældnere planter: Butfinnet Mangeløv, Spæd Mælkeurt, Svømmende Sumpskærm, Nåle-Sumpstrå

3. Lokalt sjældnere planter: Maj-Gøgeurt, Krognaeb-Star

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme, Hjertegræs, Alm. Månerude, Lav Skorsoner

Kilder: 83, 144, 753, 468, 896a, 960, 987, 1394

26/7-13. Letbæk Mølleå.

Opstemningen af Letbæk Mølleå er af ældre dato. Dammen udfylder en naturlig lavning i bakkelet. Mølledammen modtager primært vand fra kilder langs skovranden. Dammen er klarvandet, og bunden består af sand, der er dækket af tykke lag af sort, uomsat organisk materiale. Vandet er ret svagt til ret stærkt forurenset. Især på lavvandede steder optræder rørskov domineret af Tagrør, og i vige er udviklet hængesække. Skråningerne omkring dammen er skovklædte domineret af Bøg. Her ligger bl.a. Letbæk Plantage (Esbjerg kommune).

Vegetationstyper: Sø, løvskov

Højere planter:

1990: Ahorn, Kors-Andemad, Liden Andemad, Ask, Dun-Birk, Blåtop, Brombær, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bøg, Djævelsbid, Alm. Eg, Rød-El, Alm. Engelsød, Stor Fladstjerne, Eng-Forglemmej, Dusk-Fredløs, Håret Frytle, Skov-Fyr, Alm. Gedeblad, Gederams, Hvid-Gran, Rød-Gran, Vellugtende Gulaks, Hassel, Hindbær, Hunde-Hvene, Flydende Kogleaks, Sø-Kogleaks, Alm. Kohvede, Skov-Kohvede, Liljekonval, Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Vand-Mynte, Dynd-Padderok, Skov-Padderok, Grå-Pil, Dag-Pragtstjerne, Pors, Lav Ranunkel, Alm. Røn, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Skovstjerne, Skovsyre, Kær-Snerre, Grøn Star, Grå Star, Næb-Star, Pille-Star, Stjerne-Star, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Hårfin Tusindblad, Tørst, Aflangbladet Vandaks, Vandkarse, Vandnavle, Vedbend, Eng-Viol, Alm. Ædelgran, Hvid Åkande

1980: Alm. Baldrian, Bredbladet Dunhammer, Aks-Tusindblad, Svømmende Vandaks
1900-1979: Benbræk(o), Rams-Løg, Rubus haesitans, Rubus pyramidalis, Rundbladet Soldug, Forskelligbladet Tidsel(o), Tranebær

Mosser:
1990: Fontinalis antipyretica, Mnium hornum, Sphagnum palustre

Svampe:
1900-1979: Mitrula paludosa(o)

Alg:

1980: Nitella sp.

Lokalitetskode: + + V-S II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Flydende Kogleaks, Skov-Kohvede

Kilder: 131, 161, 294, 432, 754, 904, 986, 987, 1384

26/7-14. Krarup Lund.

Hovedparten af Krarup Lund består ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) af plantede træer af Bøg og Eg. I den østlige del forekommer spontan egeskov med krogede, høje og tæmmelig tykke træer med dominans af Hassel i buskaget. I skovbundsvegetationen indgår flere, lokalt sjældne eller sjældnere arter.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1983: Ahorn, Ask, Avnbøg, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Skov-Elm, Alm. Engelsød, Stor Fladstjerne, Håret Frytle, Alm. Fuglegræs, Skov-Galtetand, Alm. Gedeblad, Hvid-Gran, Alm. Gyldenris, Hassel, Hindbær, Alm. Hyld, Bredbladet Høgeurt, Kambregne, Stor Konval, Liljekonval, Majblomst, Småbladet Mangeløv, Dag-Pragtstjerne, Aks-Rapunsel, Alm. Røn, Skovsyre, Stikkelsbær, Stinkende Storkenæb, Vedbend, Ørnebregne 1900-1979: Hvid Anemone, Benved, Knoldet Brunrod, Bøg, Desmerurt, Alm. Eg, Skov-Hanekro, Krybende Hestegræs, Humle, Alm. Hvidtjørn, Engriflet Hvidtjørn, Skov-Jordbær, Fjer-Knopurt(o), Storblomstret Kodriver, Vild Kørvel, Småbladet Lind, Krybende Læbeløs, Liden Lærkespore, Rams-Løg, Milieegræs, Selje-Pil, Vild Ribs, Rubus nessensis, Skov-Storkenæb, Tørst, Krat-Viol, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + + S II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Bredbladet Høgeurt, Kambregne, Aks-Rapunsel, Skov-Storkenæb
3. Lokalt sjældnere planter: Avnbøg, Benved, Storblomstret Kodriver, Småbladet Lind, Liden Lærkespore, Rams-Løg

Kilder: 144, 189, 278, 595, 596, 713, 904, 960

26/8 Ansager

26/8-1. Ringbjerg Krat.

På fladt terræn omkring Ringbjerg har ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) i hvert fald tidligere forekommet hede med egepur.

Vegetationstyper: Løvskov, hede(o)

Højere planter:

1900-1979: Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Djævelsbid, Alm. Eg, Krat-Fladbælg, Alm. Gyldenris, Alm. Hvene, Hunde-(Sand-?)Hvene, Alm. Kohvede, Kantet Konval(o), Liljekonval, Alm. Røllike, Skovstjerne, Pille-Star, Tyttebær, Tørst

Lokalitetskode: + S-(H) II r-s

Kilder: 144

26/8-2. Eg Plantage.

I sammensætningen af den 39 ha store, privatejede Eg Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/8-3. Morsbøl.

I sammensætningen af den 24 ha store, privatejede Morsbøl Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer. Sydvest for plantagen ligger et hedeområde beklædt delvis med græsvegetation domineret af Bølget Bunke, delvis med dværgbuske domineret af Hedelyng og delvis lichénhede.

Vegetationstyper: Nåleskov, hede

Højere planter:

1982: Vorte-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Bjerg-Fyr, Hvid-Gran, Hedelyng, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Revling, Børste-Siv, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Tyttebær

Mosser:

1982: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Leucobryum glaucum, Polytrichum commune, Rhytidiodelphus triquetrus

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia fimbriata, Cladonia portentosa, Cladonia rangiferina, Cladonia tenuis

Lokalitetskode: + S-H II r

Kilder: 161, 470

26/8-4. Grindsted Engsø.

Vest for Grindsted (lok. 26/3-1) er Grindsted Å opstemmet, og Grindsted Engsø er opstået. Bunden er gruset, mens søen til-syneladende (1980) er uden vandplanter.

Vegetationstyper: Sø, vandløb

Højere planter:

1980: Fliget Brøndsel, Mose-Bunke, Sump-Forglemmigej, Sump-Kællingetand, Rørgræs, Lyse-Siv, Sværtevæld

1900-1979: Vandstjerne

Alger:

1900-1979: Nitella sp.

Lokalitetskode: + V III r

Kilder: 390, 986, 987

26/8-5. Kvie Sø.

Den næsten 30 ha store Kvie Sø har sandbund. Den største dybde er på 2,6 m. Sandet er i de dybeste dele overlejret med lag af slam. I den øvrige del af søen dækkes bunden af grundskudsplanter på nær nordsiden, hvor bundvegetation er slidt bort som følge af betydelig badeaktivitet. Stedvis optræder tykke tæpper af vandmosser i første række *Drepanocladus exannulatus*. Plantoplankton er artsrig. Sightedybden ved sommermaksima er målt til meget forskellige værdier mellem 0,4 til 1,3 m. Vandet er svagt surt og rummer høje koncentrationer af kvælstof og fosfor.

Langs det meste af bredden optræder smal, stedvis bred rørbræmme af Alm. Sumpstrå og skafter af Tvepibet Lobelia. I sydvesthjørnet indgår Bredbladet Dunhammer i rørskoven. Tagrør optræder kun i begrænset omfang. Søen omgives af fattigkær, hvis vegetation domineres af Pors og Blåtop med indvækst af Pil, Birk og Alm. Eg. Disse fattigkærssområder omgives igen af opdyrkede marker og nåletræsplantager. Søen er kendt for sine store bestande af Gulgrøn Brasenføde(x). Den blev indsamlet her første gang i 1948, hvilket er det ældste, kendte belæg af Brasenføde fra søen. Sortgrøn Brasenfødes(x) tilstedsvarrelse er først blevet dokumenteret med belæg i 1990. Danmarks Geologiske Undersøgelser udøver undersøgelser af Kvie Sø for Ribe Amt og har bl. a. analyseret boreprøver fra sübunden. I disse prøver er påvist spor af begge arter med spor af Sortgrøn Brasenføde som langt den hyppigste frem til ca. 1950. Samtidig er et notat udarbejdet af Mogens Hoff efter en besigtigelse af søen fundet i DGU's fredningsarkiv. Her omtales kun Sortgrøn Brasenføde. Forklaringen på disse omstændigheder er, at begge arter oprindelig har været tilstede med Sortgrøn Brasenføde som den dominerende. Samtidig med fredningens gennemførelse i 1947 blev en dæmning langs søens sydvestbred opført for at hindre indstrømning af vand fra de tilstødende hedemoser. Dette har forrykket surheds- og næringsbalancen i søen så meget, at Gulgrøn Brasenføde allerede året efter har overtaget Sortgrøn Brasenfødes dominerende rolle.

Bevaring: Det er af meget stor botanisk betydning, at lobeliesøs-vegetationen og i sæerdeleshed bevoksningerne med Brasenføde i Kvie Sø bevares. Det er derfor ønskeligt, at enhver form for afvanding - også diffus - forhindres, at tilførsel af kunstgødning til søen og dens opland ikke finder sted, at der etableres en beskyttelseszone omkring søen, hvor indplantning af nåletræer og gødskning ikke må finde sted, at enhver form for tilledning af spildevand fra de omkringliggende permanente og midlertidige

beboelser forhindres, og at den rekreative benyttelse af søen reduceres væsentligt. Kvie Sø bør udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde. Kvie Sø og dens nære omgivelser i alt 47 ha er fredet 1947.

Vegetationstyper: Lobeliesø, fattigkær, hede

Højere planter:

1990: Dun-Birk, Blåtop, Gulgrøn Brasenføde(x), Sortgrøn Brasenføde(x), Alm. Eg, Alm. Fredløs, Tvepibet Lobelia, Grå-Pil, Øret Pil, Pors, Kær-Ranunkel, Rørgræs, Liden Siv, Næb-Star, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Kær-Svovlrod, Manna-Sædgræs, Vandnavle

1989: Bredbladet Dunhammer, Tagrør

1982: Benbræk, Vorte-Birk, Bølget Bunke, Klokke-Ensian, Bjerg-Fyr, Hedelyng, Glansbladet Hæg, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Revling, Rosmarinlyng, Alm. Røn, Skovstjerne, Liden Soldug, Alm. Star, Pille-Star, Tyttebær

1981: Fliget Brøndsel, Mose-Bølle, Skov-Fyr, Hvid-Gran, Kragefod, Smalbladet Mangeløv, Langbladet Ranunkel, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Tormentil, Trænebær

1900-1979: Fin Bunke(o)

Mosser:

1982: *Hypnum cupressiforme*

1980: *Drepanocladus exannulatus*

Alger:

1986: Se artsliste over plantoplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: ++ V-H | s-ms

Botanisk vurdering:

Kvie Sø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø og på grund af rødlisterarter.

1. Rødlisterarter: Gulgrøn Brasenføde(x), Sortgrøn Brasenføde(x)

2. Sjældnere planter: Tvepibet Lobelia, Rosmarinlyng

4. Lobeliesøsindikatorer: Gulgrøn Brasenføde(x), Sortgrøn Brasenføde(x), Tvepibet Lobelia

Kilder: 122, 123, 357, 423, 468, 470, 473, 478, 582, 761b, 860, 896b, 987, 1381, 1384

26/8-6. Sortebjerge.

Sortebjerge omgives af fladt hedeterræn dækket af græs- eller dværgbuskvegetation. De lavere dele rummer fugtige lavninger og sører. Dele af området er tilplantet med nåletræer.

Vegetationstyper: Hede, fattigkær, nåleskov

Højere planter:

1982: Dun-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Bredbladet/Smalbladet Dunhammer, Bjerg-Fyr, Gederams, Hedelyng, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Alm. Mangeløv, Krybende Pil, Øret Pil, Revling, Rosmarinlyng, Alm. Røn, Alm. Star, Hirse-Star, Sumpstrå, Tagrør, Tormentil, Trænebær, Tyttebær, Engelsk Visse

1900-1979: Vorte-Birk, Høst-Borst, Alm. Brandbæger, Fløjlsgræs, Håret Høgeurt, Alm. Hønselarm, Gul Kløver, Alm. Kællingetand, Alm. Røllike, Lyng-Snerre, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke

Mosser:
1982: *Dicranum scoparium*, *Hypnum cupressiforme*,
Leucobryum glaucum, *Polytrichum commune*

Kilder: 131, 144, 470, 987, 1384

Laver:
1982: *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia fimbriata*, *Cladonia portentosa*

Lokalitetskode: + H-V-S III r-s

Botanisk vurdering:
2. Sjældnere planter: Rosmarinlyng

Kilder: 470, 822

26/8-7. Ansager.

Ansager Kirke er hvidkalket. Kirkegårdens dige er opbygget af kampesten og velholdt. Digekronen er beplantet med Rynket Rose.

Ansager Å (se tillige lok. 26/12-2, 26/14-1 & 26/14-4) mean-drerer ved Ansager gennem ekstensivt græssede, vældprægede enge beklædt med rigkærsvægten. På siderne ligger stedvis egekrat. Loddenhøj er ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) beklædt af urørt egekrat, mens de to nærliggende høje bærer nåletræer iblandet egekrat.

Pølmose rummer åbent vand. Langs mosens veststrand ligger et lysåbent område skiftevis beklædt med hede- og fattigkærsvægten.

Vegetationstyper: Vandlæb, væld, rigkær, fattigkær, hede, eng, løvskov, dige

Højere planter:

1990: Rynket Rose
1982: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Benbræk, Dun-Birk, Blåtop., Nikkende Brøndsel, Mose-Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Eng-Forglemmigej, Sump-Forglemmigej, Bjerg-Fyr, Gifttyde, Hedelyng, Gul Iris, Klokelyng, Tue-Kogleaks, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Alm. Mjædurt, Øret Pil, Granet Pindsvineknop, Revling, Alm. Røn, Rørgræs, Eng-Rørhvene, Børste-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Grå Star, Næb-Star, Alm. Syre, Tagrør, Kær-Trehage, Tranbær, Trævlekron, Muse-Vikke
1900-1979: Alm. Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Vinter-Eg, Alm. x Vinter-Eg, Red-El, Alm. Engelsød, Krat-Fladbælg, Fruebær(o), Håret Frytle, Stor Frytle(o), Alm. Gedeblad, Hassel, Krybende Hestegræs, Hindbær, Alm. Hvidtjern, Engriflet Hvidtjern, Smalbladet Høgeurt, Skov-Jordbær, Kambregne(o), Fjer-Knopurt, Alm. Kohvede, Stor Konval, Kvalkved, Vild Kørvel, Liljekonval, Småbladet Lind, Krybende Læbeløs, Majblomst, Smuk Perikon, Grå-Pil, Nyrebladet Ranunkel, Eng-Rapgræs, Aks-Rapunsel(o), Alm. Røn, Lav Skorsoner(o), Skovsyre, Skov-Storkenæb(o), Alm. Syre, Tyttebær, Tørst, Vedbend, Krat-Viol, Vild Æble

Mosser:
1982: *Polytrichum piliferum*

Laver:
1982: *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia coccifera*, *Cladonia fimbriata*

Lokalitetskode: + V-E-H-S-B II r

26/8-8. Ansager Plantage.

I sammensætningen af den 208 ha store, privatejede Ansager Plantage indgår beplantninger af nåletræer med dominans af Rød-Gran og Bjerg-Fyr. Løvtræer optræder sparsomt som op-vækst langs veje. Skovbundsvegetationen domineres af Bølget Bunke, Blåtop, Hedelyng eller Revling.

Vegetationstyper: Nåleskov

Højere planter:

1990: Blåtop, Skov-Brandbæger, Bølget Bunke, Alm. Eg, Fløjlsgræs, Alm. Fuglegræs, Alm. Bjerg-Fyr, Fransk Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Rød-Gran, Sitka-Gran, Hedelyng, Alm. Hvene, Smalbladet Høgeurt, Alm. Høsetarm, Kamgræs, Klokelyng, Hvid-Kløver, Alm. Kongepen, Bredbladet Mangeløv, Krybende Pil, Revling, Alm. Røn, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Pille-Star, Fære-Svingel, Tandbælg, Tormentil, Tyttebær, Tørst, Engelsk Visse

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 161, 1339, 1384

26/8-9. Grønmose.

Grønmose er lavmose omgivet af græsningsarealer og dyrkede marker. Mosens sydlige del afgrænses af en til tider dyb grøft. Vegetationen er lavtvoksende og græsrig med dominans af Blåtop. Her forekommer især i den sydlige del flere, tidvis, vand-dækkede lavninger.

Vegetationen her domineres af Pors, Klokelyng, Smalbladet Kæruld eller Benbræk. Stedvis forekommer Klokke-Ensian. Indvækst af selvstående buske og træer af Øret Pil, Birk og Bjerg-Fyr er fremtrædende i den nordlige del og beskeden i den sydlige.

Vegetationstyper: Fattigkær

Højere planter:

1990: Benbræk, Dun-Birk, Blåtop, Skov-Brandbæger, Bølget Bunke, Bævreasp, Klokke-Ensian, Alm. Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Gederams, Hvid-Gran, Skov-Hanekro, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hvene, Hunde-Hvene, Klokelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Krybende Pil, Øret Pil, Pors, Bjerg-Rørhvene, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Næb-Star, Stjerne-Star, Tandbælg, Tormentil, Tørst, Aflangbladet Vandaks, Muse-Vikke, Eng-Viol

Lokalitetskode: + V II r-s

Kilder: 1348, 1384

26/8-10. Halstrup Hede.

Den vestlige del af det 60 ha store indsande Halstrup Hede (Randbøl statsskovdistrikt) er tilplantet med nåletræer primært

af Bjerg-Fyr, mens den østlige del dækkes af dværgbuskhede med enlige enebuske. I den nordøstlige del ligger drænet en hedemose, hvis vegetation domineres af Blåtop.

Vegetationstyper: Hede, nåleskov, fattigkær

Højere planter:

1988: Blåtop, Guldblomme, Hedelyng, Katteskæg, Revling, Skovstjerne, Tyttebær

1986: Ene, Bjerg-Fyr

1900-1979: Rubus scissus

Lokalitetskode: + H II r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Guldblomme

Kilder: 123, 161, 491, 904, 1148

26/8-11. Elbæk Plantage.

I sammensætningen af den 86 ha store, privatejede Elbæk Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med enkelte beovoksninger af blandet løvskov.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/8-12. Haldbjerg Plantage.

I sammensætningen af den 91 ha store, privatejede Haldbjerg Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med enkelte beovoksninger af Bøg.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1988: Ene, Guldblomme

1986: Bøg

Svampe:

1988: Russula emetica

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161, 1148

26/9 Hejnsvig

26/9-1. Frodeslund Plantage.

I sammensætningen af den 212 ha store, privatejede Frodeslund Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med enkelte beovoksninger af blandet løvskov.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/9-2. Sønderby Mose.

Af tidligere tiders vidstrakte Sønderby Mose forekommer kun enkelte rester af fugtigbundsvegetation i de centrale dele, i randområderne omkring Utoft Mosebæk og i Utoft Mose. En beskrivelse af vegetationsforholdene i Sønderby Mose omkring århundredeskiftet findes i Børgesen og Jensen (1904).

Vegetationstyper: Fattigkær

Højere planter:

1980: Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Mose-Bunke, Bjerg-Fyr,

Hedelyng, Alm. Hveme, Pil, Pors, Kær-Snerre, Tormentil

1900-1979: En supplerende fortegnelse over forekommende planter omkring århundredeskiftet findes i Børgesen og Jensen (1904).

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 102, 986

26/9-3. Vesterhede.

Langs Nørrebæk ligger Vesterhede Krat, der ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) rummer tre forhuggede kratpartier.

Vegetationstyper: Løvskov, vandløb

Højere planter:

1900-1979: Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Alm. Gyldenris, Alm. Sct. Hansurt, Alm. Kohvede, Kantet Konval(o), Majblomst, Grå-Pil, Alm. Pimpinelle, Lav Skorsoner(o), Skovstjerne, Tusindblad, Tørst, Vandstjerne, Vild Æble

Alger:

1900-1979: Nitella sp.

Lokalitetskode: + S-V III r-s

Kilder: 144, 390

26/9-4. Gilbjerg.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Gilbjerg foreligger ikke.

Vegetationstyper: Hede(o)

Højere planter:

1900-1979: Tysk Visse(o)

Lokalitetskode: 0-+ (H) IV 0

Kilder: 555

26/10 Orten

26/10-1. Orten Plantage.

I sammensætningen af den 302 ha store, privatejede Orten Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med små beovoksninger af Bøg og Eg.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1986: Bøg, Alm./Vinter-Eg

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/10-2. Orten.

Orten Krat ligger på kuperet terræn. Jordbunden består overvejende af muld. I sammensætningen indgår ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) rene partier med Eg tillige med beplantninger af Bjerg-Fyr. Det øvre løb af Mariebæk har i alt fald tidligere været omgivet af hede og væld.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov, vandløb, hede(o), væld(o)

Højere planter:

1982: Hvid Anemone, Bølget Bunke, Bævreasp, Bøg, Vinter-Eg, Alm. Gedeblad, Hvid-Gran, Alm. Hundegræs, Alm. Hyld, Alm. Kohvede, Liljekonval, Majblomst, Navr, Alm. Røn, Skovstjerne, Snebær, Tormentil, Tørst

1900-1979: Blåtop, Mose-Bunke, Djævelsbid, Alm. Eg, Vellugtende Gulaks, Kryb-Hveme, Smalbladet Høgeurt, Bugtet Kløver, Kantet Konval(o), Alm. Pimpinelle, Pors, Lund-Ranunkel(o), Liden Siv, Lav Skorsoner(o), Rundbladet Soldug(o), Krat-Viol

Lokalitetskode: + S-V-(H) II r-s

Kilder: 144, 317, 1405

26/10-3. Mejls Plantage inkl. Mejls Krat.

Stednavnet "Mejls Plantage" anvendes for flere, selvstændige plantager. Beskrivelsen dækker i første række løvskovspartierne i den sydligste plantage, der rummer såvel nåle- som løvskov. Hovedtræarten i løvskovspartierne er Alm. Eg oftest i rene bestande tillige med enkelte bestande af Bøg. Busktag forekommer i varierende mængde med alsidig sammensætning. Jordbunden veksler mellem muld og mor. Skovbundsvegetationen er stedvis artsrig med flere, lokalt sjældne planter, hvoraf nogle formodentlig er indplantet (Strudsvinge, Syren). Storblomstret Kodriver er stedvis bestanddannende. Andre steder optræder morbundsvegetation domineret af Bølget Bunke iblandet Majblomst og Hvid Anemone. Skoven støder op til den regulerede og forsænkede Mejlsbæk. Vandløbet er uden nævneværdig bundvegetation som følge af

bortslygning. Bundens sten er betrukket med et gult lag af okker.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at partierne med naturskov i Mejls Plantage med den artsrig muldbundsvegetation bevares. Det er derfor ønskeligt, at disse partier fortsat friholdes normal skovdrift, at nåletræer ikke indplantes, at skovbunden ikke tilføres kunstgødning, og at genvækst sker ved selvforgnyelse.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov, vandløb

Højere planter:

1990: Ahorn, Hvid Anemone, Skov-Angelik, Ask, Alm. Baldrian, Dun-Birk, Blåtop, Brombær, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Bøg, Draphavre, Glat Dueurt, Alm. Eg, Skov-Elm, Krat-Fladbælg, Nikkende Flitteraks, Fløjlsgræs, Håret Frytle, Følfod, Alm. Gedeblad, Gederams, Rød-Gran, Alm. Gyldenris, Haremad, Krybende Hestegræs, Hestekastanie, Alm. Hundegræs, Engriflet Hvidtjern, Alm. Hyld, Drue-Hyld, Fugle-Kirsebær, Bugtet Kløver, Storblomstret Kodriver, Alm. Kohvede, Stor Konval, Liljekonval, Krybende Læbeløs, Europæisk Lærk, Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Mirabel, Mælkebøtte, Feber-Nellikerod, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Selje-Pil, Øret Pil, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Fjeld-Ribs, Rubus gratus, Alm. Røn, Selje-Røn, Rørgræs, Skov-Salat, Lyse-Siv, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Bakke-Star, Blågrøn Star, Pille-Star, Stinkende Storkenæb, Strudsinge, Rød Svingel, Syren, Tormentil, Tørst, Krat-Viol, Alm. Ædelgran, Tveskægget Ærenpris
1982: Alm. Brunelle, Vinter-Eg, Enblomstret Flitteraks, Skov-Hullæbe, Smuk Perikon

1900-1979: Alm. x Vinter-Eg, Alm. Hanekro, Sort Fladbælg(o), Bjerg-Perikon(o), Lund-Ranunkel(o), Forskelligbladet Tidsel(o), Gærde-Vikke

Mosser:

1990: Atrichum undulatum, Brachythecium rutabulum, Hypnum cupressiforme, Mnium hornum, Pleurozium schreberi, Plagiothecium undulatum, Rhytidadelphus squarrosus, Rhytidadelphus triquetrus, Scleropodium purum, Thuidium tamariscinum

Lokalitetskode: ++ S-V I r-s

Botanisk vurdering:

Mejls Plantage er henført til kategori I på grund af I-biotop: Naturskov.

2. Sjældnere planter: Bakke-Star

3. Lokalt sjældnere planter: Nikkende Flitteraks, Storblomstret Kodriver, Skov-Hullæbe, Gærde-Vikke

Kilder: 144, 317, 416, 641, 904, 1359, 1384, 1405

26/10-4. Blaksmark (inkl. Varde Nørremark).

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Blaksmark foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: Blåblomstret Pigæble(o), Lund-Ranunkel(o), Hvid Sækspore (senest set 1948)(o), Rødig Vandaks(o)

Lokalitetskode: O-+ O IV O

Kilder: 169, 171, 211, 317, 1394

26/10-5. Tange Krat.

Tange Krat ligger på fladt terræn syd for Ralmbæk.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Alm. Engelsød, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Engriflet Hvædtjørn, Skov-Hundegræs(o), Skov-Jordbær, Alm. Kohvede, Liljekonval, Majblomst, Alm. Røn, Selje-Røn, Skovstjerne, Skovsyre, Krat-Viol, Vild Æble, Tveskægget Ærenpris, Ørnebregne

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144

26/10-6. Mejls Nordre Plantage.

Om sammensætningen af Mejls Nordre Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Højere planter:

1900-1979: Rubus laciniatus, Rubus pallidus, Rubus sciocharis

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 904

26/11 Varde

26/11-1. Carolinelund og Lundten = Evighedslundten.

Om sammensætningen af de i alt 20 ha store Carolinelund og Lundten (Varde kommune) foreligger botaniske oplysninger ikke.

Højere planter:

1986: Bøg, Alm. Eg

1900-1979: Tørst

Svampe:

1900-1979: Didymium clavus

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 79, 144, 161

26/11-2. Bastrup Plantage.

I sammensætningen af den 57 ha store, privatejede Bastrup Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med bevoksninger af Bøg og Eg.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1986: Bøg, Alm. Eg, Tørst

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 144, 161

26/11-3. Lunderup Lund.

I sammensætningen af den 51 ha store, privatejede Lunderup Lund indgår bevoksninger af Bøg og Eg tillige med beplantninger af nåletræer.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Bævreasp, Alm. Eg, Rubus sciocharis, Tørst

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 144, 161, 438, 904

26/11-4. Varde Ådal, Karlsgårde - Varde.

Store dele af Varde Å (se tillige lok. 26/12-2) er reguleret, hvilket har efterladt adskillige vandfyldte sving, hvor vandets egenbevægelse er ringe. Vandet i Varde Å er ret svagt forurenset. Langs åen ses overvejende tørre enge. På vældprægede steder optræder fattigkærsvægter.

Vegetationstyper: Vandløb, fattigkær, eng

Højere planter:

1988: Benbræk, Mose-Bølle, Hedelyng, Katteskæg, Klokkelyng, Alm. Kohvede, Smalbladet Kæruld, Pors, Rundbladet Soldug, Næb-Star, Tranebær

1900-1979: Glinsende x Svømmende Vandaks(o), Vandpeberrod(o)

Lokalitetskode: + V II r-s

Kilder: 12, 131, 319, 409, 513

26/11-5. Gellerup Hede.

Hovedparten af Gellerup Hede (Det Danske Hedeselskab) er tilplantet med nåletræer. På skrænterne mod Varde Å (lok. 26/11-4) optræder lysåbne partier med dværgbusk- eller græs-hedevegetation.

Bevaring: 12 ha af Gellerup Hede er fredet 1957.

Vegetationstyper: Nåleskov, hede

Højere planter:

1988: Bølget Bunke, Hedelyng, Revling
1982: Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Mose-Bunke, Mose-Bølle, Djævelsbid, Vinter-Eg, Alm. Ene, Fløjlsgræs, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Gederams, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Gyvel, Krybende Hestegræs, Alm. Hvæne, Glansbladet Hæg, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongeplen, Smalbladet Kæruld, Majblomst, Smalbladet Mangeløv, Smuk Perikon, Krybende Pil, Pors, Alm. Røn, Børste-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Sand-Star, Alm. Syre, Tandbælg, Tormentil, Tyttebær, Engelsk Visse

Mosser:

1982: *Hypnum cupressiforme*, *Polytrichum piliferum*, *Racomitrium canescens*

Laver:

1982: *Cladonia portentosa*

Lokalitetskode: + H-S II r-s

Kilder: 468, 470, 1147

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme, Lav Skorsoner

26/11-6. Karlsgårde Plantage.

Om sammensætningen af den 80 ha store Karlsgårde Plantage (Esbjerg kommune) foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV 0

Kilder: 161

26/11-7. Gellerup Plantage.

Om sammensætningen af den 362 ha store Gellerup Plantage (Det Danske Hedeselskab) foreligger botaniske oplysninger ikke. På arealerne omkring plantagen har hedevegetation været langt mere udbredt for blot 40 år siden med spredte egekrat og hedemoser bl.a. omkring Kløftbjerge, Langmose Bjerge og ved Rishøj i Knoldeflod Krat (lok. 26/11-8). Disse vegetationstypers areal er reduceret væsentligt i takt med opdyrkningen. Rester af hedevegetation er henvist til vejskrænter og til lysninger og randområder i plantagen. Her har i alt fald tidligere tillige forekommet hedemoser samt ler- eller mergelgrave med henholdsvis fattigkær- og rigkærsvæxt. I hvilket omfang disse vegetationstyper i fortsat eksisterer Gellerup Plantage, er uvist.

Vegetationstyper: Skov, hede, fattigkær(o), vandhul(o)

Højere planter:

1987: Djævelsbid, Flipkrave, Forskelligfarvet Forglemmigej, Storblomstret Hønsæterm, Liljekonval, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner, Kornet Stenbræk

1982: Hvid Anemone, Blåtop, Bølget Bunke, Bøg, Glat Dueurt, Alm. Eg, Alm. x Vinter-Eg, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Gederams, Gyvel, Alm. Hyld, Skov-Jordbær, Alm. Kohvede, Majblomst, Smuk Perikon, Lund-Rapgræs, Alm. Røn, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Tormentil, Tørst, Krat-Viol, Bjerg-Ærenpris

1900-1979: Bredbægret Ensian(o), Krat-Fladbælg, Hoved-Frytle, Mangeblomstret Frytle, Guldblomme(o), Alm. Gyldenris, Plettet Gøgeurt(o), Smalbladet Høgeurt, Liden Klokke, Kantet Konval(o), Stor Konval, Alm. Kvist, Alm. Mælkeurt, Spæd Mælkeurt(o), Brun Næbfrø(o), Hvid Næbfrø(o), Alm. Pimpinelle, Lund-Ranunkel(o), Revling, Rosmarinlyng(o), Rubus armeniacus, Alm. Rølike, Bjerg-Rørhvene, Liden Snerre(o), Pille-Star, Svineøje(o), Fåre-Svingel, Forskelligbladet Tidsel(o), Tyttebær, Alm. Ulgefod(o), Femradet Ulgefod(o), Otteradet Ulgefod(o), Aflangbladet Vandaks(o), Engelsk Visse, Håret Visse(o), Ørnrebregne

Svampe:

1988: *Boletus badius*

Lokalitetskode: + S-H-(V) II r

Botanisk vurdering:

3. Lokalt sjældnere planter: Bjerg-Ærenpris
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmigej, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner, Kornet Stenbræk

Kilder: 144, 161, 317, 513, 862, 1147, 1384, 1405

26/11-8. Gelleruplund & Knoldeflod Krat.

Knoldeflod Krat rummer 10-12 m høje egetræer med krogede stammer. Busklag opträder sporadisk og består af Tørst, opvækst af Alm. Røn samt lidt Hassel stedvis bundet sammen af Alm. Gedeblad. Skovbundsvegetationen er artsfattig og varierer i tæthed efter lysforholdene. Den domineres af Majblomst, Skovstjerne, Hvid Anemone, Skov-Rørhvene, Krybende Hestegræs, Alm. Gedeblad eller især langs skovrande Brombærranker. I den centrale og østlige del er indplantet forskellige nåletræer. Lysninger med hedevegetation er groet til, og to, mindre krat syd for Knoldeflod Krat er forsvundet.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov, hede(+)

Højere planter:

1990: Ahorn, Hvid Anemone, Ask, Berberis, Blåtop, Brombær, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Bøg, Alm. Eg, Krat-Fladbælg, Fløjlsgræs, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Rød-Gran, Sitka-Gran, Vellugtende Gulaks, Hassel, Krybende Hestegræs, Hindbær, Alm. Hundegræs, Engriflet Hvidtjern, Liljekonval, Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Stor Nælde, Bidende Ranunkel, Alm. Rapgræs, Alm. Røn, Selje-Røn, Skov-Rørhvene, Skovstjerne, Pille-Star, Stikkelsbær, Alm. Syre, Tormentil, Tørst, Alm. Ædelgran
1900-1979: Djævelsbid, Alm. Engelsød, Bakke-Gøgelilje(o), Storblomstret Kodriver(o), Kantet Konval(o), Kransbørste(o), Pyramide-Læbeløs(o), Alm. Pimpinelle, Lund-Ranunkel(o), Aks-Rapunsel(o), Seline(o), Liden Skjaller, Bakke-Star(o), Krat-Viol

Mosser:

1990: *Atrichum undulatum*, *Hypnum cupressiforme*, *Polytrichum formosum*, *Scleropodium purum*

Lokalitetskode: ++ S II r

26/11-9. Varde Søndre Plantage.

Varde Søndre Plantage (Forsvarsministeriet og Varde kommune, 225 ha) rummer overvejende nåleskov med rene beplantninger af Rød-Gran, Alm. Ædelgran, Skov-Fyr og Europæisk x Japansk Lærk. Stedvis optræder mindre beovoksninger af løvtræer. Langs randen af plantagen ligger endnu rester af egekrat med højstammede træer på 10-12 meters højde. Disse rester har i alt fald tidligere været anvendt til græsning. Busktag optræder kun sparsomt og består da af Tørst. Skovbundsvegetationen domineres af græsser eller bregner ofte med nogen jord imellem. Lyngområder ved plantagen er pløjet op eller tilplantet med nåletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede(+)

Højere planter:

1990: Hvid Anemone, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Bøg, Alm. Eg, Krat-Fladbælg, Fløjlsgræs, Alm. Fuglegræs, Håret Frytle, Mangeblomstret Frytle, Skov-Fyr, Gederams, Rød-Gran, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Hestekastanie, Hindbær, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hansetarm, Alm. Kohvede, Alm. Kongepen, Alm. Kvick, Liljekonval, Europæisk x Japansk Lærk, Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Miliegræs, Mælkebøtte, Alm. Mælkurte, Smuk Perikon, Øret-Pil, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Enårig Rapgræs, Alm. Røn, Lyse-Siv, Skovstjerne, Butbladet Skræppe, Lyng-Snerre, Bakke-Star, Pille-Star, Tormentil, Mose-Troldurt, Tørst, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Krat-Viol, Alm. Ædelgran, Læge-Ærenpris
1900-1979: Vinter-Eg, Lund-Ranunkel(o)

Mosser:

1990: Hypnum cupressiforme, Plagiothecium undulatum, Polytrichum formosum
1900-1979: Barbilophozia barbata

Lokalitetskode: ++ S II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Bakke-Star

Kilder: 144, 161, 317, 438, 449, 1383, 1384

26/11-10. Varde øvelsesplads.

Varde øvelsesplads ligger på enten plant eller i den centrale del kuperet terræn. Hele området hælder svag mod sydvest mod Alslev Ådal (lok. 27/19-10) og rummer artsfattig vegetationsmosaik af dværgbuskhede domineret af Hedelyng og Revling, græshede domineret af Blåtop eller krat med opvækst i første række af Alm. Bjerg-Fyr. I den centrale og den sydlige del forekommer flere, fugtige lavninger. Én er ved opstemning vandfyldt. Gennem et rør ledes vandet fra søen gennem en bæk mod syd til Alslev Å. Bækken bredder er for størstedelens vedkommende dækket af pilekrat og porsebuske. Langs randen af disse krat optræder på vældprægede steder hængesække med vandfyldte lavninger. Her optræder karakteristisk fattigkærsvæxt med enkelte sjældne arter.

Hele området præges af anvendelsen til militære aktiviteter. Vegetationsdækket er stedvis forstyrret eller mangler helt som følge af kørsel og sprængning. Andre steder ses udstrangerede kæretøjer eller dynger af affald. Disse tiltag er fra et landskabeligt synspunkt uæstetisk, men næppe skadelige for vegetationen som helhed. Tværtimod fremmer flere af disse tiltag mulighederne for den lavtvoksende hedevegetations regeneration gennem skabelsen af lysåbne steder, hvor spiring fortsat kan finde sted. Enkelte delområder er administrativt fredede, og kørsel i disse områder er ikke tilladt, således bl. a. vådområderne. For de øvrige delområder er naturpleje med rydning af selvåret opvækst af træer og buske fortsat nødvendig, hvis tilgroning skal undgås.

Vegetationstyper: Hede, fattigkær

Højere planter:

1990: Benbræk, Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Høst-Borst, Knoldet Brunrod, Bukkeblad, Bølget Bunke, Bredbladet Dunhammer, Tidlig Dværgbunke, Alm. Eg, Rød-El, Fingerbøl, Eng-Forglemmej, Hoved-Frytle, Mangeblomstret Frytle, Alm. Bjerg-Fyr, Alm. Gedeblad, Gederams, Guldblomme, Gyvel, Hedelyng, Alm. Hvene, Alm. Hæg, Glansbladet Hæg, Kattekæg, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Hede-Melbærris, Liden Museurt, Hvid Næbfrø, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Krybende Pil, Øret Pil, Pindsvineknop, Pors, Lav Ranunkel, Rejnfan, Revling, Rødknæ, Alm. Røn, Rørgræs, Børste-Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Alm. Skjolddrager, Lyng-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Spergel, Spiraea douglasii x salicifolia, Alm. Star, Dynd-Star, Grå Star, Hirse-Star, Næb-Star, Pille-Star, Sand-Star, Top-Star, Alm. Stedmoderblomst, Alm. Sumpstrå, Rød Svingel, Kær-Svovlrod, Tormentil, Tranebær, Svømmende Vandaks, Lancet-Vejbred, Eng-Viol
1986: Bitter Bakkestjerne, Blæresmælde, Blåhat, Blåmunke, Brombær, Alm. Brunelle, Mose-Bunke, Grå-Bynke, Bævreasp, Mose-Bølle, Fløjlsgræs, Gråris, Alm. Gyldenris, Maj(?)-Gøgeurt, Alm. Hyld, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Lugtlos Kamille, Hare-Klöver, Hvid-Klöver, Rød-Klöver, Alm. Kvick, Alm. Kællingetand, Mælkebøtte, Alm. Månerude, Stivhåret(?) Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Rejnfan, Alm. Hund-Røse, Rosmarinlyng, Alm. Rølike, Glanskapslet Siv, Kruset Skræppe, Humle-Sneglebælg, Liden Soldug, Stjernestar, Fåref-Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Alm. Torskemand, Tyttebær, Glat Vejbred, Muse-Vikke, Engelsk Visse, Håret Visse, Læge-Ærenpris, Lyng-Øjentræst
1982: Alm. Baldrian, Ene, Eng-Gedeskæg, Gul Okseøje, Hvid Okseøje, Kær-Padderok, Skovstjerne, Alm. Stedmoderblomst, Kær-Tidsel
1980: Kær-Dueurt, Sump-Forglemmej, Mark-Frytle, Gifttyde, Eng-Kabbeleje, Bjerg-Rørhvene, Kær-Snerre, Kær-Tidsel, Vandstjerne

Mosser:

1982: Camptothecium lutescens, Polytrichum piliferum, Racomitrium canescens

Laver:

1982: Cladonia mitis

Lokalitetskode: ++ H-V II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Hvid Næbfrø, Rosmarinlyng, Dynd-Star
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Guldblomme, Hede-Melbærris, Alm. Månerude, Håret Visse

Kilder: 137, 470, 970, 986, 1369, 1384

26/11-11. Elinelund.

Om sammensætningen af den 12 ha store Elinelund (Varde Kommune) foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV 0

Kilder: 161

26/12 Nørholm

26/12-1. Nørholm Skove.

I sammensætningen af de 211 ha store, privatejede Nørholm Skove, der består af Hasselvig, Storelund, Lillelund og Solitude, indgår megen løvskov med beovnsninger af Bøg, Eg og blandet løvskov tillige med beplantninger af nåletræer. Skovene ligger på stærkt kuperet terræn på nordvestsiden af Varde Å (lok. 26/12-2) og gennemskæres af flere tilløb, Linding Å (lok. 26/7-10) og Ellebæk, der begge omgives af naturskov af Alm. Eg og på fugtig bund Rød-El. Vandet i Ellebæk er okkerbelastet. Storelund domineres af løvskov med især Bøg og Alm. Eg. I de centrale dele indgår mindre beplantninger af nåletræer. Busktag forekommer og er stedvis tæt domineret af Hassel, Hvidtjørn og Ahorn. Skovbunden er på fugtigere steder dækket af ret artsrig vegetation med flere, lokalt sjældne planter. På jævn, tør skovbund dominerer Enblomstret Flitteraks og pletvis på skrænterne bregner især Bredbladet Mangeløv.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at naturskovs-partierne med den artsrike muldbundsvegetation i Nørholm Skove bevares. Det er derfor ønskeligt, at disse partier fortsat friholdes normal skovdrift, at nåletræer ikke indplantes, at skovbunden ikke tilføres kunstgødning, og at genvækst sker ved selvforgyngelse.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov, fugtig løvskov, vandløb

Højere planter:

1990: Ahorn, Hvid Anemone, Skov-Angelik, Ask, Alm. Baldrian, Benved, Vorte-Birk, Blåtop, Hassel-Brombær, Bølger Bunke, Mose-Bunke, Bøg, Draphavre, Alm. Eg, Rød-El, Skov-Elm, Alm. Engelsød, Fjergrene, Stor Fladstjerne, Enblomstret Flitteraks, Alm. Fredløs, Fruebær, Håret Frytle, Skov-Fyr, Skov-Galtetand, Alm. Gedeblad, Haremud, Hassel, Krybende Hestegræs, Hindbær, Alm. Hundegræs, Alm. Hvidtjørn, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Kær-Hægeskæg, Gul Iris, Skov-Kogleaks, Alm. Kohvede, Stor Konval, Vild Kørvel, Liljekonval, Storbladet Lind, Krybende Læbeløs, Europæisk x Japansk Lærk, Spids-Løn, Majblomst, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Miliegræs, Alm. Mjødurt, Kær-Mysse, Mælkebøtte, Bittersød Natskygge, Navr, Eng-Nellikerod, Feber-Nellikerod, Stor Nælde, Femhannet Pil, Grå-Pil, Dag-Pragtstjerne, Nyrebladet Ranunkel, Enårig Rapgræs, Lund-Rapgræs, Aks-Rapunsel, Vild Ribs, Alm. Røn, Rørgræs, Eng-Rørhvene, Liden Singrøn, Lyse-Siv, Skovstjerne, Skovsyre, Skov-Skræppe, Skvalderkål, Snebær, Burre-Snerre, Pille-Star, Stikkelsbær, Stinkende Storkenæb, Kæmpe-Svingel, Alm. Syre, Tørst, Krat-Viol, Vorterod, Alm. Ædelgran

1983: Liden Andemad, Dun-Birk, Brombær, Glat Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Grå-El, Pengebladet Fredløs, Gederams, Rød-Gran, Hedelyng, Alm. Hvene, Drue-Hyld, Alm. Hæg, Fugle-Kirsebær, Sump-Kællingetand, Bredbladet Mærke, Skov-Padderok, Eng-Rapgræs, Skov-Salat, Børste-Siv, Kær-Snerre, Lyng-Snerre, Hare-Star, Høj Sødgræs, Kær-Tidsel, Vandkarse, Ørnebregne

1900-1979: Bævreasp, Småbladet Elm, Firblad(o), Skov-Forglemmej, Hvid-Gran, Guld-nælde, Guldregn, Alm. Guldstjerne, Gyvel, Skov-Hullæbel(o), Kvakved, Park-Lind(o), Småbladet Lind(o), Pebertræ(o), Pyramide-Poppel, Sølv-Poppel, Vild Ribs, Rubus atrichantherus, Rubus camptostachys, Rubus nessensis, Sanikel(o), Solbær, Stikkelsbær, Skov-Storkenæb(o), Vintergæk, Vild Æble

Mosser:

1990: Brachythecium rutabulum, Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Polytrichum formosum

1983: Dicranella heteromalla, Mnium hornum, Plagiothecium undulatum, Polytrichum juniperinum

1900-1979: Conocephalum conicum, Lepidozia reptans, Leskea polycarpa

Svampe:

1990: Phallus impudicus

1900-1979: Diderma radiatum(o), Grifola frondosa, Lactarius fulvissimus, Lactarius spinulosus, Mycena pearsoniana, Panellus serotinus, Phlebia radiata, Pholiota alnicola, Pholiota squarrosa, Pseudohydnum gelatinosum, Thelephora mollissima

Laver:

1990: Arthonia radiata, Arthonia spadicea, Buellia griseovires, Caloplaca flavescens, Caloplaca holocarpa, Caloplaca siccicola, Candelariella aurella, Cladonia coniocraea, Cliostomum griffithii, Dimerella pineti, Evernia prunastri, Fuscidea viridis, Graphis scripta, Hypogymnia physodes, Lecanora albescens, Lecanora argentata, Lecanora carpinea, Lecanora dispersa, Lecanora hagenii, Lecidella elaeochroma, Lepraria incana, Micarea prasina, Ochrolechia subviridis, Parmelia glabratula, Parmelia revoluta, Parmelia saxatilis, Parmelia sulcata, Pertusaria amara, Pertusaria coccodes, Pertusaria hemisphaerica, Pertusaria pertusa, Phaeophyscia orbicularis, Phlyctis argena, Physcia adscendens, Physcia caesia, Physcia tenella, Ramalina farinacea, Ramalina fastigiata, Rinodina gennarii, Trapeliopsis gelatinosa, Verrucaria muralis, Xanthoria parietina

1900-1979: Arthopyrenia punctiformis, Arthothelium ruanum, Bacidia laurocerasi, Bacidia vezdae, Catillaria globulosa, Chrysotrichia candelaris, Cladonia chlorophaeaa, Cladonia polydactyla, Haematomma ochroleucum, Hypogymnia tubulosa, Lecanactis abietina, Lecanora chlorotera, Lecanora conizaeoides, Lecanora expallens, Lecanora pulicaris, Leproloma membranaceae, Mycotorum quercus, Ochrolechia androgyna, Parmelia acetabulum, Parmelia caperata, Parmelia subaurifera, Pertusaria hymenea, Pertusaria leioplaca, Pertusaria multipuncta, Placynthiella uliginosa, Platismatia glauca, Porina aenea, Porina leptalea, Stenocybe byssacea, Thelotrema lepadinum, Usnea subfloridana

Lokalitetskode: + + S-Sv-V I r

Botanisk vurdering:

Nørholm Skove er henført til kategori I på grund af I-biotop: Naturskov og på grund af rødlisterarter.

1. Rødlisterarter: Bacidia laurocerasi, Parmelia caperata

2. Sjældnere planter: Arthonia spadicea, Bacidia vezdae, Fruebær, Leproloma membranaceae, Parmelia revoluta, Pertusaria hemisphaerica, Pertusaria multipuncta, Porina leptalea, Stenocybe byssacea Trapeliopsis gelatinosa

3. Lokalt sjældnere planter: Spids-Løn, Kæmpe-Svingel, Alm. Hæg

Kilder: 79, 96, 121, 123, 144, 161, 211, 272, 278, 319, 419, 425, 432, 449, 463, 525, 549, 595, 596, 602, 714, 745, 904, 994, 1078, 1365, 1384

26/12-2. Varde Ådal, Ansager - Karlsgårde.

Varde Å (se tillige lok. 26/11-4) er på strækningen mellem Ansager (lok. 26/8-7) og Karlsgårde (lok. 26/11-6) reguleret og hovedparten af vandet ledes gennem en kanal til Karlsgårde Sø (lok. 26/13-1).

Vandet er ret svagt belastet. Udretningen har efterladt afsnede døde arme i de ellers fasteenge, der kun i mindre omfang anvendes til græsning. Enkelte steder forekommer vældområder med rigkærsvægten. Ådalen afgrænses af mere eller mindre stejle skrænter stedvis med egekrat bl. a. de smalle Vesterbæk Krat og Hodde Skov. Vesterbæk Krats midterste og nordligste dele er ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) uforstyrrede. I sammensætningen af Hodde Skov dominerer Alm. Eg tillige med beplantninger af Bøg. Nogle enkelte lindetræer er formodentlig oprindelige. Busktag forekommer kun sparsomt.

Vegetationstyper: Vandløb, rigkær eng, løvskov

Højere planter:

1980: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Bukkeblad, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Rød-El, Alm. Fredløs, Gifttyde, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Kattehale, Kragefod, Sump-Kællingetand, Alm. Mjødurt, Bredbladet Mørke, Dynd-Padderok, Lav Ranunkel, Nyse-Røllike, Eng-Rørhvene, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Alm. Star, Sværtevæld, Høj Sødgræs, Kær-Tidsel, Trævlekroner, Vandnavle, Eng-Viol
1900-1979: Gul Abeblomst(o), Hvid Anemone, Benbræk(o), Dun-Birk, Blåbær, Blåtop, Eng-Brandbæger, Bølget Bunke, Bævreasp, Bøg, Djævelsbid, Alm. Eg, Alm. x Vinter-Eg, Engblomme(o), Alm. Engelsæd, Engkarse, Fjerbregne, Krat-Fladbælg, Stor Fladstjerne, Ægbladet Fliglæbe(o), Fruebær(o), Håret Frytle, Kær-Galtetand, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Gyvel, Plettet Gøgeurt(o), Hassel, Skov-Hundegræs(o), Katteskæg, Flod-Klaseskærm(o), Skov-Kogleaks, Sø-Kogleaks, Kantet Konval(o), Stor Konval, Kransbørste(o), Kvalkvæd, Liljekonval, Krybende Læbeløs, Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Krans-Mynte, Vand-Mynte, Småbladet Lind, Bakke-Nellike, Kantet Perikon, Smuk Perikon, Grå-Pil, Øret Pil, Bidende Pileurt, Liden Pileurt, Alm. Pimpinelle, Aks-Rapunsel(o), Rubus insularis, Alm. Røn, Seline(o), Træd-Siv, Lav Skorsoner(o), Skovstjerne, Skovsyre, Lyng-Snerre, Bakke-Star(o), Bleg Star, Blære-Star(o), Hare-Star, Næb-Star, Skov-Storkenæb(o), Tyttebær, Tørst, Vandarve, Glinsende x Svømmende Vandaks(o), Rust-Vandaks, Vandpeberrod, Smalbladet Vikke, Krat-Viol, Smalbladet Ærenpris, Ørnegræn, Gul Åkande

Mosser:

1900-1979: Fontinalis hypnoides(o)

Lokalitetskode: + + V-E-S II r-s

Kilder: 122, 123, 131, 144, 229, 272, 319, 432, 554, 756, 904, 986, 1394

26/12-3. Nørholm Hede.

Terrænet under størstedelen af Nørholm Hede er jævnt. Vegetationen domineres af dværgbuske med megen Revling. Enkeltevis eller i mindre klynger optræder megen opvækst af selvsåede træer og buske af især Bjerg-Fyr og Hvid-Gran. Ind imellem ses enkelte fritstående enebuske.

Mod Varde Ådal (lok. 26/12-2) afgrænses heden af mere eller mindre stejle skrænter stedvis tilgroet med træer. Enkelte steder i erosionsrenderne, der strækker sig ind i hedeplateauet, forekommer væld og vandfyldte lavninger. Vandhullerne har tidligere ligget åbne, men er nu omgivet af træer og buske Grå-Pil, Birk og Alm. Hvidtjørn. De ydre dele af heden og skrænterne græsses. Vegetationsforholdene er iindgået beskrevet i Hansen (1932).

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den sammenhængende, lysåbne dværgbuskvegetation på Nørholm Hede og den lavtvoksende overdrevsvegetation på skrænterne i Varde Ådal bevares. Det er derfor ønskeligt, at græsningen bibeholdes, at tilførsel af kunstgødning undgås, at opvækst af selvsåede træer og buske på nær Ene ryddes, og at indplantning af træer ikke finder sted. 350 ha af Nørholm Hede er fredet 1913.

Vegetationstyper: Hede, overdrev, vandhul

Højere planter:

1990: Liden Andemad, Benbræk, Dun-Birk, Blåtop, Brombær, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Djævelsbid, Alm. Eg, Ene, Flipkrave, Håret Frytle, Mangeblomstret Frytle, Alm. Bjerg-Fyr,

Guldblomme, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Alm. Hvene, Alm. Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Liljekonval, Smalbladet Mangeløv, Hede-Melbærris, Kær-Mysse, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Pors, Revling, Rødknæ, Alm. Røn, Skovstjerne, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Kær-Svovlrod, Tandbælg, Tormentil, Tyttebær, Otteradet Ulvefod(x), Krat-Viol, Engelsk Visse

1982: Ask, Vorte-Birk, Blåhat, Blåmunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Draphavre, Vinter-Eg, Engelskgræs, Stor Frytle, Fuglegræs, Skov-Fyr, Gederams, Hvid-Gran, Vellugtende Gulaks, Gyvel, Krybende Hestegræs, Hindbær, Engriflet Hvidtjørn, Gul Iris, Lugtlos Kamille, Skive-Kamille, Alm. Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Alm. Mangeløv, Hvid Næbfrø, Prikbladet Perikon, Gåse-Potentil, Rejnfan, Rosmarinlyng, Alm. Røllike, Børste-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Liden Skjaller, Burre-Snerre, Alm. Star, Tagrør, Kær-Tidsel, Smalbladet Timian, Tranebær, Mose-Trolldurt, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Håret Visse

1980: Nikkende Brøndsel, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Klokk-Ensian(o), Gifttyde, Kragefod, Sump-Kællingetand, Liden Siv, Kær-Snerre, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Nåle-Sumpstrå, Alm. Syre, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Tranebær, Kær-Tidsel, Vandnavle, Eng-Viol

1900-1979: Tidlig Dværgbunke, Udspærret Dværgbunke, Kronløs Firling(o), Flipkrave, Kattefod(o), Enårig Knavel, Flerårig Knavel, Fladkravet Kodriver, Sandskæg, Rundbladet Soldug, Mangestænglet Sumpstrå(o), Tusindfrø, Alm. Ulvefod(o), Farve-Visse, Voldtimian(o), Spinkel Øjentræst

Mosser:

1982: Hypnum jutlandicum, Leucobryum glaucum, Polytrichum juniperinum, Polytrichum piliferum, Ptilidium ciliare
Se tillige liste over fund af mosser i Hansen (1932).

Laver:

1990: Cladonia portentosa

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia floerkeana, Cladonia squamosa
1900-1979: Cetraria islandica, Cladonia arbuscula, Cladonia chlorophaea, Cladonia gracilis, Cladonia rangiferina, Cladonia sulphurina, Cladonia uncialis, Cladonia zoppii, Coelocaulon aculeatum, Hypogymnia physodes, Imshaugia aleurites(o) Se tillige liste over fund af laver i Hansen (1932).

Lokalitetskode: ++ H-E-V I r-s

Botanisk vurdering:

Nørholm Hede er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lysåben hedevegetation domineret af dværgbuske og på grund af rødlisterne.

1. Rødlisterarter: Otteradet Ulvefod(x)
2. Sjældnere planter: Kær-Mysse, Hvid Næbfrø, Rosmarinlyng, Nåle-Sumpstrå
3. Lokalt sjældnere arter: Fladkravet Kodriver
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Guldblomme, Hede-Melbærris, Håret Visse

Kilder: 89, 91, 97, 119, 122, 123, 128, 228, 229, 230, 319, 423, 432, 468, 470, 479, 574, 580, 745, 752, 986, 1394, 1413, 1414

26/13 Nordenskov

26/13-1. Karlsgårde Sø.

Den 85 ha store Karlsgårde Sø er ved opstemning anlagt i 1921 samtidig med opstemningen af Tange Sø på Gudenåen. Den største dybde af Karlsgårde Sø er 5 m.

Vandet er generelt uklart og næringsrigt. Sigtedybden i det østlige bassin er ved sommermaksima målt til 0,45 meter. Bunnen består af sand overlejret af slam. Stedvis optræder fritliggende sten. Plantoplankton er artsrigt. Vandplantevegetationen er temmelig artsrig. Rørskov optræder næsten overalt langs bredderne. Via to kanaler ledes vand fra Varde Å (lok. 26/12-2) og Holme Å (lok. 26/13-2) til søen, der også modtager vand fra Nørbæk.

Dele af bredderne er tilplantet med Karlsgårde Plantage (lok. 26/11-6) og Nørbæk Plantage som de største, mens andre dele fortsat er lysåbne og rummer hedevegetation. Syd for søen ligger to større arealer på plant eller mod søen let skrånende terræn.

Vegetationen består af dværgbuske med Hedelyng og Revling som dominerende planter, mens lavliggende, fugtige dele domineres af græsser af Bølget Bunke eller Blåtop med indslag af Tue-Kæruld. I områderne ses en del selvået opvækst af træer og buske af især Dun-Birk og fyrretræer. Områderne holdes åbne gennem fældning af denne opvækst.

Vegetationstyper: Sø, hede, nåleskov

Højere planter:

1990: Dun-Birk, Blåmunke, Blåtop, Hæst-Borst, Nikkende Brøndsel, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Kær-Dueurt, Alm. Eg, Ene, Alm. Engelsød, Fløjlsgræs, Alm. Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Gederaams, Hvid-Gran, Gråris, Gyvel, Hedelyng, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Klokelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Østlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Øret Pil, Pors, Revling, Alm. Røllike, Alm. Røn, Rørgræs, Vejbred-Skeblad, Liden Skjaller, Kær-Snerre, Lyng-Snerre, Alm. Star, Næb-Star, Lancet-Vejbred

1986: Smalbladet Dunhammer, Sø-Kogleaks, Dynd-Padderok, Enkelt Pindsvineknop, Høj Sødgræs, Tagrør, Aks-Tusindblad, Butbladet Vandaks, Hjertebladet Vandaks, Kruset Vandaks, Vandpest, Kredsbladet Vandranunkel, Gul Åkande

1983: Liden Andemad, Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Fliget Brøndsel, Nikkende Brøndsel, Bredbladet Dunhammer, Eng-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Gifttyde, Gul Iris, Sump-Kællingetand, Alm. Mjødurt, Ager-Mynte, Bidende Pileurt, Lav Ranunkel, Rørgræs, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Sværtevæld

1982: Stilket Vandstjerne

1980: Alm. Vandranunkel

1900-1979: Eng-Kabbeleje, Bredbladet Mangeløv, Stor Nælde, Skør-Pil, Liden Pileurt, Hunde-Rose, Rubus campostachys, Spidsblomstret Siv(l), Skov-Skræppe, Tråd(?)-Vandaks, Alm. Vinterkarse, Læge-Ærenpris

Alger:

1986: Se artsliste over plantoplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: ++ V-S-H II R-S

Kilder: 123, 161, 218, 473, 712, 824, 894, 904, 986, 987, 1376, 1394

26/13-2. Holme Ådal, Hostrup - Karlsgårde.

Hovedparten af vandet i Holme Å (se tillige lok. 26/14-13, 26/19-5 og 26/19-13) ledes i en kanal til Karlsgårde Sø (lok. 26/13-1). Vandet i Holme Å er ret svagt til ret stærkt forurenset og okkerbelastet. Åen er stort set uden bundvegetation. Brederne er faste og anvendes i stor udstrækning til græsning. Langs ådalens sider ligger flere, mindre krat eller småskove domineret af Eg: Hostrup Krat, Oved Krat og Øse Krat.

Vegetationstyper: Vandløb, eng, løvskov

Højere planter:

1980: Mose-Bunke, Alm. Mjødurt, Høj Sødgræs
1900-1979: Hvid Anemone, Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Bølget Bunke, Bævreasp, Drapahavre, Alm. Eg, Alm. Engelsød, Stor Fladstjerne, Håret Frytle, Mangeblomstret Frytle, Alm. Gedeblad, Velluggende Gulaks, Alm. Gyldenris, Krybende Hestegræs, Alm. Hvidtjørn, Liden Klokke, Alm. Kohvede, Kærminde(o), Liljekonval, Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Kantet Perikon, Eng-Rapgræs, Alm. Røn, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Rød Svingel, Alm. Syre, Tørst, Gærde-Vikke, Krat-Viol, Vild Æble, Ørnrebregne

Lokalitetskode: + V-E-S II r

Kilder: 12, 131, 144, 463, 986

26/13-3. Solbakke Plantage.

I sammensætningen af den 41 ha store Solbakke Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/13-4. Agervig Lund og Biltoft Lund.

Agervig Lund og Biltoft Lund ligger som en smal kratbræmme langs nordsiden af Skonager Lilleås dal og kranses af enge mod åen. Ovenfor ligger dyrkede marker.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Blåtop, Brombær, Bævreasp, Alm. Eg, Krat-Fladbælg, Stor Fladstjerne, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Alm. Gyldenris, Alm. Hanekro, Krybende Hestegræs, Alm. Hvidtjørn, Engriflet Hvidtjørn, Skov-Jordbær, Kambregne(o), Alm. Kohvede, Stor Konval, Vild Kørvel, Majblomst, Skov-Padderok, Grå-Pil, Aks-Rapunsel(o), Alm. Røn, Skovstjerne, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Tormentil, Tørst, Vild Æble, Tveskægget Ærenpris, Ørnrebregne

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144

26/13-5. Næsbjerg.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Næsbjerg foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: Bakke-Star(o)

Lokalitetskode: O-+ O IV 0

Kilder: 448

26/13-6. Helle-Biltoft Plantage.

I sammensætningen af den 243 ha store, privatejede Helle-Biltoft Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med flere bevoksninger af Bøg og Eg.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, vejkant

Højere planter:

1987: Lav Skorsoner

1986: Bøg, Alm./Vinter-Eg

Alg:

1900-1979: Nitella sp.

Lokalitetskode: + S-B III r

Kilder: 161, 390, 865

26/13-7. Bækhede Plantage.

I sammensætningen af den 75 ha store, privatejede Bækhede Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med små bevoksninger af Bøg og Eg.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1986: Bøg, Alm./Vinter-Eg

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/13-8. Vrendrup.

Omkring Vrendrup ligger kæmpeheje med lavtvoksende overdrevsvegetation. Tilgroning foregår kun i ringe omfang.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1987: Vorte-Birk, Blæresmælde, Blåhat, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Djævelsbid, Flipkrave, Mangeblomstret Frytle, Gederams, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Gåsemad, Hedelyng, Hindbær, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Storblomstret Hønsetarm, Liden Klokke, Flerårig Knavel, Alm. Mangeløv, Knold-Ranunkel, Rødknæ, Alm. Røn, Selje-Røn, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Pille-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Tormentil, Tyttebær, Hunde-Viol, Engelsk Visse

Lokalitetskode: + E II r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner

Kilder: 866

26/13-9. Egebjerg Krat, Roust Plantage og Ulvemose.

Det små 32 m høje Egebjerg omgives af Egekrat. I følge Gram, Jørgensen og Køie (1944) er stammerne lave og krogede. Kratet har i alt fald tidligere været omgivet af hede.

Om sammensætningen af den 17 ha store, privatejede Roust Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke.

I Ulvemose ligger en mindre hederest domineret af dværgbusk-vegetation. Den øvrige del af mosen er udlagt til græsningsarealer.

Vegetationstyper: Løvskov, hede, eng

Højere planter:

1982: Dun-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Bjerg-Fyr, Gederams, Hedelyng, Alm. Hvene, Katteskæg, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Hede-Melbærris, Krybende Pil, Pors, Revling, Eng-Rørvene, Børste-Siv, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Tyttebær, Engelsk Visse

1900-1979: Alm. Eg, Ene, Krat-Fladbælg, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Guldblomme(o), Alm. Gyldenris, Gyvel, Krybende Hestegræs, Smalbladet Høgeurt, Liden Klokke, Alm. Kohvede, Majblomst, Smuk Perikon, Selje-Pil, Øret Pil, Rubus

Iaciniatus, Alm. Røllike, Alm. Røn, Skovstjerne, Bakke-Star(o),
Alm. Syre, Tormentil, Tørst, Krat-Viol

Mosser:
1982: *Leucobryum glaucum*, *Rhytidadelphus triquetrus*

Svampe:
1982: *Psilocybe coprophila*, *Psilocybe montana*

Laver:
1982: *Cladonia portentosa*

Lokalitetskode: + S-H-E II r

Botanisk vurdering:
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Hede-Melbærris, Lav
Skorsoner

Kilder: 144, 161, 470, 904

Her forekommer Katteskæg eller på ugræssede steder Mose-Bunke.

Sydsiden anvendes i overvejende grad til ekstensiv græsning, mens denne er ophørt på nordsiden. Her domineres vegetationsen af Mose-Bølle med indslag af Kær-Tidsel og Nyse-Røllike eller stedvis på fugtigere steder pilekrat med mere artsrig urtevegetation. De lave skrænter bærer små bevoksninger af Alm. Eg, Birk, Bævreasp, Grå-Pil eller er tilplantet med næle-træer. Områderne oven for ådalen er opdyrkede.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at de varierede vældområder med den artsrike og afvekslende vegetation langs Ansager Å bevares. Det er derfor ønskeligt, at afvanding ikke finder sted, at ekstensiv græsning bibeholdes, at der ikke foretages yderligere reguleringer af åen, og at tilførsel af kunstgødning til vældområderne og deres omgivelser undgås. Ådalen omkring Ansager Å fra Lundgård Plantage til Kølskevad er sammen med den øvre del (lok. 26/14-5) og dele af Faldhøje Hede (lok. 26/14-12) i alt 337 ha fredet 1971.

Vegetationstyper: Vandløb, væld, fattigkær, rigkær, fugtig løvskov, eng, løvskov, nåleskov

26/13-10. Tranbjerg.

Vest for Tranbjerg ligger flere, navnløse hedemoser beklædt med græsvegetation domineret af Blåtop eller bevokset med pilekrat.

Vegetationstyper: Fattigkær, fugtig løvskov

Højere planter:

1980: Liden Andemad, Blåtop, Mose-Bunke, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Alm. Fredløs, Gifttyde, Hedelyng, Klokkelyng, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Pil, Pors, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Næb-Star, Top-Star, Tråd-Star, Kær-Tidsel, Tranebær

Lokalitetskode: + V-Sv III r-s

Kilder: 986

26/14 Donslund

26/14-1. Ansager Ådal, Stenderup - Lundgård Plantage.

Ansager Å (se tillige lok. 26/8-7, 26/12-2 & 26/14-4) meandrer gennem bred og flad ådal med lave sider og modtager enkelte sideløb. Vandløbet har rigelig vandføring og er lettere brunvandet. Vandet er ret svagt til ret stærkt forurennet. I vandet forekommer rigelig rankegrøde af Enkelt Pindsvineknop, Vandpest og Storblomstret Vandranunkel, mens rørvoken domineres af Grenet Pindsvineknop. Brederne langs den nedre del af strækningen er faste, mens der især opstrøms forekommer enkelte, større vældområder stedvis med åbent vand. Tue-struktur er fremherskende i veldene, hvilket skyldes store mængder af forskellige arter af Sphagnum. Disse optræder enten i næsten rene sphagnumflader med spredte, lavtvoksende planter eller er dækket af tætte "skove" af græsser og halvgræsser.

Fattigkærsvægten er fremherskende men stedvis forekommer rigkærsvægten med Maj-Gøgeurt, Trævlekroner og Hjertegræs. Ovenfor vældområderne bliver jordbunden fastere.

Mosser:

1990: *Aulacomnium palustre*, *Polytrichum commune*, *Sphagnum palustre*, *Sphagnum squarrosum*

Lokalitetskode: + V-E-Sv-S I r-s

Botanisk vurdering:

Vældområderne langs Ansager Å mellem Stenderup og Lundgård Plantage er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter.

2. Sjældnere planter: Dynd-Star, Forskelligbladet Tidsel
3. Lokalt sjældnere planter: Maj-Gøgeurt

Kilder: 12, 123, 131, 144, 468, 1374, 1384

26/14-2. Lundgård Plantage.

I sammensætningen af den 219 ha store, privatejede Lundgård Plantage indgår primært beplantninger af nåleskov tillige med enkelte beovoksninger af Eg, der især står på siderne af Ansager Ådal (lok. 26/14-1).

Øst og nord for plantagen ligger omkring Donslund Sande hede- og hedemosearealer. Vegetationen domineres primært af dværgbuske tilsat halvgræsser på fugtigere steder.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede, fattigkær

Højere planter:

1982: Blåmunke, Blåtop, Høst-Borst, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Djævelsbid, Ene, Sump-Evighedsblomst, Mark-Frytle, Bjerg-Fyr, Hvid-Gran, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Gyvel, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Hunde-Hvene, Håret Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokk, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Hede-Melbærris, Krybende Pil, Revling, Alm. Røllike, Sandskæg, Børste-Siv, Lyse-Siv, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Liden Soldug, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Tormentil, Alm. Torskemand, Tranebær, Tyttebær, Vandnavle, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Håret Visse

1900-1979: Hvid Anemone, Bævreasp, Alm. Eg, Håret Frytle, Vellugtende Gulaks, Krybende Hestegræs, Smalbladet Høgeurt, Alm. Kohvede, Kantet Konvallo), Majblomst, Liljekonval, Alm. Røn, Lav Skorsoner(o), Tørst, Krat-Viol, Vild Æble, Tveskægget Ærenpris

Mosser:

1982: Drepanocladus uncinatus, Hypnum cupressiforme, Leucobryum glaucum, Pleurozium schreberi, Polytrichum commune, Polytrichum piliferum, Tortula ruralis

Svampe:

1982: Laccaria laccata

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia fimbriata, Cladonia portentosa, Cladonia rangiformis, Cladonia tenuis

Lokalitetskode: + S-H-V II r

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Guldblomme, Hede-Melbærris, Lav Skorsoner, Håret Visse

Kilder: 144, 161, 470

26/14-3. Klink.

I sammensætningen af den 39 ha store Klink Plantage (Ribe Amtsråd) indgår primært beplantninger af nåletræer. Jordbunden i det stærkt kuperede Klink Sande består af flyvesand stadvis overlejret af mor dækket af tynde førelag. Lys-åbne steder beklædes af dværgbuskvegetation domineret på sydsider af Hedelyng, mens Hedelyng sammen med Revling dominerer nordvendte sider. Enkelte parceller er græssede (1982).

Vegetationstyper: Nåleskov, hede, overdrev

Højere planter:

1982: Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Djævelsbid, Bjerg-Fyr, Hvid-Gran, Guldblomme, Høde-Hjælme, Håret

Høgeurt, Katteskæg, Klokkelyng, Alm. Kongepen, Hede-Melbærris, Krybende Pil, Revling, Skovstjerne, Alm. Star, Sand-Star, Tormentil, Tyttebær, Engelsk Visse, Håret Visse

Mosser:

1982: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Polytrichum piliferum

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia fimbriata, Cladonia floerkeana, Cladonia portentosa, Cladonia rangiformis, Cladonia tenuis

Lokalitetskode: + S-H-E II r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme, Hede-Melbærris, Håret Visse

Kilder: 161, 470

26/14-4. Donslund.

Ansager Å (se tillige lok. 26/8-7, 26/12-2 & 26/14-1) snor sig gennem engene vest for Donslund. Vandet er ret svagt til ret stærkt forurenset. Bredvegetationen består af Rørgræs og Alm. Rapgræs. Ved Donslund Mølle er på nordsiden anlagt dambrug. På sydsiden forekommer vandfyldte vældområder med hænge-sædkænner og lavtvoksende fattigkærsvægter med flere, karakteristiske og sjældne arter. Nærmest åen bliver vegetationen mere rigkærspæget med Alm. Mjødurt, Mose-Bunke og Alm. Baldrian. Nærmest åen står højstammet elleskov med forholdsvis artsfattig bundvegetation. Stedvis optræder lavt pile- og birkekrat. Over vældområderne forekommer nordhæde med dværgbuskvegetation domineret af Hedelyng med indslag af Revling og græsvegetation domineret af Bølget Bunke, Fåre-Svingel og Krybende Hestegræs. Her optræder tillige spredte eller samlet i klyngel buske og træer især af gran og fyr. Efterladt hegnetræd vidner om tidligere anvendelse til græsning. Kerneområdet for Fåblomstret Star er forstyrret gennem gravning af en grøft i midten af 1980'erne. Resultatet af denne gravning er beklageligtvis, at Fåblomstret Star må anses for at være forsvundet fra lokaliteten.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den karakteristiske fattigkærsvægten langs Ansager Å ved Donslund bevarer. Det er derfor ønskeligt, at yderligere afvanding ikke finder sted, at ekstensiv græsning genindføres, og at tilførsel af kunstgødning til vældområderne og deres omgivelser undgås. Ådalen omkring Ansager Å fra Risbøl (lok. 26/14-5) til Lundgård Plantage er sammen med den nedre del (lok. 26/14-1) og dele af Faldbøje Hede (lok. 26/14-12) i alt 337 ha fredet 1971.

Vegetationstyper: Vandløb, fattigkær, væld, fugtig løvskov, hede

Højere planter:

1990: Hvid Anemone, Alm. Baldrian, Benbræk, Dun-Birk, Blåtop, Bukkeblad, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Mose-Bølle, Djævelsbid, Bredbladet Dunhammer, Rød-El, Ene, Engkarse, Kær-Fladstjerne, Sump-Fladstjerne, Fløjlsgræs, Eng-Forglemmej, Alm. Fredløs, Hoved-Frytle, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Gederams, Hvid-Gran, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hvene, Drue-Hyld, Kær-Høgeskæg, Håret Høgeurt, Eng-Kabbeleje, Katteskæg,

Klokkeling, Fåblomstret Kogleaks, Østlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Krybende Læbeløs, Smalbladet Mangeløv, Alm. Mjødurt, Dynd-Padderok, Skov-Padderok, Grå-Pil, Krybende Pil, Øret Pil, Grenet Pindsvineknop, Pors, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Alm. Rapgræs, Revling, Rødknæ, Alm. Røn, Rørgræs, Børste-Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Skovstjerne, Kær-Snerre, Lyng-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Dynd-Star, Grøn Star, Grå Star, Hirse-Star, Næb-Star, Pille-Star, Stjerne-Star, Trindstænglet Star, Tvebo Star, Fåre-Svingel, Kær-Svovlrod, Alm. Syre, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Trænebær, Kær-Trehage, Eng-Troldurt, Trævlekrone, Tyttebær, Vandkarse, Eng-Viol, Engelsk Visse
1989: Fåblomstret Star(o)

Mosser:

1990: *Aulacomnium palustre*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *Polytrichum juniperinum*, *Rhytidadelphus squarrosus*

Lokalitetskode: ++ V-Sv-H I s-ms

Botanisk vurdering:

Vældområderne langs Ansager Å ved Donslund er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter.

2. Sjældnere planter: Dynd-Star, Tvebo Star

Så sent som i 1989 er Fåblomstret Star konstateret i fattigkæret ved Donslund. Ved besigtigelse i 1990 kunne planten ikke gengives. Herfra foreligger tillige en tvivlsom angivelse af Tørve-Viol(o).

Kilder: 12, 122, 123, 131, 468, 741, 987, 1361, 1384

26/14-5. Risbøl.

Vest for Risbøl ligger et areal på jævnt terræn med to parallelle rygge dækket af dværgbusk- og græshedevevegetation. Området er delt i to af nordsydgående læhavn. Dværgbuskvegetationen domineres af Hedelyng og Revling med indslag af Tyttebær og Mose-Bølle, mens græsvegetation domineret af Bølget Bunke især optræder på den nordligste del.

Vegetationen er artsfattig med "monokulturer" af de dominerende arter. Her forekommer megen opvækst af selvståede træer af Hvid-Gran, Sitka-Gran, Alm. Bjerg-Fyr og Bævreasp især på den vestlige halvdel.

I den sydvestlige del ligger et mindre vandhul, der delvist er dækket af Næb-Star og Manna-Sødgræs og omgivet af vid bredzone med skove af Alm. Star og Blåtop samt lidt Tue-Kæruld og Klokkeling.

Ved Risbølgård ligger et område, der beklædes af mosaik af græshede- og dværgbuskvegetation. Græsheden domineres af Blåtop eller Bølget Bunke, mens dværgbuskheden opbygges af Hedelyng, Klokkeling, Revling og Pors. I områdets centrale del forekommer flere, tidvis fugtige lavninger med sorte, næsten vegetationsløse flader eller med dække af tørvemosser. I området er tillige anlagt en kunstig dam.

Spredt forekommer selvståede træer af Birk samt enkelte nåletræer. Indvæksten er kraftigst i den vestlige del. Området har været græsset, men denne er ophørt. Mod nord og vest forekommer hængesække af tørvemosser. De omgivende marker opdyrkedes eller anvendes til græsning.

Vegetationstyper: Hede, fattigkær

Højere planter:

1990: Benbræk, Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Bukkeblad, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Alm. Eg, Klokke-Ensian, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Alm. Bjerg-Fyr, Gederams, Hvid-Gran, Rød-Gran, Sitka-Gran, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hvæne, Hunde-Hvæne, Katteskæg, Klokkeling, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Europæisk x Japansk Lærk, Smalbladet Mangeløv, Hvid Næbfrø, Dynd-Padderok, Krybende Pil, Øret Pil, Pors, Kær-Ranunkel, Revling, Rosmarinlyng, Alm. Røn, Børste-Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Skovstjerne, Kær-Snerre, Lyng-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Hirse-Star, Næb-Star, Pille-Star, Sand-Star, Alm. Sumpstrå, Alm. Syre, Manna-Sødgræs, Tormentil, Trænebær, Trævlekrone, Tyttebær, Tørst, Vandnavle, Eng-Viol, Engelsk Visse, Håret Visse

Mosser:

1990: *Aulacomnium palustre*, *Hypnum cupressiforme*, *Leucobryum glaucum*, *Pleurozium schreberi*

Lokalitetskode: + H-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Hvid Næbfrø, Rosmarinlyng

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Håret Visse

Kilder: 987, 1377, 1384

26/14-6. Nebel.

I sammensætningen af den 17 ha store, privatejede Nebel Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer. Nebel Enge blev afvandet og opdyrket så sent som i 1988.

Vegetationstyper: Nåleskov, mark, kær (o)

Højere planter:

1987: Krognæb-Star(o)

Lokalitetskode: + S-B-(V) III r

Kilder: 161, 437

26/14-7. Halstrup Lund.

Halstrup Lund står på siderne af og ovenpå den sydvendte skrænt mod Holme Å (lok. 26/14-13). I sammensætningen indgår megen Eg tillige med en del indplantet Bøg.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at de uforstyrrede naturskovpartier af Eg i Halstrup Lund bevares. Det er derfor ønskeligt, at almindelig skovdrift undgås, at tilførsel af kunstgødning til skovbunden ikke finder sted, at nåletræer ikke indplantes, og at fornyelse sker ved selvforyngelse.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1990: Hvid Anemone, Bøg, Alm. Eg, Alm. Gedeblad, Hvidtjern, Majblomst, Alm. Røn, Skovstjerne, Skov-Star, Tørst

1900-1979: Alm. Baldrian, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Djævelsbid, Ene, Alm. Engelsød, Krat-Fladbælg,

Græsbladet Fladstjerne, Stor Fladstjerne, Nikkende Flitteraks(o), Fruebær(o), Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Skov-Hanekro, Krybende Hestegræs, Skov-Hundegræs(o), Alm. Hvene, Smalbladet Høgeurt, Skov-Jordbær, Liden Klokke, Fjer-Knopurt(o), Storblomstret Kodriver(o), Alm. Kohvede, Stor Konval, Vild Kørvel, Liljekonval, Krybende Læbeløs, Majblomst, Feber-Nellikerod, Dag-Pragtstjerne, Eng-Rapgræs, Aks-Rapunsel(o), Skovsyre, Lyng-Snerre, Rød Svingel, Alm. Syre, Hvid Sækspore(o), Forskelligbladet Tidsel(o), Gærde-Vikke, Krat-Vikke(o), Muse-Vikke, Krat-Viol, Vild Æble, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris

Svampe:
1990: *Rhopographus filicinus*

Laver:

1990: *Arthonia radiata*, *Arthothelium ruanum*, *Buellia griseovirens*, *Calicium viride*, *Chaenotheca ferruginea*, *Cladonia coniocraea*, *Dimerella pineti*, *Evernia prunastri*, *Graphis scripta*, *Lecanora argentata*, *Lecanora carpinea*, *Lecidella elaeochroma*, *Lepraria incana*, *Micarea prasina*, *Parmelia glabratula*, *Parmelia revoluta*, *Parmelia saxatilis*, *Parmelia subaurifera*, *Parmelia sulcata*, *Pertusaria hemisphaerica*, *Pertusaria leioplaca*, *Platismatia glauca*, *Porina aenea*, *Thelocarpon intermediellum*, *Trapeliopsis flexuosa*, *Trapeliopsis gelatinosa*

Lokalitetskode: + S I r

Botanisk vurdering:
Haltrup Lund er henført til kategori I på grund af I-biotop:
Naturskov.
2. Sjældnere planter: *Parmelia revoluta*, *Pertusaria hemisphaerica*, *Trapeliopsis gelatinosa*
3. Lokalt sjældnere planter: Skov-Star
Bestanden af *Parmelia revoluta* er stor og livskraftig.

Kilder: 144, 173, 600, 602, 1394

26/14-8. Abild Hede.

Vegetationen på Abild Hede består af dværgbuske med især Klokkeling eller græshede domineret af Bølget Bunke. Især i de østlige dele optræder en del opvækst af selvstående træer af Bjerg-Fyr, Dun-Birk og Grå-Pil.

Vegetationstyper: Hede

Højere planter:

1983: Dun-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Alm. Bjerg-Fyr, Hedelyng, Tue-Kogleaks, Grå-Pil, Krybende Pil, Pors, Revling, Alm. Star, Tyttebær
1982: Vorte-Birk, Mangeblomstret Frytle, Gederams, Hvid-Gran, Alm. Hvene, Klokkeling, Smalbladet Kæruld, Krybende Pil, Rosmarinlyng, Rødknæ, Børste-Siv, Lyng-Snerre, Hirse-Star, Tormentil, Tranebær, Engelsk Visse

Mosser:

1983: *Dicranum scoparium*, *Leucobryum glaucum*, *Pleurozium schreberi*
1982: *Hypnum cupressiforme*

Laver:

1982: *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia portentosa*

Lokalitetskode: + H II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Rosmarinlyng

Kilder: 470, 707

26/14-9. Vrendrup Plantage.

I sammensætningen af den 108 ha store, privatejede Vrendrup Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillsige med små beovoksninger af Bøg og Eg.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1986: Bøg, Alm./Vinter-Eg

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/14-10. Starup Plantage.

I sammensætningen af den 209 ha store, privatejede Starup Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillsige med mindre beovoksninger af Bøg og Eg samt blandet løvskov.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1986: Bøg, Alm./Vinter-Eg

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/14-11. Starup og Tofterup.

Den hvidkalkede Starup Kirke og kirkegården ligger på toppen af en naturlig forhøjning og omgives af et dige opbygget af kampesten. Digets indvendige side er bygget ind i højten. Mellemrummene er renset for højere plantevækst på nær en enlig Vedbend. Græsrabatten på digekronen er slæt. Her står endvidere en plantet hæk, der afgrænser kirkegården.

Bevaring: 14 ha omkring Starup Kirke er fredet 1971.

Vegetationstyper: Dige, plæne, vejkant, ruderat

Højere planter:

1990: Vedbend

1900-1979: Ru Bittermælk, Seglblad

Lokalitetskode: + B III r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Ru Bittermælk, Seglblad

Kilder: 123, 190, 191, 1049, 1384

26/14-12. Faldhøje Plantage og Hede.

I sammensætningen af den 92 ha store, privatejede Faldhøje Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med enkelte beovoksninger af Bøg, Eg og blandet løvskov. Vegetationen på Faldhøje Hede domineres på tørre steder af dværgbuske, mens lavereliggende partier domineres af Blåtop. Pletvis optræder selvsået opvækst af Bjerg-Fyr. Hedeområdet er indhegnet.

Bevaring: Dele af Faldhøje Hede er sammen med ådalen omkring Ansager Å (lok. 26/14-1 og 26/14-5) i alt 337 ha fredet 1971.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede

Højere planter:

1989: Blåmunke, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Alm. Eg, Mangeblomstret Frytle, Hedelyng, Håret Høgeurt, Hare-Kløver, Alm. Kællingetand, Tue-Kæruld, Revling, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Fåre-Svingel, Tormentil, Tyytebær, Hunde-Viol, Engelsk Visse

1982: Høst-Borst, Bævreasp, Djævelsbid, Ene, Klokke-Ensian, Bjerg-Fyr, Rød-Gran, Alm. Gyldenris, Klokkeling, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Sump-Kællingetand, Krybende Pil, Øret Pil, Pors, Børste-Siv, Lyse-Siv, Rundbladet Soldug, Alm. Star

Lokalitetskode: + S-H II r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene

Kilder: 123, 161, 468, 470, 1150

26/14-13. Holme Ådal, Baldersbæk Plantage - Tofterup.

Holme Å (se tillige lok. 26/13-2, 26/19-5 og 26/19-13) meandrerer gennem faste enge i bred ådal med lave sider. Vandløbet er bredt og dybt. Vandet er opaliserende og ret svagt forurenset. Bunden består af sand. Rankegrøden består af Enkelt Pindsvineknop med indslag af Svæmmende Vandaks, Storblomstret Vandranunkel, Roset-Vandstjerne og Vandpest. Enkelte af engene anvendes til græsning, mens de øvrige er ubenyttede. Vegetationen her domineres af høje græsser som Blåtop, Mose-Bunke og mod åen Rørgræs og Høj Sødgræs. Tagrør spiller kun en mindre rolle. Stedvis optræder krat med Pors eller Øret Pil tillige med beovoksninger af Grå-Pil og Rød-Ei. På siderne optræder spredte skraætskove domineret af Bævreasp, Alm. Eg eller et enkelt sted Bøg samt få beplantninger af nåletræer. De omgivende marker opdyrkedes eller anvendes til høslæt. Syd for ådalen ligger uopdyrkede områder med hedevegetation domineret af dværgbuske.

Bevaring: 617 ha af Holme Ådal og dens omgivelser er fredet 1978.

Vegetationstyper: Vandløb, eng, fugtig løvskov, løvskov, hede

Højere planter:

1990: Ahorn, Liden Andemad, Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Dun-Birk, Blåtop, Brombær, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Bøg, Mose-Bølle, Djævelsbid, Draphavre, Lådden

Dueurt, Ris-Dueurt, Alm. Eg, Rød-Ei, Alm. Engelsød, Fjerbregne, Sump-Fladstjerne, Fløjlsgræs, Eng-Forglemmej, Alm. Fredløs, Dusk-Fredløs, Hoved-Frytle, Mangeblomstret Frytle, Skov-Fyr, Falfod, Kær-Galtetand, Alm. Gedeblad, Gederams, Gifttyde, Hvid-Gran, Rød-Gran, Sitka-Gran, Skov-Hanekro, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Hindbær, Alm. Hvene, Alm. Hvittjørn, Engriflet Hvittjørn, Alm. Hyld, Glansbladet Hæg, Alm. Hønsetarm, Gul Iris, Katteskæg, Liden Klokk, Alm. Kongepen, Sump-Kællingetand, Liljekonval, Lærk, Majblomst, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Alm. Mjedurt, Smalbladet Mærke, Eng-Nellikerod, Stor Nælde, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Øret Pil, Enkelt Pindsvineknop, Pors, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Nyse-Røllike, Alm. Røn, Rørgræs, Knop-Siv, Lyse-Siv, Skovstjerne, Burre-Snerre, Kær-Snerre, Lyng-Snerre, Rød Svingel, Alm. Syre, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Tagrør, Ager-Tidsel, Kær-Tidsel, Tormentil, Tyttebær, Tørst, Svæmmende Vandaks, Vandpest, Storblomstret Vandranunkel, Roset-Vandstjerne, Muse-Vikke, Eng-Viol, Vild Æble

1982: Benbræk, Bjerg-Fyr, Alm. Gyldenris, Hunde-Hvene, Klokkeling, Vestlig Tue-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Revling, Rosmarinlyng, Rødknæ, Liden Siv, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Hirse-Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Tranebær, Engelsk Visse

1980: Småbladet Milturt

1900-1979: Slank Blærerod(o), Bredbladet Mærke, Skov-Padderok, Bidende Pileurt, Spæd Pindsvineknop, Mark-Rødttop, Tue-Siv, Brodbladet Vandaks(o), Vandportulak(o), Sand-Vikke(o), Lancetbladet Ærenpris

Mosser:

1982: Hypnum cupressiforme, Leucobryum glaucum, Polytrichum affine, Polytrichum commune, Polytrichum piliferum

Svampe:

1990: Exidia truncata

Laver:

1990: Buellia griseovirens, Buellia punctata, Evernia prunastri, Hypogymnia tubulosa, Lecanora carpinea, Lecanora chlorotera, Lecanora conizaeoides, Lecanora symmicta, Parmelia glabratula, Parmelia sulcata, Physcia tenella, Ramalina farinacea, Trapeliopsis gelatinosa, Xanthoria parietina, Xanthoria polycarpa

1982: Cladonia chlorophaeaa, Cladonia portentosa

Alger:

1900-1979: Nitella sp.(o)

Lokalitetskode: + V-E-H-Sv-S II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Rosmarinlyng, Trapeliopsis gelatinosa
3. Lokalt sjældnere planter: Småbladet Milturt

Kilder: 12, 100, 123, 131, 196, 390, 468, 470, 602, 824, 1379, 1384

26/14-14. Skovsende Plantage.

I sammensætningen af den 152 ha store, privatejede Skovsende Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med mindre beovoksninger af Bøg.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:
1986: Bøg

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/14-15. Baldersbæk Plantage.

I sammensætningen af den 694 ha store, privatejede Baldersbæk Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med mindre bevoksninger af Bøg, Eg og blandet løvskov. På lysåbne steder optræder hedevegetation domineret af dværgbuske eller græsser.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede

Højere planter:

1990: Ahorn, Bøg, Alm. Eg, Alm. Gedeblad, Rød-Gran, Hassel, Majblomst, Navr, Skov-Star
1982: Benbræk, Dun-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Vinter-Eg, Ene, Bjerg-Fyr, Hvid-Gran, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Katteskæg, Klakkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kohvede, Smalbladet Kæruld, Krybende Pil, Pors, Revling, Alm. Røn, Børste-Siv, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Tormentil, Tranebær, Tyytebær, Tørst, Engelsk Visse, Farve-Visse
1900-1979: Rubus nessensis

Mosser:

1982: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Leucobryum glaucum, Pleurozium schreberi, Polytrichum commune, Racomitrium canescens

Laver:

1990: Acarospora fuscata, Arthonia radiata, Aspicilia caesiocinerea, Aspicilia cinerea, Buellia punctata, Candelariella vitellina, Cetraria chlorophylla, Cladonia coniocraea, Dimerella pineti, Evernia prunastri, Haematomma ochroleucum, Haematomma ochroleucum var. porphyrium, Hypogymnia physodes, Hypogymnia tubulosa, Lecanora argentina, Lecanora chlarotera, Lecanora conizaeoides, Lecanora orosthea, Lecanora polytropa, Lecanora sulphurea, Lecidea fuscoatra, Lecidea fuscoatra var. grisella, Lecidea lactea, Lecidea lapicida, Lecidea soredizodes, Lecidella scabra, Leprolooma vouauxii, Micarea lignaria, Micarea nitschkeana, Parmelia glabratula, Parmelia saxatilis, Parmelia sulcata, Parmeliopsis ambigua, Phlyctis argena, Placynthiella uliginosa, Platismatia glauca, Porpidia tuberculosa, Psilolechia lucida, Rhizocarpon lecanorinum, Rhizocarpon obscuratum, Scoliosporum umbrinum, Stereocaulon evolutum, Stereocaulon saxatile, Trapelia involuta, Trapelia placodioides, Trapeliopsis flexuosa, Trapeliopsis gelatinosa, Trapeliopsis granulosa, Xanthoria polycarpa
1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia floerkeana, Cladonia portentosa, Cladonia rangiformis, Cladonia tenuis

Lokalitetskode: + S-H II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Aspicilia cinerea, Haematomma ochroleucum var. porphyrium, Lecanora orosthea, Lecidea lactea, Lecidea lapicida, Leprolooma vouauxii, Micarea lignaria, Psilolechia lucida, Rhizocarpon lecanorinum, Stereocaulon

evolutum, Trapelia involuta, Trapelia placodioides, Trapeliopsis gelatinosa

3. Lokalt sjældnere planter: Skov-Star

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Lav Skorsoner

Kilder: 123, 161, 470, 501, 602, 904

26/14-16. Galstho.

Omkring Galstho ligger flere, mindre løvskove med bevoksninger af kratagtig egeskov på sydsiden af Holme Ådal (lok. 26/14-13).

Vegetationstyper: Løvskov, vejkant

Højere planter:

1990: Hvid Anemone, Bævreasp, Alm. Eg, Alm. Gedeblad, Maj-Gøgeurt, Drue-Hyld, Majblomst, Vand-Mynte, Eng-Nellikerod, Skov-Padderok, Grå-Pil, Alm. Røn, Knop-Siv, Lyse-Siv, Næb-Star, Tørst

1987: Lav Skorsoner

1900-1979: Dun-Birk, Blåbær, Bølget Bunke, Bøg, Vinter-Eg, Alm. x Vinter-Eg, Rød-Elm, Alm. Engelsæd, Græsbladet Fladstjerne, Håret Frytle, Stor Frytle, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Krybende Hestegræs, Hindbær, Alm. Høgeurt, Alm. Hvidtjørn, Skov-Jordbær, Kambregnø(o), Alm. Kohvede, Stor Konval, Liljekonval, Småbladet Lind, Krybende Læbeløs, Bredbladet Mangelev, Smuk Perikon, Grå-Pil, Eng-Rapgræs, Lund-Rapgræs, Aks-Rapunsel(o), Skovstjerne, Skovsyre, Bakke-Star(o), Alm. Syre, Forskelligbladet Tidsel(o), Tormentil, Krat-Viol, Vild Æble, Ørnrebregne

Svampe:

1990: Exidia truncata

Laver:

1990: Arthonia radiata, Buellia griseovirens, Buellia punctata, Cetraria chlorophylla, Cladonia coniocraea, Dimerella pineti, Evernia prunastri, Haematomma ochroleucum var. porphyrium, Hypogymnia physodes, Hypogymnia tubulosa, Lecanora carpinea, Lecanora chlarotera, Lecanora expallens, Lecanora hagenii, Lecanora pulicaris, Lecanora symmicta, Micarea prasina, Parmelia glabratula, Parmelia saxatilis, Parmelia subaurifera, Parmelia sulcata, Pertusaria amara, Pertusaria hemisphaerica, Phlyctis argena, Physcia tenella, Placynthiella uliginosa, Platismatia glauca, Pseudevernia furfuracea, Ramalina farinacea, Ramalina fastigiata, Ramalina fraxinea, Strangospora moriformis, Trapeliopsis flexuosa, Trapeliopsis gelatinosa, Xanthoria parietina, Xanthoria polycarpa

Lokalitetskode: + S II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Haematomma ochroleucum var. porphyrium, Pertusaria hemisphaerica, Strangospora moriformis, Trapeliopsis gelatinosa

3. Lokalt sjældnere planter: Maj-Gøgeurt, Småbladet Lind

Kilder: 100, 144, 602, 864

26/15 Vorbasse

26/15-1. Fromssejr Plantage.

I sammensætningen af den privatejede Fromssejr Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer.

Bevering: Det gamle baneareal i Fromssejr Plantage er fredet 1971.

Vegetationstyper: Nåleskov, hede

Højere planter:

1900-1979: Bakke-Star(o)

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161, 306, 468, 501, 555

26/15-2. Nørresø.

Bunden i den 5,2 ha store Nørresø består af sand overlejret af tykke lag af dynd og detritus. Langs den nordvestlige bred findes et lag kalk, der stammer fra en kalkning af søen. Søen har en største dybde på 2,2 meter. Vandet er brunligt og surt med højt indhold af næringssalte. Sightedybden ved sommermaksima er målt til 0,5 meter. Planteplankton er relativt artsfattigt.

Søen er uden vandplanter og rørskov, men med pleťvise forekomster af flydebladsplanter. Den modtager vand fra de omkringliggende moseområder og har afløb til Nebel Sønderbæk.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1986: Bukkeblad, Vand-Pileurt

Alger:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 473, 987

26/15-3. Nørresøgård Plantage.

I sammensætningen af den privatejede Nørresøgård Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillsige med bevoksninger af Bøg, Eg og blandet løvskov. Omkring Nørresø (lok. 26/15-2) ligger lysåbne områder beklædt med dværgbuskvegetation domineret af Hedelyng og Revling.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede

Højere planter:

1990: Plettet Gøgeurt, Klokkeling, Smalbladet Kæruld, Lærk

1986: Bøg, Alm./Vinter-Eg

1982: Bølget Bunke, Ene, Mangeblomstret Frytle, Bjerg-Fyr, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Hunde-Hvene, Liden Klokke, Majblomst, Krybende Pil, Revling, Lyse-Siv, Træd-Siv, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Sand-Star, Stjerne-Star, Alm. Syre, Tandbælg, Tormentil, Tyttebær, Engelsk Visse, Håret Visse

Mosser:

1982: Hypnum cupressiforme, Polytrichum commune

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia portentosa, Cladonia tenuis

Lokalitetskode: + S-H II r

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Håret Visse

Kilder: 161, 437, 470, 555

26/15-4. Slæggård Plantage.

I sammensætningen af Slæggård Plantage (Det Danske Hedeselskab) indgår beplantninger af nåletræer. I Gejvang Plantage ligger lysåbne stykker beklædt med dværgbuskvegetation med en del indvækst af Bjerg-Fyr.

Vegetationstyper: Nåleskov, fattigkær, hede

Højere planter:

1982: Blåhat, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bolle, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Bjerg-Fyr, Hvid-Gran, Rød-Gran, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Håret Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Alm. Kongepen, Krybende Pil, Revling, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Pille-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Tormentil, Tyttebær, Engelsk Visse

1981: Skov-Hullæbe, Slangeturge, Smuk Perikon, Svaleurt, Mose(?)Vintergrøn

1900-1979: Benbræk, Fin Bunke(o), Klokke-Ensian(o), Hundehvane, Klokkeling, Brun Næbfrø(o), Pors, Mangestænglet Sumpstrå(o), Vandnavle

Mosser:

1982: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Polytrichum piliferum

Laver:

1982: Cladonia coccifera, Cladonia portentosa

Alger:

1900-1979: Zygogonium ericerorum(o)

Lokalitetskode: + S-V-H II r-s

Kilder: 97, 161, 470, 501, 975, 987

26/15-5. Knoldsø.

Den 3,5 ha store Knoldsø ligger i den sydlige udkant af Slæggård Plantage (lok. 26/15-4) og er omgivet af plantagen til tre sider, mens en smal strimmel hede adskiller søen og markerne mod syd. Søen har en største dybde på 0,8 m. Vandstanden er meget svingende. Bunden består af sand overlejret af dyndlæg med varierende tykkelse. Vandet er rent med sigt til bunden, svagt surt og med forhøjede mængder af fosfor om sommeren. Planteplankton er arts- og individrigt.

Søen er uden vandplanter, mens vandoverfladen dækkes af flydebladsplanter. Rørskov forekommer kun sparsomt på lavvandede steder, der dækkes af beovksninger af Tagrør, Alm. Sumpstrå og Smalbladet Dunhammer. Søen er uden naturlige tilsløb, og afvanding forgår gennem en kanal i den vestlige ende. Den har tidligere været lobeliesø. Sandsø og Vejsø lå begge øst for Knoldø. Begge sører er i dag afvandede. Deres vegetationsforhold inden afvandingen er beskrevet i Wiinstedt (1916).

Vegetationstyper: Sø, lobeliesø(o)

Højere planter:

1986: Smalbladet Dunhammer, Vand-Pileurt, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Svømmende Vandaks
1981: Kær-Svovlrod, Eng-Viol
1980: Blåtop, Klokke-Ensian, Alm. Hvene, Klokkeling, Kær-Ranunkel, Krybende Pil, Pors, Liden Siv, Tråd-Siv, Alm. Star, Manna-Sødgræs, Vandnavle
1900-1979: Fin Bunke(o), Sø-Kogleaks, Tvepibet Lobelia(o), Strandbo(o), Svømmende Sumpskærm(o), Tusindfrø(o), Smalbladet Ærenpris

Mosser:

1900-1979: Fontinalis antipyretica(o)

Algert:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: ++ V II r-s

Kilder: 128, 423, 437, 473, 555, 557, 975, 986, 987

26/15-6. Vorbasse.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Vorbasse foreligger ikke.

Vegetationstyper: Nåleskov, vandhul, vejkant

Højere planter:

1981: Pomerans-Høgeurt, Stor Knopurt, Bugtet Kløver, Cypres-Vortemælk

Lokalitetskode: + S-V-B III r

Kilder: 975, 987

26/15-7. Vorbasse Østermose.

Tidligere tiders vidstrakte eng- og mosearealer i Vorbasse Østermose er sammen med Blindsø nu tørlagte. Rester af lavtvoksende hede- og hedemosevegetation forekommer endnu i mindre pletter. En beskrivelse af naturforholdene i Blindsø findes i Wiinstedt (1916).

Vegetationstyper: Hede, mose, sø(o)

Højere planter:

1982: Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåhat, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Mark-Frytle, Bjerg-Fyr, Hvid-Gran, Rød-

Gran, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkeling, Plettet Kongepen, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Alm. Mangeløv, Alm. Pimpinelle, Pors, Revling, Alm. Røllike, Børste-Siv, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Pille-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Tandbælg, Tormentil, Tyttebær, Tørst, Engelsk Visse, Håret Visse

1981: Vår-Vikke

1900-1979: Se tillige floraliste i Wiinstedt (1916).

Mosser:

1982: Hypnum cupressiforme, Polytrichum piliferum

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia coccifera, Cladonia portentosa

Lokalitetskode: + H-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Plettet Kongepen

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme, Håret Visse

Kilder: 555, 557, 975, 986

26/15-8. Skædebjerg Plantage.

I sammensætningen af den 27 ha store, privatejede Skædebjerg Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med enkelte beovksninger af Bøg og Eg.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1986: Bøg, Alm./Vinter-Eg

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161, 987

26/15-9. Søndersøgård Plantage.

I sammensætningen af Søndersøgård Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov, ruderat

Højere planter:

1981: Løge-Jordrøg, Jædekirsebær, Have-Snerle

Lokalitetskode: + S-B III r

Kilder: 437, 975, 987

26/15-10. Vorbasse Sønderhede.

Vegetationen på Vorbasse Sønderhede domineres ifølge Böcher (1970) af dværgbuske med Hedelyng, Revling og Håret Visse. Jordbunden er gruset og relativ god.

Området rummer en mindre bestand af Vår-Kobjælde(x), hvis voksesæd har været stærkt truet af tilgroning. Omfattende rydninger har nu igen givet bestanden bedre vilkår.

Bevaring: Det er af meget stor botanisk betydning, at den lavtvoksende hedevegetation bevares. Det er derfor ønskeligt, at rydning af selvsædt opvækst af træer og buske fortsat finder sted, at indplantning af træer ikke foretages, og at tilførsel af kunstgødning undgås. 0,25 ha af Vorbasse Sønderhede er fredet af hensyn til Vår-Kobjælde 1921.

Vegetationstyper: Hede

Højere planter:

1990: Vår-Kobjælde(x)

1982: Blåtop, Fliget Brøndsel, Bølget Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Djævelsbid, Bredbladet Dunhammer, Vinter-Eg, Ene, Klokke-Ensian, Fløjlsgræs, Mark-Frytle, Bjerg-Fyr, Kær-Galtetand, Gederams, Hvid-Gran, Rød-Gran, Guldblomme, Farve-Gåseurt, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hvene, Hunde-Hvene, Håret Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkelkyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Hede-Melbæris, Krybende Pil, Øret Pil, Pors, Revling, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Alm. Røn, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Skovstjerne, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Alm. Syre, Tandbælg, Kær-Tidsel, Tormentil, Alm. Tørskemund, Tranebær, Tyttebær, Tørst, Lancet-Vejbred, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Farve-Visse, Håret Visse

1900-1979: Kattefod(o), Plettet Kongepen(o), Kantet Konval, Smuk Perikon, Lav Skorsoner(o), Lyng-Star(o)

Mosser:

1982: *Dicranum scoparium*, *Hypnum cupressiforme*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune*, *Polytrichum piliferum*, *Rhytidadelphus triquetrus*, *Sphagnum papillosum*

Laver:

1982: *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia coccifera*, *Cladonia fimbriata*, *Cladonia portentosa*, *Cladonia tenuis*

Lokalitetskode: + H I ms

Botanisk vurdering:

Vorbasse Sønderhede er henført til kategori I på grund af rødlisteraet.

1. Rødlisterarter: Vår-Kobjælde(x)

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Guldblomme, Hede-Melbæris, Håret Visse

Kilder: 38, 97, 358, 437, 400, 401, 436, 468, 470, 555, 557, 1013

26/15-11. Søndersø.

Bunden i den 1,3 ha store Søndersø består af sand overlejret af lag af dynd og detritus. Søen har en største dybde på 1,2 meter, men vandstanden svinger meget efter årstiden. Visse somre kan næsten total tørlægning intræffe. Vandet er næringsrigt.

Vandplanter mangler, mens de udtørrende flader rummer flere, dertil knyttede planter. Rørskov optræder kun sparsomt, idet enkelte flader er beovkset med Alm. Sumpstrå og Bredbladet Dunhammer. Plantoplankton er arts- og individrigt. Søen er uden naturlige tilleb og afleb og er helt omgivet af Søndersøgård Plantage (lok. 26/15-9). Den anvendes til andeopdræt.

Bevaring: Søen bør af zoologiske årsager udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde, og andeopdrættet bør ophøre.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1986: Bredbladet Dunhammer, Vand-Pileurt, Spæd Pindsvineknop, Strandbo, Svømmende Sumpskærm, Alm.

Sumpstrå, Svømmende Vandaks, Vandportulak
1982: Blåtop, Kær-Fladstjerne, Børste-Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Manna-Sødgræs, Vandarve, Vandnavle, Smalbladet Ærenpris

Alger:

1986: Se artsliste over plantoplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: ++ V II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Vandportulak

Kilder: 473, 987

26/15-12. Fitting Krat.

I sammensætningen af Fitting Krat har i alt fald tidligere indgået beovksninger af løvtræer af Eg og Bævreasp.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone, Alm. Bingelurt, Bævreasp, Alm. Eg, Stor Fladstjerne, Nikkende Flitteraks, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Guldnælde, Hassel, Krybende Hestegræs, Alm. Hvidtjørn, Alm. Hyld, Skov-Jordbær, Storblomstret Kodriver(o), Liljekonval, Krybende Læbeløs, Majblomst, Selje-Pil, Aks-Rapunsel(o), Hunde-Rose, Alm. Røn, Slæn, Bakke-Star(o), Skov-Storkenæb(o), Alm. Syre, Krat-Viol, Tveskægget Ærenpris, Ørnæbregne

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144, 419, 555

26/15-13. Stenbjerglund.

Stenbjerglund Krat er ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) tre mindre egekrat, der er adskilt ved lynchede og omgivet af dyrkede marker.

Vegetationstyper: Løvskov, hede(o)

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone, Blåbær, Bølget Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Vinter-Eg, Rød-El, Ene, Krat-Fladbælg, Stor Fladstjerne, Nikkende Flitteraks, Fruebær(o), Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Alm. Sct. Hansurt, Krybende Hestegræs, Alm. Hvidtjern, Smalbladet Høgeurt, Skov-Jordbær, Alm. Kohvede, Kantet Konval(o), Stor Konval, Liljekonval, Majblomst, Prikkbladet Perikon, Eng-Rapgras, Enårig Rapgræs, Alm. Røn, Skovstjerne, Skovskyre, Bakke-Star(o), Pille-Star, Skov-Storkenæb(o), Alm. Syre, Tormentil, Tørst, Vedbend, Krat-Viol, Vild Æble, Tveskægget Ærenpris, Ørneregne

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144, 555

26/15-14. Skødebjerg Nygård Plantage.

I sammensætningen af den 28 ha store, privatejede Skødebjerg Nygård Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med enkelte bevoksninger af Eg og blandet løvskov.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1986: Alm./Vinter-Eg

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/16 Grimstrup

26/16-1. Kraghøj Krat.

Langs nordsiden af Alslev Ådal (lok. 27/19-10) forekommer ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) spredte grupper af egekrat. Krattene har været større, men hovedparten er ryddet.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Krybende Hestegræs, Alm. Kohvede, Liljekonval, Majblomst, Alm. Røn, Skovstjerne, Tørst, Ørneregne

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 144

26/16-2. Roust Mølle.

Dyrbæk omgives ovenfor Roust Mølle af våde arealer domineret af pilekrat.

Vegetationstyper: Vandløb, mose

Højere planter:

1980: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Vorte-Birk, Skov-Brandbæger, Mose-Bunke, Rød-El, Kær-Galtetand, Hindbær, Sump-Kællingetand, Pil, Vand-Pileurt, Pors, Nyse-Røllike, Eng-Rørvene, Lyse-Siv, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Alm. Star, Alm. Syre, Kær-Tidsel

1900-1979: Hjertelæbe (senest set 1879)(o), Dynd-Star(o)

Mosser:

1900-1979: Cladopodiella fluitans

Lokalitetskode: + V II r-s

Kilder: 448, 449, 451, 509, 589, 986

26/16-3. Øllufvad = Øllevad.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Øllufvad foreligger ikke.

Mosser:

1900-1979: Sphagnum recurvum(o)

Lokalitetskode: 0-+ 0 IV 0

Kilder: 449

26/16-4. Nebel Sø.

Den 2,3 ha store Nebel Sø er kunstig, dannet ved gravning af mergel. Siderne er stejle, og søen har en største dybde på 6,4 m. Bunden består af mergel overlejret af tynde lag af slam. Vandet er næringsrigt og alkalisk. Sightedybden er ved sommermaksima målt til 0,8 - 1,3 m. Planteplankton er artsrigt domineret af næringskrævende arter. Søen er stort set uden vandplanter. Kun ved udløbet forekommer bevoksninger af flydebæltsplanter. Rørskov mangler langs store dele af bredden. Hvor den forekommer, er den smal. Søen gennemstrømmes af Nebel Bæk. Søen er kun adskilt fra de omgivende, dyrkede marker af en smal udyrket bræmme.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1986: Sø-Kogleaks, Grenet Pindsvineknop, Høj Sødgræs,

Tagrør, Hjertebladet Vandaks

1980: Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Rød-El, Eng-

Forglemmigej, Alm. Mjødurt, Vand-Mynte, Pil, Gåse-Potentil,

Røgræs, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Tudse-Siv, Vejbred-

Skeblad, Rød Svingel, Sværtevæld, Muse-Vikke, Gul Åkande

Alger:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: + V II r-s

Kilder: 473, 986

26/16-5. Amhøje.

Ved Amhøje findes ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) en mindre samling egepur omgivet af hede. Om krattet fortsat eksisterer, er uvist.

Vegetationstyper: Løvskov(o), hede(o)

Højere planter:
1900-1979: Alm. Eg

Lokalitetskode: + (S) IV 0

Kilder: 411

26/16-6. Grimstrup Krat.

Det 112 ha store, privatejede Grimstrup Krat ligger på fladt til let kuperet terræn med den 47 meter høje Møllehøj som højeste punkt. Krattet er fortsat et af de anseeligste i Danmark. Jordbunden består af smeltevandssand og -grus.

Den sydlige del rummer megen løvskov i første række af Eg. I den sydvestlige del optræder sluttet egeskov med træer på 4-5 meters højde langs randen og op til 15 meter i de indre dele iblandet lidt Bævreasp. I den sydøstlige del er træerne op til 20 m høje med busktag af Hassel og i de dybere dele af krattet iblandet Tørst, Røn og Bævreasp. I de centrale dele optræder tilige bevoksninger af Bøg og beplantninger af nåletræer i første række Rød-Gran. Alm. Gedeblad kravler til vejrs og filtrer træer og buske sammen.

Mere lysåbne partier og egentlige lysninger er få.

Bundvegetationen er karakteristisk og sluttet med dominans af Majblomst, Liljekonval, Skovstjerne, Bølget Bunke, Krybende Hestegræs og Hvid Anemone og stedvis Alm. Kohvede.

Bearving: Det er af stor botanisk betydning, at naturskovspartierne i Grimstrup Krat bevares. Det er derfor ønskeligt, at disse partier undgår almindelig forstig drift, og at genvækst sker ved selvforyngelse.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1990: Ahorn, Hvid Anemone, Blåtop, Brombær, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Bøg, Alm. Eg, Stor Fladstjerne, Fløjsgræs, Håret Frytle, Mangeblomstret Frytle, Alm. Fuglegræs, Alm. Gedeblad, Gederams, Hvid-Gran, Rød-Gran, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Hassel, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Hestekastanie, Hindbær, Alm. Hundegræs, Engriflet Hvidtjern, Alm. Hyld, Alm. Høisetarm, Alm. Kohvede, Alm. Kvik, Vild Kærvæl, Have-Kål, Liljekonval, Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Milieigræs, Mælkebøtte, Feber-Nellikerod, Stor Nælde, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Enårig Rapgræs, Vild Ribs, Alm. Røn, Selje-Røn, Skovstjerne, Skovsyre, Burre-Snerre, Lyng-Snerre, Pille-Star, Ru Svinemælk, Alm. Syre, Tormentil, Tørst, Glat Vejbred, Krat-Viol, Alm. Ædelgran, Tveskægget Årenpris, Ørnæbregne

1982: Vinter-Eg, Krybende Læbeløs, Selje-Pil

1900-1979: Vorte-Birk, Blåbær, Ene, Alm. Engelsød, Sort Fladbælg(o), Enblomstret Flitteraks, Nikkende Flitteraks, Fruebær(o), Bakke-Gægelilje(o), Skov-Gægelilje(o), Alm. Hvidtjern, Skov-Jordbær, Stor Konval, Kransbørste(o), Kristtorn(o), Pyramide-Læbeløs(o), Smuk Perikon, Øret Pil, Lund-Ranunkel, Aks-Rapunsel(o), Rubus dissimilans, Lav Skorsoner(o), Bakke-Star(o), Skov-Storkenæb(o), Fåre-Svingel,

Forskelligbladet Tidsel(o), Alm. Ulvefod(o), Vild Æble, Læge-Årenpris

Mosser:

1990: *Dicranum scoparium*, *Funaria hygrometrica*, *Hypnum cupressiforme*
1900-1979: *Antitrichia curtipendula*, *Campylopus fragilis(o)*, *Dicranoweissia círrata*, *Frullania tamarisci*, *Isothecium myosuroides*, *Isothecium myurum*

Laver:

1900-1979: *Cetraria chlorophylla*, *Cetraria pinastri*, *Cladonia chlorophæa*, *Cladonia coniocraea*, *Cladonia fimbriata*, *Cladonia polydactyla*, *Cladonia ramulosa*, *Evernia prunastri*, *Hypogymnia physodes*, *Hypogymnia tubulosa*, *Lecanora conizaeoides*, *Lecanora symmicta*, *Lepraria incana*, *Mycoporum quercus*, *Parmelia glabratula*, *Parmelia revoluta*, *Parmelia saxatilis*, *Parmelia subaurifera*, *Parmelia sulcata*, *Parmeliopsis ambigua*, *Pertusaria amara*, *Pertusaria multipuncta*, *Platismatia glauca*, *Pseudevernia furfuracea*, *Ramalina farinacea*

Lokalitetskode: ++ S I r

Botanisk vurdering:

Grimstrup Krat er henført til kategori I på grund af I-biotop: Naturskov.

2. Sjældnere planter: *Cetraria pinastri*, *Parmelia revoluta*, *Pertusaria multipuncta*

Grimstrup Krat er det klassiske findested for Lund-Ranunkel og er et af de sidste, hvor planten med sikkerhed er set.

Kilder: 96, 100, 144, 161, 211, 277, 278, 317, 319, 389, 397, 438, 442, 447, 450, 451, 454, 554, 589, 595, 596, 904, 994, 1078, 1375, 1394, 1405

26/16-7. Dalmose.

Ved Dalmose ligger på fladt terræn et større kratbevokset moseområde med tørvegrave. Mosen omgives af græsningsarealer.

Vegetationstyper: Fugtig løvskov

Højere planter:

1982: Dun-/Vorte-Birk, Blåtop, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Alm. Eg, Alm. Gedeblad, Gederams, Hedelyng, Klokkeling, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Mangeløv, Smalbladet Mærke, Alm. Røn, Lyse-Siv, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Kær-Trehage, Trævlekroner, Tæppegræs, Tørst

Lokalitetskode: + Sv II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Tæppegræs

Kilder: 987

26/17 Åstrup

26/17-1. Fladsø.

Fladsø er dystrof omgivet af hængesæk. Bunden består af dynd. Vandplanter mangler.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1982: Blåtop, Lyse-Siv

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 987

1900-1979: Hvid Anemone, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Bøg, Alm. Eg, Alm. x Vinter-Eg, Krat-Fladbælg, Alm. Gedeblad, Alm. Gyldenris, Krybende Hestegræs, Alm. Hvene, Hundehvane, Hvidtjørn, Smalbladet Høgeurt, Alm. Kohvede, Stor Konval, Liljekonval, Majblomst, Aks-Rapunsel(o), Alm. Røn, Skovstjerne, Slæn, Lyng-Snerre, Pille-Star, Fåre-Svingel, Tormentil, Tørst, Cypres-Ulvefod(o), Krat-Viol, Vild Æble, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144, 353

26/17-2. Agerbæk Krat.

Af tidlige tiders store Agerbæk Krat er kun Lunden og et mindre krat ved Egebjerg, hvor det delvis indgår i en have, tilbage. I Lunden indgår ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) sammenhængende egepartier med tør, mager bund, der i alt fald tidligere har været anvendt til græsning.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Bølget Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Alm. x Vinter-Eg, Håret Frytle, Alm. Hvene, Hvidtjørn, Alm. Kohvede, Liljekonval, Majblomst, Smuk Perikon, Alm. Røn, Seline(o), Lav Skorsoner(o), Skovstjerne, Bakke-Star(o), Forskelligbladet Tidsel(o), Tormentil, Tørst, Krat-Viol, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144

26/17-5. Kulmose.

Kulmose rummer dels Blåtop-dominerede hedemosearealer, dels områder tilgroet med krat af Birk og Pil.

Vegetationstyper: Fattigkær, fugtig løvskov

Højere planter:

1980: Alm. Baldrian, Benbræk, Vorte-Birk, Blåtop, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Hundehvane, Klokelyng, Smalbladet Kæruld, Pil, Pors, Alm. Star, Tråd-Star, Kær-Tidsel, Tormentil, Mose-Trolldurt, Trævlekrone, Tørst, Svømmende Vandaks

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 986

26/18 Tvilho

26/18-1. Klelund Plantage og Katbøl Hede.

I sammensætningen af den 1648 store, privatejede Klelund Plantage indgår betydelige nålebeplantninger af Sitka-Gran, Rød-Gran, Alm. Ædelgran, Skov-Fyr, Lærk tillige med Hvid-Gran, Fransk Bjerg-Fyr og Alm. Bjerg-Fyr. Stedvis forekommer løvtræsbevoksninger af Bøg, Rød-Eg, Alm. Eg samt Sildig Hæg og Bævreasp. I skovbunden optræder Bølget Bunke hist og her i tætte bestande.

I sydranden mod Nørrebæk (lok. 26/18-2) ligger flere egekrat: Kidholm Krat og Klelund Krat.

I plantagen forekommer ubenyttede, åbne arealer dækket af dværgbuskvegetation domineret af Hedelyng og Revling stedvis med både sælefomede og horisontale enebuske samt spredt selvsået opvækst af træer. Hedevegetationen er temmelig artsrig med flere, karakteristiske planter. Hedeområdernes artsrigdom begunstiges ved slåning af gamle lyngris.

Bearing: Det er af stor botanisk betydning, at den artsrike hedevegetation ved Klelund Plantage med bestandene af Cypres-Ulvefod(x) bevares. Det er derfor ønskeligt, at hedearealerne fortsat plejes, at indvækst af træer og buske på nær Ene forhindres, at tilplantning ikke finder sted, og at tilførsel af kunstgødning undgås.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede

Højere planter:

1990: Dun-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Ene, Mangeblomstret Frytle, Alm. Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Hvid-Gran,

26/17-3. Agerbæk.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Agerbæk foreligger ikke.

Vegetationstyper: Vejkant

Højere planter:

1987: Knold-Ranunkel, Kornet Stenbræk
1900-1979: Cypres-Ulvefod (senest set 1974)(o)

Lokalitetskode: + B III r

Kilder: 863

26/17-4. Åstrup Krat.

I Åstrup Krat optræder ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) mest egeskov tillige med indplantede bestande af Bøg, Rød-Gran og Hvid-Gran. Marker og lysåbne arealer skærer fra omgivelserne ind i krattet.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

Sitka-Gran, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Alm. Hyld, Håret Høgeurt, Klokkelingyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Østlig Tue-Kogleaks, Alm. Kællingetand, Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Hede-Melbærvis, Krybende Pil, Revling, Rødknæ, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Tormentil, Tyttebær, Alm. Ulvefod, Cypress-Ulvefod(x), Hunde-Viol, Engelsk Visse, Håret Visse
 1982: Benbræk, Vorte-Birk, Blåtop, Djævelsbid, Vinter-Eg, Fløjlsgræs, Hoved-Frytle, Klit-Fyr, Gyvel, Hunde-Hvene, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Alm. Kongepen, Stor Konval, Smalbladet Kæruld, Alm. Mangeløv, Øret Pil, Pors, Alm. Røllike, Alm. Røn, Sandskæg, Børste-Siv, Lav Skorsoner, Liden Soldug, Fære-Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Tørst
 1900-1979: Hvid Anemone, Alm. Gedeblad, Krybende Hestegræs, Alm. Kohvede, Kantet Konval(o), Liljekonval, Krybende Læbeløs, Eng-Rapgræs, Rubus allegheniensis, Rubus laciniatus

Mosser:

1990: *Dicranum scoparium*, *Hypnum cupressiforme*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum juniperinum*, *Polytrichum piliferum*
 1982: *Dicranum scoparium*, *Leucobryum glaucum*, *Polytrichum commune*, *Tortula ruralis*

Laver:

1990: *Cladonia floerkeana*, *Cladonia merochlorophaea*, *Cladonia portentosa*, *Cladonia uncialis*
 1982: *Cladonia coccifera*, *Cladonia rangiferina*

Lokalitetskode:

Kielund Plantage: + S III r

Hedearaler i Kielund Plantage (inkl. Katbøl Hede): + H I s-ms

Botanisk vurdering:

Hedearalerne i Kielund Plantage er henført til kategori I på grund af rødlisteart.

1. Rødlistearter: Cypress-Ulvefod(x)
2. Sjældnere planter: Alm. Ulvefod
4. Hede- og overrevsindikatorer: Ene, Guldblomme, Hede-Melbærvis, Lav Skorsoner, Cypress-Ulvefod(x), Håret Visse

Kilder: 144, 161, 470, 742, 867, 904, 1394

26/18-2. Tvilha.

På sydsiden af Nørrebæk mellem Agerlund og Rævebakke ligger et ugræsset hedeområde. Vegetationen er domineret af dværgbuske af Hedelyng og Revling. På de lavere dele mod Nørrebæk optræder græshede domineret af Blåtop. I de fugtigere dele optræder Benbræk tillige med Klokkeling og Klokke-Ensian. Store dele af dværgbuskheden er invaderet af mere eller mindre tætte krat af selvstået opvækst af nåletræer især Hvid-Gran og Alm. Bjerg-Fyr. En del af skråningen ud for Rævebakke er ryddet for træer og buske på nær Ene. Grenaffald er efterladt. Langs en kort strækning af åen ligger et smalt vældområde med mere artsrig vegetation. Her har i alt fald tidligere optrådt paludella-vældsvegetation.

Vegetationstyper: Hede, fattigkær, væld, vandløb, paludella-væld(o)

Højere planter:

1990: Skov-Angelik, Benbræk, Dun-Birk, Blåtop, Høst-Borst, Småskulpet Brøndkarse, Bukkeblad, Bølget Bunke, Mose-Bunke,

Bævreasp, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Alm. Eg, Ene, Klokke-Ensian, Græsbladet Fladstjerne, Kær-Fladstjerne, Sump-Fladstjerne, Fløjlsgræs, Eng-Forglemmingej, Alm. Fredløs, Hoved-Frytle, Mangeblomstret Frytle, Alm. Bjerg-Fyr, Kær-Galtetand, Hvid-Gran, Rød-Gran, Guldblomme, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Hjertegræs, Alm. Hvene, Hunde-Hvene, Katteskæg, Klokkelingyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kohvede, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Alm. Mjødurt, Eng-Nellikerod, Stor Nælde, Dynd-Padderok, Krybende Pil, Øret Pil, Pors, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Revling, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Børste-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Liden Skjaller, Skovstjerne, Kær-Snerre, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Stjerne-Star, Strudsvinge. Rød Svingel, Alm. Syre, Tagrør, Tormentil, Tranebær, Tyttebær, Tørst, Vandnavle, Muse-Vikke, Eng-Viol, Tykbladet Ærenpris
 1987: Alm. Baldrian, Tvebo Baldrian, Ris-Dueurt, Gråris, Plettet Gøgeurt, Skov-Hanekro, Kær-Høgeskæg, Eng-Kabbeleje, Butfinnet Mangeløv, Grå-Pil, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Glanskapslet Siv, Tråd-Siv, Sump-Snerre, Trenervet Snerre, Grå Star, Top-Star, Trindstænglet Star, Alm. Sumpstrå, Vandarve, Vandkarse
 1982: Maj-Gøgeurt
 1980: Liden Andemad, Vellugtende Gulaks, Vand-Mynte, Kær-Padderok, Eng-Rørhvene, Liden Siv, Kær-Star, Næb-Star, Tråd-Star, Trævlekroner, Svømmende Vandaks
 1900-1979: Engkarse, Fjerbregne, Liden Fugleklo, Gyldenlak-Hjørneklap, Leverurt(o), Småbladet Milturt(o), Kugle-Museurt(o), Liden Museurt, Alm. Mælkeurt, Spæd Mælkeurt(o), Alm. Månerude(o), Rosmarinlyng(o), Blære-Star, Fåblomstret Star(o), Loppe-Star(o), Skede-Star(o), Tvebo Star(o), Mangestænglet Sumpstrå(o), Svineøje(o), Eng-Trolldurt(o), Aflangbladet Vandaks, Langbladet Vandaks, Vandpest, Roset-Vandstjerne, Vibefedt(o), Farve-Visse

Mosser:

1990: *Aulacomnium palustre*, *Climacium dendroides*, *Polytrichum commune*
 1987: *Brachythecium rivulare*, *Calliergonella cuspidata*, *Calliergon stramineum*, *Helodium blandowii*, *Hylocomium splendens*, *Lophocolea bidentata*, *Philonotis fontana*, *Plagiomnium ellipticum*, *Plagiomnium undulatum*, *Polytrichum juniperinum*, *Rhytidiodelphus squarrosus*, *Scleropodium purum*, *Sphagnum angustifolium*, *Sphagnum fallax*, *Sphagnum fimbriatum*, *Sphagnum palustre*, *Sphagnum teres*, *Sphagnum warnstorffii*
 1900-1979: *Bryum pseudotriquetrum*, *Calliergon giganteum*, *Paludella squarrosa(o)*, *Pleurozium schreberi*, *Racomitrium lanuginosum*, *Sphagnum riparium(o)*, *Tomentypnum nitens*

Lokalitetskode: ++ H-V II s-ms

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Helodium blandowii, Butfinnet Mangeløv, Tomenthypnum nitens
3. Lokalt sjældnere planter: Tvebo Baldrian, Maj-Gøgeurt, Trenervet Snerre
4. Hede- og overrevsindikatorer: Guldblomme

Kilder: 90, 100, 262, 550, 551, 552, 756, 960, 986, 987, 1382, 1384

26/19 Lindknud

26/19-1. Hovborg Plantage inkl. Risbøl Mosegård Plantage og Risbøl Sande.

I sammensætningen af den 501 ha store, privatejede Hovborg Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med mindre beovoksninger af Bøg, Eg og blandet løvskov. Hovedparten af det stærkt kuperede indsande, Risbøl Sande, er tilplantet. Endnu opträder partier med lavtvoksende hedevegetation domineret af dværgbuske og græsser.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede

Højere planter:

1986: Bøg

1982: Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Vinter-Eg, Ene, Mangeblomstret Frytle, Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Gederams, Hvid-Gran, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Hindbær, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkeling, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Smalbladet Kæruld, Krybende Pil, Øret Pil, Revling, Rødknæ, Alm. Røllike, Sandskæg, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Tormentil, Tranebær, Tyttebær, Tørst, Engelsk Visse, Håret Visse
1900-1979: Cypres-Ulvefod(o)

Mosser:

1982: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Leucobryum glaucum, Polytrichum affine, Racomitrium canescens, Rhytidadelphus triquetrus, Sphagnum papillosum

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia coccifera, Cladonia portentosa, Cladonia tenuis

Lokalitetskode: + S-H II r

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Guldblomme, Håret Visse

Kilder: 123, 161, 470, 353

26/19-2. Høllundsgård Plantage.

I sammensætningen af den 502 ha store, privatejede Høllundsgård Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med beovoksninger af Bøg og Eg. Vandoverfladen i Søgård Sø er dækket af åkander.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, sø

Højere planter:

1990: Dun-/Vorte-Birk, Bøg, Alm. Eg, Alm. Engelsød, Alm. Hyld, Majblomst, Alm. Røn, Skovstjerne, Tørst
1986: Bøg, Alm./Vinter-Eg
1982: Gul Åkande, Hvid Åkande

Laver:

1990: Cetraria chlorophylla, Cladonia chlorophaea, Cladonia coniocraea, Cladonia pyxidata, Cladonia ramulosa, Cladonia squamosa, Dimerella pineti, Hypogymnia physodes, Hypogymnia tubulosa, Lecanora chlorotera, Lecanora conizaeoides, Lepraria incana, Parmelia glabratula, Parmelia sulcata

Lokalitetskode: + S-V III r

Kilder: 161, 306, 602, 867, 987

26/19-3. Dalagergård Plantage.

I sammensætningen af den 236 ha store, privatejede Dalagergård Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med mindre beovoksninger af Bøg.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1986: Bøg

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/19-4. Høllund Plantage inkl. Hjortebjerg Plantage, Ravnhøj Plantage og Stengård Plantage.

I sammensætningen af den 106 ha store Høllund Plantage (Ribe Amtsråd) indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med beovoksninger af Bøg og Eg. I den sydlige del af plantagen ligger Høllund Krat = Nebel Lunde, der rummer beovoksninger af Eg. Spredt i plantageområdet ligger flere, lysåbne arealer beklædt med hedevegetation domineret af dværgbuske.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede

Højere planter:

1986: Bøg
1982: Benbræk, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Djævelsbid, Vinter-Eg, Ene, Engelskgræs, Mark-Frytle, Hvid-Gran, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Hunde-Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkeling, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Majblomst, Krybende Pil, Revling, Alm. Røn, Sandskæg, Børste-Siv, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Tormentil, Tranebær, Tyttebær, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Håret Visse
1900-1979: Hvid Anemone, Blåbær, Alm. Eg, Alm. x Vinter-Eg, Krat-Fladbælg, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Krybende Hestegræs, Rank Høgeurt, Alm. Kohvede, Kantet Konval(o), Liljekonval, Grå-Pil, Bakke-Star(o), Tørst

Mosser:

1982: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Leucobryum glaucum, Pleurozium schreberi, Rhytidadelphus triquetrus, Tortula ruralis

Svampe:

1982: Laccaria laccata, Lepista inversa, Suillus bovinus
1900-1979: Exidia recisa

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia coccifera, Cladonia fimbriata, Cladonia floerkeana, Cladonia portentosa, Cladonia rangiferina, Cladonia tenuis

Lokalitetskode: + S-H II r

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Håret Visse

Kilder: 78, 144, 161, 470, 555

26/19-5. Høllund Bro.

Den smalle, lavvandede Holme Å (se tillige lok. 26/13-2, 26/14-13 og 26/19-13) har ved Høllund Bro god vandføring. Bunden består af sand. I vandet optræder rigelig rankegrøde af Enkelt Pindsvineknop med indslag af Storblomstret Vandranunkel og Vandstjerne. På bredderne på begge sider af landevejen ligger ugræssede vældområder, der er under tilgroning med buske af Pil. På de vådeste dele eller på steder, hvor færdsel foregår, optræder lavtvoksende, mosrig rigkærsvægter med flere, karakteristiske arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at paludellavældsvægten ved Høllund Bro bevares. Det er derfor ønskeligt, at ekstensiv græsning indføres, at afvanding undgås, at rydning af selvsåede træer og buske finder sted, og at tilførsel af kunstgødning til vældområderne og deres nære omgivelser undgås.

Vegetationstyper: Paludellavæld, rigkær, fugtig løvskov

Højere planter:

1990: Liden Andemad, Ris-Dueurt, Fløjlsgræs, Maj-Gøgeurt, Sump-Kællingetand, Alm. Mjødurt, Bredbladet Mærke, Krans-Mynte, Stor Nælde, Øret Pil, Enkelt Pindsvineknop, Manna-Sædgræs, Storblomstret Vandranunkel, Vandstjerne

1989: Vibefedt

1987: Hvid Anemone, Alm. Baldrian, Tvebo Baldrian, Benbræk, Vand-Brandbæger, Bukkeblad, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævelsbid, Dunet Dueurt, Ris-Dueurt, Alm. Firling, Kær-Fladstjerne, Sump-Fladstjerne, Fløjlsgræs, Eng-Forglemmigej, Hoved-Frytle, Mangeblomstret Frytle, Gifttyde, Veltugtende Gulaks, Plettet Gøgeurt, Hjertegræs, Hunde-Hveme, Kær-Høgeskæg, Alm. Høsetarm, Kamgræs, Eng-Kabbeleje, Katteskæg, Klokkeling, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Tue-Kogleaks, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Vild Kørvel, Småbladet Milturt, Alm. Mjødurt, Mælkebatte, Bredbladet Mærke, Eng-Nellikerod, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Grå-Pil, Øret Pil, Pors, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Revling, Rosmarinlyng, Nyse-Rælike, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Stor Skjaller, Skovstjerne, Kær-Snerre, Sump-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Sumpstrå, Kær-Svovlrod, Alm. Star, Hirse-Star, Grøn Star, Grå Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Top-Star, Trindstænglet Star, Rød Svingel, Alm. Syre, Kær-Tidsel, Tormentil, Tranebær, Kær-Trehage, Trævlekrone, Vandarve, Lancet-Vejbred, Eng-Viol

1900-1979: Skov-Angelik, Kortsportet Blærerod(o), Liden Blærerod, Alm. Brunelle, Engkarse, Liden Kæruld(o), Hvid Næbfrø(o), Krybende Pil, Dynd-Star(o), Fåblomstret Star(o), Gul Star(o), Gul x Skede-Star(o), Liden Siv, Liden Soldug(o), Loppe-Star, Skede-Star(o), Liden Ulvefod(o), Otteradet Ulvefod(o), Aflangbladet Vandaks, Vedbend-Vandranunkel(o), Svensk Øjentræst(o)

Mosser:

1987: Aulacomnium palustre, Brachythecium rivulare, Bryum pseudotriquetrum, Calliergonella cuspidata, Calliergon cordifolium, Calliergon stramineum, Climacium dendroides, Cratoneuron commutatum, Drepanocladus revolvens, Helodium blandowii, Oxyrrhynchium praelongum, Paludella squarrosa(x),

Philonotis fontana, Plagiomnium ellipticum, Polytrichum commune, Rhytidadelphus squarrosus, Sphagnum fallax, Sphagnum flexuosum, Sphagnum inundatum, Sphagnum magellanicum, Sphagnum palustre, Sphagnum teres, Sphagnum warnstorffii

1900-1979: Dicranum bonjeanii, Drepanocladus vernicosus, Plagiomnium undulatum, Sphagnum contortum, Sphagnum girgensohnii, Splachnum ampullaceum, Tomenthypnum nitens

Lokalitetskode: ++ V I s-ms

Botanisk vurdering:

Vældområderne ved Høllund Bro er henført til kategori I på grund af I-biotop: Paludellavæld.

2. Sjældnere planter: Helodium blandowii, Paludella squarrosa(x), Rosmarinlyng, Loppe-Star, Tomenthypnum nitens

3. Lokalt sjældnere planter: Tvebo Baldrian, Maj-Gøgeurt, Småbladet Milturt

4. Paludellavældsvældsindikatorer: Helodium blandowii, Paludella squarrosa(x), Tomenthypnum nitens

Kilder: 90, 437, 550, 551, 552, 555, 557, 987, 1350, 1394

26/19-6. Stenbjerghus Plantage.

I sammensætningen af den 26 ha store, privatejede Stenbjerghus Plantage indgår beplantninger af næletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/19-7. Mølleågård Hedemose.

Den delvis ubenyttede Mølleågård Hedemose rummer lysåbne partier med lavtvoksende fattigkærsvægter, vandfyldte tørvegrave og flader tilgroet med pilekrat eller Tagrør. I fattigkærsvægten indgår flere, karakteristiske og sjældne arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den karakteristiske fattigkærsvægten i Mølleågård Hedemose bevares. Det er derfor ønskeligt, at selvsået opvækst af træer og buske fjernes, at ekstensiv græsning indføres, at tilførsel af kunstgødning ikke finder sted, at yderligere dræning undgås, og at moseområdet kan blive vanddækket om vinteren.

Vegetationstyper: Ekstremfattigkær, vandhul, fugtig løvskov

Højere planter:

1982: Benbræk, Kortsportet Blærerod, Blåtop, Klokke-Ensian, Klokkeling, Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Pil, Pors, Rosmarinlyng, Børste-Siv, Liden Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Dværg-Star, Tagrør, Tranebær

Lokalitetskode: + V I s-ms

Botanisk vurdering:

Mølleågård Hedemose er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremfattigkær.

2. Sjældnere planter: Kortsporet Blærerod, Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Rosmarinlyng

Kilder: 201, 470, 986

Kilder: 987

26/19-8. Sortemade.

Sortemade rummer opgivne mergelgrave omgivet af græsningsarealer.

Vegetationstyper: Vandhul

Højere planter:

1982: Liden Andemad, Fliget Brøndsel, Bukkeblad, Kær-Dueurt, Engkarse, Alm. Fredløs, Kær-Høgeskæg, Eng-Kabbeleje, Kattehale, Sump-Kællingetand, Alm. Mjødurt, Ager-Mynte, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Pil, Spæd Pindsvineknop, Bidende Ranunkel, Glanskapslet Siv, Kær-Snerre, Sump-Snerre, Alm. Star, Næb-Star, Toradet Star, Alm. Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Trævlekrona, Muse-Vikke, Eng-Viol, Smalbladet Årenpris

Lokalitetskode: + V II r-s

Kilder: 987

26/19-9. Hydelund.

Ved Hydelund ligger et næsten udterret vandhul delvis opfyldt med affald. Omgivelserne anvendes til græsning. Nord for vandhullet ligger hedeområder beklædt med græsvegetation domineret af Blåtop eller på steder, hvor der er skrabet tørv, Hedelyng.

Vegetationstyper: Vandhul, hede, fattigkær, mark

Højere planter:

1984: Blågrøn Gåsefod

1982: Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Djævelsbid, Alm. Ene, Bjerg-Fyr, Gederaams, Hvid-Gran, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Katteskæg, Klokkelyng, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Alm. Mangeløv, Krybende Pil, Øret Pil, Revling, Rosmarinlyng, Alm. Røn, Tråd-Siv, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Sand-Star, Tormentil, Tranbær, Tyytebær, Engelsk Visse

1980: Nikkende Brøndsel, Bredbladet Dunhammer, Sump-Forglemmej, Hunde-Hveme, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Lyse-Siv, Sværtevæld, Alm. Star, Kær-Tidsel, Eng-Viol

Mosser:

1982: Dicranum scoparium, Leucobryum glaucum, Pleurozium schreberi, Rhytidiodelphus triquetrus

Svampe:

1982: Laccaria laccata, Marasmius androsaceus

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia portentosa

Lokalitetskode: + V-H-B II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Rosmarinlyng

26/19-10. Lindknud.

Lindknud Kirke er hvidkalket på nær den nedre del af koret, hvor granitkvadrene træder frem. Diget omkring kirkegården består af kampesten. Det er renset for højere planter bortset fra stenurter, Arabis og Saxifraga, der alle skånes. Disse forekommer især på digekronen. Langs inder siden af digets vestlige del står en række træer især af Skov-Elm, mens den østlige halvdel bærer bøgehæk. Stenene i kirkens kor, træernes bark og i diget er beklædt med mange epifytiske og epilitiske mosser og laver. Nord for Lindknud ligger et mindre, næringsrigt vandhul, hvis overflade er helt dækket af Andemad.

Vegetationstyper: Dige, vandhul

Højere planter:

1990: Ahorn, Arabis sp., Ask, Bellis, Blæresmælde, Høst-Borst, Alm. Brandbæger, Grå-Bynke, Bøg, Cerastium biebersteinii/tomentosum, Glat Dueurt, Tidlig Dværgbuske, Skov-Elm, Alm. Engelsød, Fingerbøl, Flipkrave, Mark-Forglemmej, Pengebladet Fredløs, Alm. Fuglegræs, Gederaams, Sct. Hansurt, Haremad, Krybende Hestegræs, Alm. Hveme, Alm. Hyld, Glansbladet Hæg, Håret Høgeurt, Liden Klokke, Gul Kløver, Hare-Kløver, Flerårig Knavel, Alm. Kongepen, Korsknap, Alm. Kvikk, Vild Kørvel, Alm. Mangeløv, Mælkebøtte, Feber-Nellikerod, Stor Nælde, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Rejnfan, Rødknæ, Alm. Røllike, Selje-Røn, Saxifraga sp., Skvalderkål, Burre-Snerre, Alm. Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Hvid Stenurt, Rød Stenurt, Bakke-Svingel, Rød Svingel, Syren, Horse-Tidsel, Rød Tvetand, Vedbend, Lancet-Vejbred
1980: Liden Andemad, Nikkende Brøndsel, Bukkeblad, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Bidende Pileurt, Lav Ranunkel, Liden Siv, Lyse-Siv, Manna-Sødgræs, Vandnavle
1900-1979: Cypres-Ulvefod(o), Tysk Visse(o)

Mosser:

1990: Ceratodon purpureus, Dicranum scoparium, Grimmia pulvinata, Hypnum cupressiforme, Polytrichum juniperinum

Lokalitetskode: + V-B II r-s

Kilder: 366, 555, 557, 986, 1355, 1384

26/19-11. Galtlund Plantage.

I sammensætningen af den 80 ha store, privatejede Galtlund Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med beovnsninger af Bøg og Eg. I plantagens nordøstligste hjørne ligger Stenbjerg, der med sine 103 m er Ribe Amts højeste punkt.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1986: Bøg, Alm./Winter-Eg

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 123, 161

26/19-12. Vittrup Krat = Lundsgård Krat.

Vittrup Krat har i alt fald tidligere bestået af tre selvstændige krat kaldet Østerlund, Midterlund og Vesterlund. Krattet ligger på det kuperede terræn på sydsiden af Holme Ådal (lok. 26/19-13). Flere steder forekommer stejle skrænter mod ådalen. På skovbunden veksler muld- og morbundsvegetation.

Bevaring: Det er af stor botaniske betydning, at naturskovspartierne i Vittrup Krat bevares. Det er derfor ønskeligt, at disse partier undgår almindelig forstig drift, og at genvækst sker ved selvforyngelse.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1982: Hvid Anemone, Blåbær, Bølget Bunke, Bøg, Alm. Eg, Vinter-Eg, Ene, Alm. Gedeblad, Alm. Hundegræs, Stor Konval, Majblomst, Smuk Perikon, Lav Ranunkel, Skovstjerne, Pille-Star, Tørst, Krat-Viol, Ørnebregne
1981: Gærde-Kartebolle, Alm. Skjolddrager, Kær-Svovirod
1900-1979: Stivhåret Borst(o), Mose-Bunke, Bævreasp, Ene, Alm. Engelsød, Stor Fladstjerne, Nikkende Flitteraks, Fruebær(o), Håret Frytle, Liden Fugleklo, Vejlugtende Gulaks, Hassel, Hieracium scabrescens, Hieracium scanicum, Gyldenlak-Hørneklap, Alm. Hvidtjørn, Storblomstret Hønsæterm, Alm. Kohvede, Kantet Konval(o), Kvalkved, Krybende Læbeløs, Kugle-Museurt(o), Øret Pil, Eng-Rapgræs, Aks-Rapunsel(o), Lund-Ranunkel(o), Hunde-Rose, Alm. Røn, Selje-Røn, Skovsyre, Liden Snerre(o), Bakke-Star(o), Svineøje(o), Tørst, Vedbend, Eng-Viol, Voldtimian(o), Vild Æble

Lokalitetskode: + S I r

Botanisk vurdering:

Vittrup Krat er henført til kategori I på grund af I-biotop:
Naturskov.

Kilder: 90, 96, 144, 317, 423, 555, 557, 975, 1405

26/19-13. Holme Ådal, øvre del.

Holme Å (se tillige lok. 26/13-2, 26/14-13 og 26/19-5) udspringer i Gispel Mose (lok. 25/126-1) og løber mod nordvest gennem en snæver ådal omgivet af stejle, til tider kratbeklædte sider. Af disse er Stenbjerglund (lok. 26/15-13) og Vittrup Krat (lok. 16/19-12) beskrevet særskilt, mens beskrivelserne Vor-basse Sønderkrat og Åkærhus Krat er medtaget her. Åen er på denne øvre strækning forholdsvis ureguleret og omgivet af våde egne. Langs åen og på dalsiden har i alt fald tidligere ligget flere vældmoser med en særdeles interessant fattigkærsvæxt. I hvilket omfang denne fortsat eksisterer, er uvist. Beskrivelser af den førhen forekommende vegetation findes i Wiinstedt (1916).

Vegetationstyper: Vandløb, eng, løvskov, væld(o), fattigkær(o)

Højere planter:

1980: Alm. Baldrian, Blåtop, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Eng-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Vejlugtende Gulaks, Maj-Gøgeurt, Kær-Høgeskæg, Eng-Kabbeleje, Klokkelyng, Kragefod, Sump-Kællingetand,

Smalbladet Kæruld, Alm. Mjødurt, Eng-Nellikerod, Pors, Glanskapslet Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Blågrøn Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Kær-Tidsel, Kær-Trehage, Trævlekrone, Eng-Viol

1900-1979: Hvid Anemone, Benbræk, Kortsporet Blærerod(o), Liden Blærerod(o), Slank Blærerod(o), Blåbær, Bølget Bunke, Fin Bunke(o), Bævreasp, Mose-Bølle, Alm. Eg, Ene, Bredbægret Ensian(o), Nikkende Flitteraks, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Plettet Gøgeurt(o), Hedelyng, Skov-Jordbær, Vestlig Tue-Kogleaks(o), Alm. Kohvede, Kantet Konval(o), Tue-Kæruld, Vild Kørvel, Majblomst, Smalbladet Mangeløv(o), Spæd Mælkeurt(o), Skov-Padderok, Smuk Perikon, Krybende Pil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Rosmarinlyng(o), Alm. Røn, Børste-Siv, Liden Siv(o), Tråd-Siv, Liden/Stor Skjaller, Liden Soldug(o), Rundbladet Soldug(o), Bakke-Star(o), Dværg-Star, Dynd-Star, Fåblomstret Star(o), Gul Star(o), Loppe-Star(o), Trindstænglet Star(o), Tvebo Star(o), Strandbo(o), Tranebær, Mose-Trolldurt(o), Tyttebær, Tørst, Aflangbladet Vandaks, Vibefedt(o), Krat-Viol, Smalbladet Ærenpris, Spinkel Øjentrest

Lokalitetskode: + V-E-S II r-s

Kilder: 90, 92, 144, 165, 555, 557, 986

26/19-14. Vittrup Bavn.

Området omkring den 101 m høje Vittrup Bavn domineres af græs- og dværgbuskvegetation med dominans af Bølget Bunke og Hedelyng stedvis med inddrag af Revling og Blåbær kun med ringe tilgroning af Fyr og Røn.

Vegetationstyper: Hede

Højere planter:

1987: Blæresmælde, Blåbær, Blåhat, Blåtop, Bølget Bunke, Djævelsbid, Alm. Eg, Ene, Fløjlsgræs, Mangeblomstret Frytle, Gederams, Eng-Gedeskæg, Rød-Gran, Sitka-Gran, Vejlugtende Gulaks, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Gyvel, Hedelyng, Alm. Hundegræs, Engriflet Hvidtjørn, Håret Høgeurt, Alm. Hønsæterm, Have-Jordbær, Kattefod, Liden Klokke, Hvid-Kløver, Alm. Kongepen, Vild Kørvel, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Mælkebotte, Prikbladet Perikon, Smuk Perikon, Grå-Pil, Lådden Pil, Alm. Pimpinelle, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Rejnfan, Revling, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Selje-Røn, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Slåen, Hvid Snerre, Lyng-Snerre, Pille-Star, Vår-Star, Alm. Stedmoderblomst, Rød Svingel, Alm. Syre, Syren, Tormentil, Tørst, Tyttebær, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Farve-Visse, Sød-Æble, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris
1982: Vinter-Eg, Bjerg-Fyr, Hvid-Gran, Alm. Hvene, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Alm. Mangeløv, Tandbælg, Engelsk Visse, Håret Visse

Mosser:

1982: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Pleurozium schreberi, Rhytidiodelphus triquetrus

Svampe:

1982: Clitocybe gibba, Lactarius rufus

Laver:

1982: Cladonia chlorophcea, Cladonia fimbriata

Lokalitetskode: + H II r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Guldblomme, Kattefod, Lav Skorsoner, Håret Visse

Kilder: 123, 470, 796

26/19-15. Toppenhøj.

Ved Toppenhøj ligger ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) mindre bægeskrat.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Bævreasp, Bøg, Eg, Ene, Alm. Gedeblad, Kristtorn, Alm. Røn, Tørst, Vedbend

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 144, 438

26/20 Gørding**26/20-1. Vibæk.**

Den regulerede og forsænkede Vibæk er på strækningen mellem udlebet af Birkesig Bæk og Vibæk Bro omgivet af faste enge udlagt til permanent græsning eller til opdyrkede marker. Ved udlebet af Birkesig Bæk ses flere, nedlagte ørreddamme. I det nordøstlige hjørne ligger et 25 x 25 m stort vældområde, hvorfra vandet ledes mod syd gennem en grøft. Vældet domineres af tre pilebuske samt lavtvoksende urtevegetation, mens området omkring grøften og dampmene rummer højtvoksende urter. Omkring den regulerede Birkesig Bæk ses tæt skov af Birk, Pil, Bævreasp og Alm. Røn. Bundvegetationen domineres af Blåtop og Alm. Mjødturt mens Gul Iris forekommer rigeligt i vandløbet.

Vegetationstyper: Vandløb, væld, fugtig løvskov, løvskov

Højere planter:

1990: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Blåtop, Bukkeblad, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Fløjlsgræs, Eng-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Maj-Gøgeurt, Skov-Hanekro, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Kragefod, Sump-Kællingetand, Vild Kørvel, Alm. Mjødturt, Vand-Mynte, Eng-Nellikerod, Stor Nælde, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Øret Pil, Pors, Gåse-Potentil, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Rørgræs, Eng-Rørhvene, Lyse-Siv, Butbladet Skræppe, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Top-Star, Rød Svingel, Kær-Svovlrod, Alm. Syre, Høj Sødgræs, Kær-Tidsel, Tormentil, Trævlekroner, Lancet-Vejbred, Eng-Viol

1900-1979: Alm. Eg, Alm. Gedeblad, Rubus pyramidalis, Tørst

Lokalitetskode: + V-Sv-S II r-s

Botanisk vurdering:

3. Lokalt sjældnere planter: Maj-Gøgeurt

Fra lokaliteten foreligger en fejlagtig angivelse af Bakke-Gøgeurt.

Kilder: 61, 62, 438, 904, 1373, 1384

26/20-2. Terp.

Ved Terp ligger en delvis afvandet mose. De afvandede dele er anvendt til opdyrkning. Den resterende del dækkes af Blåtop-domineret vegetation.

Vegetationstyper: Mose, mark

Højere planter:

1980: Vorte-Birk, Blåtop, Skov-Brandbæger, Mose-Bunke, Hedelyng, Klokkeling, Mangløv, Pil, Pors, Eng-Rørhvene, Lyse-Siv, Top-Star, Kær-Tidsel
1900-1979: Rubus allegheniensis

Lokalitetskode: + V-B III r-s

Kilder: 904, 986

26/20-3. Vejrup.

Ved Vejrup ligger et større, ugræsset område dækket af krat-skov domineret af Birk og Pil. Områdets størrelse er reduceret betydeligt på grund af afvanding.

Vegetationstyper: Fugtig løvskov

Højere planter:

1980: Skov-Angelik, Vorte-Birk, Blåtop, Nikkende Brøndsel, Mose-Bunke, Bredbladet Dunhammer, Kær-Dueurt, Eng-Forglemmigej, Kær-Galtetand, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Dynd-Padderok, Pil, Nyse-Røllike, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Manna-Sødgræs, Kær-Tidsel, Tormentil, Trævlekroner, Eng-Viol
1900-1979: Syl-Firling(o), Korsblad(o), Rubus gothicus

Lokalitetskode: + Sv II r-s

Kilder: 408, 447, 904, 986

26/20-4. Tvile.

Råkær syd for Tvile rummer en mindre sø omgivet af græsnings-arealer og dyrkede marker. Bunden består af sand. Langs øst-siden ses rørskov af Smalbladet Dunhammer. Søen har veludviklet flydebladsvegetation. Nord for Tvile ligger en lille sø kranset af løvskov og græsningsarealer.

Vegetationstyper: Sø, fugtig løvskov, eng

Højere planter:

1980: Vorte-Birk, Nikkende Brøndsel, Kær-Dueurt, Smalbladet Dunhammer, Sump-Forglemmigej, Gul Iris, Smalbladet Kæruld, Alm. Mjødturt, Dynd-Padderok, Pil, Gåse-Potentil, Knæbøjjet Rævehale, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Kær-Snerre, Alm. Star, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Liden Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandpest, Vandstjerne, Tykbladet Ærenpris

Lokalitetskode: + V-Sv-E II r-s

Kilder: 986

26/20-5. Bjøvlund Krat.

I sammensætningen af Bjøvlund Krat dominerer ifølge Olsen (1938) Alm. Eg med indslag af Bævreasp, Ene og Tørst. Skovbundsvegetationen domineres af morbundsplanter.

Vegetationstyper: Løvskov, hede(o)

Højere planter:

1900-1979: Bølget Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Ene, Håret Frytle, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Alm. Hanekro, Alm. Hvene, Vår-Kobjælde(o), Alm. Kohvede, Kantet Konval(o), Majblomst, Rubus gratus, Alm. Røllike, Skovstjerne, Fåresvingel, Rød Svingel, Hvid Sækspore (senest set 1908)(o), Tørst, Hunde-Viol

Lokalitetskode: + S-(H) III r

Kilder: 389, 438, 447, 1394

26/20-6. Bjøvlund Plantage.

I sammensætningen af den 166 ha store, privatejede Bjøvlund Plantage indgår primært beplantninger af nåltræer tillige med bevoksninger af Bøg og Eg.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1986: Bøg, Alm. Eg
1900-1979: Hvid Anemone, Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Djævelsbid, Alm. x Vinter-Eg, Ene, Krat-Fladbælg, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Alm. Hanekro, Krybende Hestegræs, Alm. Hvene, Alm. Hvidtjern, Smalbladet Høgeurt, Liden Klokke, Alm. Kohvede, Liljekonval, Majblomst, Rubus gratus, Rubus insularis, Rubus laciniatus, Rubus pyramidalis, Alm. Røllike, Alm. Røn, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Pille-Star, Rød Svingel, Alm. Syre, Tørst, Krat-Viol

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 144, 161, 904

26/20-7. Sekær Mose.

Den ugræssede Sekær Mose er under afvanding og omgives af dyrkede marker og græsningsarealer. Den østlige ende er tilplantet med grantræer.

Vegetationstyper: Mose, nåleskov

Højere planter:

1980: Vorte-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Hedelyng, Alm. Hvene, Pil, Alm. Star, Kær-Tidsel

Lokalitetskode: + V-S III r-s

26/20-8. Gørklint.

Den østvendte Gørklint rejser sig stejlt op til små 40 m over Holsted Å. Skrænten beklædes ifølge Gram, Jørgensen og Koie (1944) med egekrat.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone, Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Djævelsbid, Alm. Eg, Alm. x Vinter-Eg, Ene, Krat-Fladbælg, Stor Fladstjerne, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Hedelyng, Alm. Hundegræs, Kryb-Hvene, Smalbladet Høgeurt, Liden Klokke, Alm. Kohvede, Liljekonval, Majblomst, Pil, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Alm. Røn, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Pille-Star, Rød Svingel, Alm. Syre, Tormentil, Tørst, Enblomstret Vintergrøn(o), Krat-Viol, Tveskægget Ærenpris, Ørnrebregne

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144, 448

26/20-9. Kyesbæk.

På skråningerne ved den nedskårne, uregulerede Kyesbæk ligger græssede rigkær. Vegetationen er artsrig og lavtvoksende med flere bladmoss'er.

Vegetationstyper: Vandlæb, rigkær

Højere planter:

1982: Liden Andemad, Alm. Baldrian, Bukkeblad, Mose-Bunke, Eng-Forglemmigej, Vellugtende Gulaks, Maj-Gøgeurt, Kær-Høgeskæg, Kamgræs, Sump-Kællingetand, Vand-Mynte, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Næb-Star, Manna-Sædgræs, Kær-Tidsel, Trævlekroner, Muse-Vikke

Lokalitetskode: + V II r-s

Botanisk vurdering:

3. Lokalt sjældnere planter: Maj-Gøgeurt

Kilder: 987

26/20-10. Nørå Plantage.

Om sammensætningen af den 27 ha store, privatejede Nørå Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke. I plantagen ligger en mindre sø.

Vegetationstyper: Skov, vandhul

Højere planter:

1980: Skov-Angelik, Blåtop, Mose-Bunke, Alm. Eg, Rød-El, Gifttyde, Kryb-Hvene, Gul Iris, Pil, Vand-Pileurt, Pors, Lyse-Siv,

Alm. Skjolddrager, Kær-Snerre, Tormentil, Vandnavle,
Smalbladet Ærenpris
1900-1979: *Rubus insularis*

Mosser:
1900-1979: *Plagiothecium undulatum*, *Ptilium crista-castrensis*(o)

Lokalitetskode: + S-V II r

Kilder: 161, 451, 904, 986

26/20-11. Terp Ris.

Terp Ris ligger på nordsiden af Holsted Ådal og består hovedsagelig af egeskov, samt mod åen overdrev med lavt egekrat og indslag af åbne partier med en del Ene. Til dette slutter sig mindre egepartier syd for åen. Skovbunden i Terp Ris og overdrevspartierne har været græsset frem til 1985. Græsning af skovbunden er tilsyneladende ophørt i 1986, hvorfor en voldsom opvækst af især Bævreasp kan konstateres. Krattet har tidligere haft et større omfang og har været omgivet af hede, der har strukket sig ind i selve krattet.

Vegetationstyper: Løvskov, overdrev, hede, fattigkær

Højere planter:

1986: Hvid Anemone, Blåhat, Blåmunke, Blåtop, Hæst-Borst, Brombær, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Grå-Bynke, Bævreasp, Tidlig Dværgbunke, Alm. Eg, Ene, Alm. Engelsød, Håret Frytle, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Alm. Fuglegræs, Alm. Gedeblad, Gederams, Vellugtende Gulaks, Guldblomme, Hedelyng, Hindbær, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Hvidtjørn, Lancetbladet Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Skive-Kamille, Katteskæg, Liden Klokke, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Alm. Kohvede, Alm. Kongepen, Alm. Kvick, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Majblomst, Mælkebøtte, Alm. Månerude, Stor Nælde, Prikkbladet Perikon, Øret Pil, Fersken-Pileurt, Vej-Pileurt, Alm. Pimpinelle, Alm. Rajgræs, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Enårig Rapgræs, Eng-Rottekale, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Skovstjerne, Ager-Snerre, Lyng-Snerre, Alm. Spergel, Sand-Star, Alm. Stedmoderblomst, Rød Svingel, Alm. Syre, Dusk-Syre, Ager-Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Tørst, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris, Kort Øjentræst.
1982: Vorte-Birk, Bukkeblad, Bjerg-Fyr, Rød-Gran, Sitka-Gran, Glansbladet Hæg, Håret Høgeurt, Klokkeling, Vestlig Tue-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Smalbladet Mælkeov, Hvid Næbfrø, Krybende Pil, Revling, Rosmarinlyng, Børste-Siv, Lyse-Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Næb-Star, Tranebær
1900-1979: Djævelsbid, Alm. x Vinter-Eg, Krat-Fladbælg, Sort Fladbælg(o), Alm. Gyldenris, Kattefod(o), Fjer-Knopurt(o), Kantet Konval(o), Krans-Konval(o), Hede-Melbærrist(o), Alm. Mælkeurt, Selje-Pil, Rubus insularis, Lav Skorsoner(o), Pille-Star, Forskelligbladet Tidsel(o), Bredbladet Timian(o), Femradet Ulvefod(o), Krat-Viol, Tveskægget Ærenpris, Ørnrebregne

Mosser:
1900-1979: *Dicranum polysetum*, *Riccia fluitans*

Laver:
1900-1979: *Cladonia deformis*, *Cladonia sulphurina*

Lokalitetskode: + S-E-H-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Hvid Næbfrø, Rosmarinlyng
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Guldblomme, Lancetbladet Høgeurt, Alm. Månerude

Kilder: 199, 144, 419, 438, 447, 448, 450, 451, 470, 904, 969

26/20-12. Ilsted

Langs Ilsted Bæk ligger tilgroede moser og opgivne mergelgrave. Fundet af Hvid Sækspore kan ikke stedfæstes nærmere. På etiketten til herbariearket på Botanisk Museum står: "Lille Krat ved Bramminge, 1920".

Vegetationstyper: Vandløb, mose, mergelgrav

Højere planter:

1980: Alm. Baldrian, Vorte-Birk, Blåtop, Mose-Bunke, Bredbladet Dunhammer, Rød-El, Alm. Fredløs, Kær-Galtetand, Plettet Gøgeurt, Hadelyng, Klokkeling, Sump-Kællingetand, Mælkeov, Ager-Mynte, Pil, Pors, Nyse-Røllike, Alm. Røn, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Liden Skjaller, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Langbladet Vandaks, Liden Vandaks, Vandranunkel, Eng-Viol
1900-1979: Slangeturge(o), Trekløft Stenbræk(o), Hvid Sækspore(o)

Mosser:

1900-1979: *Barbula hornschuchiana*(o), *Chiloscyphus pallescens*(o), *Tomentypnum nitens*(o)

Lokalitetskode: + V-B II r-s

Kilder: 442, 447, 448, 449, 451, 986, 1394

26/20-13. Sønder Bøl.

Ved Sønder Bøl har tidligere ligget egekrat, der er borthugget i slutningen af forrige århundrede. I hegnet og gærder optræder ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) adskillige løvtræer.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:
1900-1979: Bævreasp, Alm. Eg, Alm. Gedeblad, Alm. Røn

Mosser:

1900-1979: *Splachnum ampullaceum*

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 144, 438, 451

26/20-14. Ajke Plantage.

Om sammensætningen af den 34 ha store Ajke Plantage (Bramming Kommune) foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV 0

Kilder: 161

26/20-15. Gørding.

I udkanten af Gørding ligger flere egekrat, Gørding Krat, Risager Krat og Simber Ris, tillige med mindre, græssede kærområder domineret af fattigkærsvægteration.

Bevaring: 1,5 ha af Sember Ris er fredet 1950.

Vegetationstyper: Løvskov, fattigkær

Højere planter:

1980: Liden Andemad, Alm. Baldrian, Nikkende Brændsel, Kær-Dueurt, Sump-Forglemmej, Kær-Galtetand, Gifttyde, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Kragefod, Alm. Mjødurt, Pil, Kær-Ranunkel, Eng-Rørhvene, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Kær-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Sværtevæld, Manna-Sødgræs, Vandkarse, Vandnavle, Eng-Viol 1900-1979: Hvid Anemone, Dun-Vorte-Birk, Blåtop, Alm. Bjørneklo, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Djævelsbid, Glat Dueurt, Alm. Eg, Grå-El, Rød-El, Ene, Krat-Fladbælg, Stor Fladstjerne, Alm. Fredløs, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Guldblomme(o), Alm. Gyldenris, Hassel, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hvidtjørn, Engriflet Hvidtjørn, Kryb-Hvene, Alm. Hyld, Smalbladet Høgeurt, Liden Klokke, Fjer-Knopurt(o), Alm. Kohvede, Vild Kørvel, Liljekonval, Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Alm. Mjødurt, Bittersød Natskygge, Kantet Perikon, Femhannet Pil, Grå-Pil, Øret Pil, Pors, Aks-Rapunsel(o), Blød Filt-Rose, Hund-Rose, Rubus insularis, Rubus septifolius, Alm. Røllike, Alm. Røn, Skovstjerne, Skovsyre, By-Skræppe, Ståen, Lyng-Snerre, Solbær, Grøn Star, Hare-Star, Pille-Star, Top-Star, Alm. Syre, Kål-Tidsel, Bredbladet Timian, Eng-Trolldurt(o), Tormentil, Tørst, Vedbend, Krat-Viol, Voldtimian(o), Tandfri Vårsalat(o), Vild Æble, Ørnebregne

Lokalitetskode: + S-V II r-s

Kilder: 144, 389, 438, 447, 468, 986

26/20-16. Fonager.

Af tidligere tiders vidstrakte Fonager Mose er nu kun to små pletter med fattigkærsvægteration tilbage. Resten er afvandet og opdyrket.

Vegetationstyper: Fattigkær, vandhul, fugtig løvskov

Højere planter:

1980: Kors-Andemad, Liden Andemad, Alm. Baldrian, Benbræk, Blåtop, Eng-Brandbæger, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Sump-Forglemmej, Hedelyng, Eng-Kabbeleje, Klokkeling, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Alm. Mjødurt, Bredbladet Mærke, Ager-Mynte, Hvid Næbfrø, Pil, Vand-Pileurt, Pors, Gåse-Potentil, Revling, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Næb-Star, Alm. Syré, Manna-Sødgræs, Tagrør, Trænebær, Trævlekroner, Liden Vandaks, Lancet-Vejbred, Gul Åkande

Lokalitetskode: + V-Sv II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Hvid Næbfrø

Kilder: 986

26/20-17. Lovrup Krat inkl. Gørklin Krat.

Langs sydsiden af Holsted å ligger flere, mindre krat på ådalens sider og i sidedalene. Disse krat består i følge Gram, Jørgensen og Køie fortrinsvis af egeskov.

Vegetationstyper: Løvskov, fugtig løvskov

Højere planter:

1900-1979: Vellugtende Agermåne(o), Hvid Anemone, Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Bukkeblad, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Djævelsbid, Draphavre, Alm. Eg, Alm. x Vinter-Eg, Rød-El, Ene, Alm. Engelsød, Krat-Fladbælg, Alm. Fredløs, Fruebær(o), Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Krybende Hestegræs, Alm. Hvidtjørn, Smalbladet Høgeurt, Skov-Jordbær, Fugle-Kirsebær, Liden Klokke, Fjer-Knopurt(o), Skov-Kogleaks, Alm. Kohvede, Stor Konval, Kransbørste(o), Kvakved, Sump-Kællingetand, Vild Kørvel, Liljekonval, Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Alm. Mjødurt, Bittersød Natskygge, Kantet Perikon, Femhannet Pil, Grå-Pil, Øret Pil, Pors, Aks-Rapunsel(o), Blød Filt-Rose, Hund-Rose, Rubus insularis, Rubus septifolius, Alm. Røllike, Alm. Røn, Skovstjerne, Skovsyre, By-Skræppe, Ståen, Lyng-Snerre, Solbær, Grøn Star, Hare-Star, Pille-Star, Top-Star, Alm. Syre, Kål-Tidsel, Bredbladet Timian, Eng-Trolldurt(o), Tormentil, Tørst, Vedbend, Krat-Viol, Voldtimian(o), Tandfri Vårsalat(o), Vild Æble, Ørnebregne

Lokalitetskode: + S-Sv-V II r-s

Kilder: 90, 144, 438, 904

26/20-18. Fællesmark.

Ved Fællesmark ligger et fattigkærsværd, der delvis er tilgroet med pilebuske.

Vegetationstyper: Fattigkær, fugtig løvskov

Højere planter:

1982: Blåtop, Pil, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Grå Star, Eng-Viol

Mosser:

1982: Polytrichum commune

Lokalitetskode: + V-Sv III r-s

Kilder: 987

26/21 Brørup

26/21-1. Løbners Plantage.

I sammensætningen af den 305 ha store, privatejede Løbners Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Rubus laciniatus

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161, 904

26/21-2. Kidholm Krat.

Kidholm Krat er ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) ret ensartet på svagt nordøsthælde domineret af Alm. Eg med indslag af Bævreasp og Alm. Røn og med busktag af Tørst og lidt Ene.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone, Blåbær, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Ene, Krat-Fladbælg, Nikkende Flitteraks, Fruebær(o), Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Krybende Hestegræs, Alm. Hvene, Liden Klokke, Alm. Kohvede, Kantet Konval(o), Liljekonval, Majblomst, Smuk Perikon, Eng-Rapgræs, Alm. Røn, Lyng-Snerre, Bakke-Star(o), Tormentil, Tørst, Krat-Viol, Ørneregne

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 90, 144

26/21-3. Stilde Plantage.

I sammensætningen af den 368 ha store, privatejede Stilde Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer med dominans af Rød-Gran, Alm. Ædelgran og Douglasgran. Hertil kommer mindre beovoksninger af løvskov med Alm. Eg, Rød-Eg og Birk tillsige med lidt Bøg. Busktag optræder kun sparsomt i løvskovspartierne og domineres af Tørst. Skovbundsvegetationen er artsfattig domineret og er kun sammenhængende langs skovveje, på brandbælter og i lysninger. Den domineres af morbundsplanter som Bølget Bunke, Blåtop eller Alm. Hvene med indslag af Bredbladet Mangeløv og Skovstjerne. Jordbunden er sandet. Plantagen er oprindelig plantet på bekostning af egeskov. Rester af egebeovoksninger optræder som enkeltræer eller i mindre grupper mellem nåletræerne. I den vestlige del forekommer i følge Gram, Jørgensen og Køie (1944) egeskov.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1990: Dun-Birk, Blåbær, Blåmunke, Blåtop, Skov-Brandbæger, Brombær, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Aks-Bærmispel, Bævreasp, Bøg, Douglasgran, Udspærret Dværgbunke, Alm. Eg, Rød-Eg, Rank Evighedsblomst, Sump-Evighedsblomst, Alm. Fuglegræs, Alm. Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Alm. Gedeblad, Gederams, Hvid-Gran, Rød-Gran, Vellugtende Gulaks, Skov-Hanekro, Hassel, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Hindbær, Alm. Hvene, Grøn Høgeskæg, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Skive-Kamille,

Liden Klokke, Klokkeling, Fin Kløver, Hare-Kløver, Alm. Kohvede, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Liljekonval, Europæisk x Japansk Læk, Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Alm. Mælkeurt, Hvid Okseøje, Smuk Perikon, Øret Pil, Rejnfan, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Selje-Røn, Lyse-Siv, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Pille-Star, Tsuga canadensis, Tørst, Glat Vejbred, Muse-Vække, Hundevioli, Krat-Viol, Sargent's Æble, Alm. Ædelgran, Læge-Ærenpris, Læge-Øjentrøst, Ørneregne

1900-1979: Hvid Anemone, Knoldet Brunrod, Vinter-Eg, Alm. x Vinter-Eg, Nikkende Flitteraks, Håret Frytle, Alm. Gyldenris, Kantet Konval(o), Milieigræs, Alm. Pimpinelle, Rubus armeniacus, Rubus pedemontanus, Liden Snerre(o), Snylterod(o), Bakke-Star(o), Cypres-Ulgefod(o), Vedbend

Mosser:

1990: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Pleurozium schreberi, Polytrichum undulatum

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144, 161, 171, 353, 366, 438, 555, 557, 589, 904, 1363, 1384

26/21-4. Stilde Ådal

Stilde Å meanderer ved Stilde Plantage (lok. 26/21-3) gennem faste enge. Vandløbet har rigelig vandføring og er renvandet med sandbund til tider med grus og småsten. Rankegrøden er rigelig og består af Hårfin Tusindblad, Vandstjerne, Smalbladet Mærke og Storblomstret Vandranunkel. Mellem Stilde Å og plantagen ses en kunstig dam med Gul Åkande, Sø-Kogleaks, Næbstar og Svømmende Vandaks. De omgivende enge er opdyrkede, udlagt til permanente græsarealer eller forblevet uopdyrkede. Disse partier rummer spredt pilekrat med kærvegetation.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den artsrike vandplantevegetation i Stilde Å bevares. Det er derfor ønskeligt, at tillædning af spildevand undgås, og at tilførsel af kunstgødning til vandløbet og dets nære omgivelser samt dræning og afvanding ikke finder sted.

Vegetationstyper: Vandløb, vandhul, eng

Højere planter:

1990: Liden Andemad, Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Vand-Brandbæger, Mose-Bunke, Mose-Bølle, Ris-Dueurt, Fløjlsgræs, Eng-Forglemmej, Eng-Kabbeløje, Sump-Kællingetand, Alm. Mjødurt, Smalbladet Mærke, Eng-Nellikerod, Stor Nælde, Kær-Padderok, Bånd-Pil, Grå-Pil, Lyse-Siv, Vand-Skræppe, Sump-Snerre, Kær-Svovlrod, Manna-Sødgræs, Hårfin Tusindblad, Storblomstret Vandranunkel, Vandstjerne, Muse-Vække, Eng-Viol, Tykbladet Ærenpris

Lokalitetskode: + V I s-ms

Botanisk vurdering:

Stilde Å er henført til kategori I på grund af I-biotop: Artsrig vandplantevegetation.

Kilder: 1363, 1384

26/21-5. Bøgeskov = Gjerndrup Bøgeskov = Gjerndrup Krat.

Den 85 ha store, privatejede Bøgeskov står på jævnt til småkuperet bund. Sammensætningen er i de østlige og centrale dele stærkt varieret med bevoksninger af løv- og nåletræer af forskellig alder. Navnet til trods indeholder skoven kun mindre bevoksninger af Bøg og da ofte unge træer. Alm. Eg dominerer løvskovspartierne.

Tidligere har skoven været ren løvskov. Størstedelen af skoven består nu af nåleskov med Rød-Gran, Alm. Ædelgran og Sitka-Gran. Busktag og sammenhængende skovbundsvegetation er sparsom og henvist til lysåbne steder langs skovveje, i lysninger, under egebevoksninger og under gamle nåletræer. Busktaget domineres af Tørst med sparsom opvækst af skovens øvrige træer. Skovbundsvegetationen domineres af Bølget Bunke eller i egeskov af Blåbær.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1990: Dun-Birk, Blåbær, Blåtop, Brombær, Bølget Bunke, Bævreasp, Bøg, Alm. Eg, Vinter-Eg, Ene, Fløjlsgræs, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Gederams, Rød-Gran, Sitka-Gran, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Skov-Hanekro, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Hindbær, Alm. Hvene, Glansbladet Hæg, Alm. Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Kohvede, Liljekonval, Europæisk x Japansk Lærk, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Rødknæ, Alm. Røn, Skovstjerne, Skovsyre, Lyng-Snerre, Pille-Star, Tormentil, Tørst, Vedbend, Alm. Ædelgran, Ørnebregne
1900-1979: Hvid Anemone, Alm. x Vinter-Eg, Alm. Engelsed, Liljekonval, Majblomst, Smuk Perikon, Eng-Rapgræs, Liden Snerre, Bakke-Star(o), Fåre-Svingel, Hvid Sækspore (senest set 1915)o, Krat-Viol

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144, 161, 438, 555, 557, 1341, 1384, 1394

26/21-6. Gjerndrup Plantage.

Om sammensætningen af den 47 ha store, privatejede Gjerndrup Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV O

Kilder: 161

26/21-7. Holsted.

Særmarksgrat er nu ryddet, ligesom hederester er forsvundet.

Vegetationstyper: Kilde, bebyggelse, skov(o), hede(o)

Højere planter:

1900-1979: Alm. Eg, Rubus armeniacus, Rubus insularis, Rubus langei, Rubus pyramidalis, Flad Ulvefod (senest set 1858)o

Lokalitetskode: + V-B-(S)-(H) III r

Kilder: 144, 366, 507, 904

26/21-8. Hulkær Vandmølle, Granholt Plantage og Hulkær Plantage.

Holsted Å er opstemmet ved Hulkær Vandmølle. Mølledammen omgives af veludviklet rørskov. Om sammensætningen af Granholt Plantage og Hulkær Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Sø, skov

Højere planter:

1980: Liden Andemed, Alm. Baldrian, Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Sump Forglemmigej, Gifttyde, Smalbladet Mærke, Enkelt Pindsvineknop, Rørgræs, Eng-Rørhvene, Høj Sødgræs, Vandranunkel, Vandstjerne

Lokalitetskode: + V-S II r

Kilder: 986

26/21-9. Ålund Plantage.

I sammensætningen af den 90 ha store, privatejede Ålund Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Ægbladet Fliglæbe

Lokalitetskode: + S III r

Botanisk vurdering:

3. Lokalt sjældnere planter: Ægbladet Fliglæbe

Kilder: 161, 603

26/21-10. Tislund Plantage = Tirslund Plantage.

Tislund Plantage har tidligere rummet store bevoksninger af ege-træer. Disse er i høj grad nu afløst af nåletræer.

Bevaring: Tislundstenen og dens nære omgivelser er fredet 1932.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone, Blåbær, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Djævelsbid, Alm. Eg, Vinter-Eg, Krat-Fladbælg, Stor Fladstjerne, Nikkende Flitteraks, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Smalbladet Høgeurt, Liden Klokke, Alm. Kohvede, Liljekonval, Majblomst, Smuk Perikon, Rubus nessensis, Rubus pyramidalis, Alm. Røn, Skovstjerne, Liden Snerre(o), Lyng-Snerre, Bakke-Star(o), Pille-Star, Fåre-Svingel, Tormentil, Tørst,

Alm. Ulvefod(o), Skov-Vikke(o), Krat-Viol, Vild Æble, Læge-
Ærenpris, Tveskægget Ærenpris, Ørnrebregne

Kilder: 115, 463, 583, 589, 595, 904

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 138, 144, 161, 277, 438, 468, 904

26/21-11. Raskenborg Sø.

Bunden i den fladvandede Raskenborg Sø består af sand.
Vandet er uklart og næringsrigt. Søen omges af græssede
arealer.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1982: Nikkende Brøndsel, Sump-Evighedsblomst, Vand-Pileurt,
Kær-Ranunkel, Alm. Star, Hare-Star, Alm. Sumpstrå, Manna-
Sødgræs, Vandstjerne

Lokalitetskode: + V III s

Kilder: 987

26/21-12. Nørboelling Krat.

Nørboelling Krat består af spredte egekratrester, hvis bundvege-
tation i alt fald tidligere har være domineret af Hedelyng.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Bølget Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Alm. Engelsød,
Alm. Gedeblad, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Krybende Hestegræs,
Kryb-Hveme, Alm. Hvidtjørn, Alm. Hyld, Smalbladet Høgeurt,
Skov-Jordbær, Liden Klokke, Alm. Kohvede, Liljekonval,
Krybende Læbeløs, Majblomst, Alm. Pimpinelle, Alm. Røn,
Skovstjerne, Skovsyre, Bakke-Star(o), Tormentil, Tørst, Skov-
Vikke(o), Krat-Viol, Ørnrebregne

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144, 277, 438

26/21-13. Brørup.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Brørup foreligger ikke.

Vegetationstyper: Vandhul, bebyggelse

Højere planter:

1900-1979: Bøg, Alm. Lungeurt, Rubus scissus, Hårfin
Vandaks(o)

Svampe:

1900-1979: Radulum quercinum

Lokalitetskode: + V-B III r-s

26/21-14. Langeskov.

I sammensætningen af den 97 ha store, privatejede Langeskov
indgår bevoksninger af egetræer med krogede og forvredne
stammer.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Bævreasp, Alm. Eg, Robinie, Rubus insularis,
Rubus laciniatus, Rubus pedemontanus, Rubus sciocharis,
Rubus sprengelii, Rubus wahlbergii

Lokalitetskode: + S III R

Kilder: 90, 144, 161, 904

26/21-15. Eskelund = Æskelund.

I sammensætningen af Eskelund indgår bevoksninger af blandet
løvskov eller ren egeskov.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Ahorn, Ask, Benved, Bøg, Alm. Eg, Skov-Elm, Alm.
Hvidtjørn, Engriflet Hvidtjørn Alm. Høg, Fugle-Kirsebær,
Kristtorn, Kvalkvæd, Lind, Slåen, Stikkelsbær, Vild Æble

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144, 595, 596

26/21-16. Stenderup Bro.

Syd for Stenderup Bro ligger langs Stenderup Bæk tørre eng-
arealer med en kunstig dam med en ø i midten.

Vegetationstyper: Eng, vandhul

Højere planter:

1980: Liden Andermad, Alm. Baldrian, Mose-Bunke, Kær-Dueurt,
Rød-El, Kær-Galtetand, Kryb-Hveme, Strand-Kogleaks, Sø-
Kogleaks, Sump-Kællingetand, Alm. Mjødurt, Pil, Nyse-Røllike,
Eng-Rørhveme, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Tuds-Siv,
Hare-Star, Næb-Star, Alm. Syre, Manna-Sødgræs, Kær-Tidsel,
Svømmende Vandaks, Vandrøllike, Eng-Viol

Lokalitetskode: + V II r-s

Kilder: 986

26/21-17. Astofte Krat.

På randen af Kongeådalen syd for Føvling har der i hvert fald omkring århundredeskiftet ligget flere, mindre egekrat. Disse krat er formodentlig nu gennemplantet med nåletræer.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:
1900-1979: Alm./Vinter-Eg, Rubus gratus, Rubus insularis

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 438, 904

26/21-18. Åtte Bjerge = Ottebanke.

De stærkt kuperede Åtte Bjerge her tidligere været lyngklaedte. Hovedparten er nu tilplantet med nåletræer (29 ha Randbøl statsskovdistrikts). Kun den 59 m høje Flaghej er fortsat lyngklaedt. I dalene forekommer vældprægede områder og den frærende bæk er stemmet op til en kunstig sø.

Vegetationstyper: Hede, nåleskov, væld, sø

Højere planter:
1986: Hedelyng
1900-1979: Alm./Vinter-Eg, Fyr, Gran, Hylde-Gægeurt (senest set 1907)(o), Hvidtjørn, Kambregn(o), Alm. Røn

Lokalitetskode: + H-S-V III r-s

Kilder: 122, 123, 139, 158, 161, 353, 468, 491, 1394

26/21-19. Sønderskovgård.

Sønderskovgård omges af skovområderne Skovshoved, Nørreskov og Sønderskov. I sammensætningen indgår primært løvskov domineret af Bøg tillige med Ask og Rød-El samt en del beplantninger af nåletræer. Skovsøen i Skovshoved er omgivet af flere, mindre vandhuller.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov, fugtig løvskov, sø

Højere planter:
1982: Ask, Knoldet Brunrod, Bredbladet Dunhammer, Rød-El, Kær-Høgeskæg, Gul Iris, Bittersød Natskygge, Stor Nælde, Skov-Kogleaks, Liden Lærkespore.
1900-1979: Hvid Anemone, Skov-Angelik, Aster macrophyllus, Avnbøg, Mose-Bunke, Bøg, Glat Dueurt, Tredelt Egebregne, Lund-Fladstjerne (ssp. glochidisperma), Stor Fladstjerne, Lund-Fredløs(o), Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Alm. Hanekro, Fugle-Kirsebær, Storblomstret Kodriver(o), Stor Konval, Kristtorn, Krybende Læbeløs, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Dag-Pragtstjerne, Lund-Rapgræs, Rubus dissimilans, Rubus pedemontanus, Skavgræs, Skovmærke, Skovsyre, Akselblomstret Star, Skov-Star, Kæmpe-Svingel, Vedbend, Ensidig Vintergrøn(o), Krat-/Skov-Viol, Bjerg-Ærenpris

Lokalitetskode: + S-Sv-V II r

Kilder: 90, 161, 185, 199, 745, 904, 987

26/21-20. Sønderskov Vandmølle.

Maltbæk er ved Sønderskov Vandmølle stemmet op og den kunstige, fladbundede Sønderskov Mølledam er dannet. Bunden i mølledammen er dækket af slamlag. Vandet er næringsrigt og delvist dækket af Åkander. Langs bredden optræder rørskov og elleskov.

Vegetationstyper: Sø, rørskov, fugtig løvskov

Højere planter:
1982: Skov-Angelik, Ahorn, Ask, Småskulpet Brøndkarse, Bævreasp, Bøg, Rød-El, Kær-Høgeskæg, Kræfod, Mangeløv, Småbladet Milturt, Vand-Mynte, Smalbladet Mærke, Bittersød Natskygge, Dynd-Padderok, Alm. Røn, Kær-Snerre, Høj Sødgræs, Trævlekroner, Eng-Viol
1980: Alm. Baldrian, Bredbladet Dunhammer, Gul Åkande

Mosser:

1982: Mnium hornum, Plagiomnium undulatum

Lokalitetskode: + V II r-s

Botanisk vurdering:

3. Lokalt sjældnere planter: Småbladet Milturt

Kilder: 986, 987

26/21-21. Kongeåskoven.

I sammensætningen af den 50 ha store, privatejede Kongeåskoven indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med bevoksninger af blandet løvskov.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

26/21-22. Kongeådal.

Kongeå (se tillige lok. 26/22-12 og 27/24-1) markerer grænsen mellem Sønderjyllands Amt og Ribe Amt samt grænsen mellem TBU distrikt 26 og 49. Den smalle å, der over store stræk er ureguleret, snor sig gennem den snævre ådal. Vandet er hovedsageligt ret svagt forurennet, men stedvis stiger forureningsgraden. Engene er overvejende faste og anvendes i stor udstrækning til græsning og høslæt.

Bevering: Ca. 820 ha af Kongeådalen er fredet 1980.

Vegetationstyper: Vandløb, eng

Højere planter:

1980: Alm. Baldrian, Kæmpe-Bjørneklo, Eng-Brandbæger, Lådden Dueurt, Mark-Forglemmingej, Alm. Mjødurt, Stor Nælde, Pil, Dag-Pragtstjerne, Lav Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Eng-Rapgræs, Eng-Rævehale, Knæbøjet Rævehale, Eng-Rørhvæne, Lyse-Siv, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Tagrør, Ager-Tidsel, Kål-Tidsel, Vandpeberrod

Lokalitetskode: + V-E II r-s

Kilder: 12, 122, 123, 131, 468, 986

26/22 Vejen

26/22-1. Hundsbæk Plantage.

I sammensætningen af den 135 ha store, privatejede Hundsbæk Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer af især Rød-Gran stedvis med indslag af Sitka-Gran, Lørk eller Alm. Ædelgran. Hist og her ses spredte, store egetræer. Busktag og skovbundsvegetation er sparsom og da ofte henvist til lysåbne steder langs skovveje, lysninger og under ældre beplantninger. I busktaget indgår Alm. Røn, Alm. Eg, lidt Bøg, Birk, Tørst og opvækst af Rød-Gran, mens skovbundsvegetationen domineres af Bølget Bunke, Hedelyng eller Blåbær. Jordbunden består af sand overlejet af mor.

I plantagen forekommer endnu enkelte, lysåbne områder, der dækkes af Hedelyng. Disse er under kraftig tilgroning med selv-sæde træer af Tørst, Alm. Eg og nåletræer. I den vestlige ud-kant forekommer et fattigkær med åben vandflade. Vegetationen er artsfattig med dominans af halvgræsser, græsser og siv, der alle optræder i udbredte "monokulturer".

Vegetationstyper: Nåleskov, hede, fattigkær

Højere planter:

1990: Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåbær, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Grå-Bynke, Bævreasp, Bøg, Mose-Bølle, Alm. Eg, Rød-Eg, Rød-El, Alm. Engelsød, Fjergbregne, Fløjlsgræs, Håret Frytle, Alm. Fuglegræs, Alm. Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Alm. Gedeblad, Gederams, Hvid-Gran, Rød-Gran, Sitka-Gran, Vellugtende Gulaks, Gyvel, Haremud, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Hindbær, Alm. Hundegræs, Kryb-Hvene, Alm. Kohvede, Alm. Kongepen, Kvalkved, Tue-Kæruld, Vild Kørvel, Europæisk x Japansk Lørk, Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Mælkabette, Øret-Pil, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Enårig Rapgræs, Rejnfan, Revling, Rødknæ, Alm. Røn, Selje-Røn, Liden Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Skovstjerne, Butbladet Skræppe, Lyng-Snerre, Alm. Star, Næb-Star, Pille-Star, Sand-Star, Alm. Stedmoderblomst, Manna-Sødgræs, Tormentil, Tyytebær, Tørst, Glat Vejbred, Muse-Vikke, Sød-Æble, Alm. Ædelgran, Ørnebregne
1900-1979: Hvid Anemone, Vinter-Eg, Alm. x Vinter-Eg, Ene, Krat-Fladbælg, Nikkende Flitteraks, Alm. Gyldenris, Smalbladet Høgeurt, Kantet Konval(o), Liljekonval, Smuk Perikon, Bakke-Star(o), Skov-Storkenæb(o), Fåre-Svingel, Krat-Viol, Tysk Visse (set senest 1967)(o), Tveskægget Ærenpris

Mosser:

1990: Aulacomnium androgynum, Brachythecium rutabulum, Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Pleurozium schreberi, Polytrichum piliferum

Lokalitetskode: + S-H-V II r-s

Kilder: 144, 161, 438, 555, 557, 1352, 1394

Om sammensætningen af den 60 ha store Ratzeburg Plantage og den 27 ha store Weitemeyers Plantage (begge Det Danske Hedeselskab) foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Nåleskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 144, 161

26/22-3. Læborg.

På kuperet terræn øst for Læborg forekommer ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) lav bøgeskov med spredte ege og andre løvtræer.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Bøg, Bævreasp, Alm. Eg, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Alm. Røn, Hvid Sækspore (senest set 1955)(o)

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 144, 340, 589, 596, 599, 1394

26/22-4. Gammelby Mose.

Gammelby Mose er lavmose. Vegetationen domineres af pilekrat med Grå-Pil og Øret Pil samt mindre træer af primært Birk. Mosen rummer flere, træfrie arealer, der tidligere har været eller endnu især i randen anvendes til græsning eller høslæt. Græs-vegetationen domineres af Mose-Bunke og arter af Siv. Stedvis forekommer pletter med lav vegetation af Sump-Kællingetand, Eng-Viol, Mangeblomstret Frytle og Alm. Syre. Et enkelt sted forekommer en større tørveflade domineret af fattigkærsvæxtion.

Vegetationstyper: Fattigkær, fugtig løvskov, eng

Højere planter:

1990: Skov-Angelik, Dun-Birk, Blåtop, Høst-Borst, Brombær, Alm. Brunelle, Mose-Bunke, Bævreasp, Kær-Dueurt, Lådden Dueurt, Ris-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlsgræs, Sump-Forglemmej, Alm. Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Kær-Galtetand, Gederams, Skov-Hanekro, Hedelyng, Hindbær, Alm. Hundegræs, Hunde-Hveme, Alm. Hyld, Alm. Hønselarm, Klokkelyng, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Butfinnet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Bittersod Natskygge, Stor Nælde, Dynd-Padderok, Femhannet Pil, Grå-Pil, Øret Pil, Pors, Lav Ranunkel, Rejnfan, Rødknæ, Alm. Røllike, Røgræs, Eng-Røhveme, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Skvalderkål, Burre-Snerre, Solbær, Top-Star, Alm. Syre, Tagrør, Ager-Tidsel, Kær-Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Tørst, Muse-Vikke, Eng-Viol, Hunde-Viol

Lokalitetskode: + V-Sv II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Butfinnet Mangeløv

Kilder: 987, 1344, 1384

26/22-5. Estrup Skov.

I sammensætningen af den 142 ha store, privatejede Estrup Skov indgår megen højstammet Bøg med træer af høj alder. I skoven er tillige indplantet betydelige mængder af nåletræer med dominans af Rød-Gran, Sitka-Gran og Lærk. Busktag optræder kun i ringe mængde og består af Ahorn og Hyld samt opvækst af skovtræer. Bundvegetationen i løvskovspartierne er ofte sammenhængende men artsfattig. Den domineres af Skovsyre, Miliagræs, og Hindbær stedvis med indslag af Guldnælde og Bredbladet Mangeløv. I nåleskovspartier dominerer Bølget Bunke tillige med Skovstjerne og Skovsyre.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1990: Ahorn, Hvid Anemone, Dun-Birk, Blæresmælde, Blåbær, Skov-Brandbæger, Brombær, Alm. Brunelle, Knoldet Brunrod, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Grå-Bynde, Bøg, Glat Dueurt, Alm. Eg, Fjerbregne, Stor Fladstjerne, Enblomstret Flitteraks, Alm. Fredløs, Håret Frytle, Alm. Fuglegræs, Skov-Galtetand, Alm. Gedeblad, Gederams, Sitka-Gran, Guldnælde, Alm. Gyldenris, Skov-Hanekro, Haremad, Hassel, Krybende Hestegræs, Hestekastanie, Hindbær, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Alm. Hyld, Drue-Hyld, Lugtløs Kamille, Stor Konval, Kristtorn, Alm. Kvikk, Vild Kørvel, Europæisk x Japansk Lærk, Krybende Læbeløs, Majblomst, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Miliagræs, Feber-Nellikerod, Stor Nælde, Selje-Pil, Bidende Pileurt, Blegt Pileurt, Dag-Pragtstjerne, Lav Ranunkel, Enårig Rapgræs, Rødknæ, Alm. Røn, Rørgræs, Skov-Salat, Børste-Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Skovarve, Skovstjerne, Skovsyre, Butbladet Skræppe, Skov-Skræppe, Skvalderkål, Burre-Snerre, Akselblomstret Star, Grå Star, Pille-Star, Dunet Steffensurt, Stinkende Storkenæb, Kæmpe-Svingel, Sølvgran, Tørst, Vedbend, Glat Vejbred, Krat-Viol, Skov-Viol, Alm. Ædelgræn
1900-1979: Brombær, Hvidtjern, Alm. Hæg, Liljekonval, Nyrebladet Ranunkel, Rubus allegheniensis, Rubus insularis, Rubus leptothyrsos, Rubus pedemontanus, Rubus pyramidalis, Rubus sciocharis, Rubus sprengelii, Rubus vestitus, Kær-Svinemælk(o), Forlænget Star, Skov-Star, Bjerg-Ærenpris, Ørnebregne

Mosser:

1990: Brachythecium rutabulum, Hypnum cupressiforme, Mnium hornum, Polytrichum formosum

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 65, 161, 411, 549, 709, 904, 1342, 1384

26/22-6. Vejen Mose.

Vejen Mose er vidstrakt med intakte tørvepartier og flere, tidvis vandfyldtegrave af meget varieret størrelse. På lysåbne tørveflader dominerer dværgbuske, mens vegetationen i de store lavninger er sparsom og domineres af Smalbladet Kæruld, Liden Siv og Rundbladet Soldug. De mindre lavninger er dækket af tørvermosser. Veje og tørvevalker domineres af Blåtop stedvis

med indslag af Bølget Bunke. I store dele af mosen foregår en kraftig opvækst af selvståede buske og træer primært Birk, Grå-Pil, Øret Pil og Alm. Eg.

Vegetationstyper: Fattigkær, fugtig løvskov

Højere planter:

1990: Skov-Angelik, Dun-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Bøg, Bredbladet Dunhammer, Alm. Eg, Skov-Elm, Græsbladet Fladstjerne, Flæjsgræs, Alm. Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Hvid-Gran, Rød-Gran, Hedelyng, Hindbær, Hunde-Hvene, Stortoppet Hvene, Alm. Hyld, Liden Klokke, Klokkeling, Østlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Kragefod, Alm. Kvikk, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Vild Kørvel, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Feber-Nellikerod, Stor Nælde, Grå-Pil, Krybende Pil, Øret Pil, Alm. Pimpinelle, Pors, Eng-Rapgræs, Rejnfan, Rosmarinlyng, Rødknæ, Alm. Røn, Eng-Rørhvene, Liden Siv, Lyse-Siv, Lyng-Snerre, Rundbladet Soldug, Tormentil, Tyttebær, Tørst, Ørnebregne

1980: Kær-Fnokurt

Lokalitetskode: ++ V-Sv II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kær-Fnokurt, Rosmarinlyng

Kilder: 90, 350, 986, 987, 1372, 1384

26/22-7. Vejen.

Langs Gesten Å nord for Vejen ligger rigkærssområder groet til med pilekrat.

Vegetationstyper: Fugtig løvskov, vandløb

Højere planter:

1982: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Dun-/Vorte-Birk, Knoldet Brunrod, Mose-Bunke, Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Rød-El, Sump-Forglemmingej, Gul Iris, Kattehale, Alm. Mjødurt, Stor Nælde, Dynd-Padderok, Langbladet Ranunkel, Rørgræs, Manna-Sødræs, Tagrør, Tykbladet Ærenpris
1980: Kær-Dueurt, Alm. Hvene, Sump-Kællingetand, Enkelt Pindsvineknop, Lyse-Siv, Kær-Tidsel, Alm. Vandranunkel

Lokalitetskode: + Sv-V II r-s

Kilder: 986, 987

26/22-8. Malt.

Malt Kirke er opbygget af granitkvadre. Diget består af kampeststen uden jord i mellemrummene og på digekronen. Diget ryddes for planter på nær arter af Stenurt. Stenene er rige på epilitiske mosser og laver. Langs indersiden af diget står enkelte træer.

Vegetationstyper: Dige

Højere planter:

1990: Vorte-Birk, Glat Dueurt, Alm. Eg, Skov-Elm, Alm. Engelsød, Hundepersille, Mørk Kongelys, Kristtorn, Storbladet Lind, Alm. Mangeløv, Stor Nælde, Eng-Rapgræs, Enårig Rapgræs, Sedum lyodium, Burre-Snerre, Bidende Stenurt, Bjerg-

Stenurt, Hvid Stenurt, Rød Stenurt, Stinkende Storkenæb,
Vedbend, Ærtebusk

Mosser:

1990: *Ceratodon purpureus*, *Dicranum scoparium*, *Hypnum cupressiforme*, *Polytrichum juniperinum*, *Polytrichum piliferum*

Lokalitetskode: + B II r

Kilder: 1356, 1384

Rapgræs, Alm. Røn, Skov-Salat, Skovstjerne, Skovskyre,
Skvalderkål, Stinkende Storkenæb, Tørst, Vedbend, Krat-Viol
1900-1979: Betonie(o), Alm. Hvidtjern, Engriflet Hvidtjern,
Selje-Pil, Øret Pil, Rubus grabowskii, Rubus gratus, Slåen, Vild
Æble

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144, 161, 419, 425, 438, 468, 904, 1405

26/22-9. Askov.

Vandoverfladen i gadekæret i Askov er dækket af åkander.

Vegetationstyper: Vandhul

Højere planter:

1982: Gul Åkande, Hvid Åkande
1900-1979: Søpryd(o)

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 165, 478, 987

26/22-10. Brogård Krat.

Langs vestiden af Vejen Å ligger det aflange, smalle Brogård Krat. I sammensætningen indgår hovedsageligt løvskov, men især i midten er indplantet nåletræer. Jordbunden veksler mellem muld og mor.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Bævreasp, Alm. Eg, Alm. Gedeblad, Alm.
Hvidtjern, Engriflet Hvidtjern, Alm. Hyld, Grå-Pil, Hunde-Rose,
Alm. Røn, Selje-Røn, Tørst, Vild Æble

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 144

26/22-12. Kongeådal.

Kongeå (se tillige lok. 26/21-23 og 27/24-1) markerer grænsen mellem Sønderjyllands Amt og Ribe Amt samt grænsen mellem TBUs distrikter 26 og 49. Den smalle å, der over store stræk er ureguleret, snor sig gennem den snævre ådal. Vandet på denne strækning er ret svagt forurenset. Stedvis forekommer udbredte rørskove.

Bevaring: Ca. 820 ha af Kongeådalen er fredet 1980.

Vegetationstyper: Vandløb, rørskov

Højere planter:

1982: Alm. Baldrian, Gul Fladbælg, Fløjlsgræs, Alm. Kvist, Vild Kørvel, Alm. Mjødturt, Smalbladet Mærke, Stor Nælde, Eng-Rapgræs, Eng-Rævehale, Alm. Røllike, Stiv Star, Alm. Syre, Høj Sødgræs, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + V II r-s

Kilder: 12, 122, 123, 131, 468, 987

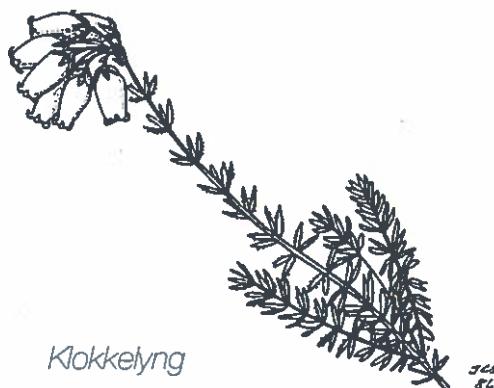
26/22-11. Skibelund Krat.

Det 22 ha store Skibelund Krat beklæder den sydvendte skråning af Kongeådalen. Terrænet er stærkt kuperet. Tidligere var krattet ren løvskov, men siden er indplantet nåletræer.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1982: Ahorn, Hvid Anemone, Vorte-Birk, Brombær, Bølget
Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Stor Fladstjerne, Håret Frytle, Skov-Galtetand, Alm. Gedeblad, Hassel, Hindbær, Alm. Hundegræs,
Alm. Hyld, Skov-Jordbær, Fugle-Kirsebær, Stor Konval, Vild
Kørvel, Liljekonval, Krybende Læbeløs, Majblomst, Alm.
Mangeløv, Milieigræs, Feber-Nellikerod, Skov-Padderok, Lund-





Cypres-Ullefod, Kjelund Plantage



Øret Pil, Vrøgum Kær



Kitterræn og vindmøllepark, Grønningen, Fanø

LOKALITETSBEKRIVELSER, TBU DISTRIKT 27

27/1 Nyminddegab

27/1-1. Nyminddegab.

Bekrivelser af botaniske lokaliteter ved Nyminddegab foreligger ikke.

Vegetationstyper: Bebyggelse

Højere planter:

1900-1979: Krebsklo(o)

Lokalitetskode: O- + B IV 0

Kilder: 211, 496

27/1-2. Nyminde Plantage.

I sammensætningen af Nyminde Plantage (Oxbøl Statsskovdistrikt), der sammen med Blåbjerg Plantage (lok. 27/2-1) dækker omkring 4600 ha, indgår primært beplantninger af nåletræer. Kun i de østligste dele indgår betydelige bevoksninger af løvtræer. Anlæggelsen af plantagen påbegyndtes i 1878 for at dæmpe sandflugt.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1988: Hedelyng, Sæbeurt, Tveskægget Ærenpris

1980: Dun-Birk, Blåmunke, Blåtop, Skov-Brandbæger, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Vinter-Eg, Alm. Engelsød, Alm. Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Alm. Gedeblad, Hvid-Gran, Sitka-Gran, Gyvel, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Liden Klokke, Hare-Kløver, Alm. Kongepen, Smalbladet Mangeløv, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Revling, Nyse-Røllike, Alm. Røn, Gul Snerre, Sand-Star, Tormentil, Alm. Ædelgran, Ørnebregne

Mosser:

1980: Dicranum polysetum, Pleurozium schreberi, Polytrichum juniperinum

Svampe:

1988: Amanita fulva, Hygrophoropsis aurantiacus

Laver:

1980: Coelocaulon aculeatum

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 123, 161, 491, 454, 496, 526, 706, 1156

27/1-3. Kirkefjord = Lønne Kirkefjord.

Den 10 ha store, fladbundede Kirkefjord er renvandet. Søen har sandbund og er uden tilløb og afløb, hvorfor vandforsyningen udelukkende stammer fra nedbør. Dette sammenholdt med den ringe vanddybde gør, at sigtedybden er identisk med vanddybden. Søen kan udtrætte i sommermånedene. Vandet er surt og næringsfattigt. Vegetationen i søen domineres af grundskudsplanter. Langs bredden optræder pletvis rørskov af Tagrør. Søen omgives af fattigkær og hede, der igen mod syd omgives af sommerhusområde, mens nåletræsplantager omkranser den øvrige del. Af tidlige tiders vegetation er nu kun få rester tilbage.

Bevaring: Kirkefjord bør udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde og er sammen med sine omgivelser i alt ca. 50 ha fredet 1981.

Vegetationstyper: Sø, fattigkær, hede

Højere planter:

1986: Liden Siv, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Tagrør

1980: Blåtop, Klokke-Ensian, Dusk-Fredløs, Hunde-Hveme, Klokkelyng, Kragefod, Krybende Pil, Pors, Kær-Ranunkel, Børste-Siv, Vandnavle
1900-1979: Fin Bunke(o), Mose-Bølle, Tidlig Dværgbunke, Engkarse, Flipkrave, Forskelligfarvet Forglemmigej, Alm. Gåsemad, Hedelyng, Smalbladet Kæruld, Tvepibet Lobelia(o), Pilledrager(o), Revling, Knæbøjet Rævehale, Rundbladet Soldug, Tormentil, Tranebær, Mose-Trolldurt, Liden Ulvefod(o), Vandportulak(o), Eng-Viol, Engelsk Visse

Lokalitetskode: + + + V II s-ms

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: Mangestænglet Sumpstrå

Kilder: 123, 468, 471, 960, 986, 987, 1414

27/1-4. Lillefjord = Lillefjord.

Den ca. 5 ha store, runde Lillefjord er en naturlig sø. Vandet har allerede omkring 1950 været belastet, idet der blev konstateret rigelig vandblomst. Gennem de senere år er eutrofieringen tiltaget. Søen omgives af græsningsarealer.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1980: Liden Andermad, Alm. Brunelle, Nikkende Brønsel, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Kragefod, Sump-Kællingetand, Dynd-Padderok, Bidende Pileurt, Lyse-Siv, Alm. Star, Tagrør, Trævlekroner, Svømmende Vandaks, Vandnavle

1900-1979: Kær-Fladstjerne, Sump-Fladstjerne, Sump-Forglemmigej, Eng-Kabbeleje, Stinkende Karse, Børste-Kogleaks(o), Alm. Sumpstrå, Nåle-Sumpstrå(o), Tandet Sødgræs(o), Vandarve(o), Gul Åkande

Lokalitetskode: ++ V III s

Kilder: 513, 986, 987

27/1-5. Nymindestrøm.

Grænsen mellem Ringkøbing Amt og Ribe Amt falder sammen med grænsen mellem TBU distrikt 17 og 27 i Nymindestrøm indtil landevejen mellem Nyminddegab (lok. 27/1-1) og Hvide Sande, hvorfra begge grænser drejer mod vest. Nymindestrøm dannede sammen med forlængelsen Gammelgab (lok. 27/1-6) afløb for Ringkøbing Fjord indtil 1909-10, da udløbet ved Hvide Sande blev anlagt. Afløbets langstrakte form fremkom som følge af materialevandring og -pålejring, der stedse ville presse et nyt udløb mod syd.

På grund af afsprællingen fra havet er vandet i Nymindestrøm gradvist blevet ferskt som følge af diffus vandudsivning fra omgivelserne. I takt med faldende salinitet har vegetationen både i vandet og på de lave, omgivende enge tilsvarende ændret sammensætning. Bunden i Nymindestrøm består af sand, der er dækket af slamlag af varierende tykkelse.

Profilen er nærmest V-formet, idet siderne er meget stejle. Sightedybden ved sommermaksima er målt til 3-4 m. Vandet er noget næringsrigt. Planteplanktonet er arts- og individfattigt, mens rankegrøden består af tætte bestande af submerse vandplanter. Langs bredderne optræder rørskov domineret af Tagrør af varierende bredde. De omgivende enge rummer rigkærsvæxten. Vest for Nymindestrøm rejser klitrækkerne sig.

Bevaring: Nymindestrøm er fredet 1947 og bør sammen med Gammelgab udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Sø, rigkær, klit

Højere planter:

1986: Liden Andemad, Frøbid, Tornfrøet Hornblad, Tagrør, Aks-Tusindblad, Hjertebladet Vandaks, Vandpest, Kredsbladet Vandranunkel

1983: Bitter Bakkestjerne, Ager-Mynte, Rundbælg, Stor Skjaller, Eng-Troldurt, Læge-Øjentrest

1980: Kors-Andemad, Blåtop, Mose-Bunke, Mose-Bølle, Bredbladet Dunhammer, Kær-Fladstjerne, Dusk-Fredløs, Gifttyde, Maj-Gøgeurt, Harril, Hedelyng, Gul Iris, Katteskæg, Blågrøn Kogleaks, Strand-Kogleaks, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Vand-Mynte, Smalbladet Mærke, Dynd-Padderok, Krybende Pil, Spyd-Pil, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Revling, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Liden Skjaller, Alm. Skjolddrager, Kær-Snerre, Alm. Star, Blågran Star, Grå Star, Sværtevæld, Alm. Syre, Kål-Tidsel, Mose-Troldurt, Trævlekroner, Hårfin Tusindblad, Vandnavle, Muse-Vikke, Mose-Vintergrøn (klitformen var. maritima)

1900-1979: Slap Annelgræs, Knude-Firling, Strand-Firling(o), Alm. Havgræs(o), Langstilket Havgræs(o), Havtorn, Hieracium macrolepideum, Kødet Hindeknæ, Strand-Kamille, Strandsennep (ssp. maritima), Mark-Tusindgylden(o), Børstebladet Vandaks, Vandkrans, Fliget Vejbred

Svampe:

1900-1979: Tetramyxa parasitica

Alger:

1986: Se artsliste over plantoplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: ++ V-E-K II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Spyd-Pil, Mose-Vintergrøn (klitformen var. maritima)

Kilder: 123, 471, 468, 496, 513, 904, 986, 987, 1137

27/1-6. Gammelgab.

Gammelgab dannede sammen med Nymindestrøm (lok. 27/1-5) det tidligere afløb fra Ringkøbing Fjord indtil 1909-10, da udløbet ved Hvide Sande blev anlagt. Afløbets langstrakte form fremkom som følge af materialevandring og -pålejring, der stedse ville presse et nyt udløb mod syd.

Vandet i Gammelgab er blevet ferskt som følge af diffus vandudsivning fra omgivelserne. I takt med faldende salinitet har vegetationen både i vandet og på de lave, omgivende enge tilsvarende ændret sammensætning. Bunden består af sand, der er dækket af slamlag af varierende tykkelse. Profilen er nærmest V-formet, idet siderne er meget stejle. Vandet er alkalisk og næringsfattigt. Sightedybden ved sommermaksima er målt til 3-4 m. Planteplanktonet er arts- og individfattigt, mens rankegrøden består af tætte bestande af submerse vandplanter. Ved overgangen til Nymindestrøm og langs bredderne optræder rørskov af varierende bredde domineret af Tagrør. I den sydlige ende bliver rørskoven mere åben.

Lavningerne omkring Gammelgab er fugtige og rummer stedvis rigkær- eller grønklitvegetation som følge af udsivende, kalkrigt vand fra de omkringliggende klitter. Højere liggende, fugtige lavninger rummer fattigkærsvæxten.

Vest for Gammelgab rejser klitrækkerne sig over en bred klithede. I området som helhed forekommer mange sjældne eller meget sjældne arter.

Bevaring: Gammelgab er fredet 1947 og bør sammen med Nymindestrøm udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Klit, sø, grønklit, fattigkær

Højere planter:

1990: Blåmunke, Høst-Borst, Mose-Bunke, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Tidlig Dværgbunke, Engelskgræs, Alm. Engelsød, Engkarse, Festgræs, Klit-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Kær-Fladstjerne, Flipkrave, Fløjlsgræs, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Gifttyde, Gråris, Vellugtende Gulaks, Gyvel, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Harril, Havtorn, Hieracium peleteranum, Sand-Hjælme, Kryb-Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Firehannet Hønsetarm, Gul Iris, Hvid-Klaver, Rød-Klaver, Blågrøn Kogleaks, Fladtrykt Kogleaks, Fåblomstret Kogleaks, Kongebregne(x), Alm. Kongepen, Kragefod, Alm. Kællingetand, Klit-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Strand-Mandstro, Vand-Mynte, Mælkebatte, Alm. Mælkeurt, Smalbladet Mærke, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Femhannet Pil, Grå-Pil, Spyd-Pil, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Revling, Klit-Rose, Rynket Rose, Rundbælg, Rødknæ, Sandskæg, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Sand-Siv, Liden Skjaller, Vand-Skræppe, Slangetunge, Gul Snerre, Kær-Snerre, Alm. Star,

Blågrøn Star, Grå Star, Hirse-Star, Sand-Star, Sylt-Star, Klit-Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Strandarve, Alm. Sumpstrå, Rød Svingel, Sværtevæld, Alm. Syre, Tagrør, Ager-Tidsel, Kær-Tidsel, Smalbladet Timian, Tormentil, Trænebær, Strand-Trehage, Mose-Trolldurt, Trævlekrona, Svømmende Vandaks, Vandarve, Vandnavle, Muse-Vikke, Mose-Vintergrøn (klitformen var. maritima), Eng-Viol, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Håret Visse 1988: Benbræk, Blærerod, Blåtop, Ene, Knude-Firling, Dusk-Fredløs, Frøbid, Tornfreet Hornblad, Sump-Hullæbe, Vild Hør, Katteskæg, Leverurt, Krybende Pil, Rundbladet Soldug, Klit-Siv, Tråd-Siv, Blære-Star, Hest-Star, Næb-Star, Tandbælg, Kær-Trehage, Eng-Trolldurt, Aks-Tusindblad, Liden Ulvefod, Brodbladet Vandaks, Glinsende Vandaks, Græsbladet Vandaks, Hjertebladet Vandaks, Rødig Vandaks(x), Vandpest, Kredsbladet Vandranunkel, Vibefedt

1987: Alm. Brunelle, Kær-Dueurt, Kær-Fladbælg, Sump-Forglemmigej, Gederams, Hedelyng, Klokkeling, Øret Pil, Kær-Ranunkel, Selje-Røn, Knop-Siv, Dværg-Star, Hare-Star, Stjerne-Star

1900-1979: Lav Kogleaks(o), Tigger-Ranunkel, Alm. Skjolddrager, Krans-Tusindblad(o), Liden Vintergrøn

Mosser:

1990: Calliergonella cuspidata, Dicranum scoparium, Polytrichum juniperinum, Rhytidadelphus squarrosus, Sphagnum squarrosum

1987: Aulacomnium palustre, Rhizomnium punctatum

Laver:

1990: Cladonia arbuscula, Cladonia foliacea, Cladonia portentosa

Alg:

1986: Se artsliste over plantoplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: ++ K-V-E I s

Botanisk vurdering:

Gammelgab er henført til kategori I på grund af I-biotop: Grønklit, på grund af rødlisterarter og på grund af > 20 biotopstypiske arter.

1. Rødlisterarter: Kongebregne(x), Rødig Vandaks(x)
2. Sjældnere planter: Festgræs, Kær-Fladbælg, Firehannet Hønsetarm, Strand-Mandstro, Spyd-Pil, Klit-Rose, Klit-Siv, Sand-Siv, Liden Ulvefod, Mose-Vintergrøn (klitformen var. maritima)
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Håret Visse

Kilder: 167, 468, 471, 496, 526, 584b, 743, 960, 1013, 1037, 1043, 1156, 1186, 1225, 1229, 1412, 1414

27/1-7. Gødelen.

Gødelen markerer både grænsen mellem Ringkøbing Amt og Ribe Amt og adskillelsen mellem TBU distrikt 17 og 27. Gødelen modtager vand fra Lenne Å og har via Nymindestrøm (lok. 27/1-5) afløb til Ringkøbing Fjord. Langs vandløbets bredder optræder stedvis smal rørskov med varieret sammensætning. I vandet forekommer både rankegrøde og flydebladsplanter. Vandet er lettere til sværere belastet.

Bevering: Det er af stor botanisk betydning, at bestandene af Vandranke i Gødelen bevares. Det er derfor ønskeligt, at belastningen af kanalen og dens opland nedsættes.

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1988: Liden Andemad, Skov-Angelik, Kær-Dueurt, Eng-Forglemmigej, Dusk-Fredløs, Frøbid, Gifttyde, Gul Iris, Strand-Kogleaks, Kragefod, Sump-Kællingetand, Alm. Mjødurt, Bredbladet Mærke, Vand-Mynte, Enkelt Pindsvineknop, Grenet Pindsvineknop, Rejnfan, Nyse-Røllike, Rørgræs, Vejbred-Skeblad, Liden Skjaller, Vand-Skrappe, Kær-Snerre, Alm. Sumpstrå, Sværtevæld, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Tagrør, Krans-Tusindblad, Butbladet Vandaks, Glinsende Vandaks, Hjertebladet Vandaks, Langbladet Vandaks, Rust-Vandaks, Vandpest, Vandranke(x), Vandrøllike, Vandstjerne

Lokalitetskode: ++ K-V-E I s

Botanisk vurdering:

Gødelen er henført til kategori I på grund af rødlisteart.

1. Rødlisterarter: Vandranke(x)
2. Sjældnere planter: Pilblad, Krans-Tusindblad, Rust-Vandaks
3. Lokalt sjældnere planter: Vandrøllike

Kilder: 12, 468, 904, 1043, 1050

27/2 Blåbjerg Plantage

27/2-1. Blåbjerg Plantage.

I sammensætningen af Blåbjerg Plantage (Oxbøl Statsskov-district), der sammen med Nyminde Plantage (lok. 27/1-2) dækker omkring 4.600 ha, indgår primært beplantninger af nåletræer. I de centrale dele forekommer betydelige bevoksninger af løvtræer, af hvilke i hvert fald egekrattene er oprindelig skov. Terrænet under plantagen er stærkt kuperet, idet jordbunden består af flyvesand blæst sammen i klitter med Blåbjerg på 64 m som det højeste punkt. Anlæggelsen af plantagen påbegyndtes i 1878 for at dæmpe sandflugt.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1980: Blåmunke, Alm. Engelsød, Alm. Gyldenris, Smalbladet Høgeurt, Liden Klokke, Hare-Kløver, Alm. Kongepen, Smalbladet Mangeløv, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Revling, Rødknæ, Sandskæg, Skovstjerne, Sand-Star, Alm. Stedmoderblomst, Fåre-Svingel

1900-1979: Bævreasp, Alm. Eg, Flipkrave, Bjerg-Fyr, Håret Frytle, Mangeblomstret Frytle, Alm. Gedeblad, Sitka-Gran, Veilugtende Gulaks, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Håret Høgeurt, Kattefod(o), Kantet Konval(o), Alm. Kællingetand, Liljekonval, Linnæa(o), Majblomst, Alm. Stedmoderblomst, Smalbladet Timian, Hunde-Viol, Farve-Visse(o), Håret Visse(o)

Mosser:

1980: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme/jutlandicum, Pleurozium schreberi, Polytrichum juniperinum

Laver:

1980: Platismatia glauca

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 29, 48, 122, 123, 138, 144, 161, 163, 240, 302, 306, 454, 491, 496, 526, 546, 702

	Om sammensætningen af Nørrenebel Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke.
27/3 Nr. Nebel	Vegetationstyper: Skov
27/3-1. Klinting.	Højere planter: 1900-1979: Smalbladet Mangeløv
Ved foden af en bakke (= Nebel Bjerg?) lidt nordvest for Klinting ligger et fattigkær domineret af Blåtop.	Lokalitetskode: + S III r
Vegetationstyper: Fattigkær	Kilder: 1412
Højere planter: 1980: Skov-Angelik, Benbræk, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Kær-Fladstjerne, Alm. Fredløs, Dusk-Fredløs, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Klokkelyng, Kragefod, Smalbladet Kæruld; Smalbladet Mangeløv, Krybende Pil, Eng-Rapgræs, Revling, Børste-Siv, Lyse-Siv, Alm. Star, Alm. Syre, Vandnavle, Eng-Viol 1900-1979: Hunde-Rose	
Lokalitetskode: + V II r-s	27/4 Kvong
Kilder: 414, 491, 705	27/4-1. Nørrelydum Plantage.
27/3-2. Landsø.	I sammensætningen af den 56 ha store, privatejede Nørrelydum Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer. Nord for plantagen ligger engområder.
Bunden i den fladvandede Landsø består af sand. I søens vestlige del overlejes sandet af okkerholdigt slam. Den gennemløbes af Nebel-Lønne Bæk, hvis vand er belastet af okker. Flydebladsplanter optræder sporadisk, mens tætte beovoksninger af rankegrøde forekommer submerst. Langs bredden står tæt og bred rørskov domineret af Tagrør med indslag af Smalbladet Dunhammer, Høj Sødgræs, Grenet Pindsvineknop og Sø-Kogleaks. Søen omgives af græsningsarealer eller mod nord af rørskov domineret af Tagrør. Vandet er let brunligt og forholdsvis næringssattigt med sigt til bunden. Planteplankton er temmelig arts- og individfattigt.	Vegetationstyper: Nåleskov, eng
Bevaring: Landsø er fredet 1947 og bør udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde.	Højere planter: 1900-1979: Tredelt Egabregne(o), Kambregne(o), Alm. Ulgefod(o), Liden Ulgefod(o)
Vegetationstyper: Sø	Lokalitetskode: + S-E III r
Højere planter: 1986: Blærerod, Smalbladet Dunhammer, Frøbid, Sø-Kogleaks, Pilblad, Grenet Pindsvineknop, Høj Sødgræs, Tagrør, Aks-Tusindblad, Butbladet Vandaks, Langbladet Vandaks, Liden Vandaks, Spinkel Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandpest, Vandrælike, Smalbladet Vandstjerne, Gul Åkande, Hvid Åkande	Kilder: 161, 1412, 1414
Alger: 1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).	27/4-2. Lydum Plantage.
Lokalitetskode: + V II s	I sammensætningen af den 68 ha store, privatejede Lydum Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med mindre beovoksninger af løvtræer domineret af Bøg og Eg.
Botanisk vurdering: 2. Sjældnere planter: Pilblad	Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov
Kilder: 471	Højere planter: 1986: Bøg, Alm./Vinter-Eg 1900-1979: Rubus laciniatus, Rubus sciocharis
27/3-3. Nørrenebel Plantage.	Lokalitetskode: + S III r
	Kilder: 161, 904
	27/4-3. Lydum Å.
	Det øvre løb af den regulerede Lydum Å markerer over store stræk grænsen mellem Ringkøbing Amt (Bind 6) og Ribe Amt og dermed grænsen mellem TBU distrikt 17 og 27. Vandet er lettere til sværere belastet. Åen omgives af høje enge eller moser stedvis beovket med pilekrat.
	Vegetationstyper: Vandløb, mose, fugtig løvskov
	Højere planter: 1980: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Benbræk, Blåtop, Bukkeblad, Ris-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Sump-

Forglemmigej, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Øret Pil, Pors, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Kær-Tidsel, Vandnavle

Lokalitetskode: + V-E-Sv II r-s

Kilder: 12, 704

Lokalitetskode: + (H)-S III r

Botanisk vurdering:

3. Lokalt sjældnere planter: Dunet Egebregne, Tredelt Egebregne

Kilder: 161, 464, 1412, 1414

27/4-4. Lunde.

Ved Lunde ligger flere, mindre vandhuller, hvoraf nogle formodentlig er opstået ved gravning af tørv. Sydvest for Lunde har omkring århundredeskiftet ligget hede, der er undersøgt af Raunkiær (1909-10) til brug for afhandlingen over formationsundersøgelse og formationsstatistik.

Vegetationstyper: Vandhul, bebyggelse, hede(o)

Højere planter:

1980: Kors-Andemad, Liden Andemad, Nikkende Brønsel, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Gifttyde, Kryb-Hveme, Sump-Kællingetand, Vand-Mynte, Dynd-Padderok, Enkelt Pindsvineknop, Grenet Pindsvineknop, Knæbøjet Rævehale, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Kær-Snerre, Alm. Star, Alm. Sumpstrå, Manna-Sødgæs, Tagrør, Trævlekroner, Svæmmende Vandaks, Vandkarse
1900-1979: Blåtop, Bægerbregne, Cikorie, Tredelt Egebregne, Vej-Guldkarste, Guldnælde, Haremads, Pur-Havre(o), Hedelyng, Rød Hestehov, Grøn Høgeskæg, Jakobsstige(o), Kambregne(o), Rosen-Katost, Klokkelyng, Stor Knopurt, Tue-Kogleaks(o), Håret Kortstråle, Læge-Kvæsurt(o), Linnæa, Butfinnet Mangeløv(o), Kugle-Museurt(o), Alm. Månerude(o), Gul Okseøje, Aften-Pragtstjerne, Revling, Lyng-Silke(o), Segl-Sneglebælg, Hirse-Star, Rank Surkløver, Ru Svinemælk, Sæbeurt, Alm. Ulvefod(o), Femradet Ulvefod(o), Vandportulak(o), Vandranunkel, Liden Vintergrøn, Mose-Vintergrøn(o), Cypress-Vortemælk

Lokalitetskode: + B-(H) III r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Bægerbregne, Linnæa

3. Lokalt sjældnere planter: Tredelt Egebregne, Guldnælde

Kilder: 167, 174, 414, 419, 423, 464, 904, 986, 1412, 1414, 1415

27/4-5. Frøstruphede.

Frøstruphede har omkring århundredeskiftet rummet hedevegetation, der er undersøgt af Raunkiær (1909-10) til brug for afhandlingen over formationsundersøgelse og -statistik. Om hedevegetation fortsat forekommer, er uvist. Om sammensætningen af den 211 ha store Frøstrup Plantage (Det danske Hedeselskab) foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Hede(o)

Højere planter:

1900-1979: Blåtop(o), Mose-Bolle(o), Dunet Egebregne, Tredelt Egebregne, Guldblomme(o), Hedelyng(o), Klokkelyng(o), Tue-Kogleaks(o), Hede-Melbærris(o), Revling(o), Slangeturge(o), Hirse-Star(o)

27/4-6. Hallum Hede.

Hallum Hede har omkring århundredeskiftet rummet hedevegetation, der er undersøgt af Raunkiær (1909-10) til brug for afhandlingen over formationsundersøgelse og -statistik. Om hedevegetation fortsat forekommer er uvist.

Vegetationstyper: Hede(o)

Højere planter:

1900-1979: Mose-Bolle(o), Hedelyng(o), Hede-Melbærris(o), Revling(o), Hirse-Star(o)

Lokalitetskode: 0-+ (H) IV 0

Kilder: 464

27/5 Henne Strand

27/5-1. Houstrup Strand.

Ved Houstrup Strand ligger flere klitrækker med højder op til 20 m fulgt landværts af en plan afblaasningsflade. Klitter og fladen er beklædt med klit- og klithedevegetation.

Vegetationstyper: Klit, hede

Højere planter:

1984: Blåmunke, Bølget Bunke, Tidlig Dværgbunke, Alm. Engelsød, Strand-Fladbælg, Flipkrave, Mark-Frytle, Følfod, Gråris, Gyvel, Sand-Hjælme, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Firehannet Hønsetarm, Alm. Kongepen, Strand-Kvik, Alm. Kællingetand, Marehalm, Alm. Mælkeurt, Revling, Sandskæg, Sand-Star, Klit-Stedmoderblomst, Strandarve, Strandsennep, Ager-Svinemælk, Rød Svingel, Smalbladet Timian, Hunde-Viol

Mosser:

1984: *Dicranum scoparium*, *Ptilidium ciliare*

Lokalitetskode: + K-H II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Firehannet Hønsetarm

Kilder: 496, 904, 1158

27/5-2. Lyngbos Hede.

I den sydvestlige udkant af Blåbjerg Plantage (lok. 27/2-1) ligger den 236 ha store Lyngbos Hede (Oxbæl statsskovdistrikt), der i 1965 blev overtaget af det offentlige. Betingelsen ved over-

tagelsen var, at området fortsat skal holdes lysåbent og fri for opvækst af selvståede træer og buske. Jordbunden består af flyvesand.

Bevaring: Lyngbos Hede er fredet 1966.

Vegetationstyper: Hede

Højere planter:

1983: Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Ene, Mangeblomstret Frytle, Alm. Gyldenris, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Katteskæg, Tue-Kogleaks, Majblomst, Revling, Børste-Siv, Skovstjerne, Alm. Star, Pille-Star, Tandbælg, Tyttebær, Engelsk Visse, Håret Visse

Mosser:

1983: Dicranum scoparium, Hypnum jutlandicum, Polytrichum piliferum

Lokalitetskode: + H II s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene

Kilder: 123, 468, 496, 706

27/5-3. Henne Strand.

Ved Henne Strand ligger flere klitrækker med højder op til 23 m fulgt landværts af en plan aflæsningsflade beklædt med gråklit og hedevegetation.

Vegetationstyper: Klit, hede

Højere planter:

1982: Benbræk, Blåmunke, Blåtop, Alm. Brandbæger, Brombær, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Alm. Engelsød, Klokke-Ensian, Gul Fladbælg, Klit-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjsgræs, Alm. Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Bjerg-Fyr, Gederams, Hvid-Gran, Gråris, Vellugtende Gulaks, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Gyvel, Skov-Hanekro, Havtorn, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Hunde-Hveme, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkelyng, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Strand-Mandstro, Bredbladet Mangelev, Klit-Natlys, Grå-Pil, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Pors, Revling, Hunde-Rose, Klit-Rose, Alm. Røllike, Sandskæg, Børste-Siv, Liden Skjaller, Skovstjerne, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Dværg-Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Klit-Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Blodrød Storkenæb, Strandarve, Strandsennep (ssp. maritima), Fåre-Svingel, Tandbælg, Smalbladet Timian, Tormentil, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Lyng-Øjentrøst
1981: Marehalm

Mosser:

1982: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Leucobryum glaucum, Pleurozium schreberi, Rhytidadelphus squarrosus, Tortula ruralis

Svampe:

1982: Lactarius rufus, Psathyrella candolleana

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia floerkeana, Cladonia portentosa, Cladonia rangiferina, Cladonia tenuis

Lokalitetskode: + K-H II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Strand-Mandstro, Klit-Natlys, Klit-Rose

Kilder: 211, 266, 470, 545, 1135, 1137

27/5-4. Filsø Plantage.

Om sammensætningen af den 60 ha store, privatejede Filsø Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV 0

Kilder: 161

27/6 Filsø-bassinet

27/6-1. Henne.

Vandet i Filsø (lok. 27/6-3) har inden den delvise afvanding omkring år 1900 tidvis dækket de lave enge syd for Henne Kirkeby. Ved tørlægning i forbindelse med naturlige vandstands-svingninger kunne her optræde en vegetation domineret af enårlige arter, der specifikt er knyttet til udtørrende bund. Efter afvandingen er disse lave engstrækninger enten blevet omlagt, eller pilekrat er skudt op og har udkonkurreret de enårlige planter.

Vegetationstyper: Eng, fugtig løvskov

Højere planter:

1982: Skov-Angelik, Kors-Andemad, Liden Andemad, Alm. Baldrian, Blåtop, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Græsbladet Fladstjerne, Alm. Fredløs, Kryb-Hveme, Gul Iris, Kragefod, Sump-Kællingetand, Grå-Pil, Øret Pil, Kær-Ranunkel, Nyse-Røllike, Lyse-Siv, Vand-Skræppe, Alm. Star, Næb-Star, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Vandnavle 1900-1979: Bartsie(+) (senest set 1959), Kalmus(o), Klit-Rose(o), Svineøje(o), Sylblad(o) (senest set 1948), Fliget Tvetand, Stilkfrugtet Vandstjerne

Lokalitetskode: + E-Sv II r-s

Kilder: 178, 231, 229, 394, 409, 413, 414, 417, 478, 513, 904, 987

27/6-2. Kløvbakke.

Den 21,5 m høje Kløvbakke rejser sig med stejl sydskråning markant over de lave enge mod Fidde Sø (lok. 27/6-3). Skræningen er beklædt med lavtvoksende hedevegetation domineret af Revling og Hedelyng med indslag af selvståede eller plantede træer og buske af Bjerg-Fyr, Pil, Selje-Røn, Æble og Syren.

Bevaring: 6 ha af Kløvbakke er fredet 1955.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1987: Skov-Brandbæger, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Ene, Mangeblomstret Frytle, Alm. Gedeblad, Gederams, Guldblomme, Hedelyng, Alm. Hvene, Alm. Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Alm. Kongepen, Grå-Pil, Revling, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Selje-Røn, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Pille-Star, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Syren, Tormentil, Farve-Visse, Æble
1986: Alm. Eg, Bjerg-Fyr, Hedelyng, Kattefod, Krybende Pil, Revling, Engelsk Visse

Lokalitetskode: + E II s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Guldblomme, Kattefod, Lav Skorsoner

Kilder: 123, 468, 469, 546, 870, 1144, 1156, 1225

27/6-3. Fiddesø = Filsø = Fiilsø.

Filsøbassinet var oprindelig en havbugt. Ved materialevandring og kystudligning dannedes odder, der afsnørede en kæmpe strandø, der strakte sig fra Henne (lok. 27/6-1) og Kløvbakke (lok. 27/6-2) til Søvigsund (lok. 27/6-5) og Grærup Langsø (lok. 27/7-3).

Vandspejlet lå da 7 m over havniveau. Ved omlægning i 1800-tallet af afløbet gennem Henne Å og nedlæggelse af opstemningen ved Henne Mølle sænkedes vandspejlet, hvorfed Søvigsund, Grærup Langsø, Filsø og flere, mindre søer blev adskilt fra hinanden. Omkring midten af det 18. århundrede påbegyndtes det egentlige afvandningsarbejde af Filsøområdet, der medførte gravning af kanaler og tørlægning af flere af de mindre søer. Den tidligere søbund opdyrkedes eller blev udlagt til permanente græsarealer. Af den oprindelige sø blev i det nordøstlige hjørne kun efterladt et mindre, vanddækket område, der på kortblade er benævnt Filsø. Dette benævnes i andre sammenhænge Fidde Sø, hvilket følges her.

Den meget lavvandede Fidde Sø, der har sandbund, har tidligere været en renvandet, særdeles artsrig potamogetonø med flere, meget sjældne eller nu for landet som helhed uddøde arter. Vandet i søen er nu stærkt eutrofieret som følge af dels diffus tilledning fra omgivelserne af næringssalte dels biologisk renset spildevand fra tilløbene. Bunden er derfor dækket af et lag ildeugtende, sort slam af dårligt omsat organisk materiale. Kun i vindssiden langs østbredden af søen mangler disse slamlag.

Den artsrike vandplantevegetation er stærkt reduceret i artsantal og kun få individer af mere sejlivede arter forekommer fortsat. Planteplanktonet er meget arts- og individfattigt. Langs bredderne optræder rørskov domineret af Tagrør. Søen omgives af Ellesump, og især mod nord og vest optræder vide, ekstensivt benyttede engområder. Ved foden af Kløvbakke (lok. 27/6-2) forekommer vældområder med rigkærsvægter. Vegetationsforholdene i og omkring Fidde Sø er grundigt beskrevet i plejeplanen for Filsø (Ribe Amtskommune 1985).

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at resterne af den artsrike vandplantevegetation i og ved Fidde Sø bevares. Det er derfor ønskeligt, at belastningen af søen og dens omgivelser ophører, at vandet i søen renses gennem nedbrydning af de sorte slamlag på bunden, at yderligere tilførsel af kunstgødning til eng- og vældområder undgås, og at græsning genindføres på og

ved områder med rigkær. Fidde Sø bør målsættes som naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Sø, eng, væld, fugtig løvskov

Højere planter:

1987: Liden Andemad, Alm. Baldrian, Blåtop, Bukkeblad, Mose-Bunke, Mose-Bølle, Djævelsbid, Rød-El, Kær-Fladstjerne, Fløjsgræs, Alm. Fredlæs, Dusk-Fredlæs, Mangeblomstret Frytle, Frøbid, Gifttyde, Skov-Hanekro, Hunde-Hvene, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Kalmus, Katteskæg, Klokkelyng, Kragefod, Sump-Kællingetand, Kær-Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Alm. Mjødurt, Dynd-Padderok, Femhannet Pil, Grå-Pil, Krybende Pil, Spyd-Pil, Øret Pil, Pors, Gåse-Potentil, Revling, Røgræs, Eng-Rørhvene, Klit-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Alm. Skjolddrager, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Næb-Star, Sand-Star, Alm. Stedmoderblomst, Finbladet Svingel, Rød Svingel, Kær-Svovlrod, Alm. Syre, Tagrør, Tandbælg, Kær-Tidsel, Tormentil, Trævlekroner, Vandnavle, Eng-Viol
1986: Vandpeber-Bækarme(x), Nåle-Sumpstrå, Aks-Tusindblad, Butbladet Vandaks, Børstebladet Vandaks, Hjertebladet Vandaks, Liden Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandkrans, Vedbend-Vandranunkel

1982: Kors-Andemad, Skov-Angelik, Benbræk, Bølget Bunke, Dunet Dueurt, Klokke-Ensian, Sump-Forglemmigej, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Hjertegræs, Kamgræs, Blågrøn Kogleaks, Sø-Kogleaks, Kær-Padderok, Børste-Siv, Liden Siv, Tråd-Siv, Vejbred-Skeblad, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Blågrøn Star, Dværg-Star, Grå Star, Hare-Star, Stjerne-Star, Alm. Sumpstrå, Tranebær, Engelsk Visse, Gul Åkande, Hvid Åkande 1900-1979: Korsarve(o) (senest set 1975), Vand-Brandbæger, Nikkende Brønsel, Mose-Bunke, Sekshannet Bækarme(o) (senest set 1943), Slank Blærerod(o), Storlæbet Blærerod(o), Kær-Galtetand, Gråris, Kær-Guldskære, Hestehale, Sump-Hullæbe, Hunde-Hvene, Kattehale, Børste-Kogleaks(o), Flydende Kogleaks, Strand-Kogleaks, Kvan, Fin Kæruld(x) (senest set 1971), Leverurt, Tvepiber Lobelia(o), Vand-Mynte, Bredbladet Mærke, Smalbladet Mærke, Liden Najade(o), Hvid Næbfør, Pilblad(o), Liden Pileurt, Pilledrager(o) (senest set 1979), Enkelt Pindsvineknop, Spæd Pindsvineknop, Krybende Ranunkel, Langbladet Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Stivtoppet Rørhvene, Røgræs, Stor Skjaller, Sand-Siv, Klæg-Siv, Tuds-Siv, Strandbo(o), Svømmende Sumpskærm(o), Sværtevæld, Sylblad(o), Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Søpryd, Eng-Trolldurt, Hårfin Tusindblad(o), Tusindfrø, Aflangbladet Vandaks, Glinsende Vandaks, Græsbladet Vandaks, Rust-Vandaks, Rødlig Vandaks(o), Spinkel Vandaks, Vandarve, Vandpest, Vandportulak(o), Hårfliget Vandranunkel, Kredsbladet Vandranunkel, Høst-Vandstjerne(o), Smalbladet Vandstjerne, Storfrugtet Vandstjerne, Mose-Vintergrøn(o), Lyng-Øjentrøst

Mosser:

1987: *Fontinalis antipyretica*, *Sphagnum squarrosum*

Svampe:

1900-1979: *Lachnea scutellata*, *Panaeolus separatus*

Alger:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

1900-1979: *Chara aspera*, *Chara globularis*(o)

Lokalitetskode: + + V-E-Sv I s-ms

Botanisk vurdering:

Fidde Sø er henført til kategori I på grund af rødlisterarter.

1. Rødlisterarter: Fin Kæruld(x), Vandpeber-Bækarme(x)

2. Sjældnere arter: Flydende Kogleaks, Hvid Næbfrø, Spyd-Pil, Stivtøppet Rørhvene, Klit-Siv, Sand-Siv, Nåle-Sumpstrå, Søpryd, Rust-Vandaks, Vedbend-Vandranunkel

Kilder: 71, 85, 122, 123, 130, 145, 156, 166, 211, 216, 229, 255, 302, 318, 347, 390, 394, 409, 417, 424, 468, 469, 472, 478, 513, 526, 576, 578, 579, 581, 745, 824, 904, 986, 987, 1137, 1156, 1184, 1225

Alm. Hvene, Storblomstret Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Kamgræs, Fin Kløver, Sø-Kogleaks, Tue-Kogleaks, Alm. Kohvede, Smalbladet Kæruld, Alm. Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Vand-Mynte, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Nyse-Røllike, Alm. Røn, Eng-Rørhvene, Lyse-Siv, Tuds-Siv, Stor Skjaller, Lyng-Snerre, Stjerne-Star, Sværtevæld, Manna-Sødgræs, Kær-Trehage, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Vedbend-Vandranunkel, Eng-Viol, Smalbladet Ærenpris, Tykbladet Ærenpris, Læge-Øjentrøst

27/6-4. Vrægum Kær.

Vrægum Kær er placeret på Varde Bakkeøs nordvendte hælde mod Filsøbassinets. Undersøgelser viser, at kalken ligger nær jordoverfladen. Kalken dækkes af tynde lag sten eller grus, der overløjes af et 5-20 cm tykt tørvlag.

Kærområdet rummer flere vegetationstyper spændende fra fattigkær til ekstremrigkær og ellesump. Ekstremrigkær og ellesumpe udgør omkring 33 % af det samlede areal. De åbne, centrale partier rummer veludviklet knoldkær, mens andre dele er under stærk tilgroning med buske af især Pil. Lokaliteten har indtil for 20 år siden været anvendt til græsning. På grænsen til naboparcellen ligger der i ekstremrigkærrets vestlige del en gravet dam. Vegetationen i kærområderne er artsrig med flere, lokalt sjældne arter eller arter, der er sjældne på landsbasis. En udførlig beskrivelse af vegetationsforholdene findes i Krog (1982).

Bevaring: Det er af stor botaniske betydning, at den artsrike ekstremrigkærsvært bevares. Det er derfor ønskeligt, at græsning indføres, at opvækst af selvståede træer og buske rydes, at indvækst af træer og buske ikke finder sted, at tilførsel af kunstgødning til kærområderne og deres nærmeste omgivelser undgås, og at yderligere afvanding ikke finder sted.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær, fattigkær, fugtig lavskov

Højere planter:

1989: Skov-Angelik, Tvebo Baldrian, Benbræk, Blåtop, Mose-Bølle, Klokke-Ensian, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Hjertegræs, Sump-Hullæbe, Kattehale, Klokkelyng, Leverurt, Spæd Mælkeurt, Femhannet Pil, Grå-Pil, Krybende Pil, Spyd-Pil, Øret Pil, Pors, Revling, Børste-Siv, Sand-Siv, Rundbladet Soldug, Blågrøn Star, Loppe-Star, Skade-Star, Trindstænglet Star, Tranebær, Vibefedt, Mose-Vintergrøn (klitformen var. maritima) 1987: Liden Blærerod, Mose-Bunke, Djævelsbid, Ene, Kær-Fladstjerne, Fløjsgræs, Mangeblomstret Frytle, Klit-Fyr, Hvid-Gran, Vellugtende Gulaks, Kødfarvet Gøgeurt, Hunde-Hvene, Kær-Høgeskæg, Lancetbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Rød-Kløver, Kragefod, Alm. Kællingetand, Klit-Kællingetand, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Spæd Pindsvineknop, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Glanskapslet Siv, Klit-Siv, Knop-Siv, Tråd-Siv, Vejbred-Skeblad, Liden Skjaller, Alm. Skjolddrager, Kær-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Hirse-Star, Langakset Star, Næb-Star, Tvebo-Star, Alm. Sumpstrå, Enskællet Sumpstrå, Finbladet Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tagrør, Tandbælg, Kær-Tidsel, Tormentil, Engelsk Visse 1982: Maj-Gøgeurt, Fåblomstret Kogleaks, Tue-Kæruld, Mose-Trolldurt 1900-1979: Alm. Baldrian, Dun-Birk, Blåhat, Blåmunke, Hest-Borst, Brombær, Alm. Brunelle, Bukkeblad, Bølget Bunke, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Alm. Eg, Rød-El, Sump-Evighedsblomst, Knude-Firling, Lund-Fladstjerne, Eng-Forglemmigej, Sump-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Mark-Frytle, Fuglegræs, Bjerg-Fyr, Følfod, Rød-Gran, Havtorn, Hestehale,

Mosser:

1982: Campylium stellatum, Cinclidium stygium, Drepanocladus revolvens, Fissidens adiantoides, Plagiomnium undulatum, Sphagnum fimbriatum, Sphagnum recurvum, Sphagnum subsecundum

1900-1979: Dicranum scoparium, Funaria hygrometrica, Hypnum cupressiforme, Lophocolea heterophylla, Mnium hornum, Polytrichum commune, Rhytidadelphus squarrosus, Scleropodium purum, Sphagnum palustre, Sphagnum teres

Lokalitetskode: + + + V-Sv I s-ms

Botanisk vurdering:

Vrægum Kær er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær.

2. Sjældnere planter: Cinclidium stygium, Spæd Mælkeurt, Spyd-Pil, Klit-Siv, Sand-Siv, Langakset Star, Loppe-Star, Tvebo-Star, Mose-Vintergrøn (klitformen var. maritima)
3. Lokalt sjældnere planter: Tvebo-Baldrian, Maj-Gøgeurt, Sump-Hullæbe, Leverurt, Vibefedt
4. Ekstremrigkærssindikatorer: Sump-Hullæbe

Kilder: 123, 301, 584b, 792, 873, 874, 904, 985, 987, 1156, 1225

27/6-5. Søvigsund.

Det østvestgående Søvigsund ligger i den sydøstlige del af Filsø-bassinet. I fordums tid har Søvigsund sammen med Fidde Sø (lok. 27/6-3) og Grærup Langsø (lok. 27/7-3) været en del af den langt større, nu afvandede Filsø. Denne afvanding er nærmere omtalt under lok. 27/6-3.

Søvigsund deles i to bassiner forbundet med en smal strømrende. Begge bassiner er forholdsvis lavvandede med dybder op til 1 m. Bundens består af sand. I det østlige bassin dækkes sandet stedvis af aflejringer af sort slam, mens det vestlige præges af udfældninger af okker. Vandstanden varierer i løbet af året. I sommerperioden kan ske en tørlægning af lavvandede sandbanker. Sightedybden i det østlige bassin er ved sommermaksima målt til 0,5-0,6 m, mens der er sight til bunden i det vestlige bassin. Vandet er generelt næringsrigt. Planktonet i søen er meget arts- og individfattigt.

Rørskoven er afhængig af de enkelte parcellsers anvendelse veludviklet og danner et bredt bælte. I indsnævringen omkring strømrenden er den særlig tæt. Søen rummer artsrig vandplante-vegetation med flydebladsplanter i store mængder og mange elodeider domineret af Tornfræt Hornblad og arter af Vandaks. Af sidstnævnte er registreret i alt 11 arter tillige med andre sjældne eller meget sjældne vandplanter, af hvilke nogle har få eller meget få voksesteder i Danmark.

Søen er omgivet af lave enge, arealer med permanent græs og dyrkede marker. Nogle enge udnyttes helt til vandkanten, mens andre efterlader en smal bræmme ubenyttet jord med søen. Det østlige bassin forsynes med vand fra Søvig Bæk (lok. 27/9-4) og Troldholm Bæk (lok. 27/6-6).

Bevaring: Det er af største botaniske betydning, at den enestående, artsrike vandplanteregion i Søvigsund bevares. Det er derfor ønskeligt, at yderligere afvanding ikke finder sted, at tilførsel af kunstgødning til søen og dens omgivelser forhindres, at søen ikke tildedes spildevand, at belastning af søen, dens opland og tilførende vandløb opphører, at bredderne og de nære omgivelser ikke plantes til, og at søen med omgivelser fredes. Søvigsund bør udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Sø, eng, mark

Højere planter:

1988: Liden Andemad, Alm. Blærerod, Mose-Bunke, Engkarse, Alm. Fredløs, Gifttyde, Tornfrøet Hornblad, Kryb-Hveme, Eng-Kabbeleje, Blågrøn Kogleaks, Kragefod, Sump-Kællingetand, Krans-Mynte, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Femhannet Pil, Øret Pil, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Langbladet Ranunkel, Rørgræs, Glanskapslet Siv, Sand-Siv, Vejbred-Skeblad, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Alm. Star, Nikkende Star, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Nåle-Sumpstrå, Sværtewæld, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Krans-Tusindblad, Brodbladet Vandaks, Butbladet Vandaks, Børstebladet Vandaks, Græsbladet Vandaks, Langbladet Vandaks, Rust-Vandaks, Vandarve, Vandkrans, Vandportulak, Vand-Ærenpris

1986: Nikkende Brønsel, Vandpeber-Bækarme(x), Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Sump-Evighedsblomst, Alm. Firling, Sump-Fladstjerne, Eng-Forglemmegej, Dusk-Fredløs, Gifttyde, Kær-Guldkarse, Gul Iris, Hvid-Kløver, Sø-Kogleaks, Korsarve(x), Ager-Mynte, Pilblad, Liden Pileurt, Vej-Pileurt, Enkelt Pindsvineknop, Grenet Pindsvineknop, Krybende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Knæbøjet Rævehale, Nyse-Røllike, Tuds-Siv, Kruset Skræppe, Tagrør, Aks-Tusindblad, Bændel-Vandaks, Hjertebladet Vandaks, Kruset Vandaks, Liden Vandaks, Spinkel Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandpest, Kredsbladet Vandranunkel, Vedbend-Vandranunkel, Fladfrugtet Vandstjerne, Storfrugtet Vandstjerne, Glat Vejbred, Vand-Ærenpris, Gul Åkande
1900-1979: Alm. Baldrian, Græsbladet Fladstjerne, Gråris, Hedelyng, Klokkeling, Alm. Mjødurt, Grå-Pil, Knop-Siv, Stor Skjaller, Tormentil, Læge-Ærenpris

Alger:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: + + V-E-B I s-ms

Botanisk vurdering:

Søvigsund er henført til kategori I på grund af I-biotop: Potamogeton-sø, på grund af rødlisterarter og på grund af > 20 biotopstypiske arter.

1. Rødlisterarter: Vandpeber-Bækarme(x), Korsarve(x)
2. Sjældnere planter: Pilblad, Krybende Ranunkel, Sand-Siv, Nåle-Sumpstrå, Krans-Tusindblad, Brodbladet Vandaks, Bændel-Vandaks, Rust-Vandaks, Vandportulak Vedbend-Vandranunkel, Fladfrugtet Vandstjerne

Kilder: 347, 472, 904, 986, 987, 1043, 1053, 1137, 1156

27/6-6. Troldholm Bæk.

Omkring den nedre del af Troldholm Bæk ligger kær- og væld-domineredeenge. Især vældområderne er dækket af artsrig, lavtvoksende vegetation domineret af terve- og bladmøsser. Som følge af græsningsophør er kær- og vældområderne under

tilgroning med højtvoksende urter især Alm. Mjødurt, Mose-Bunke og Tagrør tillige med pilekrat.

Vegetationstyper: Vandløb, væld, eng, fugtig løvskov

Højere planter:

1982: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Blåtop, Fliget Brønsel, Bukkeblad, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Kær-Fladstjerne, Sump-Forglemmegej, Alm. Fredløs, Frøbid, Kær-Galtetand, Gifttyde, Kødfarvet Gøgeurt, Eng-Kabbeleje, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Alm. Mjødurt, Vand-Mynte, Spæd Mælkeurt, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Pors, Alm. Skjolddrager, Kær-Snerre, Alm. Star, Næb-Star, Top-Star, Alm. Sumpstrå, Sværtewæld, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Kær-Trehage, Mose-Troldurt, Trævlekroner, Muse-Vække, Eng-Viol

Lokalitetskode: + V-E-Sv II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Spæd Mælkeurt

Kilder: 987

27/7 Kærgård Klitplantage

27/7-1. Kærgård Klitplantage.

I sammensætningen af den 1.437 ha store Kærgård Klitplantage (Oxbøl statsskovdistrikt) indgår primært beplantninger af nåletræer. Jordbunden består under det meste af plantagen af flyvesand. For at dæmpe sandflugten blev store arealer i slutningen af forrige århundrede tilplantet med nåletræer. Sandflugt hærgede voldsomt i takt med befolkningens rovdrift på den naturlige vegetation, der bl. a. indebar rydning af den oprindelige løvskov til temmer, brændte osv. Rester af områdets oprindelige løvskov eksisterer endnu som egekrattene, Store Løvklit og Lille Løvklit. De enkelte træer i disse egekrat er tilsyneladende af ringe højde, men i virkeligheden er der tale om store træer af høj alder. Undersøgelser godtgør, at mange af de mindre træer har fælles stammer og rodsystemer. De enkelte træer har og er i stand til at vokse opad i takt med pålejringen af sand. Denne samhørighed viser sig lettest ved løvspring, hvor enkeltræer af fælles oprindelse springer ud samtidig. (Se illustration i Vedel 1969, s. 218.)

I plantagen forekommer flere fugtige lavninger, der huser fattigkærsvært, der er typisk udviklet i Porsmose.

Bevaring: Det er af stor botaniske betydning, at naturskovspartierne i Løvklitterne bevares. Det er derfor ønskeligt, at disse områder fortsat friholdes normal skovdrift. Løvklitterne er fredet 1955, mens resten af Kærgård Klitplantage er fredet 1974.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, fattigkær, klit

Højere planter:

1990: Bævreasp, Alm. Eg, Alm. Engelsød, Hedelyng, Revling, Alm. Røn, Sand-Star

1988: Kantet Konval

1982: Ahorn, Vorte-Birk, Blåmunke, Blåtop, Høst-Borst, Alm. Brandbæger, Skov-Brandbæger, Vår-Brandbæger, Fliget Brønsel, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Tidlig Dværgbunke, Klokke-Ensian, Sump-Evighedsblomst, Gul Fladbælg, Klit-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Stor Fladstjerne, Fløjlsgræs, Håret Frytle, Mangeblomstret Frytle, Sand-Froststjerne, Alm. Bjerg-Fyr,

Følfod, Alm. Gedeblad, Gederams, Rød-Gran, Gråris, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Gyvel, Havtorn, Hindbær, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hørsetarm, Lugtløs Kamille, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkelingyng, Hare-Kløver, Alm. Kohvede, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Majblomst, Marehalm, Mælkebøtte, Klit-Natlys, Bittersød Natskygge, Feber-Nellikerod, Grå-Pil, Selje-Pil, Vand-Pileurt, Alm. Pimpinelle, Pors, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Lund-Rapgræs, Klit-Rose, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Selje-Røn, Eng-Rørvene, Sandskæg, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Tråd-Siv, Tuds-Siv, Liden Skjaller, Skovstjerne, Kruset Skræppe, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Liden Soldug, Alm. Star, Blågrøn Star, Hirse-Star, Stjerne-Star, Bidende Stenurt, Blodrød Storkenæb, Strandensennep, Alm. Sumpstrå, Enskællet(?) Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Ager-Svinemælk, Fåre-Svingel, Tagrø, Ager-Tidsel, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemand, Tyttebær, Vandnavle, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Krat-Viol, Engelsk Visse, Farve-Visse, Ørnebregne
1980: Dun-Birk, Sitka-Gran, Kraglefod, Smalbladet Mangeløv, Børste-Siv, Eng-Viol
1900-1979: Alm. Eg x Vinter-Eg, Ene, Øret Pil, Rubus laciniatus

Mosser:

1980: *Polytrichum juniperinum*, *Scleropodium purum*

Svampe:

1990: *Enteridium splendens* var. *jurana*, *Exidia truncata*

1982: *Amanita fulva*, *Russula xerampelina*

1900-1979: *Boletus badius*, *Cantharellus cibarius*

Laver:

1990: *Buellia griseovirens*, *Cetraria chlorophylla*, *Cladonia cervicornis*, *Cladonia coccifera*, *Cladonia cornuta*, *Cladonia floerkeana*, *Cladonia foliacea*, *Cladonia furcata*, *Cladonia glauca*, *Cladonia macilenta*, *Cladonia merochlorophaea* var. *novochlorophaea*, *Cladonia polydactyla*, *Cladonia portentosa*, *Cladonia ramulosa*, *Cladonia uncialis*, *Cliostoma griffithii*, *Coelocaulon aculeatum*, *Coelocaulon muricatum*, *Dimerella pineti*, *Evernia prunastri*, *Hypogymnia physodes*, *Hypogymnia tubulosa*, *Lecanora argentea*, *Lecanora carpinea*, *Lecanora conizaeoides*, *Lecanora expallens*, *Lecanora pulicaris*, *Lecanora symmicta*, *Lecanora umbrina*, *Lecanora varia*, *Lecidea erratica*, *Lecidella elaeochroma*, *Lepraria incana*, *Micarea prasina*, *Mycoporum hippocastani*, *Parmelia saxatilis*, *Parmelia subaurifera*, *Parmelia sulcata*, *Parmeliopsis ambigua*, *Parmeliopsis hyperocea*, *Pertusaria amara*, *Pertusaria leioplaca*, *Phlyctis argena*, *Placynthiella icmalea*, *Platismatia glauca*, *Pseudevernia furfuracea*, *Ramalina farinacea*, *Rhizocarpon obscuratum*, *Trapelia coarctata*, *Trapeliopsis flexuosa*, *Trapeliopsis granulosa*, *Usnea subfloridana*, *Xanthoria parietina*
1900-1979: *Bryoria fuscescens*, *Cladonia arbuscula*, *Cladonia chlorophæa*, *Cladonia digitata*, *Cladonia fimbriata*, *Cladonia gracilis*, *Cladonia subulata*, *Imshaugia aleurites*, *Lecanora chlorotera*, *Mycoporum quercus*, *Ochrolechia turneri*, *Parmelia glabratula*, *Placynthiella uliginosa*, *Usnea hirta*, *Xanthoria polycarpa*

Lokalitetskode:

Løvkletter: + + S I r

Kærgård Klitplantage: + S-V-K II r

Botanisk vurdering:

Løvkletterne er henført til kategori I på grund af I-biotop:

Naturskov og på grund af rødlisterart.

1. Rødlisterarter: *Mycoporum hippocastani*

2. Sjældnere planter: *Imshaugia aleurites*, *Kantet Konval*, *Klit-Natlys*, *Parmeliopsis hyperocea*, *Klit-Rose*, *Mangestænglet Sumpstrå*

Med genfundet i 1990 af *Mycoporum hippocastani* er det konstateret, at lichenen fortsat forekommer i Danmark.

Kilder: 29, 48, 95, 122, 123, 138, 144, 145, 151, 229, 226, 275, 368, 438, 468, 491, 526, 532, 546, 602, 703, 904, 1137, 1156, 1408

27/7-2. Grærup Strand.

Forklitterne ved Grærup Strand er typisk udviklede og hæver sig over den brede forstrand. De er bevokset med Strand-Kvik. Der næst følger rækker af klitter beklædt med Sand-Hjælme og Marehalm fulgt af flader med grønklit- og gråklitvegetation.

Vegetationstyper: Klit

Højere planter:

1982: Bitter Bakkestjerne, Blåmunke, Høst-Borst, Bølget Bunke, Alm. Engelsød, Græsbladet Fladstjerne, Flæjsgræs, Håret Frytle, Bjerg-Fyr, Gederams, Havtorn, Hedelyng, Sand-Hjælme, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Liden Klokke, Klokkelingyng, Alm. Kongepen, Klit-Limurt, Marehalm, Alm. Mælkeurt, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Revling, Klit-Rose, Rundbælg, Alm. Røllike, Sand-Star, Bidende Stenurt, Alm. Svinemælk, Muse-Vikke, Engelsk Visse

1900-1979: Tidlig Dværgbunke, Mark-Frytle, Gyvel, Hedelyng, Strand-Kvik, Alm. Kællingetand, Alm. Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Eng-Rapgræs, Rynket Rose, Sandskæg, Liden Skjaller, Stor Skjaller, Gul Snerre, Blodred Storkenæb, Fåre-Svingel, Smalbladet Timian, Strand-Vejbred, Hunde-Viol, Læge-Ærenpris

Mosser:

1900-1979: *Dicranum scoparium*, *Pleurozium schreberi*

Svampe:

1900-1979: *Phallus hadrianus*

Lokalitetskode: + K II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Klit-Limurt, Klit-Rose

Kilder: 71, 145, 410, 526, 904, 1137

27/7-3. Grærup Langsø inkl. Klynekær.

Den 30 ha store, lavvandede Grærup Langsø (Oxbøl statsskovdistrikt) ligger i en langstrakt, nordsydgående fordybning på marint forland beskyttet mod havet af flere klitrækker ved Grærup Strand (lok. 27/7-2). Søen ligger i den sydvestlige udløber af Filsøbassinet og har, da vandstanden var højere, haft direkte forbindelse til Fidde Sø (lok. 27/6-3) og Søvigsund (lok. 27/6-5), der tilsammen udgjorde den store Filsø.

Vandet i Grærup Langsø er næringsfattigt og har i alt fald tidligere været klart. Gennem de senere år er forholdene ændret radikalt, idet vandet er blevet meget uklart på grund af udskillelse af jernforbindelser. Bunden består af sand overlejret af sort-grønne slamlag af varierende tykkelse. Planteplanktonet er

individrigt, men ikke særligt artsrigt. Rørskov er veludviklet langs østbredden og er domineret af Sø-Kogleaks og Tagrør, mens den næsten mangler langs vestsiden. Vandoverfladen dækkes stedvist af flydebladsplanter. Rankegrøde er veludviklet.

Søen omgives af overgangsfattigkær. I søen og i de omgivende kærrområder forekommer eller er tidligere fundet adskillige sjældnere eller meget sjældne arter. Klynekær er afvandet. Naturforholdene i søen og dens omgivelser er grundigt beskrevet i Pedersen (1978).

Bevaring: Grærup Langsø er med omgivelser i alt 250 ha fredet 1965.

Vegetationstyper: Sø, fattigkær, overdrev, hede

Højere planter:

1986: Bukkeblad, Dusk-Fredløs, Gifttyde, Hjertelæbe(x), Sø-Kogleaks, Dynd-Padderok, Enkelt Pindsvineknop, Grenet Pindsvineknop, Vejbred-Skeblad, Næb-Star, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Nåle-Sumpstrå, Tagrør, Aks-Tusindblad, Hjertelæbed Vandaks, Svømmende Vandaks, Strand-Vandranunkel
1982: Guldblomme, Plettet Gøgeurt, Vibefedt, Farve-Visse, Læge-Øjentræst
1980: Bukkeblad, Alm. Star, Hirse-Star, Manna-Sødgræs
1900-1979: Se tillige den udførlelige floraliste i Pedersen (1978).

Lokalitetskode: + + + S-V-E-H I s-ms

Botanisk vurdering:

Kærrområderne ved Grærup Langsø og selve søen er henført til kategori I på grund af rødlisterarter.

1. Rødlisterarter: Kortsporet Blærerod(x), Hjertelæbe(x)
2. Sjældnere planter: Butfinnet Mangelev, Spæd Mælkur, Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Krybende Ranunkel, Rosmarinlyng, Lyng-Silke, Dynd-Star, Svømmende Sumpskærm, Nåle-Sumpstrå, Strand-Vandranunkel
3. Lokalt sjældnere planter: Vibefedt
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme

Kilder: 20, 122, 123, 145, 166, 211, 229, 318, 409, 424, 430, 468, 472, 509, 513, 526, 527, 578, 582, 824, 904, 905, 960, 986, 987, 1136, 1137

27/8 Vrøgum Klitplantage

27/8-1. Selager og Børsmose Hede.

På Selager ved Grærup forekommer flere, mindre søer med bevoksninger af Tagrør omgivet af fattigkær og hede. Botaniske beskrivelser af Børsmose Hede (Oxbøl statsskovdistrik) foreligger ikke.

Vegetationstyper: Hede, sø

Højere planter:

1980: Blåtop, Fliget Brøndsel, Smalbladet Kæruld, Krybende Pil, Pors, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Tuds-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Kær-Tidsel, Vandportulak
1900-1979: Rubus laciniatus

Lokalitetskode: + H-V III r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Vandportulak

Kilder: 275, 454, 491, 904, 986

27/8-2. Vrøgum Klitplantage.

I sammensætningen af Vrøgum Klitplantage (Oxbøl statsskov-distrik) indgår primært beplantninger af nåletræer. Jordbunden består af flyvesand.

Vegetationstyper: Nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Bjerg-Fyr, Guldblomme, Hedelyng, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Klit-Rose(o), Rubus laciniatus

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 145, 161, 491, 526, 546, 549, 904

27/8-3. Selager Sø = Selager Sø.

Vandoverfladen af den brunvandede, ca. 6 ha store Selager Sø er stedvis dækket af flydeblade af Vand-Pileurt. Søen er meget fladvandet og uden overjordiske tilløb og afløb. Vandet er surt, næringsfattigt og rent med sigtedybder ved sommermaksima til bunden i ca. 1,2 m's dybde. Bunden består af flyvesand stedvis dækket af tykke lag af dynd og detritus. Planteplankton er meget arts- og individfattigt.

Rørskoven er ringe udviklet og kun af betydning langs sydsiden, hvor brede og stråtæthed varierer. Søen omgives af lave, tidvist oversvømmede enge, der beklædes af fattigkærsvæxt.

Bevaring: Selager Sø bør udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Sø, fattigkær

Højere planter:

1986: Sø-Kogleaks, Vand-Pileurt, Liden Siv, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Tagrør

1982: Liden Andemad, Blåtop, Bukkeblad, Smalbladet Kæruld, Dynd-Padderok, Krybende Pil, Pors, Gåse-Potentil, Eng-Rottehale, Eng-Rørhvene, Knop-Siv, Tuds-Siv, Alm. Star, Hare-Star, Hirse-Star, Håret Star, Næb-Star, Enskællet(?) Sumpstrå, Tormentil, Vandnavle

1980: Alm. Fredløs, Kryb-Hvane, Børste-Kogleaks, Kær-Ranunkel, Børste-Siv, Tråd-Siv, Langbladet Soldug, Liden Soldug, Mangestænglet Sumpstrå

1900-1979: Blåmunke, Fliget Brøndsel, Klokke-Ensian, Sump-Evighedsblomst, Fløjlsgræs, Hunde-Hvane, Vand-Mynte, Fersken-Pileurt, Kær-Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Dværg-Siv(o), Glanskapslet Siv, Dværg-Star, Sand-Star, Kær-Svovlrod, Sværtevæld, Manna-Sødgræs, Kær-Tidsel, Vandportulak(o)

Alger:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: + + + V-E II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Børste-Kogleaks, Langbladet Soldug, Mangestænglet Sumpstrå

Kilder: 145, 229, 472, 513, 749, 986, 987, 1137, 1156

27/8-4. Holmsø.

Vandet i den fladvandede, ca. 12 ha store Holmsø meget surt og næringsfattigt. Søområdet er sammensat af flere, mere eller mindre adskilte bassiner med dybder op til 1,8 m. Bunden består af flyvesand stedvis dækket af lag af slam, detritus og tørvemosser. Planteplankton er arts- og individfattigt. Rørskov er kun ringe udviklet med usammenhængende bevoksninger af Tagrør og Alm. Sumpstrå. På bunden optræder mindre, spredte klynger af grundskudsplanter. I vandet forekommer store lag af submers tørvemosser, der truer med at udkonkurrerer grundskudsplanterne. Vandet er næringsfattigt. Søen omgives af klithede og -plantage.

Planteplanktonet er generelt meget arts- og individfattigt. Rørskoven er ringe udviklet og spredt. Den består af Alm. Sumpstrå og Tagrør. På fladvandede steder er bunden dækket af grundskudsplanter tillige med puder af Fin Bunk. Søen er utsat for stigende eutrofiering muligvis som følge af luftbårne næringsstoffer. Submers vegetation af tørvemosser og trådalger breder sig og truer med på længere sigt at udkonkurrerer grundskudsplanterne. Søen omgives af hedekær, træløs, fugtig klithede og klitplantage.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at lobeliesøvegetationen i Holmsø bevares. Det er derfor ønskeligt, at søen fortsat undgår afvanding, at yderligere belastning i form at tilførsel af spildevand og næringssalte ikke finder sted, og at lagene af tørvemosser bliver fjernet. Holmsø bør udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Lobeliesø**Højere planter:**

1988: Banbræk, Blåtop, Fin Bunk, Klokke-Ensian, Hunde-Hvene, Klokkelyng, Smalbladet Kæruld, Tvepibet Lobelie, Krybende Pil, Øret Pil, Pors, Revling, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Rundbladet Soldug, Liden Soldug, Hirse-Star, Stjerne-Star, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Tagrør, Tormentil, Mose-Troldurt, Liden Ulvefod, Vandnavle, Eng-Viol
1986: Smalbladet Pindsvineknop

1982: Liden Andemad, Bukkeblad, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Knop-Siv, Tråd-Siv, Tuds-Siv, Liden Soldug, Grå Star, Næb-Star, Enskællet(?) Sumpstrå

1980: Børste-Kogleaks, Kær-Ranunkel, Børste-Siv

1900-1979: Blåmunke, Høst-Borst, Skov-Brandbæger, Kær-Fladstjerne, Hede-Melbærris(o), Ager-Mynte, Bidende Pileurt, Fersken-Pileurt, Rødknæ, Vejbred-Skeblad, Alm. Spergel, Strand-Vejbred, Kort Øjentrest

Alger:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: + + V I ms**Botanisk vurdering:**

Holmsø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø.

2. Sjældnere planter: Fin Bunk, Tvepibet Lobelie, Smalbladet

Pindsvineknop, Mangestænglet Sumpstrå, Liden Ulvefod

4. Lobeliesøsindikatorer: Tvepibet Lobelie

Kilder: 89, 224, 472, 749, 824, 904, 986, 987, 1051, 1137

27/8-5. Sortesø.

Vandet i den 2,3 ha store, lavvandede Sortesø er surt, næringsfattigt og klart med sigt til bunden. Søen er uden tilløb og afløb. Bunden består af flyvesand stedvis dækket af lag af slam, detritus og tørvemosser. Planteplankton er arts- og individfattigt. Rørskov er kun ringe udviklet med usammenhængende bevoksninger af Tagrør og Alm. Sumpstrå. På bunden optræder mindre, spredte klynger af grundskudsplanter. I vandet forekommer store lag af submers tørvemosser, der truer med at udkonkurrerer grundskudsplanterne. Vandet er næringsfattigt. Søen omgives af klithede og -plantage.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at lobeliesøvegetationen i Sortesø bevares. Det er derfor ønskeligt, at søen fortsat undgår afvanding, at yderligere belastning i form at tilførsel af spildevand og næringssalte ikke finder sted, og at lagene af tørvemosser bliver fjernet. Sortesø bør udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Lobeliesø**Højere planter:**

1986: Tvepibet Lobelie, Liden Siv, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Aflangbladet Vandaks

1980: Blåtop, Smalbladet Kæruld, Pors, Lyse-Siv, Skovstjerne, Liden Soldug, Alm. Star, Mangestænglet Sumpstrå, Tormentil, Vandnavle, Eng-Viol

Alger:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: + + V I ms**Botanisk vurdering:**

Sortesø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø.

2. Sjældnere planter: Tvepibet Lobelie, Mangestænglet Sumpstrå

4. Lobeliesøsindikatorer: Tvepibet Lobelie

Kilder: 145, 472, 986, 987, 1156

27/8-6. Hellesø.

Den ca. 7,5 ha Hellesø består af to regelmæssigt formede bassiner med dybder op til 1,3 m helt adskilt af en smal landtange. Bunden består af flyvesand stedvis dækket af dyndlag. Vandet i søen er surt, næringsfattigt og klart med sigtedybde ved sommermaksima til bunden. Planteplankton er arts- og individfattigt. Rørskov er veludviklet og optræder spredt. Bunden er dækket af tætte bestande af grundskudsplanter, der på dybere vand er overgroet af algetråde. Søen er uden tilløb og afløb og omgives af fattigkær og hede på tør, sandet bund.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at lobeliesøvegetationen i Hellesø bevares. Det er derfor ønskeligt, at søen fortsat undgår afvanding, og at yderligere belastning i form at tilførsel af spildevand og næringssalte ikke finder sted. Hellesø bør udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Lobeliesø, fattigkær, hede**Højere planter:**

1986: Tvepibet Lobelia, Liden Siv, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Hvid Åkande
1982: Liden Andemad, Benbræk, Blåtop, Bukkeblad, Alm. Engelsød, Alm. Gyldenris, Gyvel, Klokkeling, Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Revling, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Tråd-Siv, Tudsse-Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Hirse-Star, Grå Star, Næb-Star, Enskællet(?) Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Ager-Tidsel, Tormentil, Hunde-Viol
1900-1979: Blåmunke, Bølget Bunke, Fin Bunke, Klokke-Ensian, Sand-Hjælme, Hede-Melbærris, Bjerg-Rørhvene, Sand-Star, Hunde-Viol, Engelsk Visse

Mosser:

1980: *Sphagnum cuspidatum*

Alger:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: ++ V-H I s-ms

Botanisk vurdering:

Hellesø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø.

2. Sjældnere planter: Tvepibet Lobelia, Hede-Melbærris, Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Mangestænglet Sumpstrå

4. Lobeliesøsindikatorer: Tvepibet Lobelia

Hede- og overdrevsindikatorer: Hede-Melbærris

Kilder: 145, 275, 472, 513, 987, 1137

27/8-7. Ål Plantage = Oksbøl Plantage.

I sammensætningen af Ål Plantage (Oxbøl statsskovdistrikt) indgår primært beplantninger af nøletræer med blandinger af Bjerg-Fyr og Skov-Fyr samt spredte, mindre beovoksninger af Bøg og Eg. Gåsekær er hedemose med fattigkærsvægter domineret af pilebuske. Jordbunden består af flyvesand, men stedvis er den underliggende moræne blottet.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, fattigkær

Højere planter:

1980: Benbræk, Blåtop, Mose-Bunke, Bjerg-Fyr, Hedelyng, Klokkeling, Pors, Tagrør

1900-1979: Bøg, Alm./Vinter-Eg, Skov-Fyr, Østrigsk Fyr, Uldbladet Kongelys, Linnæa(o), Tyttebær

Lokalitetskode: + S-V II r

Kilder: 89, 161, 163, 240, 306, 413, 442, 454, 491, 526, 548, 549, 565, 904, 986

27/8-8. Fåresø.

Den ca. 9 ha store Fåresø har stejle sider og når en største dybde på 2,4 m. Bundens består af flyvesand, der på dybere vand er overlejret af lag af slam, der er særligt tykt i søens vestlige ende, hvor også aflejringer af okkerholdigt sand findes. Vandet er svagt brunfarvet med sigt til bunden. Det er lettere surt og moderat næringsfattigt. Langs bredden optræder stedvis sammenhængende rørskov af Tagrør. I den nordvestlige del optræder flydebladsplanter, mens der på bunden stedvis optræder

tætte bestande af grundskudsplanter. På dybere vand forekommer forholdsvis tætte beovoksninger af Hårfin Tusindblad overgroet med epifytiske algetråde. Både søens tilløb fra Præstesø (lok. 27/8-10) og dens afløb ligger i den vestlige ende. Søen er delvis omgivet af Ål Plantage (lok. 27/8-7).

Bevaring: Det er af største botaniske betydning, at lobeliesø-vegetationen i Fåresø bevares. Det er derfor ønskeligt, at søen fortsat undgår afvanding, at yderligere belastning i form at tilførsel af spildevand og næringssalte ikke finder sted, og at tilledningen af vand fra Præstesø ophører. Fåresø bør udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Lobeliesø

Højere planter:

1986: Gulgrøn Brasenføde(x), Strandbo, Hårfin Tusindblad, Tagrør, Gul Åkande, Hvid Åkande

1980: Alm. Fredløs, Kragefod, Smalbladet Mangeløv, Vand-Pileurt, Liden Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Strandbo, Alm.

Sumpstrå, Sværtevæld, Tagrør, Vandstjerne, Gul Åkande

1900-1979: Alm. Blærerod, Liden Blærerod(o), Storlæbet Blærerod(o), Sortgrøn Brasenføde(o), Flydende Kogleaks(o), Tvepibet Lobelia, Smalbladet Pindsvineknop(o), Tråd-Star, Aflangbladet Vandaks, Liden Vandaks, Svømmende Vandaks

Mosser:

1900-1979: Drepanocladus exannulatus, *Sphagnum subsecundum*

Alger:

1900-1979: Nitella translucens

Lokalitetskode: + + + V I s-ms

Botanisk vurdering:

Fåresø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø og på grund af rødlisterart.

1. Rødlisterarter: Gulgrøn Brasenføde(x)

2. Sjældnere planter: Tvepibet Lobelia

4. Lobeliesøsindikatorer: Gulgrøn Brasenføde(x), Tvepibet Lobelia

Kilder: 155, 166, 229, 259, 357, 390, 472, 478, 986, 987

27/8-9. Barnsø.

Den 12 ha store, fladvandede Barnsø er nu delvis drænet. Endnu forekommer ca. 4 ha åbent vand med dybder op til 0,75 m i midten af søområdet. Bundens består af flyvesand med aflejringer af slamlag af varierende tykkelse. Stedvis optræder udfældninger af okker. Vandet er neutralt og lettere opaliserende som følge af okkerbelastningen. Dette til trods er der sigt til bunden. Planteplanktonet er arts- og individfattigt. Langs bredderne optræder tæt rørskov af især Tagrør, Sø-Kogleaks og Næb-Star. Vandplantevegetationen domineres af kransnålealger sporadisk med inddrag af arter af Vandaks. De drænede flader domineres af Tagrør og Næb-Star og omgives af fattigkær domineret af Blåtop. Søområdet omgives mod nord og vest af plantage og mod øst og syd af landbrugsarealer og delvis opdyrkede hede.

Vegetationstyper: Sø, fattigkær

Højere planter:

1986: Sø-Kogleaks, Næb-Star, Tagrør, Butbladet Vandaks, Svømmende Vandaks
1980: Vorte-Birk, Blåtop, Dusk-Fredløs, Kryb-Hvene, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Pors, Lyng-Silke, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Grå Star, Tråd-Star, Tormentil, Vandnavle, Eng-Viol

Alger:

1986: Chara sp.

Se endvidere artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: + + V II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Lyng-Silke

Kilder: 472, 986, 987

Fladstjerne, Fløjlsgræs, Sump-Forglemmej, Alm. Fredløs, Dusk-Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Bjerg-Fyr, Kær-Galtetand, Alm. Gedeblad, Gederams, Rød-Gran, Grælis, Veilugtende Gulaks, Vej-Guldkarse, Guldblomme, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Sildig Hæg, Hunde-Hvene, Stortoppet Hvene, Håret Høgeurt, Alm. Høisetarm, Katteskæg, Hvid-Kløver, (senest set 1965)(o), Alm. Kohvede (var. purpureum), Alm. Kongepen, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Tvepibet Lobelia (senest set 1979)(o), Bredbladet Mangeløv, Hede-Melbærris, Ager-Mynte, Mælkebøtte, Alm. Mælkurt, Femhannet Pil, Grå-Pil, Vand-Pileurt, Pilledrager (senest set 1948)(o), Grenet Pindsvineknop, Revling, Rubus plicatus, Knæbøjet Rævehale, Røgræs, Lyng-Silke, Sand-Siv, Svømmende Sumpskærm(o), Mangestænglet Sumpstrå, Nåle-Sumpstrå (senest set 1972)(o), Sylblad (senest set 1972)(o), Søpryd (senest set 1972)(o), Håfin Tusindblad, Alm. Ulvefod, Otteradet Ulvefod(x), Børstebladet Vandaks, Tråd-Vandaks(o), Vandranunkel, Muse-Vikke, Eng-Viol, Engelsk Visse, Håret Visse, Alm. Ædelgran, Smalbladet Ærenpris

Mosser:

1900-1979: Drepanocladus exannulatus

Alger:

1986: Nitella sp.

Se tillige artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: + + + V I s-ms

Botanisk vurdering:

Præstesø er henført til kategori I på grund af rødlisterart.

1. Rødlisterarter: Otteradet Ulvefod(x)

2. Sjældnere planter: Slank Blærerod, Flydende Kogleaks, Lyng-Silke, Sand-Siv, Mangestænglet Sumpstrå, Alm. Ulvefod, Liden Ulvefod

Kilder: 145, 155, 166, 168, 224, 229, 259, 318, 366, 409, 417, 442, 472, 478, 513, 544, 546, 547, 579, 149, 824, 960, 986, 987, 1415

27/8-10. Præstesø = Provstesø = Ål Præstesø.

Den 6,8 ha store Præstesø har en største dybde på 2,2 m. Siderne falder forholdsvis stejlt mod den flade søbund. Bunden består især af flyvesand i den sydøstlige del tillige af gruset morænesand. Bunden er stedvis overlejret af detritus, okkerholdig lag og slam. Søen modtager gennem en grøft vand fra Barnsø (lok. 27/8-9) og har afløb til Fåresø (lok. 27/8-8). Sigtedybden ved sommermaksima er målt til omkring 1 m. Vandet er moderat næringsrigt og svagt alkalisk. Planteplanktonet er temmelig arts- og individrigt. Langs bredderne optræder sammenhængende rørskov domineret af Tagrør med enkelte lysninger. I vandet optræder mange flydeblads- og submersse vandplanter. Søen har i alt fald tidligere rummet en typisk vegetation for rønvandede, næringsfattige søer. Flere karakterarter er observeret senest i 1970'erne. I 1970'erne og 80'erne har vandet været utsat for stigende eutrofiering, der ganske har ændret vækstbetingelserne for flere vandplanter. Således har tæpper af submersse mosser bredt sig på bekostning af grundskudsplanter, der nu alle må anses for forsvundne fra søen. Søen er helt omgivet af nåletræsplantager, der undtagen i den vestlige ende står helt ned til søbredden. En beskrivelse af de tidligere naturforhold findes i Warming (1913).

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at bestanden af Otteradet Ulvefod ved Præstesø bevares.

Vegetationstyper: Sø, fattigkær, lobeliesø(o)

Højere planter:

1986: Slank Blærerod, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Aks-Tusindblad, Kruset Vandaks, Svømmende Vandaks, Gulåkande, Hvid Åkande
1980: Vorte-Birk, Blåtop, Rød-El, Klokkelyng, Flydende Kogleaks, Kragefod, Pors, Kær-Ranunkel, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Kær-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Dværg-Star, Grå Star, Strandbo, Sværtevæld, Mose-Trolldurt, Liden Ulvefod, Brodbladet Vandaks, Vandnavle, Smalbladet Vandstjerne
1900-1979: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Benbræk, Dun-Birk, Alm. Blærerod(o), Liden Blærerod(o), Storlæbet Blærerod(o) (senest set 1927), Hæst-Borst, Alm. Brandbæger, Vand-Brandbæger, Sortgrøn Brasenføde (senest set 1972)(o), Alm. Brunelle, Fliget Brøndsel, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Grå-Bynde, Sekshænet Bækkarve (senest set 1972)(o), Bøg, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Alm. Eg, Engkarse, Klokke-Ensian, Alm. Firling, Græsbladet Fladstjerne, Kær-Fladstjerne, Sump-

27/8-11. Grundsø.

Grundsø er afvandet.

Vegetationstyper: Sø(o)

Lokalitetskode: + (V) IV 0

Kilder: 547

27/8-12. Oksbel.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter i Oksbel foreligger ikke.

Vegetationstyper: Dige, bebyggelse

Højere planter:

1900-1979: Rød Stenurt, Sæbeurt

Laver:

1900-1979: Cladonia deformis

Lokalitetskode: + B III r-s

Kilder: 119, 229

27/8-13. Selager Plantage.

Om sammensætningen af den privatejede Selager Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke. På skydeterrænet syd for plantagen ligger en tidvis fugtig lavning bevokset med sumpplanter.

Vegetationstyper: Skov, vandhul

Højere planter:

1988: Liden Andemad, Skov-Brandbæger, Fliget Brøndsel, Sump-Evighedsblomst, Kryb-Hvene, Kattehale, Vand-Mynte, Øret Pil, Snerle-Pileurt, Vand-Pileurt, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Rørgræs, Lyse-Siv, Tuds-Siv, Kruset Skræppe, Kær-Snerre, Alm. Spergel, Hare-Star, Sværtewæld, Vandportulak

Lokalitetskode: + S-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Vandportulak

Kilder: 123, 145, 1051

27/9 Vittarp

27/9-1. Dyreby.

Om sammensætningen af den 50 ha store, privatejede Dyreby Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke. Enhøj, Klovhøj, Trebenthøj og Tinghøj rummer lavtvoksende overdrevsvegetation, mens de tre Forumhøj er beklædt med henholdsvis Hedelyng, ranker af Korbær og egetræer.

Vegetationstyper: Levskov, overdrev

Højere planter:

1987: Hedelyng, Pors, Revling, Pille-Star
1900-1979: Blæresmælde, Blåhat, Blåmunke, Høst-Borst, Alm. Brandbæger, Grå-Bynke, Alm. Eg, Græsbladet Fladstjerne, Alm. Gedeblad, Gederams, Alm. Gyldenris, Mark-Hindeknæ, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Lugtløs Kamille, Liden Klokke, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Kohvede, Alm. Kongepen, Korbær, Alm. Kællingetand, Alm. Rajgræs, Eng-Rapgræs, Rejnfan, Alm. Røllike, Alm. Spergel, Alm. Syre, Tormentil, Alm. Torskemund, Muse-Vikke, Tofrøet Vikke

Lokalitetskode: + S-E III r-s

Kilder: 161, 1137, 1146, 1156

27/9-2. Rottarp Plantage = Outrup Plantage inkl. Rottarp Sønder Plantage.

I sammensætningen af den 119 ha store, privatejede Rottarp Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med mindre bevoksninger af blandet løvskov.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161, 468

27/9-3. Randsig.

Ved Randsig ligger et mindre, ubenyttet moseområde beklædt med pilekrat.

Vegetationstyper: Mose

Højere planter:

1982: Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Græsbladet Fladstjerne, Bjerg-/Skov-Fyr, Alm. Gedeblad, Gederams, Hvid-/Rød-Gran, Alm./Skov-Hanekro, Hedelyng, Hindbær, Alm. Hyld, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Pors, Alm. Røn, Lyse-Siv, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Alm. Star, Alm. Syre, Tormentil, Tørst

Lokalitetskode: + V II r-s

Kilder: 987

27/9-4. Søvig Bæk mellem Nybro og Søvigsund.

Omkring Søvig Bæk og langs flere af dens sideløb forekommer ubenyttede moser med enkelte tørveskær og græssede enge. De ubenyttede områder er under tilgroning med Tagrør eller pilekrat. På vældrige og græssede steder optræder rigkærsvæxtion.

Vegetationstyper: Vandløb, mose, væld, rigkær, eng

Højere planter:

1982: Alm. Baldrian, Benbræk, Alm. Blærerod, Blåtop, Bækkeblad, Mose-Bunke, Klokke-Ensian, Alm. Fredløs, Gifttyde, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Hunde-Hvene, Eng-Kabbeleje, Katteskæg, Klokkelingyng, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Vand-Mynte, Dynd-Padderok, Pors, Revling, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Grå Star, Hirse-Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Tagrør, Tormentil, Tranebær, Mose-Trolldurt, Eng-Viol
1980: Skov-Angelik, Kær-Dueurt, Gul Fladbælg, Kær-Fladstjerne, Korsknap, Alm. Mjødurt, Bredbladet Mærke, Pil, Gåse-Potentil, Alm. Syre, Trævlekroner, Muse-Vikke
1900-1979: Dunet Egebregne(o), Alm. Kohvede (var. purpureum), Butfinnet Mangeløv(o)

Mosser:

1900-1979: Paludella squarrosa (senest set 1899)(o)

Lokalitetskode: + V-E II s

Kilder: 986, 987, 1395, 1412, 1414, 1415

27/9-5. Øster Vrøgum.

Nordøst for Øster Vrøgum ligger en 0,5 ha stor mose med relativ tør tørvebund. Mosen er ved at gro til med pilebuske og træer.

Vegetationstyper: Mose

Højere planter:

1982: Dun-/Vorte-Birk, Blåtop, Skov-Brandbæger, Bølget Bunke, Alm. Eg, Rød-El, Dusk-Fredløs, Bjerg-Fyr, Alm. Kohvede, Kragefod, Alm. Mangeløv, Pil, Pors, Rødknæ, Lyse-Siv, Grå Star, Tagrør, Tandbælg, Tormentil

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 987

Lokalitetskode: + E III r-s

Kilder: 1156

27/9-6. Tinghøje.

To af gravhøjene i gruppen Tinghøje (Oxbøl statsskovdistrikt) bærer ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) muligvis egekrat.

Bevaring: Tinghøje og deres nærmeste omgivelser er fredede.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Dun-/Vorte-Birk, Alm. Eg, Rød-El, Bjerg-Fyr, Hvid-Gran

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 144, 491

27/9-9. Gryvdad Huse.

Ved Gryvdad Huse ligger fugtige til meget fugtige enge med delvis græsning.

Vegetationstyper: Eng

Højere planter:

1980: Lidén Andermad, Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Bukkeblad, Alm. Fredløs, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Sump-Kællingetand, Alm. Mjødurt, Dynd-Padderok, Pil, Lyse-Siv, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Næb-Star, Rød Svingel, Høj Sødgæs, Kær-Tidsel

Lokalitetskode: + E II r-s

Kilder: 986

27/10. Vejers Strand

27/10-1. Vejers Plantage.

I sammensætningen af Vejers Plantage (Oxbøl statsskovdistrikt) indgår primært nåleskov plantet for at dæmpe sandflugten, idet jordbunden består af flyvesand.

Vegetationstyper: Nåleskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161, 275, 454, 491, 526

27/10-2. Vejers Strand.

Klitrækkerne rejser sig med højder op til 19 m over den brede forstrand med forklitter. Klitterne er bevokset med Sand-Hjælme. Mellem rækkerne optræder stedvis mindre fyrekrat.

Vegetationstyper: Klit, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Bjerg-Fyr, Sand-Hjælme, Klit-Kællingetand, Klit-Limurt, Sølv-Mælde(o)

Lokalitetskode: + K-S III r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Klit-Limurt

Kilder: 214, 275, 410, 415, 1391

27/10-3. Årrild Sø.

27/9-8. Lærkehøj.

Lærkehøj har flad top og rummer en stor forsænkning. Højden er beklædt med lavtvoksende overdrevsvegetation.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1988: Blåhat, Blåmunke, Bølget Bunke, Gederams, Gyvel, Hedelyng, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Rejnfan, Alm. Røn, Selje-Røn, Sand-Star, Fåre-Svingel, Alm Syre

Den omkring 2 ha store Årrild Sø er delvist afvandet. Det midterste parti er endnu vandfyldt. Langs bredden dominerer Dynd-Padderok. Søen omges af Pors og tuer af Blåtop. Den nærliggende, græssede Lille Fælsig er tør med enkelte fugtige lavninger.

Vegetationstyper: Vandhul, fattigkær

Højere planter:

1980: Blåtop, Kær-Fladstjerne, Dusk-Fredløs, Kryb-Hvæne, Katteskæg, Klokkelyng, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Dynd-Padderok, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Spæd Pindsvineknop, Pors, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Liden Soldug, Alm. Star, Dværg-Star, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Mose-Troldurt, Svømmende Vandaks, Vandnavle

Lokalitetskode: + V II r-s

Kilder: 986, 987

27/10-4. Råsø.

Råsø er delvis afvandet, men engene rummer fortsat mosevegetation. De omgivende, tørre græsarealer i Håmsdal Bjerge og Skuled Bjerge er uden drift.

Vegetationstyper: Mose, eng

Højere planter:

1980: Liden Andemad, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Alm. Fredløs, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Pil, Vand-Pileurt, Gåse-Potentil, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Næb-Star, Kær-Tidsel, Trævlekroner

Lokalitetskode: + V-E III r

Kilder: 986

27/11 Karlsmærsk Hede

27/11-1. Karlsmærsk Hede = Kallesmærsk Hede.

I de fugtige, vintervåde lavninger i Karlsmærsk Hede (Forsvarsministeriet) forekommer åben rørskov domineret af Tagrør. Som følge af lysåbne forhold optræder her flere, lavtvoksende fattigkærssarter. De tørre dele af området er beklædt med hede- eller grænklitvegetation stedvis med indslag af krat af Havtorn. Karlsmærsk Hede anvendes til militært skydeterræn.

Vegetationstyper: Fattigkær, hede, klit

Højere planter:

1982: Benbræk, Blåmunke, Blåtop, Bælget Bunke, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Sand-Hjælme, Alm. Hvæne, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Klokkelyng, Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Smalbladet Kæruld, Hvid Næbfrø, Krybende Pil, Pors, Revling, Knop-Siv, Liden Siv, Liden Soldug, Dværg-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Tagrør, Tandbælg, Tormentil, Alm. Torskemund, Vandnavle, Strand-Vejbred

1900-1979: Høst-Borst, Mose-Bunke, Mark-Bynke, Tidlig Dværgbunke, Engelskgræs, Alm. Engelsød, Mark-Frytle, Fælfod, Gråris, Vår-Gæslingebломст, Havtorn, Rød Hindeknæ, Alm. Hundegræs, Hyrdetaske, Håret Høgeurt, Klit-Kambunke, Strand-Kamille, Kattehale, Katteskæg, Hare-Kløver, Mælkebøtte, Brun Næbfrø, Grå-Pil, Klit-Rose, Rynket Rose, Sand-Rottehale, Rødknæ, Sandskæg, Børste-Siv, Fin Siv, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Tudsse-Siv, Vand-Skræppe, Gul Snerre, Alm. Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Manna-Sødgræs, Bredbladet(?) Timian, Smalbladet Timian, Aflangbladet Vandaks, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris

Mosser:

1982: Polytrichum piliferum, Tortula ruralis

Laver:

1900-1979: Cladonia sulphurina

Lokalitetskode: + V-H-K II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Fin Siv

Kilder: 119, 275, 302, 454, 470, 544, 546, 547, 824, 894, 904, 987

27/12 Blåvand

27/12-1. Blåvands Huk.

Blåvands Huk er Jyllands og dermed Danmarks vestligste punkt. Efter den brede forstrand med forklidannelser rejser klitrækkerne sig markant med højder indtil 22 m ved Blåvand Fyr. Området omkring Blåvand Fyr (Oxbøl statsskovdistrikt) er temmelig påvirket af publikumstilstrømning. Således optræder her mange antropochore arter. Vegetationen på klitrækkerne og i den fugtige lavning, Totterne, nord for fyret er omvendt meget uforstyrret med mange karakteristiske arter. Især Totterne rummer stedvis lavtvoksende rigkærssvegetation eller sporadisk grænklitvegetation med flere, sjældnere arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den artsrike grænklitvegetation i Totterne bevares.

Vegetationstyper: Klit, rigkær, grænklit

Højere planter:

1988: Baltisk Ensian
1987: Blåtop, Skov-Brandbæger, Vand-Brandbæger, Alm. Brunelle, Mose-Bunke, Mose-Bølle, Kær-Dueurt, Kær-Fladstjerne, Fløjsgræs, Sump-Forglemmigej, Mangeblomstret Frytle, Gråris, Vellugtende Gulaks, Sump-Hullæbe, Hunde-Hvæne, Kryb-Hvæne, Alm. Høsetarm, Katteskæg, Klokkelyng, Alm. Kongepen, Kragefod, Alm. Kællingetand, Klit-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Krans-/Vand-Mynte, Alm. Mælkeurt, Grå-Pil, Spyd-Pil, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Eng-Rapgræs, Nyse-Rællike, Eng-Rørhvæne, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Liden Skjaller, Gul Snerre, Kær-Snerre, Alm. Star, Dværg-/Høst-Star, Hare-Star, Hirse-Star, Sand-Star, Enskællet Sumpstrå, Rød Svingel (ssp. arenaria), Sværtevæld, Tagrør, Tandbælg, Kær-Tidsel, Tormentil, Trævlekroner, Vandnavle, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Engelsk Visse, Kort Øjentrøst
1981: Ris-Dueurt, Mangeblomstret Hejre, Mark-Hindeknæ, Klit-Kambunke, Klit-Limurt, Sand-Siv, By-Skræppe

1980: Liden Andemad, Bukkeblad, Bredbladet Dunhammer, Smalbladet Dunhammer, Klokke-Ensian, Dusk-Fredløs, Kattehale, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Pors, Børste-Siv, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Eng-Viol
1900-1979: Ahorn, Bellis, Høst-Borst, Klæbrig Brandbæger, Mark-Bynke, Tidlig Dværgbunke, Alm. Eg, Engelskgræs, Mark-Frytle, Skov-Fyr, Østrigsk Fyr, Felfod, Alm. Gedeblad, Rød-Gran, Sitka-Gran, Gyvel, Vår-Gæslingebломст, Havtorn, Hedelyng, Mark-Hindeknæ, Sand-Hjælme, Østersø-Hjælme, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Håret Høgeurt, Firehannet Høsetarm(o), Vild Hør, Strand-Kamille, Hare-Klever, Alm. Kohvede (var. *purpureum*)(o), Glat Kongepen(o), Leverurt, Marehalm, Sølv-Mælde(o), Sand-Mælkebotte, Klit-Natlys(o), Påskelilje, Alm. Rapgræs, Revling, Hunde-Rose, Klit-Rose, Rynket Rose, Rubus camptostachys, Sand-Rottehale, Rundbælg, Rødknæ, Selje-Røn, Sandskæg, Alm. Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Stikkelsbær, Fåre-Svingel, Bredbladet(?) Timian, Tulipan, Fliget Rød Tvetand, Aflangbladet Vandaks, Ungarsk Vejsennep, Mose-Vintergrøn (klitformen var. *maritima*), Alm. Ædelgran

Mosser:
1900-1979: *Bryum warneum*(o), *Polytrichum piliferum*

Svampe:
1900-1979: *Geastrum nanum*, *Inocybe serotina*(o)

Laver:
1900-1979: *Cladonia coccifera*, *Cladonia rangiferina*, *Coelocaulon aculeatum/muricatum*

Lokalitetskode: + K-H-V I r-s

Botanisk vurdering:
Totterne ved Blåvands Huk er henført til kategori I på grund af I-biotop: Grønklit.
2. Sjældnere planter: Baltisk Ensian, Klit-Kambunke, Klit-Limurt, Spyd-Pil, Klit-Rose, Sand-Rottehale, Sand-Siv, Mose-Vintergrøn (klitformen var. *maritima*)

Kilder: 168, 211, 214, 266, 275, 277, 311, 410, 415, 423, 454, 468, 491, 544, 545, 546, 547, 584b, 608, 638, 824, 872, 894, 904, 1137, 1225

27/12-2. Hvidbjerg.

Vest for Hvidbjerg ligger mindre område med lavtvoksende hedevegetation. Området er delvist bebygget med sommerhuse.

Vegetationstyper: Hede, vandhul

Højere planter:
1982: Alm. Engelsød, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Sand-Hjælme, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Kongepen, Krybende Pil, Revling, Rødknæ, Kruset Skræppe, Sand-Star
1981: Frøbid, Butbladet Vandaks, Rust-Vandaks, Kredsbladet Vandranunkel

Lokalitetskode: + H-V III s

Kilder: 470, 637

27/13 Oksby

27/13-1. Oksby.

Mellem husene i Oksby forekommer endnu arealer med lavtvoksende hedevegetation med enkelte fritstående Bjerg-Fyr.

Vegetationstyper: Hede, bebyggelse

Højere planter:

1982: Blåmunke, Bølget Bunke, Alm. Engelsød, Bjerg-Fyr, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Liden Klokke, Klokkeling, Alm. Kongepen, Krybende Pil, Revling, Klit-Rose, Sandskæg, Sand-Star, Fåre-Svingel
1900-1979: Sand-Frøstjerne, Klit-Limurt

Mosser:

1982: *Polytrichum piliferum*, *Tortula ruralis*

Lokalitetskode: + H-B II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Klit-Limurt

Kilder: 189, 410, 470

27/13-2. Bolbjerge og Krogsande.

Bolbjerge (=Bolbjerge) og Krogsande er tidligere havklitter, der med dannelsen af Skallingen (lok. 27/16-1) er blevet afsondret fra havet. Pælebjerg på næsten 20 m er højeste punkt. Området dækkes af hede- og gråklitvegetation. Jordbunden består af flyvesand.

Bevaring: Bolbjerge og Krogsande i alt 341 ha er fredet 1967.

Vegetationstyper: Hede, klit

Højere planter:

1982: Benbræk, Blåmunke, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Mose-Bølle, Djævelsbid, Alm. Engelsød, Klokke-Ensian, Fløjlsgræs, Alm. Fredløs, Hoved(?)-Frytle, Bjerg-Fyr, Hvid-Gran, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Sand-Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkeling, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Sump-Kællingetand, Brun Næbfrø, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Pors, Revling, Hunde-Rose, Klit-Rose, Sandskæg, Børste-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Dværg-Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemand, Træbær, Tyttebær, Hunde-Viol, Engelsk Visse

Mosser:

1982: *Dicranum scoparium*, *Hypnum cupressiforme*, *Polytrichum affine*, *Polytrichum piliferum*, *Racomitrium canescens*, *Tortula ruralis*

Laver:

1982: *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia coccifera*, *Cladonia portentosa*, *Platismatia glauca*

Lokalitetskode: + H-K II r-s

Botanisk vurdering:
2. Sjældnere planter: Brun Næbfrø, Klit-Rose

Kilder: 122, 123, 138, 454, 468, 470

27/14 Oksby Plantage

27/14-1. Grovsø.

Den 4,5 ha store Grovsø er lavvandet med største dybder på omkring 1 m. Bunden består af flyvesand stedvis dækket af tykke lag af dynd og detritus. Vandet er rent med sigt til bunden. Vandet er svagt surt med lavt næringsindhold. Planteplankton er arts- og individfattigt. Rørskov med dominans af Tagrør er stedvis veludviklet især langs vestbredden. Vandoverfladen dækkes flere steder af flydebladssplanter, mens her kun forekommer spredte grundskudsplanter. Eutroferingen af vandet er tilsyneladende stigende, idet kraftige beovnsninger af trådalger optræder. Søen omgives af hede og plantage.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at lobeliesøvegetationen i Grovsø bevares. Det er derfor ønskeligt, at søen fortsat undgår afvanding, og at yderligere belastning i form af tilførsel af spildevand og næringssalte ikke finder sted. Grovsø bør udpeges til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Lobeliesø, fattigkær

Højere planter:

1986: Flydende Kogleaks, Tvepibet Lobelie, Dynd-Padderok, Smalbladet Pindsvineknop, Liden Siv, Næb-Star, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Gul Åkande, Hvid Åkande
1980: Benbræk, Blåtop, Klokke-Ensian, Hedelyng, Klokkeling, Smalbladet Kæruld, Hvid Næbfrø, Pors, Glanskapslet Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Mangestænglet Sumpstrå, Tormentil, Vandnavle
1900-1979: Kortsporet Blærerod(o), Liden Blærerod(o), Storlæbet Blærerod(o), Fin Bunke(o), Hjertelæbe(o), Brun Næbfrø(o), Lyng-Silke, Dynd-Star(o), Tråd-Star, Aflangbladet Vandaks(o)

Alger:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

1900-1979: Batrachospermum vagum

Lokalitetskode: ++ VI s-ms

Botanisk vurdering:

Grovsø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø.
2. Sjældnere planter: Flydende Kogleaks, Tvepibet Lobelie, Hvid Næbfrø, Smalbladet Pindsvineknop, Lyng-Silke, Mangestænglet Sumpstrå
4. Lobeliesøsindikatorer: Tvepibet Lobelie

Kilder: 229, 423, 472, 513, 526, 905, 986, 987

27/14-2. Langvand.

Den 0,5 ha store Langvand er brunvandet og omgives af hede-mose med flere, vintervåde lavninger med typisk fattigkær-vegetation.

Vegetationstyper: Vandhul, fattigkær

Højere planter:

1980: Benbræk, Blåtop, Klokke-Ensian, Kattehale, Klokkeling, Smalbladet Kæruld, Alm. Mælkeurt, Brun Næbfrø, Krybende Pil, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Børste-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Langbladet Soldug, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Dværg-Star, Næb-Star, Mangestænglet Sumpstrå, Tagrør, Tormentil, Vandnavle, Mose-Troldurt, Gul/Hvid Åkande

Lokalitetskode: + V II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Brun Næbfrø, Langbladet Soldug, Mangestænglet Sumpstrå

Kilder: 986

27/14-3. Mosevrå.

Ved Mosevrå ligger flere, mindre, vintervåde lavninger, med brunt vand omgivet af fattigkær.

Vegetationstyper: Vandhul, fattigkær, hede

Højere planter:

1989: Ene
1980: Benbræk, Alm. Blærerod, Liden Blærerod, Blåtop, Skov-Brænbæger, Bukkeblad, Mose-Bunke, Klokke-Ensian, Alm. Fredløs, Dusk-Fredløs, Hedelyng, Klokkeling, Tue-Kogleaks, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Dynd-Padderok, Pil, Spæd Pindsvineknop, Pors, Gåse-Potentil, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Sump-Snerre, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Dværg-Star, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Sværtevæld, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Trævlekroner, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Eng-Viol, Gul/Hvid Åkande

Lokalitetskode: + V-H II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Mangestænglet Sumpstrå

Kilder: 663, 986

27/14-4. Bordrup Plantage.

I sammensætningen af Bordrup Plantage (Oxbøl statsskovdistrikt) indgår primært beplantninger af nåletræer af især Bjerg-Fyr tillige med Skov-Fyr, Østrigs Fyr og Sitka-Gran. Stedvis optræder aldrrende beovnsninger af Birk og Eg. De ældste beplantninger foretages omkring 1840 for at dæmpe sandflugten. Jordbunden består af flyvesand. I plantagen forekommer vandhuller af varierende størrelse, samt flere, tidvis fugtige lavninger med fattigkær-vegetation.

Bordrup Sø er omgivet af Bordrup Plantage på tre af siderne, mens Karlsmærsk Hede (lok. 27/11-1) ligger åben vest for søen. Vanddæknningen svinger op til 50% alt efter årstiden. Dette bevirker, at nedbøren i høj grad bestemmer vandets surhedsgrad, sammensætning og næringsindhold. Bunden består af

flyvesand stedvis dækket af tykke lag af detritus. Sammenhængende rørskov er ikke udviklet, men spredt over søoverfladen optræder bestande af Tagrør og Alm. Sumpstrå.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, vandhul, sø, fattigkær

Højere planter:

1986: Blåtop, Klokkeling, Pors, Liden Siv, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Aflangbladet Vandaks, Svømmende Vandaks
1980: Benbræk, Bjerg-Fyr, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Tue-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Krybende Pil, Børste-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Grå Star, Hirse-Star, Stjerne-Star, Tagrør, Mose-Trolldurt, Vandnavle
1900-1979: Dun-/Vorte-Birk, Alm./Vinter-Eg, Skov-Fyr, Østrigske Fyr, Sitka-Gran, Kambregne, Klit-Limurt(o), Linnæa(o), Hede-Melbær(o), Tyytebær, Alm. Ædelgran

Alger:

1986: Se i floraliste over plantoplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: + S-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kambregne

Kilder: 89, 123, 161, 163, 240, 302, 410, 454, 472, 491, 526, 544, 547, 824, 986, 987

27/14-5. Oksby Plantage.

I sammensætningen af Oksby Plantage (Oxbøl statsskovdistrikt) indgår primært beplantninger af nåletræer. I plantagen forekommer flere, tidvis fugtige lavninger med fattigkærsvægter domineret af Blåtop. Jordbunden består af flyvesand.

Vegetationstyper: Skov, fattigkær

Højere planter:

1980: Blåtop, Klokke-Ensian, Bjerg-Fyr, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Alm. Hensemarm, Klokkeling, Tue-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Brun Næbfrø, Krybende Pil, Pors, Børste-Siv, Liden Siv, Tråd-Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Dværg-Star, Hirse-Star, Alm. Sumpstrå, Tormentil, Vandnavle

Lokalitetskode: + S-V II r

Kilder: 161, 454, 491, 986, 987

27/14-6. Kirkeflood.

Kirkeflood rummer karakteristisk fattigkærsvægter med dominans af Blåtop og Tagrør samt flere, sjældne arter. Området er helt omgivet af Oksby Plantage (lok. 27/14-5).

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den veludviklede ekstremfattigkærsvægter i Kirkeflood bevares. Det er derfor ønskeligt, at afvanding ikke finder sted, at indvækst af træer og buske forhindres, at opvækst af selvsåede træer og buske fjernes, og at tilførsel af kunstgødning forhindres.

Vegetationstyper: Ekstremfattigkær

Højere planter:

1980: Blåtop, Klokke-Ensian, Bjerg-Fyr, Klokkeling, Børste-Kogleaks, Tue-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Krybende Pil, Pors, Børste-Siv, Liden Siv, Langbladet Soldug, Liden Soldug, Hirse-Star, Tagrør, Tormentil

Lokalitetskode: + V I s-ms

Botanisk vurdering:

Kirkeflood er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremfattigkær.

2. Sjældnere planter: Børste-Kogleaks, Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Langbladet Soldug

Kilder: 986, 987

27/14-7. Ho Plantage.

I sammensætningen af den ca. 350 ha store Ho Plantage (Oxbøl statsskovdistrikt) indgår beplantninger af nåletræer domineret af Bjerg-Fyr stedvis iblandet Østrigske Fyr, Skov-Fyr, Klit-Fyr og Sitka-Gran.

Plantagen er anlagt i tidsrummet 1920-1940 for at dæmpe sandflugt. Jordbunden består af flyvesand. I forbindelse med plantagen ligger enkelte lysåbne områder beklædt med hede-vegetation domineret af dværgbuske eller lichéner.

Vegetationstyper: Nåleskov, hede

Højere planter:

1982: Blåtop, Vår-Brandbæger, Bølget Bunke, Alm. Engelsæd, Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Skov-Fyr, Østrigske Fyr, Sitka-Gran, Vellugtende Gulaks, Gyvel, Hedelyng, Sand-Hjælme, Håret Høgeurt, Katteskæg, Klokkeling, Alm. Kongepen, Krybende Pil, Alm. Rajgræs, Revling, Sand-Star, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Engelsk Visse

Mosser:

1982: Hypnum cupressiforme, Polytrichum juniperinum, Polytrichum piliferum

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia floerkeana, Cladonia portentosa, Cladonia squamosa, Cladonia tenuis

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 123, 302, 454, 470, 491, 494, 526

27/14-8. Lysbjerge.

Lysbjerge er let kuperet klitorområde med enkelte fugtige lavninger dækket af lav hedevegetation. Området græsses delvist. Især ugræssede dele er under kraftig tilgroning med Fyr.

Vegetationstyper: Klit, hede, fattigkær

Højere planter:

1986: Blåmunke, Blåtop, Høst-Borste, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Flæjsgræs, Hoved-Frytle, Gederams, Gråris, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Hvidtjørn, Håret Høgeurt, Lancetbladet Høgeurt, Katteskæg, Klokkeling, Alm. Kongepen,

Klit-Kællingetand, Øret Pil, Gåse-Potentil, Langbladet(?)
Ranunkel, Eng-Rapgræs, Revling, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm.
Røn, Sandskæg, Klit-Siv, Knop-Siv, Tråd-Siv, Alm. Star, Hirse-
Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tagrør,
Tormentil, Alm. Torskemund, Vandnavle, Muse-Vikke, Engelsk
Visse

1982: Benbræk, Dun-Birk, Blæresmælde, Alm. Engelsæd,
Klokke-Ensian, Mark-Frytle, Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Skov-Fyr, Hvid-
Gran, Sitka-Gran, Gyvel, Kryb-Hvene, Smalbladet Høgeurt, Liden
Klokke, Vestlig Tue-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Krybende Pil,
Selje-Røn, Børste-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Spidsblomstret Siv,
Skovstjerne, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Rundbladet Soldug, Liden
Soldug, Pille-Star, Tandbælg, Tranebær, Lancet-Vejbred, Hundev-
Viol

Mosser:

1982: Hypnum cupressiforme, Polytrichum affine, Polytrichum
piliferum, Sphagnum compactum

Laver:

1982: Cladonia foliacea, Cladonia floerkeana, Cladonia
portentosa, Cladonia rangiferina, Cladonia squamosa,
Platismatia glauca

Lokalitetskode: + H-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Spidsblomstret Siv
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Lancetbladet Høgeurt

Kilder: 470, 968

27/15 Ho

27/15-1. Ho, Oksby og Kjelst Enge.

De lave enge langs indersiden af Ho Bugt mellem Ho, Oksby og
Kjelst rummer veludviklet strandeng med losystemer og salt-
pander.

Vegetationstyper: Strandeng

Højere planter:

1900-1979: Strand-Annelgræs, Blåhat, Eng-Byg, Engelskgræs,
Fløjlsgræs, Vellugtende Gulaks, Harril, Blød Hejre, Alm. Hvene,
Kryb-Hvene, Alm. Hønsetarm, Stilket Kilebæger, Hvid-Kløver,
Rød-Kløver, Læge-Kokleare, Vild Kommen, Stilkøs Kilebæger,
Smalbladet Kæruld, Mælkebøtte, Bidende Ranunkel, Mark-
Rødtop, Sandkryb, Stor Skjaller, Kruset Skræppe, Alm. Star,
Rød Svingel, Alm. Syre, Tagrør, Tandbælg, Ager-Tidsel, Kær-
Tidsel, Kær-Trehage, Strand-Trehage, Trævlekroner, Vadegræs,
Fliget Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke,
Eng-Viol

Lokalitetskode: + K II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Stilkøs Kilebæger

Kilder: 207, 211, 429, 544, 545, 904, 985, 1408

27/16 Skallingen

27/16-1. Skallingen.

Halvøen Skallingen er opstået fra et åbent marint forland med urolige strandflader og koloniserende, efterhånden sammenhængende plætter af vegetation. Her er en klitrække lidt efter lidt opbygget langs den eksponerede vestside. Klitterne blev forstærket ved digebygning og plantning af Sand-Hjælme. Halvøen er opstået inden for de seneste århundreder og er under stadig opbygning især omkring Skalling Hoved i sydøst mod Grådyb. Østsiden mod Ho Bugt er marskområde med udbredte strandenge med talrige saltpander, loer og render. Den lerede nymarsk er først blevet opbygget i dette århundrede efter havets stadige gennembrud blev hindret. Spor af disse gennembrud kan endnu ses i form af flere, fugtige lavninger, der ligger vinkelret på den vestlige kystlinie. Nymarsken på Skallingen repræsenterer et af de få steder ved Det danske Vadehav, hvor naturlig landvinding ved leraflejring i den ydre strandeng stadig foregår.

Marskengene på Skallingen har fra gammel tid været fællesej, hvorfor græsningen kunne foregå frit. Med udskiftningen i 1932 blev Skallingen delt op i rækker af parallelle, mindre lodder. Samtidig blev græsningen lagt om fra får til kreaturer. Den ændrede græsningsfaccon medførte forøgede skader på vegetationen. For at undgå, at beskadigelserne tog overhånd, opkøbte staten ved Oxbøl statsskovdistrikts store dele af marskområderne i 1978. Efter opkøbet blev der igen indført fåregræsning. Et generelt træk ved Skallings vegetationstyper er manglen på træer og buske. Klitterne starter på typisk vis med en forklit øverst på stranden og følges af hvidklitvegetation domineret af Sand-Hjælme, Marehalm og Klit-Fladbælg. Størstedelen af Skallings klitter præges af grønklitvegetation med arter som Rød Svingel (ssp. arenaria), Gul Snerre, Muse-Vikke, Klit-Limurt, Sand-Rottehale, Femhannet Hønsetarm og Firehannet Hønsetarm og noget Smalbladet Timian og Revling.

Gråklit- og klithedevegetation forekommer sporadisk, idet jordbunden kun er udvasket i beskedent omfang. Dette bevirker, at det fremsivende vand er næringsrigt, og at disse steder huser artsrig, lavtvoksende rigkærsvæxt. De lave områder mod Ho Bugt er beklædt med typisk, zoneret strandengsvegetation. Skallings vegetation og flora er indgående behandlet af forskere med tilknytning til Skallinglaboratoriet, der blev oprettet i 1931. De fleste publikationer blev udsendt i forskellige tidsskrifter, men under fælles titel: "Meddelelser fra Skallinglaboratoriet". For de højere planters vedkommende kan supplerende oplysninger findes i Gabrielsen & Iversen (1933), Iversen (1936, 1953), Jakobsen (1953, 1954), Beftink (1959), Heykena (1965), Meesenburg (1975) og Meesenburg & Tougaard (1976). Iversen (1936) benyttede Skallings vegetation som grundlag for sine økotypestudier, mens Iversen (1953) og Beftink (1959) beskrev vegetationsændringer i nymarsken. En supplerende floraliste foreligger i Pedersen (1983), hvori findes en liste over fundne Mælkebøtte-arter, bestemt af H. Øllgaard.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den uforstyrrede klit- og strandengsvegetation på Skallingen bevares. Det er derfor ønskeligt, at den ekstensive græsning af strandengsområderne bibrhoides. Ca. 2.300 ha af Skallingen er fredet 1939 og 1980.

Vegetationstyper: Klit, grønklit, hede, rigkær, strandeng

Højere planter:

1987: Bitter Bakkestjerne, Blåmunke, Blåtop, Høst-Borst, Mose-
Bølle, Ene, Engelskgræs (ssp. maritima), Alm. Engelsæd, Knude-
Firling, Strand-Firling, Gul Fladbælg, Klit-Fladbælg, Græsbladet
Fladstjerne, Fløjlsgræs, Mangeblomstret Frytle, Gråris,
Vellugtende Gulaks, Smalbladet Hareøre, Harril, Hedelyng, Blød
Hejre, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Håret Høgeurt,
Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Femhannet Hønsetarm,

Firehannet Høisetarm, Katteskæg, Klokkelingyng, Gul Kløver, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver (klitformen var. maritimum), Flerårig Knavel, Strand-Kogleaks, Alm. Kongeplen, Strand-Krageklo, Alm. Kællingetand (klitformen var. crassifolius), Klit-Kællingetand, Klit-Limurt, Strand-Malurt, Marehalm, Alm. Mælkeurt, Bakke-Nellike, Krybende Pil, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Blågrøn Rapgræs, Revling, Rundbælg (klitformen var. langei), Rødknæ, Sandkryb, Sandskæg, Liden Skjaller, Gul Snerre (klitformen), Alm. Star, Blågrøn Star, Sand-Star, Alm. Stedmoderblomst, Klit-Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Strandarve, Strandensennep (ssp. maritima), Alm. Sumpstrå, Enskællet Sumpstrå, Rød Svingel (ssp. arenaria, ssp. litoralis, ssp. rubra), Tagrør, Tandbælg, Smalbladet Timian, Kær-Trehage, Strand-Trehage, Trævlekroner, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke (klitformen), Hunde-Viol (klitformen var. dunensis)

1982: Stivhåret Borst, Bølget Bunke, Hoved(?)-Frytle, Mark-Frytle, Kattefod, Liden Klokk, Enårig Knavel, Mark-Krageklo, Strand-Mandstro, Strand-Nellike, Mark-Rødtop, Børste-Siv, Spidsblomstret Siv, Tuds-Siv, Stor Skjaller, Mangestænglet Sumpstrå, Alm. Torskemund, Engelsk Visse, Kirtel-Øjentrøst, Svensk(?) Øjentrøst

1900-1979: Slap Annelgræs, Strand-Annelgræs, Strand-Asters, Baltisk Ensian, Alm. Firling, Frøbid, Liggende Hejre, Tætblomstret Hindebæger, Kødet Hindeknæ, Mark-Hindeknæ, Vingebræt Hindeknæ, Østersø-Hjælme, Sump-Hullæbe, Ensidig Høisetarm, Klit-Kambunke, Stilket Kilebæger, Stilklos Kilebæger, Jordbær-Kløver, Fladtrykt Kogleaks, Plettet Kongeplen, Alm. Kvikk, Klit-Kvikk, Stiv Kvikk, Smalbladet Kællingetand, Leverurt, Strand-Malurt, Sølv-Mælde(o), Klit-Natlys(o), Grå-Pil, Spyd-Pil, Pors, Alm. Salturt, Kortakset Salturt, Langakset Salturt, Vade-Salturt, Glanskapslet Siv (ssp. litoralis), Klit-Siv, Sand-Siv, By-Skræppe, Spidshale, Strandgåsefod, Ager-Tidsel (var. horridum), Aks-Tusindblad, Tusindfrø, Liden Tusindgylden, Strand-Tusindgylden, Vadegræs (Spartina anglica og hybrider), Langbladet Vandaks, Tråd-Vandaks(o), Fliget Vejbred, Spids Øjentrøst

Mosser:

1982: *Hypnum cupressiforme*, *Polytrichum piliferum*, *Tortula ruralis*
 1900-1979: *Bryum neodamense*, *Fossombronia incurva*, *Riccardia incurvata*
 Fortegneler over mosser findes i Romose (1938), i Wolff (1983) og et supplement i Pedersen (1983).

Svampe:

1900-1979: *Gastrum nanum*
 En fortægnelse over storsvampe findes i Wolff (1983).

Laver:

1982: *Cladonia coccifera*, *Cladonia portentosa*, *Platismatia glauca*
 En fortægnelse over laver findes i Wolff (1983).

Alger:

1900-1979: En fortægnelse over blågrønalger findes i Sporring (1946) og over alle algegrupper i Wolff (1983).

Lokalitetskode: + + + K-H-V I r

Botanisk vurdering:

Skallingen er henført til kategori I på grund af I-biotoper: Store, uforstyrrede klit- og strandengsområder.

2. Sjældnere planter: Stivhåret Borst, Baltisk Ensian, Smalbladet Hareøre, Firehannet Høisetarm, Klit-Kambunke, Stilket Kilebæger, Stilklos Kilebæger, Plettet Kongeplen, Stiv Kvikk, Smalbladet Kællingetand, Klit-Limurt, Strand-Mandstro,

Strand-Nellike, Spyd-Pil, Klit-Siv, Sand-Siv, Spidsblomstret Siv, Spidshale, Mangestænglet Sumpstrå
 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Kattefod
 Stilklos Kilebæger blev i det danske vadehavsområde observeret første gang i 1931 på Skallingen. Siden har planten bredt sig ikke alene her men også til andre strandengsområder i Vadehavet.

Kilder: 18, 46, 48, 49, 50, 51, 54, 55, 71, 91, 92, 93, 95, 122, 123, 127, 140, 142, 145, 158, 164, 166, 214, 222, 224, 256, 260, 266, 277, 302, 313, 366, 410, 411, 413, 414, 415, 418, 420, 423, 424, 429, 439, 468, 470, 475, 491, 503, 526, 544, 545, 546, 547, 579, 584b, 595, 720, 745, 749, 824, 868, 904, 958, 1137, 1160, 1201, 1225

27/17 Langli

27/17-1. Langli.

Den ca. 80 ha store Langli (Oxbøl statsskovdistrikt) er af marin oprindelse. De marine lag er især på den midterste del af øen overlejret af lag af flyvesand samlet i klitter med højder på op til 14 m dannet i Middelalderen. Langli var da eksponeret mod Vesterhavet, idet Skallingen (lok. 17/16-1) først blev dannet senere. I den nordlige og sydlige ende forekommer strandeng med løer og saltander. Klitterne er beklædt med gråklitvegetation.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den uberørte klit- og strandengsvegetation bevares.

Vegetationstyper: Klit, strandeng

Højere planter:

1980: Strand-Mandstro

1900-1979: Slap Annelgræs, Strand-Annelgræs, Strand-Asters, Blåmunke, Høst-Borst, Alm. Brandbæger, Skov-Brandbæger, Vår-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bukketorn, Bølget Bunke, Eng-Byg, Dværg-Bændeltang, Smalbladet Bændeltang, Mose-Bolle, Ris-Dueurt, Tidlig Dværgbunke, Engelskgræs (ssp. maritima), Alm. Engelsød, Baltisk Ensian, Alm. Firling, Knude-Firling (klitformen), Strand-Firling, Klit-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Flipkrave, Fløjsgræs, Forskelligfarvet Forglemmigej, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Fuglegræs, Kær-Galtetand, Gederams, Gråris, Vellugtende Gulaks, Kær-Guldskarse, Gyvel, Hvidmelet Gåsefod, Alm. Gåsemad, Ager-Gåseurt, Stinkende Gåseurt, Sand-Hanekro, Harril, Hedelyng, Blød Hejre, Liggende Hejre, Tætblomstret Hindebæger, Kødet Hindeknæ, Vingebræt Hindeknæ, Hjertekarse, Sand-Hjælme, Østersø-Hjælme, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Hyrdetaske, Tag-Høgeskæg, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Ensidig Høisetarm, Femhannet Høisetarm, Firehannet Høisetarm, Lugtlos Kamille, Skive-Kamille, Liden Katost, Katteskæg, Kiddike, Stilket Kilebæger, Stilklos Kilebæger, Liden Klokk, Klokkelingyng, Fin Kløver, Gul Kløver, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Jordbær-Kløver, Rød-Kløver, Enårig Knavel, Flerårig Knavel, Knudearve, Fåblomstret Kogleaks, Strand-Kogleaks, Dansk Kokleare, Læge-Kokleare, Alm. Kongeplen, Alm. Kvikk, Hybrid-Kvikk, Klit-Kvikk, Stiv Kvikk, Strand-Kvikk, Alm. Kællingetand, Klit-Kællingetand, Kålurt(+), Klit-Limurt, Strand-Malurt, Alm. Mangeløv, Marehalm, Alm. Markarve, Mirabel, Spyd-Mælde, Stilk-Mælde, Strand-Mælde, Svine-Mælde, Sølv-Mælde(o), Mælkebøtte, Rødrugtet Sand-Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Liden Museurt, Klit-Natlys, Bittersød Natskygge, Bakke-Nellike, Liden Nælde, Alm. Pengeurt, Småhaget Pigfrø(+), Grå-Pil,

Krybende Pil, Bleg Pileurt, Fersken-Pileurt, Sand-Pileurt, Snerle-Pileurt, Vand-Pileurt, Vej-Pileurt (ssp. *aequale*), Vej-Pileurt (ssp. *aviculare*), Pors, Krybende Potentil, Sølv-Potentil (ssp. *argentea*), Sølv-Potentil (ssp. *impolitata*), Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Stivhåret Ranunkel, Blågrøn Rapgræs, Eng-Rapgræs, Enårig Rapgræs, Revling, Rynket Rose, Eng-Røtthale, Rundbælg, Knæbøjet Rævehale, Rødknæ, Mark-Rødtop, Alm. Røllike, Alm. Salturt, Sandkryb, Sandskæg, Ager-Sennep, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Klæg-Siv, Knop-Siv, Sand-Siv, Tråd-Siv, Liden Skjaller, Stor Skjaller, Kruset Skræppe, Ager-Snerle, Burre-Snerre, Gul Snerre, Kær-Snerre, Sodaurt, Alm. Spergel, Alm. Star, Blågrøn Star, Fjernakset Star, Hirse-Star, Høst-Star, Sand-Star, Klit-Stedmoderblomst, Hvid Stenklover, Mark-Stenklover, Bidende Stenurt, Blød Storkenæb, Liden Storkenæb, Strandarve, Strandgåsedefod, Strandsennep (ssp. *maritima*), Alm. Sumpstrå, Enskællet Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Ager-Svinemælk, Alm. Svinemælk, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Sværtewæld, Alm. Syre, Tagrør, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Nikkende Tidsel, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemand, Tranebær, Kær-Trehage, Strand-Trehage, Mose-Trolldurt, Tusindfrø, Liden Tusindgylden, Strand-Tusindgylden, Liden Ulvefod, Vadegræs, Børstebladet Vandaks, Vandnavle, Fliget Vejbred, Glat Vejbred (ssp. *intermedia*), Strand-Vejbred, Rank Vejsennep, Glat Vikke, Muse-Vikke, Sand-Vikke, Smalbladet Vikke, Eng-Viol, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris, Mark-Ærenpris, Lyng-Øjenstrøst, Spids Øjenstrøst

Mosser:

1900-1979: En fortægnelse over mosser findes i Romose (1938).

Lokalitetskode: + + + K-H I r-s

Botanisk vurdering:

Langli er henført til kategori I på grund af I-biotoper: Überørt klit- og strandengsvegetation.
2. Sjældnere planter: Eng-Byg, Baltisk Ensian, Strand-Firfling, Firehannet Hænsetarm, Stilket Kilebæger, Stilklos Kilebæger, Stiv Kvikk, Klit-Limurt, Strand-Mandstro, Stilk-Mælde, Klit-Natlys, Sand-Siv, Mangestænglet Sumpstrå, Liden Ulvefod

Kilder: 123, 140, 210, 211, 214, 266, 410, 423, 491, 521, 641, 748, 903, 904

27/18 Janderup

27/18-1. Varde Å, nedre løb.

Den nedre del af Varde Å meandrer gennem lave, delvis afvandede enge til sit udløb i Ho bugt. På denne strækning modtager vandløbet tilløb fra Alslev Å (lok. 27/19-10). Vandet er stærkt til meget stærkt belastet. De ydre enge mod Ho Bugt rummer strandengsvegetation skabt af tidevandsbevægelserne.

Bevering: Sydsiden af Varde Å fra Tarphagebro til udløbet i Ho Bugt er fredet 1967.

Vegetationstyper: Vandløb, eng, strandeng

Højere planter:

1900-1979: Eng-Byg, Alm. Bændeltang(o), Stilklos Kilebæger, Sylblad(o), Hjertebladet Vandaks

Lokalitetskode: + V-E III r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Eng-Byg, Stilklos Kilebæger

Kilder: 12, 122, 123, 138, 211, 409, 423, 439, 468, 547

27/18-2. Elkærdom.

Søen Elkærdom er muligvis etableret ved opstemning. Vegetationen på overfladen er domineret af Åkander. Engene syd for søen er delvis afvandede og er i udstrakt grad opdyrkede.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1982: Liden Andemed, Alm. Baldrian, Rød-El, Alm. Fredløs, Gifttyde, Kryb-Hveme, Alm. Mjødurt, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Pors, Gåse-Potentil, Røgræs, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Næb-Star, Hvid Åkande
1980: Eng-Brandbæger, Mose-Bunke, Eng-Forglemmej, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Kær-Snerre, Rød Svingel, Alm. Syre, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Tagrør, Kær-Tidsel, Trævlekroner

Lokalitetskode: + V II r-s

Kilder: 986, 987

27/18-3. Toftnæs Hede

Vegetationen på Toftnæs Hede domineres af Revling med indslag af Hedelyng. Lavere liggende områder domineres af Blåtop. Langs randen af området optræder Bjerg-Fyr i tætte bevoksninger.

Vegetationstyper: Hede

Højere planter:

1982: Dun-Birk, Blåhat, Blåtop, Bukkeblad, Bølget Bunke, Alm. Engelsæd, Mangeblomstret Frytle, Bjerg-Fyr, Gederams, Rød-Gran, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hveme, Glansbladet Hæg, Håret Høgeurt, Katteskæg, Klokkelyng, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Krybende Pil, Øret Pil, Revling, Alm. Røllike, Alm. Røn, Børste-Siv, Knop-Siv, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Rød Svingel, Strand-Vejbred, Engelsk Visse

Mosser:

1982: Hypnum cupressiforme, Polytrichum piliferum, Racomitrium canescens, Sphagnum papillosum

Lokalitetskode: + H II r

Kilder: 470

27/19 Hostrup

27/19-1. Marebæk-området.

I den 363 ha store Marebæk Plantage (Esbjerg Kommune) indgår primært beplantninger af nåletræer domineret af Bjerg-Fyr, Rød-Gran og Sitka-Gran. Stedvis optræder galleriskov af løvtræer og Lærk. Plantagen er anlagt på hede, og skovbunden domineres fortsat af dværgbuske og Bølget Bunke. I plantagen ses flere, lysåbne partier med hedevegetation og på vældprægede steder fattigkærsvægter.

I tilknytning til plantagen ligger den kuperede Marebæk Hede, der tidligere har haft større omfang, men som gennem tilplantning og opdyrkning er reduceret væsentligt. Hedevegetationen består på den østlige del af dværgbuske domineret af Revling stedvis isprængt Klokkeling. Hedelyng og Bølget Bunke optræder kun sparsomt. Den vestlige del domineres af Hedelyng isprængt Revling. Ind imellem ses græsrige flader domineret af Blåtop og Hirse-Star isprængt Vestlig Tue-Kogleaks eller af Alm. Star. Græsfladen mod nordvest har tidligere været under omdrift, og vegetationen domineres af Fløjlsgræs og Rød Svingel med indvækst af Hedelyng. Over hele hedearealet optræder spredte, selvstående buske af Alm. Bjerg-Fyr. Vegetationen er for området som helhed artsfattig dog med enkelte mere artsrike pletter. Midt i området ses et mindre vandhul omgivet af fattigkær.

I en lavning på hedens nordlige ende er anlagt tre kunstige sører på i alt ca. 21 ha med største dybde på ca. 2 m. Sørerne er indbyrdes adskilte ved dæmninger. Bunden består af sand overlejet af detritus. Sightedybden ved sommermaksima er lav målt til 0,4 m i to af sørerne og kun 0,2 i den tredje. Vandet i sørerne er meget næringsrigt. Plantoplankton er som følge heraf arts- og individrigt. Rørskoven er forskelligt udviklet fra sø til ø. Den er domineret af Tagrør og Dunhammer. Flydebladsplanter optræder i spredte bevoksninger, mens submers vegetation er artsrig i den øvre sø.

Ud for Myrtue ligger Marebæk Klint, der er under nedbrydning.

Bevaring: Marebæk Hede og Marebæk Plantage er fredet 1932 og 1966, mens arealer ved Myrtue og Marebæk Klint er fredet 1968.

Vegetationstyper: Nåleskov, hede, sø

Højere planter:

1990: Bitter Bakkestjerne, Benbræk, Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Bøg, Tidlig Dværgbunke, Alm. Eg, Rød-Eg, Vinter-Eg, Flipkrave, Fløjlsgræs, Alm. Bjerg-Fyr, Fransk Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Skov-Fyr, Gederams, Rød-Gran, Sitka-Gran, Velugtende Gulaks, Guldblomme, Plettet Gøgeurt, Gyvel, Hedelyng, Alm. Hvene, Glansbladet Hæg, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Klokkeling, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Kragefad, Alm. Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Europæisk Lærk, Bredbladet Mangeløv, Nordmannsgran, Krybende Pil, Øret Pil, Pors, Kær-Ranunkel, Eng-Rapgræs, Revling, Rynket Rose, Rødknæ, Alm. Røn, Selje-Røn, Børste-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Alm. Stedmoderblomst, Mangestænglet Sumpstrå, Rød Svingel, Alm. Syre, Manna-Sødgræs, Tormentil, Mose-Trolldurt, Aflangbladet Vandaks, Vandnavle, Lancet-Vejbred, Smalbladet Vikke, Hundeviol, Engelsk Visse, Håret Visse, Sargents Æble, Læge-Ærenpris 1986: Blærerod, Bredbladet Dunhammer, Smalbladet Dunhammer, Fræbid, Vand-Pileurt, Tagrør, Aks-Tusindblad, Butbladet Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandrellike, Gul Åkande 1982: Blåmunke, Høst-Borst, Nikkende Brønsel, Djævelsbid, Ene, Klokke-Ensian, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Alm. Gyldenris, Hunde-Hvene, Hare-Kløver, Spæd Mælkeurt, Eng-Rørhvene, Glanskapslet Siv, Langbladet(?) Soldug, Dværg-Star, Tagrør, Tandbælg, Kær-Tidsel

1900-1979: Østersø-Hjælme, Stilkøs Kilebæger, Stivhåret Ranunkel, Rubus insularis, Rubus sciocharis, Rubus wahlbergii, Lyng-Silke, Femradet Ulvefod

Mosser:

1990: Dicranum scoparium, Pleurozium schreberi
1982: Hypnum cupressiforme, Rhytidadelphus triquetrus

Laver:

1982: Cladonia chlorophaea, Cladonia portentosa

Alger:

1986: Se artsliste over planteplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode: ++ S-H-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Spæd Mælkeurt
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Guldblomme, Lav Skorsoner, Håret Visse

Kilder: 54, 122, 123, 138, 161, 211, 224, 468, 470, 472, 749, 904, 1156, 1357, 1358, 1384

27/19-2. Hostrup.

Digt omkring kirkegården til hvidkalkede Hostrup Kirke består af kampsten og er generelt velplejet. Græsrabatten på digekronen slås. Langs indersiden står en række træer. På stenene sidder flere bladmøsser og skorpelflører.

Om sammensætningen af den 34 ha store, privatejede Hostrup Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Dige, skov

Højere planter:

1990: Bellis, Høst-Borst, Bølget Bunke, Bøg, Tidlig Dværgbunke, Skov-Elm, Alm. Engelsød, Fingerbøl, Alm. Firling, Mark-Forglemmingej, Alm. Fuglegræs, Liden Fugleklo, Kost-Fuglemælk, Vår-Gæslingebomst, Alm. Gåsemad, Blød Hejre, Alm. Hundegræs, Hyrdetaske, Håret Høgeurt, Alm. Høsetarm, Femhannet Høsetarm, Lugtlos Kamille, Moskus-Katost, Liden Klokke, Gul Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Kongepen, Alm. Kvikk, Mælkebøtte, Vej-Pileurt, Alm. Pimpinelle, Sølv-Potentil, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Enårig Rapgræs, Vild Ribs, Rynket Rose, Rødknæ, Alm. Relliike, Selje-Røn, Skvalderkål, Alm. Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Hvid Stenurt, Rød Stenurt, Liden Storkenæb, Alm. Svinemælk, Rød Svingel, Alm. Syre, Syren, Glat Vejbred, Mark-Ærenpris 1900-1979: Rubus insularis

Mosser:

1990: Ceratodon purpureus, Dicranum scoparium, Grimmia pulvinata, Hypnum cupressiforme, Pleurozium schreberi

Lokalitetskode: + B-S II r

Kilder: 161, 904, 1351, 1384

27/19-3. Hoffmanns Plantage.

I sammensætningen af den 194 ha store, privatejede Hoffmanns Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med bevoksninger af Bøg og Eg. På skrånningerne mod Hostrup Bæk forekommer mindre partier med lavtvoksende, ugræsset hedevegetation. Disse områder er under tilgroning med træer og buske.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, vejkant, hede

Højere planter:

1986: Benbræk, Dun-Birk, Blåtop, Høst-Borst, Bølget Bunke, Grå-Bynke, Bøg, Alm./Vinter-Eg, Fløjlsgræs, Hoved-Frytle, Skov-Fyr, Gederams, Guldblomme, Gyvel, Hedelyng, Hindbær, Alm. Hvene, Hvidtjørn, Tag-Hægeskæg, Liden Klokke, Klokkelyng, Mælkebøtte, Pors, Alm. Rapgræs, Revling, Alm. Røn, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Rundbladet Soldug, Sand-Star, Alm. Syre, Tormentil, Tranbær, Tørst, Glat Vejbred, Strand-Vejbred, Engelsk Visse, Læge-Øjentrøst

1981: Sæbeurt

1900-1979: Rubus bertramii

Lokalitetskode: + S-H-B II r

Kilder: 161, 904, 958, 966

Lokalitetskode: + S-H II r-s

Kilder: 161, 904, 967

27/19-6. Sjælborg = Sælborg.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Sjælborg foreligger ikke.

Vegetationstyper: Strand, plantage

Højere planter:

1900-1979: Østersø-Hjælme, Stilket Kilebæger, Kvan, Rubus bertramii, Rubus laciniatus, Strand-Svingel

Lokalitetskode: + K-S III r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Stilket Kilebæger

Kilder: 211, 468

27/19-4. Hjerting Plantage.

Om sammensætningen af Hjerting Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Højere planter:

1900-1979: Lund-Fredløs(o), Tue-Siv

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 447, 511

27/19-7. Hjerting.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Hjerting foreligger ikke.

Vegetationstyper: Strand, bebyggelse

Højere planter:

1900-1979: Smalbladet Bændeltang, Dværg-Bændeltang, Skov-Galtetand, Strand-Karse, Stilklos Kilebæger, Rubus allegheniensis, Rubus arrhenii, Rubus bertramii, Pyrenæisk Storkenæb, Tornblad, Tandbægret Vårsalat(o)

Lokalitetskode: + K-B III r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Strand-Karse, Stilklos Kilebæger, Tornblad

Kilder: 211, 409, 424, 447, 545, 546, 589, 904

27/19-5. Breinholt Plantage.

Om sammensætningen af den 33 ha store, privatejede Breinholt Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke. I plantagens sydlige udkant ligger et græsset hedeareal med flere gravhøje med artsrig vegetation.

Vegetationstyper: Skov, hede

Højere planter:

1986: Blæresmælde, Blåhat, Blåmunke, Blåtop, Høst-Borst, Brombær, Bølget Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Djævelsbid, Ene, Bakke-Forglemmingej, Mark-Frytle, Alm. Fuglegræs, Alm. Bjerg-Fyr, Gederams, Gråris, Vellugtende Gulaks, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Maj(?)-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Alm. Hvene, Smalbladet Høgeurt, Alm. Høsetarm, Liden Klokke, Klokkelyng, Alm. Kongepen, Mælkebøtte, Prikbladet Perikon, Øret Pil, Alm. Pimpinelle, Alm. Rapgræs, Rejnfan, Revling, Rødknæ, Alm. Røn, Selje-Røn, Sandskæg, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Sand-Star, Stikkelsbær, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tormentil, Muse-Vikke, Engelsk Visse

1900-1979: Rubus bertramii

27/19-8. Guldager.

Den 2,5 ha store fladbundede Guldager Mølledam har en største dybde på 0,75 m og er opstået ved opstemning af Guldager Møllebæk. Bunden består af sand dækket af tykke lag af slam. Det neutrale vand er særlig nærliggende, men forholdsvis klart med sigt til bunden. Planterekonsten er meget arts- og individrigt. I frit vand dominerer trådalger af Spirogyra og Ulothrix tillige med enkelte vandplanter.

Langs især den vestlige bred optræder tæt rørskov af Høj Sødgræs og Tagrør og smalle bræmmer af træer. Rørskov mangler langs den østlige side, hvor en bredvegetation af lave, delvis submerse planter forekommer. Øst for søen ligger græsningsarealer.

Kirkegården omkring den hvidkalkede Guldager Kirke omgives af kampestensdige. Diget er generelt set velplejet dog stedvis med tæt græsvegetation. Langs dele af diget står en eller flere rækker af lavtræer i første række Selje-Røn.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at bestanden af Vandpeber-Bækarme(x) i Guldager Mølleådam bevares. Det er derfor ønskeligt, at yderligere belastning af vandet i dammen ikke finder sted, og at de tykke slamlag på bunden fjernes.

Vegetationstyper: Vandhul, dige, bebyggelse

Højere planter:

1990: Ask, *Bellis*, Blæresmælde, Alm. Brandbæger, Skov-Brandbæger, Alm. Brunelle, Grå-Bynke, Bøg, Døvnælde, Skov-Elm, Fingerbøl, Alm. Firling, Flajlsgræs, Mark-Forglemmej, Alm. Fuglegræs, Kost-Fuglemælk, Guldregn, Hvidmelet Gåsefod, Alm. Hundegræs, Alm. Hvane, Alm. Hvidtjørn, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Grøn Hægeskæg, Pomerans-Hægeurt, Alm. Hønsetarm, Lugtløs Kamille, Ensídig Klokke, Gul Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Kvæk, Vild Kærvæl, Alm. Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Mælkebætte, Stor Nælde, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Prikbladet Perikon, Blæg Pileurt, Snerle-Pileurt, Vej-Pileurt, Sølv-Potentil, Alm. Rajgræs, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Enårig Rapgræs, Alm. Røllike, Alm. Røn, Selje-Røn, Kruset Skræppe, Skvalderkål, Burre-Snerre, Alm. Spergel, Roset-Springklap, Ager-Stedmoderblomst, Alm. Stedmoderblomst, Stikkelsbær, Blæd Storkenæb, Kløftet Storkenæb, Alm. Svinemælk, Rød Svingel, Alm. Syre, Syren, Forskelligbladet Tidsel, Vedbend, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Gærde-Vikke, Muse-Vikke, Smalbladet Vikke, Rank Vejsennep, Tveskægget Ærenpris
1986: Vandpeber-Bækarme(x), Kær-Ranunkel, Høj Sødgræs, Krusæt Vandaks, Vandportulak, Vedbend-Vandranunkel
1980: Skov-Angelik, Dun-Birk, Kæmpe-Bjørneklo, Lædden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Gul Iris, Rød Kornel(?), Ager-Mynte, Dynd-Padderok, Vandstjerne
1900-1979: Strandbo(o)

Mosser:

1990: *Scleropodium purum*

Alg:

1986: Se artsliste over plantoplankton i rapporten fra Ribe Amtskommune (1989).

Lokalitetskode:

Guldager Mølleådam: + + + V-E I ms

Guldager Kirke: + B II r-s

Botanisk vurdering:

Guldager Mølleådam er henført til kategori I på grund af rødlistearter.

1. Rødlistearter: Vandpeber-Bækarme(x)

2. Sjældnere planter: Forskelligbladet Tidsel, Vandportulak, Vedbend-Vandranunkel

Kilder: 472, 986, 1347, 1384

27/19-9. Guldager Plantage.

Om sammensætningen af den 118 ha store Guldager Plantage (Esbjerg kommune og Det danske Hedeselskab) og Skovriddergårdens Skov foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Højere planter:

1900-1979: Skov-Angelik, Djævelsbid, Klokke-Ensian, Gul Fladbælg, Plettet Gægeurt, Skov-Hullæbe, Vild Hør, Leverurt(o),

Alm. Pengeurt, *Rubus pyramidalis*, Mark-Rødtop, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Tuds-Siv, Tue-Siv, Liden/Stor Skjaller, Rundbladet Soldug, Femradet Ulvefod, Vibefedt(o), Mose-Vintergrøn(o)

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161, 745, 904, 960

27/19-10. Alslev Ådal.

Det uregulerede, nedre stykke af Alslev Å snor sig gennem delvis uforstyrrede enge og moser i ådalen til udløbet i Værde Å (lok. 27/18-1) afgrænset mod nordøst af et større hedeområde (lok. 26/11-10). I eng- og mosevegetationen indgår flere, mindre almindelige til sjældne arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den artsrike eng- og mosevegetation i Alslev Ådal bevares. Ca. 108 ha af Alslev Ådal er fredet 1977.

Vegetationstyper: Vandløb, eng, mose, overdrev, kilde

Højere planter:

1980: Liden Andemed, Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Bukkeblad, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Eng-Forglemmej, Dusk-Fredløs, Gifttyde, Hedelyng, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Skov-Kogleaks, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Alm. Mjødurt, Feber-Nellikerod, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Langbladet Ranunkel, Rørgræs, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Næb-Star, Stiv Star, Alm. Syre, Høj Sødgræs, Kær-Tidsel, Tormentil, Kær-Trehage, Trævlekrona, Muse-Vikke, Eng-Viol

1900-1979: Rød Arve, Bellis, Benbræk, Blåtop, Alm. Brandbæger, Mose-Bælle, Tidlig Dværgbunke, Alm. Eg, Alm. Firling, Kær-Fladstjerne, Sump-Fladstjerne, Hoved-Frytle, Mark-Frytle, Frøbid, Alm. Fuglegræs, Gederams, Eng-Gedeskæg, Vellugtende Gulaks, Guldblomme, Maj-Gægeurt, Plettet Gægeurt, Alm. Hanekro, Blæd Hejre, Gyldenlak-Hjørneklap, Grøn Hægeskæg, Håret Hægeurt, Alm. Hønsetarm, Femhannet Hønsetarm, Kalmus, Kamgræs, Lugtløs Kamille, Kattefod, Katteskæg, Enårig Knavel, Blågrøn Kogleaks, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Tue-Kæruld, Majblomst, Butfinnet Mangeløv, Hede-Melbærris, Vand-Mynte, Alm. Mælkeurt, Spæd Mælkeurt, Alm. Månerude, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Skov-Padderok, Smuk Perikon, Grå-Pil, Vej-Pileurt, Pors, Kær-Ranunkel, Langbladet Ranunkel, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Rosmarinlyng, *Rubus insularis*, Knæbøjet Rævehale, Alm. Røllike, Børste-Siv, Vejbred-Skeblad, Stor Skjaller, Lav Skorsoner, Humle-Sneglebælg, Lyng-Snerre, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Dynd-Star, Grå Star, Hirse-Star, Høst-Star, Nikkende Star, Pille-Star, Sand-Star, Spidskapslet Star, Stjerne-Star, Top-Star, Alm. Stedmoderblomst, Kær-Svovlrod, Sværtevæld, Manna-Sødgræs, Tagrør, Tjærenellike, Trænbær, Alm. Ulvefod, Svæmmende Vandaks, Vandarve, Vandpest, Alm. Vandranunkel, Vandrøllike, Smalbladet Vandstjerne, Storfrugtet Vandstjerne, Vibefedt, Rank-Vinterkarse(x), Engelsk Visse, Håret Visse, Vorterod, Læge-Ærenpris, Tykbladet Ærenpris, Gul Åkande, Hvid Åkande

Svampe:

1900-1979: *Badhamia capsulifera*

Lokalitetskode: + V-E I s-ms

Botanisk vurdering:

Alslev Ådal er henført til kategori I på grund af rødlisteart og på grund af > 20 biotopstypiske arter.

1. Rødlistearter: Rank-Vinterkarse(x)
2. Sjældnere planter: Butfinnet Mangeløv, Spæd Mælkeurt, Rosmarinlyng, Dynd-Star, Alm. Ulvefod
3. Lokalt sjældnere planter: Maj-Gøgeurt, Nikkende Star, Vibefedt
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme, Hede-Melbærris, Alm. Månerude, Lav Skorsoner, Håret Visse

Kilder: 79, 122, 123, 144, 438, 468, 507, 904, 960, 986

27/19-11. Forum.

Ved Forum ligger et 4 ha stort areal (Esbjerg kommune), hvoraf ca. 1 ha er beovkset med skov.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV 0

Kilder: 161, 423

27/20 Esbjerg

27/20-1. Esbjerg.

I sammenligning med andre købstæder er Esbjerg en ung by, idet den først blev anlagt i 1867. Urbaniseringen foretages på bekostrning af naturlige plantesamfund, der må vige for byens udvidelser. Esbjerg er vokset i omfang og rummer i lighed med andre byer havneanlæg, jernbaneterræn, byggetomter og ryddepladser, hvortil planter indvandrer og forsinder igen.

I Gravlunden ligger en lavvandet sø med mudret bund med artsrig vegetation. Vandet er næringsrigt og dækket af flydebladsvegetation. Fra Vognsbølparken foreligger en angivelse af Butblomstret Siv. Parken er udlagt til rekreativt område og huser bl.a. en dyrepark.

Vegetationstyper: Park, ruderat, bebyggelse, sø

Højere planter:

1982: Brudelys, Bredbladet Dunhammer, Smalbladet Dunhammer, Lædden Dueurt, Strand-Kogleaks, Vand-Pileurt, Gærde-Snerle, Høj Sødræs, Tagrør
 1980: Skov-Angelik, Fliget Brøndsel, Mose-Bunke, Kryb-Hvene, Gul Iris, Børste-Kogleaks, Rubus armeniacus, Kær-Ranunkel, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Alm. Sumpstrå, Manna-Sødræs, Aks-Tusindblad, Kruset Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Vandranunkel, Vandstjerne
 1900-1979: Amethystea coerulea(o), Amsinckia intermedia(o), Artemisia verlotorum(o), Atriplex tatarica(o), Kanadisk Bakkestjerne, Spring-Balsamin(o), Eng-Byg(o), Gold Byg, Carthamus tinctorius, Chenopodium aristatum(o), Cikorie, Corispermum leptopterum(o), Egernhale(o), Enblomstret Flitteraks(o), Skov-Forglemmej, Tvebo Galdebær, Skov-Galtetand(o), Blågrøn Gåsefod, Skov-Hanekro, Haremad, Gold Hejre, Stakløs Hejre, Japansk Hestehov, Hindbær, Hjertekarse, Hordeum geniculatum(o), Hulsvæb(o), Hundetunge, Purpurrød Jordbærspinat(o), Stilket Kilebæger(o), Håret Kortstråle, Giffig Kronvikke(o), Alm. Kællingetand, Smalbladet Kællingetand(o),

Lepidium bonariense(o), Klit-Limurt(o), Rams-Løg, Kær-Mangeløv(o), Marietidsel(o), Merremia sibirica(o), Milieegræs(o), Kruse-Mynte, Sølv-Mælde(o), Omphalodes linifolia(o), Phacelia ciliata(o), Pilledrager(o), Polygonum patulum(o), Norsk Potentil(o), Rubus armeniacus, Rubus bertramii, Rubus gratus, Rubus laciniatus, Rubus pyramidalis, Rubus sciocharis, Rubus vestitus, Rubus wahlbergii, Skov-Salat, Senecio squalidus, Silene czereii(o), Silene pendula(o), Butblomstret Siv(o), Skov-Skræppe(o), Segl-Snæglebælg, Spelt(o), Spidshale(o), Sporebaldrian(o), Dynd-Star(o), Top-Star(o), Indisk Stenklover(o), Kæmpe-Svingello(o), Kruset Tidsel, Kål-Tidsel, Bredbladet Timian(o), Tadder-Vikke

Lokalitetskode: + B-V III r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Børste-Kogleaks

3. Lokalt sjældnere planter: Brudelys

Angivelsen af Butblomstret Siv beror formodentlig en fejlbestemmelse af den lignende Spidsblomstret Siv.

Kilder: 157, 169, 183, 186, 193, 194, 198, 211, 214, 215, 222, 225, 277, 363, 366, 409, 410, 411, 414, 419, 423, 439, 463, 582, 904, 986, 987

27/20-2. Sædding.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Sædding foreligger ikke.

Vegetationstyper: Strand, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Klit-Limurt(o), Rubus gratus, Rubus sciocharis

Lokalitetskode: + K-S III r

Kilder: 410, 904

27/21 Skast

27/21-1. Skast = Skads.

I den østlige udkant af Skast ligger græsset, mosrig vældeng med kun spredte træer. Engen omgives af dyrkede marker mod nord og øst, mens byen kranse engen mod syd og vest. Længere mod sydøst ligger delvis drænede enge med kun mindre vådområder domineret af pilekrat og tagrøskov.

Torshøj Krat består ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) af tre egelunde på i alt 2 ha

Vegetationstyper: Væld, mose, eng, løvskov

Højere planter:

1987: Liden Andemad, Alm. Baldrian, Vand-Brandbæger, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Ris-Dueurt, Engkarse, Alm. Firling, Sump-Fladstjerne, Fløjlsgræs, Sump-Forglemmej, Mangeblomstret Frytle, Plettet Gøgeurt, Kryb-Hvene, Alm. Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Kamgræs, Alsike-Kløver, Hvid-Kløver, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Grå-Pil, Liden Pileurt, Vand-Pileurt, Bidende Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Knæbøjet Rævehale, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Tuds-Siv, Kær-Snerre,

Alm. Star, Grå Star, Hare-Star, Næb-Star, Rød Svingel, Sværtevæld, Alm. Syre, Manna-Sødgræs, Tandet Sødgræs, Tagrør, Kær-Tidsel, Trævlekroner, Vandnavle, Vandstjerne, Glat Vejbred, Muse-Vikke, Eng-Viol
1900-1979: Bølget Bunke, Bøg, Alm. Eg, Vellugtende Gulaks, Engriflet Hvidtjørn, Kryb-Hvene, Alm. Hyld, Alm. Kohvede, Liden Kæruld(o), Majblomst, Eng-Rapgræs, Alm. Røn, Butblomstret Siv(o), Alm. Syre, Tørst, Krat-Viol, Vild Æble, Tveskægget Ærenpris

Mosser:

1987: *Aulacomnium palustre*, *Calliergonella cuspidata*, *Pellia epiphylla*, *Polytrichum commune*, *Rhytidadelphus squarrosum*, *Sphagnum palustre*, *Sphagnum squarrosum*

Lokalitetskode: + V-S II r-s

Botanisk vurdering:

Angivelsen af Butblomstret Siv beror formodentlig en fejl-bestemmelse af den lignende Spidsblomstret Siv.

Kilder: 144, 366, 439, 529, 871, 904, 986, 1225

27/21-2. Korskro.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Korskro foreligger ikke.

Mosser:

1900-1979: *Orthotrichum affine*, *Tortula papillosa*

Svampe:

1900-1979: *Russula aeruginea*

Lokalitetskode: 0- + 0 IV 0

Kilder: 449, 451, 452

27/21-3. Smørpøtte.

Langs Smørpøtte Bæk ligger flere, brunvandede vandhuller med rørskov omgivet af det østvestgående Lunde Krat, der ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) består af egeblandingsskov med en del indplantet Rød-Gran.

Vegetationstyper: Vandhul, fugtig løvskov

Højere planter:

1980: Ahorn, Ask, Alm. Baldrian, Vorte-Birk, Mose-Bunke, Alm. Eg, Rød-El, Hindbær, Alm. Hyld, Korbær, Alm. Mangeløv, Pil, Alm. Røn, Liden Singrøn, Lyse-Siv, Alm. Syre, Tagrør, Tørst
1900-1979: Brombær, Bølget Bunke, Bøg, Stor Fladstjerne, Alm. Gedeblad, Krybende Hestegræs, Alm. Hundegræs, Engriflet Hvidtjørn, Liljekonval, Liden Singrøn, Skovsyre, Ørnrebregne

Lokalitetskode: + V-Sv II r-s

Kilder: 144, 447, 986

27/21-4. Sadderup.

Nord for Sadderup ligger ved hovedvejen fugtige arealer. Disse arealer gennemskæres af grænsen mellem TBU distrikt 26 og 27, men er af praktiske årsager beskrevet her. Indhegnede og græssede dele rummer græsvegetation domineret af Mose-Bunke, mens dele uden græsning er dækket af pilekrat.

I bunden af den lille dal Dyring, der omges af dyrkede marker, ligger et ca. 2 ha stort, ubenyttet moseområde med vældpræg i de centrale dele. Randen af moseområdet gror til med pilebuske.

Vegetationstyper: Eng, væld, fattigkær, vandløb, fugtig løvskov

Højere planter:

1982: Benbræk, Blåtop, Mose-Bunke, Sump-Forglemmej, Følfod, Hedelyng, Eng-Kabbeleje, Klokkelyst, Smalbladet Kæruld, Kær-Padderok, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Træd-Siv, Kær-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Grå Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Kær-Tidsel, Tormentil, Svømmende Vandaks, Eng-Viol

1980: Vorte-Birk, Blåtop, Skov-Brandbæger, Bredbladet Dunhammer, Gifttyde, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Mangeløv, Dynd-Padderok, Pors, Ribs, Alm. Røn, Lyse-Siv, Solbær, Alm. Syre, Kær-Tidsel, Trævlekroner

1900-1979: Hvid Sækspore(o)

Mosser:

1982: *Calliergon stramineum*

1900-1979: *Drepanocladus revolvens*

Lokalitetskode: + V-E-Sv II s

Kilder: 450, 451, 986, 987

27/21-5. Endrupholm.

Siderne af Sneum Å (se i øvrigt lok. 27/23-2) ved Endrupholm bærer ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) lidt forstigt behandlet blandskov. I tilknytning til selve godset ligger park, hvor flere, mindre almindelige haveplanter er naturaliseret.

Vegetationstyper: Løvskov, park

Højere planter:

1900-1979: Vellugtende Aftenstjerne(o), Alm. Eg, Lund-Fredløs(o), Kost-Fuglemælk, Nikkende Fuglemælk, Gemserod, Klase-Kortlæbe(o), Langstilket Lærkespore(o), Milieigræs, Rubus pyramidalis, Slangerod(o), Solhat(o), Skov-Springklap(o), Stinkende Storkenæb, Vintergæk

Mosser:

1900-1979: *Aulacomnium androgynum*, *Isothecium myurum*, *Leskea polycarpa*(o), *Orthotrichum speciosum*, *Ptilidium pulcherrimum*, *Tortula latifolia*(o), *Ulota phyllantha*, *Zygodon viridissimus*

Svampe:

1900-1979: *Amanita porphyria*, *Corticarius armillatus*, *Paxillus atrotomentosus*, *Polyporus betulinus*, *Russula aeruginosa*

Lokalitetskode: + S-Sk III r

Kilder: 144, 173, 211, 278, 318, 402a, 419, 442, 446, 447, 449, 451, 452, 468, 904

27/21-6. Størsbøl.

Beskrivelse af botaniske lokaliteter ved Størsbøl foreligger ikke.

Mosser:

1900-1979: *Jungermannia caespiticia*(o), *Jungermannia gracillima*(o), *Racomitrium fasciculare*(o), *Sphagnum warnstorffii*(o)

Svampe:

1900-1979: *Hydnus imbricatum*, *Lepiota granulosa*, *Paxillus atrotomentosus*, *Stropharia capus-medusae*, *Tricholoma equestre*, *Tricholoma imbricatum*

Lokalitetskode: 0-+ 0 IV 0

Kilder: 449, 451, 452

27/21-7. Vong.

Beskrivelse af botaniske lokaliteter ved Vong foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: Stinkende Høgeskæg(o), Klase-Kortlæbe(o), *Silene italica*(o)

Mosser:

1900-1979: *Chiloscyphus pallescens*(o), *Fossombronia wondraczekii*(o)

Lokalitetskode: 0-+ 0 IV 0

Kilder: 173, 363, 402a, 411, 419, 449, 451

27/21-8. Tovrup.

Beskrivelse af botaniske lokaliteter ved Tovrup foreligger ikke.

Vegetationstyper: Mose(o)

Højere planter:

1900-1979: Liden Kæruld(o)

Lokalitetskode: 0-+ (V) IV 0

Kilder: 366, 439

27/21-9. Solbjerg Plantage = Solbjerg Krat.

I sammensætningen af den 159 ha store, privatejede Solbjerg Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer tillige med bevoksninger af Bøg og Eg. Plantagen er anlagt på hedejord.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1986: Bøg, Alm. Eg

1900-1979: Alm. Akalejel(o), Bølget Bunke, Bævreasp, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Krybende Hestegræs, Kryb-Hveme, Alm. Kohvede, Kantet Konval(o), Majblomst, Rubus armeniacus, Rubus gratus, Rubus pyramidalis, Alm. Røn, Skovstjerne, Liden Snerre(o), Bakke-Star(o), Rød Svingel, Tørst, Ørnebregne

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144, 161, 447, 904

27/21-10. Ålbæk.

Ålbæk ligger på nordvestsiden af Sneum Ådal (se i øvrigt lok. 27/23-2). På sydøstsiden ved Grygård ligger et mindre krat, om hvis sammensætning der ikke foreligger botaniske oplysninger.

Vegetationstyper: Skov, bebyggelse

Mosser:

1900-1979: *Neckera complanata*, *Polytrichum longisetum*

Svampe:

1900-1979: *Boletus variegatus*, *Gomphidius roseus*, *Hygrophorus hypothejus*, *Hydnus imbricatum*

Lokalitetskode: + S-B III r

Kilder: 452

27/21-11. Bramming.

Bramming gennemskæres af grænsen mellem TBU distrikt 26 og 27. Botaniske oplysninger om Bramming er af praktiske årsager medtaget her. Vest for byen ligger ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) en egeklædt gravhøj. Ved Mulvad sydvest for Bramming har der i alt fald tidligere ligget en mose.

Vegetationstyper: Løvskov, bebyggelse, mose(o)

Højere planter:

1900-1979: Opret Amarant(o), Klæbrig Brandbæger, Alm./Vinter-Eg, Bredbægret Ensian(o), Smalbægret Ensian(o), *Grindelia squarrosa*(o), Kambregne(o), Filtet Kongelys, Håret Kortstråle, *Rubus dissimilans*, *Rubus maximiformis*, Rød Stenurt, Tue-Siv, Søpryd(o), Forskelligbladet Tidsel(o), Vandpest, Voldtimian(o)

Mosser:

1900-1979: *Neckera complanata*, *Polytrichum longisetum*, *Rhytidadelphus squarrosus*, *Scapania nemorosa*

Lokalitetskode: + S-B III r

Kilder: 144, 411, 443, 447, 450, 451, 904, 986

27/22 Tjæreborg

27/22-1. Måde.

De lave enge mellem Måde og Veldbæk er enten uden græsning og dækket af højtvoksende urtevegetation domineret af Tagrør og pilebuske, eller de er afvandede, opdyrkede eller udlagt til permanente græsningsarealer.

Vegetationstyper: Mose, eng

Højere planter:

1987: Grå-Pil, Tagrør
1900-1979: Blæresmælde, Eng-Byg(o), Engelskgræs, Engkarse, Sump-Fladstjerne, Fløjlsgræs, Eng-Forglemmigej, Mark-Frytle, Følfod, Vellugtende Gulaks, Alm. Hønsetarm, Femhannet Hønsetarm, Kamgræs, Stilkøs Kilebæger(o), Fin Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Strand-Kogleaks, Læge-Kokleare, Vild Kommen, Sump-Kællingetand, Vild Kærvel, Strand-Malurt, Sand-Pileurt(o), Vand-Pileurt, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Rubus bertramii, Rubus fioniae, Mark-Rødtop, Alm. Rølike, Butblomstret Siv(o), Knop-Siv, Tudsse-Siv, Stor Skjaller, Grå Star, Alm. Sumpstrå, Alm. Syre, Strand-Trehage, Trævlekrona, Vandnavle, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke

Lokalitetskode: + V II r-s

Botanisk vurdering:

Angivelsen af Butblomstret Siv beror formodentlig en fejlbestemmelse af den lignende Spidsblomstret Siv.

Kilder: 210, 211, 366, 414, 908, 1132, 1225

Vegetationstyper: Dige

Mosser:

1900-1979: Orthotrichum rupestre(o)

Lokalitetskode: 0- + B IV 0

Kilder: 451

27/22-2. Tjæreborg.

Vikær ved Tjæreborg rummer afvandede, græssede enge, der er godt skede. Mod Vadehavet afløses de kulturpåvirkede områder af strandeng. De laveste beskyttes mod havet af et op til 6,5 m højt havdige.

Vegetationstyper: Strandeng, eng, mark

Højere planter:

1981: Strand-Asters, Tætblomstret Hindebæger
1900-1979: Stilkøs Kilebæger(o), Butblomstret Siv(o)

Mosser:

1900-1979: Pseudobryum cinclidiooides(o)

Lokalitetskode: + K-E-B III r-s

Botanisk vurdering:

Angivelsen af Butblomstret Siv beror formodentlig en fejlbestemmelse af den lignende Spidsblomstret Siv.

Kilder: 138, 211, 440, 468, 985

27/23-2. Sneum Å.

En delstrækning af Sneum Å danner grænsen mellem TBUs distrikt 26 og 27. Af praktiske årsager er de botaniske oplysninger om Sneum Å samlet her. Udløbet er reguleret af en sluse. Vandet er ret svagt forurennet.

Vegetationstyper: Vandløb, mose

Højere planter:

1982: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Mose-Bunke, Kær-Fladstjerne, Gifttyde, Sump-Kællingetand, Eng-Rapgræs, Næb-Star, Høj Søegræs, Trævlekrona
1900-1979: Vadegræs, Glinsende Vandaks x Langbladet Vandaks(o)

Mosser:

1900-1979: Mniorbryum wahlenbergii(o), Splachnum ampullaceum(o)

Lokalitetskode: + V II r-s

Kilder: 12, 131, 423, 424, 447, 451, 987

27/23-3. Darum Strand.

De lave strandenge ved Darum Strand er beskyttet mod Vadehavet af et op til 6,5 m højt havdige.

Vegetationstyper: Strand, Strandeng

Højere planter:

1900-1979: Firehannet Hønsetarm, Stilkøs Kilebæger, Sand-Pileurt, Stivhåret Ranunkel, Vandpest

Mosser:

1900-1979: Pottia heimii

Lokalitetskode: + K III r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Firehannet Hønsetarm, Stilkøs Kilebæger, Sand-Pileurt

Kilder: 138, 211, 212, 443, 447, 449

27/23 Hunderup

27/23-1. Sneum.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Sneum foreligger ikke.

27/23-4. Darum.

Ved Toesmark vest for Darum ses opdyrkede marker. I sammen sætningen af Darum Skov = Darum Plantage indgår bevoksning-

ger af Bøg. Ved Darum har i alt fald tidligere forekommet ekstremrigkær.

Vegetationstyper: Løvskov, mark, ekstremrigkær(o)

Højere planter:

1900-1979: Fingerbøl, Sump-Hullæbe(o), Rubus gratus, Rank Vinterkarse(o)

Svampe:

1900-1979: Gomphidius roseus, Lamproderma arcyrioides

Lokalitetskode: + S-B-(V) III r

Kilder: 79, 425, 442, 448, 452, 468, 595, 596, 1225

27/23-5. Hulmose Kanal.

Omkring Hulmose Kanal ligger afvandede engarealer, der anvendes til græsning. Stedvis optræder spredte pilebuske og fugtigere områder med kærvegetation. Vegetationen i Klintemose domineres af skove af Tagrør. Mosen er omgivet af dyrkede marker.

Vegetationstyper: Eng, kær, mose, mark

Højere planter:

1980: Mose-Bunke, Kær-Fladstjerne, Gifttyde, Kryb-Hveme, Kattehale, Blågrøn Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Mangeløv, Pil, Kær-Ranunkel, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Rød Svingel, Alm. Syre, Manna-Sødgræs, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Trævlekrone, Vandnavle, Eng-Viol

Lokalitetskode: + E-V-B II r-s

Kilder: 986

27/23-6. Dammose.

Dammose rummer cirkulært vandhul omgivet af græsningsarealer og pilekrat.

Vegetationstyper: Vandhul, fugtig løvskov, eng

Højere planter:

1980: Liden Andemed, Vorte-Birk, Blåtop, Bævreasp, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Alm. Eg, Sump-Forglemmej, Alm. Fredløs, Kryb-Hveme, Gul Iris, Klokkelyng, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Mangeløv, Grå-Pil, Vand-Pileurt, Pors, Lav Ranunkel, Knæbojet Rævehale, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Tråd-Star, Sværtevæld, Manna-Sødgræs, Tørst, Vandnavle

Lokalitetskode: + V-E-Sv II r-s

Kilder: 986

27/23-7. Hollænderskov.

Den 18 ha store Hollænderskov (Bramming kommune) ligger på bakkeøen, der skyder frem mod vest mellem engene omkring Sneum Å (lok. 27/23-2) og Kongeå (lok. 27/24-1). Jordbunden består skiftevis af muld og mor, der overlejrer smeltevandsgrus og -sand. I sammensætningen indgår bevoksninger af Eg i blandet megen Birk samt andre løvtræer tillige med beplantninger af nåletræer.

Mellem Hollænderskov og Kærgård Skov (lok. 27/23-8) har i alt fald tidligere ligget flere, små, renvandede sører med lobelies-vegetation.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov, sør(o)

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone, Dun-Birk, Vorte-Birk, Bælget Bunke, Bævreasp, Bøg, Alm. Eg, Krat-Fladbælg, Håret Frytle, Alm. Gederblad, Gederams, Vellugtende Gulaks, Hassel, Krybende Hestegræs, Kryb-Hveme, Alm. Hvidtjørn, Alm. Kohvede, Kvalkvæd, Tvepibet Lobelie(o), Pyramide-Læbeløs(o), Majblomst, Smuk Perikon, Pilblad(o), Pilledrager(o), Aks-Rapunsel(o), Rubus gratus, Alm. Røn, Skovstjerne, Skovsyre, Bakke-Star(o), Forskelligbladet Tidsel(o), Tørst, Krat-Viol, Vild Æble, Tveskægget Ærenpris, Ørnebregne

Mosser:

1900-1979: Dicranum majus, Eurhynchium striatum, Isopterygium elegans, Rhytidadelphus loreus

Lokalitetskode: + S-(V) I r

Botanisk vurdering:

Hollænderskov er henført til kategori I på grund af I-biotop: Naturskov.

Skoven er sammen med Kærgård Skov en af de vestligst forekommende, naturlige løvskove.

Kilder: 144, 161, 277, 366, 439, 451, 904

27/23-8. Kærgård Skov = Ribekærgård Skov.

Kærgård Skov ligger på bakkeøen, der skyder frem mod vest mellem engene omkring Sneum Å (lok. 27/23-2) og Kongeå (lok. 27/24-1). Jordbunden består skiftevis af muld og mor, der overlejrer smeltevandsgrus og -sand. I sammensætningen indgår så vidt vides oprindelige bevoksninger af egetræer, der med tiden er blevet til blandet løvskov med mange store og gamle træer af Bøg. I skoven ligger flere, mindre vandhuller.

Bevaring: Det er af stor botaniske betydning, at de oprindelige bevoksninger af Eg i Kærgård Skov bevares. Skoven er ifølge de foreliggende oplysninger fredet 1933.

Vegetationstyper: Løvskov, vandhul

Højere planter:

1900-1979: Ahorn, Hvid Anemone, Skov-Angelik, Ask, Alm. Baldrian, Vorte-Birk, Skov-Brandbæger, Knoldet Brunrod, Bælget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Bøg, Glat Dueurt, Alm. Eg, Grå-El, Rød-El, Skov-Elm, Fingerbøl, Stor Fladstjerne, Dusk-Fredløs, Håret Frytle, Alm. Fuglegræs, Skov-Galtetand, Alm. Gedeblad, Gederams, Hvid-Gran, Rød-Gran, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Alm. Hanekro, Haremads, Hassel, Hindbær, Humle, Alm. Hundegræs, Alm. Hveme, Alm. Hvidtjørn, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Fugle-Kirsebær, Fin Kløver, Gul Kløver, Storblomstret Kodriver(o), Stor Konval, Liljekonval, Storbladet

Lind, Majblomst, Miliegræs, Alm. Mjødurt, Feber-Nellikerod, Stor Nælde, Pastinak, Skær-Pil, Dag-Pragtstjerne, Krybende Ranunkel, Aks-Rapunsel, Rubus bertramii, Rubus gothicus, Rubus pyramidalis, Alm. Røn, Eng-Rørhvene, Skov-Salat, Skovarve, Skovsyre, Skvalderkål, Burre-Snerre, Stinkende Storkenæb, Kæmpe-Svingel, Butblomstret Sødgræs(o), Søpryd(o), Tørst, Vedbend, Krat-Viol, Gærde-Vikke, Muse-Vikke, Vår-Vikke, Rank Vinterkarse(o), Alm. Ædelgran, Skov-Æble, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris, Ørnebregne

Mosser:

1900-1979: Antitrichia curtipendula, Metzgeria fruticulosa, Oxyrrhynchium praelongum

Lokalitetskode: + S-V I r

Botanisk vurdering:

Kærgård Skov er henført til kategori I på grund af I-biotop: Naturskov.

Skoven er sammen med Hollænderskov en af de vestligst forekommende, naturlige løvskove.

Kilder: 44, 48, 49, 272, 319, 438, 442, 449, 451, 908

Kilder: 319, 448, 451, 986, 1131

27/23-10. Vilslev.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Vilslev foreligger ikke.

Vegetationstyper: Eng, bebyggelse

Højere planter:

1900-1979: Nikkende Tidsel(o), Rank Vinterkarse(o)

Mosser:

1900-1979: Pottia heimii

Lokalitetskode: + E-B III r

Kilder: 442, 443, 451

27/23-11. Gredstedbro.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Gredstedbro foreligger ikke.

Vegetationstyper: Bebyggelse

Højere planter:

1900-1979: Rubus langei, Rubus pyramidalis, Rank Vinterkarse(o)

Mosser:

1900-1979: Mniozymum delicatulum(o)

Lokalitetskode: 0-+ B IV 0

Kilder: 447, 451, 904

27/23-12. Jernvedlund.

Øst for Jernvedlund ligger ifølge Gram, Jørgensen og Køie et 3 ha stor egekrat ved sammenløbet af to bække. Skovbundsvegetationen rummer både muldbunds- og morbundsplanter.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Bølget Bunke, Bævreasp, Djævelsbid, Alm. Eg, Ene, Fingerbøl, Krat-Fladbælg, Håret Frytle, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Gyvel, Krybende Hestegræs, Kryb-Hveme, Hindbær, Alm. Hvidtjern, Engriflet Hvidtjern, Smalbladet Høgeurt, Liljekonval, Majblomst, Krybende Pil, Øret Pil, Eng-Rapgræs, Rubus gratus, Rødknæ, Alm. Røn, Skovstjerne, Bakke-Star(o), Tørst, Krat-Viol, Vild Æble, Tveskægget Ærenpris, Ørnebregne

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144, 438, 447, 904

27/23-9. Vilslev Mose.

Stednavnene "Hunderup Mose" og "Sejstrup Mose" er ikke afsat på noget kortblad, men er efter al sandsynlighed anvendt om de unavngivne eng- og mosearealerne omkring landevejen mellem Kærgård Skov (lok. 27/23-8) og Sejstrup nord for Vilslev Mose. Moseområdet er under afvandning og rummer pilekrat. Her foregår en indvandring af tørbundsvegetation på bekostning af kærplanter. Området har i alt fald tidligere rummet artsrig fattigkærsvæxt med flere, karakteristiske arter.

Vegetationstyper: Mose, fugtig løvskov, fattigkær(o)

Højere planter:

1980: Vorte-Birk, Blåtop, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Alm. Fredløs, Gifttyde, Krybende Hestegræs, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Pil, Pors, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Næb-Star, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil
1900-1979: Benbræk, Dun-Birk, Blæresmælde, Skov-Brandbæger, Vand-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bukkeblad, Klokke-Ensian(o), Sump-Evighedsblomst, Eng-Forglemmej, Mangeblomstret Frytle, Frøbid, Gederams, Vellugtende Gulaks, Kær-Guldkarse, Alm. Hanekro, Skov-Hanekro, Hedelyng, Hjertelæbe(o), Hunde-Hveme, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Liden Klokke, Klokkelyng, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Sump-Kællingetand, Butfinnet Mangeløv, Alm. Mjødurt, Spæd Mælketur(o), Kruse-Mynte(o), Hvid Næbfrø, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Gåse-Potentil, Rosmarinlyng(o), Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Liden Siv, Tråd-Siv, Liden Soldug(o), Rundbladet Soldug(o), Grå Star, Hare-Star, Hirse-Star, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Alm. Torskemund, Tranebær, Trævlekroner, Tæppegræs, Tørst, Liden Ulgefod(o), Aflangbladet Vandaks, Rust-Vandaks(o), Vandnavle, Vedbend-Vandranunkel(o), Muse-Vikke

Mosser:

1900-1979: Cephaloziella divaricata, Racomitrium fasciculare(o), Riccardia latifrons(o)

Lokalitetskode: + V II r-s

27/23-13. Plovsvad.

Stenderup Bæk markerer vest for Plovsvad grænsen TBU distrikt 26 og 27. Ved Plovsvad drejer grænsen mod syd indtil Kongeåen (lok. 27/24-1). I engen sydvest for Plovsvad ligger en lille, meget våd mose med flere huller med åbent vand. Mosen omgives af permanente græsarealer, der anvendes til høslæt og græsning.

Vegetationstyper: Mose, eng

Højere planter:

1980: Sump-Evighedsblomst, Kryb-Hvene, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Bidende Pileurt, Enkelt Pindsvineknop, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Hirse-Star, Alm. Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Vandnavle

Lokalitetskode: + V-E II r-s

Kilder: 986

27/24 Kongeådal, Villebøl - Vilslev

27/24-1. Kongeå, Villebøl - Vilslev.

Kongeåen (se tillige lok. 26/21-23 og 26/22-12) ved Gredstedbro (lok. 27/23-11) kranses af rørskove, der afhængig af anvendelse enten er intakte eller stærkt medtaget af græsning. Vandet er lettere til sværere belastet.

Vegetationstyper: Vandlæb, rørskov

Højere planter:

1981: Liden Andemad, Alm. Baldrian, Vand-Brandbæger, Fliget Brøndsel, Lådden Dueurt, Kær-Galtetand, Gul Iris, Bredbladet Mærke, Vand-Mynte, Bittersød Natskygge, Stor Nælde, Pilblad, Vand-Pileurt, Enkelt Pindsvineknop, Lav Ranunkel, Rørgræs, Skvalderkål, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Kål-Tidsel, Vandpeberrod, Vandpest, Fladfrugtet Vandstjerne, Lancetbladet Årenpris

Lokalitetskode: + V II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Pilblad

Kilder: 12, 131, 468, 861, 904

27/25 Nordfanø

Af praktiske årsager er Fanø tildelt to områdenumre, nemlig 27/25 og 27/26. Samlede fremstillingen om naturforholdene på Fanø findes i Pedersen (1953, 1971, 1983). En særlig fortægelse over øens Mælkehøvletterarter findes i Pedersen (1971, 1983). En fortægelse over adventive, ikke-naturaliserede arter er opført i Pedersen (1983). Floralister over mosser, laver, svampe og alger for øen som helhed er samlet i Wolff (1983).

27/25-1. Søren Jessens Sand.

Søren Jessens Sand, der normalt er landfast med Fanø, er et højsande. Et højsande opstår i grænseområder mellem kyststrøm og ebbestrøm, idet der især under storm aflejres sand. Det kan overskyldes ved stormflod om sommeren og er derfor vegetationslös. På den beskyttede side adskilles Søren Jessens Sand fra Fanø delvis af en udløbsrende. Kun få planter kan få fodfæste her som arter af Salturt.

Vegetationstyper: Højsande

Højere planter:

1900-1979: Salturt

Lokalitetskode: + K III r

Kilder: 133, 429, 454, 545

27/25-2. Grønningen.

Grønningen er opbygget af marine dannelser. De indre dele er dækket af flyvesand, der er blæst sammen i parallelte, nordsyd-gående, lave klitrækker med langstrakte lavninger imellem, bl.a. Storedal. Disse rækker mod syd mod Fanø Vesterhavsbud (lok. 27/25-3).

De ydre, lave dele er dækket af grønklitvegetation, mens lavnin gerne stedvis beklædes af artsrig, lavtvoksende rigkærsvægter med flere, karakteristiske og sjældne arter. Mod Grådyb i nord og i nordvest mod Søren Jessens Sand (lok. 27/25-1) optræder veludviklet strandengsvegetation med loer, saltpander og fugtige lavninger. Stedvis forekommer mange tuer af Gul Engmyre. Store dele af Grønningen anvendes til ekstensiv græsning. Træer og buske forekommer ikke.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den artsrike rigkærsvægter på Grønningen til nord for Fanø Vesterhavsbud bevares. Det er derfor ønskeligt, at græsningen begrænses, og at tilførsel af kunstgødning ikke finder sted.

Vegetationstyper: Strandeng, grønklit

Højere planter:

1988: Liden Andemad, Strand-Annelgræs, Strand-Asters, Blåmunke, Blåtop, Høst-Borst, Alm. Brunelle, Tidlig Dværgbunke, Engelskgræs (ssp. maritima), Engkarse, Baltisk Ensian, Eng-Ensian, Sump-Evighedsblomst, Alm. Firling, Knude-Firling (klitformen), Strand-Firling, Klit-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Kær-Fladstjerne, Fløjlsgræs, Sump-Forglemmigej, Mangeblomstret Frytle, Gråris, Vellugtende Gulaks, Smalbladet Høreøre, Harril, Hedelyng, Blød Hejre, Liggende Hejre, Hejrenæb (kystformen), Tætblomstret Hindebæger, Vingebræt Hindeknæ, Kædet Hindeknæ, Sand-Hjælme, Østersø-Hjælme, Sump-Hullæbe, Alm. Hvene, Hunde-Hvene, Kryb-Hvene (var. maritima), Alm. Høsetarm, Fernhannet Høsetarm, Vild Hør, Kamgræs, Katteskæg, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Gul Kløver, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Jordbær-Kløver, Rød-Kløver (klitformen var. maritimum), Flerårig Knavel, Blågrøn Kogleaks, Fåblomstret Kogleaks, Rødbrun Kogleaks, Strand-Kogleaks, Læge-Kokleare, Knudearve, Kragefod, Strand-Krageklo, Hybrid-Kvik, Klit-Kvik, Stiv Kvik, Alm. Kællingetand (klitformen var. crassifolius), Klit-Kællingetand, Smalbladet Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Leverurt, Klit-Limurt, Strand-Malurt, Strand-Mandstro, Marshalm, Mælkehøtte (sect.).

erythrosperma), Bakke-Nellike, Krybende Pil, Øret Pil, Bidende Pileurt, Vand-Pileurt, Gåse-Potentil, Liggende Potentil, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Alm. Rapgræs, Blågrøn Rapgræs, Revling, Rundbælg (klitformen var. langei), Knæbøjet Rævehale, Rødknæ, Rødknæ (var. tenuifolia), Rødtop, Alm. Røllike, Sandkryb, Sandskæg, Salturt, Glanskapslet Siv (ssp. litoralis), Knop-Siv, Lyse-Siv, Sand-Siv, Tuds-Siv, Skjaller, Gul Snerre, Kær-Snerre, Liden Snerre, Spidshale, Alm. Star, Blågrøn Star, Fjernakset Star, Hare-Star, Hirse-Star, Høst-Star, Sand-Star, Udspilet Star, Klit-Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Strandarve, Alm. Sumpstrå, Enskællet Sumpstrå, Rød Svingel (ssp. arenaria, ssp. litoralis og ssp. rubra), Alm. Syre, Manna-Sødgræs, Tagrør, Tandbælg, Ager-Tidsel (var. horridum), Smalbladet Timian, Tormentil, Kær-Trehage, Strand-Trehage, Trævlekroner, Aks-Tusindblad, Tusindfrø, Liden Tusindgylden, Strand-Tusindgylden, Vandnavle, Storfrugtet Vandstjerne, Fliget Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke (klitformen), Vår-Vikke, Eng-Viol, Hunde-Viol (var. dunensis), Engelsk Visse, Smalbladet Ærenpris, Kirtel-Øjentrøst, Kort Øjentrøst, Spids Øjentrøst
1900-1979: Strand-Kamille

Lokalitetskode: ++ K-H-V I r-s

Botanisk vurdering:

Grønningen er henfært til kategori I på grund af I-biotop:

Vidstrakte strandenge og grønklit.

2. Sjældnere planter: Baltisk Ensian, Eng-Ensian, Strand-Firling, Smalbladet Høreøre, Stiv Kvik, Smalbladet Kællingetand, Klit-Limurt, Strand-Mandstro, Sand-Siv, Liden Snerre, Spidshale

Kilder: 133, 164, 211, 215, 218, 222, 407, 413, 414, 415, 418, 421, 422, 423, 429, 454, 466, 544, 545, 546, 904, 1054

27/25-3. Fanø Vesterhavsbud.

Ved Fanø Vesterhavsbud rejser klitterne sig med højder op til 12 m i yderste og op til 15 m inderste række. Mellem klitrækkerne strækker sig langstrakte dale med fugtige lavninger. Store dele af området er udlagt til sommerhusbyggeri, hvilket i høj grad skaber modsætninger mellem botaniske og friluftsmaessige interesser. Lavtvoksende vegetation dominerer klitter og lavninger, mens træer og buske kun optræder spredt i lavninger og på andre beskyttede steder. Forkritten er ikke udviklet på grund af havets erosion, ligesom hverken hvidklit eller grønklit er særlig veludviklede.

Vegetationstyper: Klit, fattigkær

Højere planter:

1988: Benbraek, Blåtop, Høst-Borst, Alm. Brunelle, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Engkarse, Knude-Firling, Gul Fladbælg, Kær-Fladstjerne, Fløjlsgræs, Eng-Forglemmingej, Dusk-Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Gråris, Veilugtende Gulaks, Kødfarvet Gøgeurt, Hedelyng, Hejrenæb (kystformen), Kryb-Hveme, Alm. Høisetarm, Klokkelyang, Hvid-Kløver, Rød-Kløver (klitformen var. maritimum), Blågrøn Kogleaks, Kragefod, Klit-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Mælkebøtte (sect. erythrosperma), Smalbladet Mærke, Ager-Padderok, Krybende Pil, Øret Pil, Spyd-Pil, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Blågrøn Rapgræs, Revling, Nyse-Røllike, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Klit-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Sand-Siv, Tråd-Siv, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Blågrøn Star, Grå Star, Hirse-Star, Næb-Star, Sand-Star, Alm. Sumpstrå, Kær-Svovlrod, Sværtevæld, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Tranebær,

Kær-Trehage, Trævlekroner, Svæmmende Vandaks, Vandnavle, Vibefedt, Mose-Vintergrøn (klitformen var. maritima), Muse-Vikke, Eng-Viol, Engelsk Visse
1900-1979: Bredbægret Ensian(o), Firkloft(+), Sand-Hjælme, Smalbladet Høgeurt, Femhannet Høisetarm, Firehannet Høisetarm, Vild Hør, Flerårig Knavel, Strand-Kvik, Leverurt(o), Klit-Limurt, Marehalm, Klit-Natlys(o), Bakke-Nellike, Tofarvet Pil (sandsynligvis plantet), Sand-Rottehale, Rubus laciniatus, Gul Snerre, Rød Svingel (ssp. arenaria), Vår-Vikke, Spids Øjentrøst

Alger:

1900-1979: Chara aceoleolata(o), Chara globularis(o)

Lokalitetskode: ++ K-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Klit-Limurt, Spyd-Pil, Mose-Vintergrøn (klitformen var. maritima)

Kilder: 24, 100, 133, 148, 210, 211, 390, 407, 411, 415, 418, 421, 466, 468, 546, 904, 1052

27/25-4. Kikkebjerg Plantage.

Kikkebjerg Plantage (Oxbøl Statsskovdistrikt) består primært af beplantninger af nåletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 491, 904

27/25-5. Melbjerg Plantage.

Melbjerg Plantage består primært beplantninger af nåletræer tillige med mindre bevoksninger af løvtræer.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1988: Dun-Birk, Vorte-Birk, Høst-Borst, Brombær, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Alm. Eg, Grå-El, Skov-Elm, Alm. Engelsæd, Fløjlsgræs, Alm. Bjerg-Fyr, Alm. Gedeblad, Hvid-Gran, Hedelyng, Alm. Hundegræs, Alm. Hveme, Stortoppet Hveme, Kamgræs, Rød-Kløver, Linnæa, Bredbladet Mangeløv, Øret-Pil, Alm. Røn, Selje-Røn, Tormentil, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke
1900-1979: Rubus laciniatus, Alm. Ulvefod(o)

Lokalitetskode: + S II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Linnæa

Kilder: 904, 1227

27/25-6. Torp Plantage.

I sammensætningen af Torp Plantage (Oxbøl statsskovdistrikt) indgår primært beplantninger af nåletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 491, 904

27/25-7. Rindby Strand.

Klitrækkerne ved Rindby Strand og sydpå til fredningsgrænsen er markante og når ved Vagtbjerg en højde på 21 m. Forklitter savnes på grund af erosion og hvidklitten er smal. Mellem klitrækkerne ligger langstrakte dale med Paradisalen som den mest markante. Store dele af området er udlagt til sommerhusbyggeri, hvilket i høj grad skaber modsætninger mellem botaniske og friluftsmaessige interesser.

Træer og buske optræder kun i lavninger og på andre beskyttede steder. Området domineres af gråklitvegetation, hvorfor lavningerne på fugtige steder domineres af fattigkærsvægter med flere, sjældne arter.

Bevaring: Det er af meget stor botanisk betydning, at ekstremfattigkærsvægten ved Rindby Strand bevares. Det er derfor ønskeligt, at yderligere afvanding af de fugtige lavninger mellem klitrækkerne ikke foretages, at tillædning af spildevand ikke finder sted, og at tilførsel af kunstgødning undgås.

Vegetationstyper: Klit, ekstremfattigkær

Højere planter:

1988: Benbræk, Blåtop, Hæst-Borst, Vår-Brandbæger, Mose-Bølle, Alm. Engelsæd, Knude-Firling, Fløjlsgræs, Gråris, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Hejrenæb (klitformen), Hjertelæbe(x), Østersø-Hjælme, Alm. Hvæne, Hunde-Hvæne, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Firehannet Hønsetarm, Katteskæg, Klokkelyng, Rød-Klæver (klitformen var. maritimum), Fåblomstret Kogleaks, Kragefod, Alm. Kællingetand, Klit-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Klit-Limurt, Alm. Mælkeurt, Mælkebøtte (sect. erythrosperma), Grå-Pil, Krybende Pil, Øret Pil, Vand-Pileurt, Spæd Pindsvineknop, Kær-Ranunkel, Blågrøn Rapgræs, Revling, Rundbælg (klitformen var. langei), Skovstjerne, Glanskapslet Siv, Klit-Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Sand-Siv, Tråd-Siv, Tuds-Siv, Gul Snerre (klitformen), Liden Snerre, Lyng-Snerre, Liden Soldug, Alm. Star, Hirse-Star, Klit-Star, Sand-Star, Stjerne-Star, Klit-Stedmoderblomst, Alm. Sumpstrå, Rød Svingel (ssp. arenaria og ssp. rubra), Aver-Svinemælk (klitformen), Sværtevæld, Alm. Syre, Tagrør, Smalbladet Timian, Tormentil, Tranebær, Kær-Trehage, Tyttebær, Spinkel Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Mose-Vintergrøn (klitformen var. maritima), Muse-Vikke (klitformen), Eng-Viol, Engelsk Visse 1986: Blågrøn Gåsefod, Strandsennep (ssp. maritima), Hundeviol (var. dunensis) 1900-1979: Syl-Firling(o), Klit-Natlys(o), Sand-Pileurt(o), Enblomstret Vintergrøn

Lokalitetskode: + K-V I s-ms

Botanisk vurdering:

Området syd for Rindby Strand er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremfattigkær og på grund af rødlisteart.

1. Rødlistearter: Hjertelæbe(x)

2. Sjældnere planter: Firehannet Hønsetarm, Klit-Limurt, Klit-Siv, Sand-Siv, Liden Snerre, Klit-Star, Enblomstret Vintergrøn, Mose-Vintergrøn (klitformen var. maritima)

3. Lokalt sjældnere planter: Blågrøn Gåsefod

Kilder: 179, 204, 210, 211, 406, 407, 415, 418, 421, 439, 509, 776, 1057, 1156

27/25-8. Rindby.

Omkring Rindby ligger opdyrkede marker og arealer med permanent græs. De permanente græsarealer beklædes af lavtvoksende, gædkningspåvirket vegetation.

Vegetationstyper: Eng, mark, vandløb, bebyggelse

Højere planter:

1988: Liden Andemed, Vorte-Birk, Blåtop, Vand-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bævreasp, Mose-Bølle, Kær-Dueurt, Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Engelskgræs, Fløjlsgræs, Mark-Frytle, Bjerg-Fyr, Gråris, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hvæne, Hunde-Hvæne, Katteskæg, Klokkelyng, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Mangeløv, Vand-Mynte, Dynd-Padderok, Spyd-Pil, Øret Pil, Vand-Pileurt, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Rejnfan, Revling, Nyse-Røllike, Børste-Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Gærde-Snerre, Kær-Snerre, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Næb-Star, Sand-Star, Stjerne-Star, Alm. Sumpstrå, Rød Svingel, Sværtevæld, Tagrør, Tandbælg, Kær-Tidsel, Tormentil, Tranebær, Liden Ulvefod, Vandnavle, Vedbend-Vandranunkel, Storfrugtet Vandstjerne, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Eng-Viol, Engelsk Visse

1900-1979: Rubus laciniatus

Lokalitetskode: + V-E-B II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Spyd-Pil, Sand-Siv, Liden Ulvefod, Vedbend-Vandranunkel

Kilder: 553, 1059

27/25-9. Halen inkl. Fogdens Eng.

Halen er opbygget af parabelklitter og er dækket af gråklit-, klithede- og fattigkærsvægter. Sidstnævnte domineres af Blåtop og Klokke-Ensian. Langs østkysten ligger en smal bræmme af strandeng, der ud mod Vadehavet rummer rørskove med Tagrør. Dele af Halen f. eks. Fogdens Eng anvendes til græsning. Det var i dette område og på Skideneng (lok. 27/25-13), at professor C.A. Jørgensen i begyndelsen af 30'erne foretog forsøg på landvinding med udplantning af populationer af Vadegræs indført fra Syd-England og af Sueda fruticosa. Det har siden vist sig, at det importerede Vadegræs bestod af den sterile hybrid Spartina alterniflora x maritima samt en deraf ved kromosomfordobling opstået fertil art, Spartina anglica. Denne nye art har siden bredt sig eksplosivt til andre dele af Fanø, hvor den står i tætte bræmmer langs hele østkysten, og langs Vadehavets lerede kyster som helhed. Hvor den optræder, fortrænger den stort set den naturlige vegetation.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at ekstremfattigkærsk- og lobeliesøsvegetationen på Halen bevares. Parabelklitorne mod vest danner sammen med afblæsningsfladen på Sandfod Hede og kystklitterne mod vest et samlet, ubørert hele, og giver således et særdeles værdifuldt tværnsnit af Fanø's oprindelige natur. Det er derfor ønskeligt, at vandstandssænkning og dermed afvanding af de fugtige lavninger ikke foretages, at opvækst af selvsæde træer og buske fjernes, og at tilførsel af næringsstoffer ikke finder sted. Dele af Halen er sammen med Sandfod Hede og de mod vest beliggende kystklitterne fredet 1985.

Vegetationstyper: Klit, hede, ekstremfattigkær, lobeliesø, strandeng

Højere planter:

1990: Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Klokke-Ensian, Gråris, Hedelyng, Klokkeling, Revling, Alm. Star, Hirse-Star, Sand-Star, Tormentil, Tranebær
1900-1979: Strand-Annelgræs, Fin Bunke, Dværg-Bændeltang, Smalbladet Bændeltang, Tvepibet Lobelia, Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Salturt, Strandbo, Sueda fruticosa(+) (oprindelig udplantet), Mangestænglet Sumpstrå, Vadegræs (*Spartina anglica*, oprindelig udplantet), Vadegræs (*Spartina alterniflora* x *maritima*, oprindelig udplantet), Vandportulak

Lokalitetskode: + H-V-K I r-s

Botanisk vurdering:

Halen er henført til kategori I på grund af I-biotop:

Eksremfattigkær og lobeliesø.

2. Sjældnere planter: Fin Bunke, Tvepibet Lobelia, Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Mangestænglet Sumpstrå, Vandportulak
4. Lobeliesøsindikatorer: Tvepibet Lobelia

Lokalitetskode: + V II s

Kilder: 108, 133, 222, 281a, 407, 415, 420, 421, 423, 429, 468, 545, 904

27/25-10. Sandfod Hede, hedefloden.

Sandfod Hede er afblæsningsflade, der mod øst afgrænses af parabelklitterne på Halen (lok. 27/25-9). I vest når floden de nordsydgående klitrækker (lok. 27/25-11). Den er dækket af artsattig dværgbuskvegetation domineret af Hedelyng med indslag af Revling eller græshedepartier domineret af Blåtop. På fugtige steder optræder ekstremfattigkærsvægter domineret af Klokkeling, Benbræk og Brun Næbfrø. Især langs randen af heden ses opvækst af spredte træer af Alm. Bjerg-Fyr.
De østlige dele af Sandfod Hede er af Fanø kommune sammen med de nord herfor liggende arealer udpeget til vandindvindingsområde. For at følge denne indvindings indflydelse har Ribe Amtsråd iværksat en tilbundsgående registrering af vegetationen fra sommeren 1990 og de kommende fem år.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at ekstremfattigkærsvægten på Sandfod Hede bevares. Afblæsningsfloden på Sandfod Hede danner sammen med kystklitterne mod vest og parabelklitterrænet på Halen et samlet, ubørert hele, og giver således et særdeles værdifuldt tværnsnit af Fanø's oprindelige natur. Det er derfor ønskeligt, at vandindvinding og dermed afvanding af de fugtige lavninger ikke foretages, at tilledning af spildevand ikke finder sted, og at tilførsel af næringsstoffer

undgås. Sandfod Hede er sammen med kystklitterne mod vest og dele af Halen fredet 1985.

Vegetationstyper: Hede, ekstremfattigkær

Højere planter:

1990: Benbræk, Blåmunke, Blåtop, Høst-Borst, Bølget Bunke, Fin Bunke, Mose-Bølle, Tidlig Dværgbunke, Alm. Engelsød, Klokke-Ensian, Flipkrave, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlsgræs, Mangeblomstret Frytle, Alm. Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Hvid-Gran, Gråris, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Katteskæg, Klokkeling, Hare-Kløver, Rød-Kløver, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Brun Næbfrø, Krybende Pil, Gåsse-Potentil, Kær-Ranunkel, Revling, Rødknæ, Alm. Røllike, Sandskæg, Børste-Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Høst-Star, Hirse-Star, Sand-Star, Klit-Stedmoderblomst, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Fåre-Svingel, Tandbælg, Tormentil, Alm. Torskemund, Tranebær, Mose-Trolldurt, Aflangbladet Vandaks, Muse-Vække, Eng-Viol, Hund-Viol (var. dunensis), Engelsk Visse, Lyng-Øjentrøst
1981: Stortoppet Rapgræs (vejkant)

Mosser:

1990: Dicranum scoparium, Hypnum cupressiforme, Pleurozium schreberi, Polytrichum piliferum, Sphagnum auriculatum, Sphagnum compactum

Laver:

1990: Cetraria islandica, Cladonia arbuscula, Cladonia foliacea, Cladonia gracilis, Cladonia meroclorophaea, Cladonia portentosa, Cladonia scabriuscula, Cladonia uncialis, Coelocaulon aculeatum, Hypogymnia physodes, Lecidea granulosa, Peltigera rubescens

Lokalitetskode: ++ H-V I r-s

Botanisk vurdering:

Sandfod Hede er henført til kategori I på grund af I-biotop:

Eksremfattigkær.

2. Sjældnere planter: Fin Bunke, Brun Næbfrø, Mangestænglet Sumpstrå

Kilder: 108, 123, 142, 197, 429, 644, 1384

27/25-11. Kystklitterne vest for Sandfod Hede,

De underste klitrækker mellem Sandfod Hede og Vesterhavet domineres af gråklitvegetation. De mellemliggende, tidvis vanddækkede lavninger domineres derfor af eksremfattigkærsvægter med flere, karakteristiske og sjældne arter som Mangestænglet Sumpstrå, Fin Bunke og Hjertelæbe(x). Stedvis optræder tillige tætte beovoksninger af Liden Siv, Tråd-Siv og Tagrør samt enkelte buske af Øret Pil. Yderst mod havet optræder artsrig grønklitvegetation, der naturligt danner den nordlige ende af Flodster (lok. 27/26-1).

Bevaring: Det er af meget stor botanisk betydning, at eksremfattigkærsvægten i kystklitterne vest for Sandfod Hede bevares. Kystklitterne danner sammen med afblæsningsfloden på Sandfod Hede og parabelklitterne på Halen et samlet, ubørert hele, og giver således et særdeles værdifuldt tværnsnit af Fanø's oprindelige natur. Det er derfor ønskeligt,

skeligt, at der ikke foretages afvanding af de fugtige lavninger, at tilledning af spildevand ikke finder sted, og at tilførsel af kunstgødning undgås. Kystklitterne er sammen med Sandfod Hede og dele af Halen er fredet 1985.

Vegetationstyper: Klit, ekstremfattigkær, grænklit

Højere planter:

1990: Blåtop, Høst-Borst, Fin Bunke, Moss-Bølle, Klokke-Ensian, Sump-Evighedsblomst, Bjerg-Fyr, Gråris, Hedelyng, Hjertelæbe(x), Kryb-Hveme, Katteskæg, Klokkeling, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Brun Næbfrø, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Revling, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Sand-Siv, Tråd-Siv, Kær-Snerre, Lyng-Snerre, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Dværg-Star, Hirse-Star, Klit-Star, Sand-Star, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Sværtevæld, Tagrør, Tormentil, Tranbær, Mose-Trolldurt, Tusindfrø, Aflangbladet Vandaks, Vandnavle, Eng-Viol, Engelsk Visse

Mosser:

1990: Sphagnum auriculatum, Sphagnum nemoreum

Lokalitetskode: ++ V I s-ms

Botanisk vurdering:

Klitlavninger ved Sandfod Hede er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremfattigkær og på grund af rødlisteart.
1. Rødlistearter: Hjertelæbe(x)
2. Sjældnere planter: Fin Bunke, Brun Næbfrø, Sand-Siv, Klit-Star, Mangestænglet Sumpstrå

Kilder: 108, 429, 644, 1384

27/25-12. Fanø Klitplantage.

Den ca. 1.000 ha store Fanø Klitplantage (Oxbøl statsskovdistrikt) blev anlagt i årene fra 1892 for at dæmpe sandflugt og til levering af brændsel. Oprindelig blev indplantet Bjerg-Fyr og Hvid-Gran. Af disse klarer især Bjerg-Fyr sig godt og spreder sig ved selvsåning til de omkringliggende hede- og klitarealer. Siden er indplantet betydelige partier af løvtræer med det formål at være "lystskov" for turister. En samlet oversigt over træbestanden findes i Pedersen (1953).

Bevaring: Fanø Klitplantage er fredet 1985.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1900-1979: Dun-Birk, Vorte-Birk, Bøg, Alm./Vinter-Eg, Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Skov-Fyr, Glansbladet Hæg, Sitka-Gran, Hvid-Gran, Rubus laciniatus, Rubus radula, Rubus sciocharis, Enblomstret Vintergrøn, Alm. Ædelgran

Lokalitetskode: + S II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Enblomstret Vintergrøn

Kilder: 122, 123, 138, 161, 407, 421, 491, 509, 553, 904

27/25-13. Skideneng.

Skideneng og de lave enge mod Nordby består af ler og dækkes af veludviklet, zoneret strandengsvegetation. Engene er gennemskåret af dybe grøfter. De anvendes hovedsagelig til græsning.

Det var på engene nærmest Nordby, at Warming omkring århundredeskiftet afholdt de først ekskursioner for studenter (Warming 1903). Disse enge blev tillige benyttet af Raunkiær (1909-10) til frekvensanalyser, mens C.A. Jørgensen i begyndelsen af 30'erne udplantede Vadegræs som forsøg på landvinning. Sidstnævnte forsøg er nøjere beskrevet under lok. 27/25-9. Halen.

Vegetationstyper: Strandeng

Højere planter:

1988: Liden Andermad, Strand-Annelgræs, Strand-Asters, Blåtop, Vand-Brandbæger, Alm. Brunelle, Eng-Byg, Kær-Dueurt, Lådden Dueurt, Bredblade Dunhammer, Engelskgræs, Fløjlsgræs, Mark-Frytle, Vellugtende Gulaks, Harril, Tætblomstret Hindebæger, Alm. Hveme, Stilkøs Kilebæger, Sump-Kællingetand, Strand-Malurt, Spyd-Mælide, Vand-Mynte, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Nyse-Røllike, Salturt, Børste-Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Sand-Siv, Slangeturge, Kær-Snerre, Strandgåsefod, Rød Svingel, Tagrør, Strand-Trehage, Vadegræs (*Spartina alterniflora* x *maritima*, oprindelig udplantet), Vandnavle, Vedbend-Vandranunkel, Storfrugtet Vandstjerne, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Eng-Viol

Lokalitetskode: + K-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Eng-Byg, Stilkøs Kilebæger, Sand-Siv, Vedbend-Vandranunkel

Kilder: 183, 281a, 407, 420, 421, 429, 464, 544, 545, 904, 1059

27/26 Sydfanø

Af praktiske årsager er Fanø tildelt to områdenumre, nemlig 27/25 og 27/26. Samlede fremstillinger om naturforholdene på Fanø findes i Pedersen (1953, 1971, 1983). En særlig fortægnelse over øens Mælkebættearter findes i Pedersen (1971, 1983). En fortægnelse over adventive, ikke-naturaliserede arter er opført i Pedersen (1983). Floralister over mosser, laver, svampe og alger for øen som helhed er samlet i Wolff (1983).

27/26-1. Havside Bjerge, Skifterne og Flodster.

Området mellem Mosdal Bjerg i syd og Fanø Klitplantage (lok. 27/25-12) i nord, Havside Bjerge i øst og sandstranden i vest er det mest uberørte på Fanø. Det rummer alle vegetationstyper ved klitdannelse i Vestjylland. Havside Bjerge, der er øens højeste klitrække med højder op til 23 m, fortsætter mod nord på langs af øen som en rygrad og er præget af meget dybe vindbrud. Navnet fortæller om, hvor en tidligere kystlinie lå. Herfra er øen ved vand- og vindaflejring vokset mod vest først i form af en strandflade, der som en bred lavning blev begrænset af en ny, ikke navngiven klitrække langs en nydannet og med tiden

stabiliseret kystlinie. Lavningen, kaldet Skifterne, er siden blevet meget påvirket af sandflugt og fremstår i dag med en mosaik af mindre klitter, dæmpede eller ofte med små vindbrud, og temporelle klitsøer. Havside Bjerge og Skifterne er på grund af udvaskning beklædt med tydelig zoneret gråklit-, klithede-, ekstremfattigkær- og klitsøsvegetation. Zoneringen opstår som følge af afstandsforskelle til grundvandet.

Denne dannelsescyklus er forløbet på ny og endnu en lavning, lokalt kaldet Flodster, med tilhørende havklit er dannet vest for Skifterne. Flodster er en ca. 6 km lavning og strækker sig fra det småkuperede Revling-klitorne ved Sandflod Hede (lok. 27/26-1) til udløbet ved Sønderho Strand (lok. 27/26-2). På grund af høj fugtighed og den endnu ikke fremskredne udvaskning rummer Floster artsrig klitengsvegetation. Som følge af tiltagende forsumpling og forsuring er de lavere midterpartier gennem de senere år groet til med Tagrør. Klitengen går i vest over i grønklit, der beklæder havklittens læside. På vindsiden forekommer hvidklit og især mod syd veludviklet forklit. Mod nord mangler disse som følge af vinterstormenes erosion. Der er planer om at indhænge og afgræsse i alt fald dele af Skifterne. Vegetationsforholdene i for- og havklit er behandlet i Pedersen (1947), mens forholdene for hele området er beskrevet i Pedersen (1953, 1983).

Bevaring: Det er af stor botanisk og geologisk betydning, at det enestående, ubørte naturområde Havside Bjerge, Skifterne og Flodster bevares til belysning af den dynamik, der har skabt Fanø. Det er derfor ønskeligt, at tilplantning undlades, at indvækst af selvståede træer og det opsatte hegn fjernes, at tilførsel af næringsstoffer ikke finder sted, at græsning forhindres, og at afvanding undgås. Havside Bjerge, Skifterne og Flodster er fredet 1985.

Vegetationstyper: Klit, grønklit, rørskov, sø, fattigkær, ekstremfattigkær, hede

Højere planter:

1990: Benbræk, Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Fin Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Tidlig Dværgbunke, Alm. Engelsød, Festgræs, Alm. Firling, Fløjlsgræs, Mangeblomstret Frytle, Bjerg-Fyr, Gederams, Gråris, Veilugtende Gulaks, Plettet Gøgeurt, Havtorn, Hedelyng, Hjertelæbe(x), Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Klokelyng, Fåblomstret Kogleaks, Kongebregne(x), Alm. Kongepen, Kragefod, Alm. Kællingetand (klitformen var. *crassifolius*), Smalbladet Kæruld, Klit-Limurt, Krybende Pil, Spyd-Pil, Øret Pil, Kær-Ranunkel, Blågrøn Rapgræs, Revling, Rødknæ, Alm. Røn, Sandskæg, Børste-Siv, Klit-Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Sand-Siv, Gul Snerre (klitformen), Kær-Snerre (ssp. *elongatum* og ssp. *palustre*), Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Grå Star, Hirse-Star, Høst-Star, Klit-Star, Nikkende Star, Sand-Star, Toradet Star, Bidende Stenurt, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Fåresvingel, Rød Svingel (ssp. *arenaria*), Sværtevæld, Tagrør, Tandbælg, Tormentil, Alm. Torskemund, Træbær, Eng-Troldurt, Mose-Troldurt, Tusindfrø, Aflangbladet Vandaks, Vandnavle, Eng-Viol, Hunde-Viol (var. *dunensis*), Engelsk Visse 1988: Alm. Akeleje, Liden Andemed, Liden Blærerod, Slank Blærerod, Blåmunke, Høst-Borst, Skov-Brandbæger, Græsbladet Fladstjerne, Flipkrave, Dusk-Fredløs, Mark-Frytle, Hejrenæb (kystformen), Sand-Hjælme, Østersø-Hjælme, Alm. Hveme, Hunde-Hveme, Kryb-Hveme, Alm. Høsetarm, Femhannet Høsetarm, Kambregne, Hare-Kløver, Klit-Kællingetand, Smalbladet Mangeløv, Sølv-Potentil, Alm. Rølike, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Alm. Skjolddrager, Liden Snerre, Lyng-Snerre, Liden Soldug, Roset-Springklap, Klit-Stedmoderblomst, Blødt Storkenæb, Strandarve, Alm. Syre, Smalbladet Timian,

Kær-Trehage, Mose-Vintergrøn (klitformen var. *maritima*), Eng-Viol, Læge-Ærenpris 1900-1979: Bitter Bakkestjerne, Alm. Brandbæger (var. *denticulatus*), Vår-Brandbæger, Alm. Brandbæger (var. *denticulatus*) x Vår-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bukkeblad, Smalbladet Dunhammer, Engkarse, Klokke-Ensian, Knude-Firling, Gul Fladbælg, Klit-Fladbælg, Kær-Fladbælg, Kær-Fladstjerne, Sump-Forglemmej, Gul Frøstjerne, Vår-Gæslingebломст, Hestehale, Firehannet Høsetarm, Vild Hør, Gul Kløver, Knudearve, Flydende Kogleaks, Plettet Kongepen, Hybrid-Kvik, Strand-Kvik, Stiv Kvik, Leverurt, Kær-Mangeløv, Alm. Månerude, Klit-Natlys, Bittersød Natskygge, Bakke-Nellike, Femhannet Pil, Vand-Pileurt, Spæd Pindsvineknop, Knold-Ranunkel, Langbladet Ranunkel, Sand-Rottehale, Rundbælg (var. *langei*), Dværg-Siv, Fin Siv, Liden Skjaller, Stor Skjaller, Sump-Snerre, Blågrøn Star, Strandsenne (ssp. *maritima*), Svæmmende Sumpskærm, Ager-Svinemælk (klitformen), Strandbo, Manna-Sødgræs, Liden Ulvefod, Svæmmende Vandaks, Muse-Vikke (klitformen), Mark Ærenpris, Smalbladet Ærenpris

Lokalitetskode: ++ H-V I s

Botanisk vurdering:

Skifterne og Flodster er henført til kategori I på grund af I-biotoper: Grønklit og ekstremfattigkær, på grund af > 20 biotopstypiske arter og på grund af rødlisterarter.

1. Rødlisterarter: Hjertelæbe(x), Kongebregne(x)
2. Sjældnere planter: Slank Blærerod, Fin Bunke, Festgræs, Kær-Fladbælg, Gul Frøstjerne, Firehannet Høsetarm, Kambregne, Flydende Kogleaks, Plettet Kongepen, Stiv Kvik, Klit-Limurt, Klit-Natlys, Spyd-Pil, Fin Siv, Klit-Siv, Sand-Siv, Liden Snerre, Klit-Star, Svæmmende Sumpskærm, Mangestænglet Sumpstrå, Liden Ulvefod, Mose-Vintergrøn (klitformen var. *maritima*)

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Månerude, Knold-Ranunkel

Skifterne rummer Danmarks største bestand af Hjertelæbe(x) stedvis med betydelig individtæthed.

Kilder: 100, 123, 138, 302, 405, 407, 415, 421, 429, 466, 509, 904, 985, 1056, 1163, 1228, 1384

27/26-2. Sønderho Strand.

Den meget brede forstrand på Sønderho Strand rummer enkelte, lave forklitter, der efterfølges af en lav klitrække beovset med hvidklitvegetation. Parallelt med klitrækken går ferskvandsafløbet fra Flodster (lok. 27/26-1) over en strækning på ca. 1. km. Området syd for opkørslen fra stranden er nydannet med aflejringer af skalsand. Afløbet kranses af tæt rørskov domineret af Tagrør omgivet af enge med lavtvoksende strandengs-, grønklit- og klitvegetation. I vegetationen indgår flere, karakteristiske og sjældnere arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den artsrike grønklitvegetation ved Sønderho Strand bevares. Sønderho Strand er fredet 1985.

Vegetationstyper: Klit, grønklit, sø

Højere planter:

1990: Skov-Angelik, Engelskgræs, Knude-Firling, Gul Fladbælg, Klit-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlsgræs, Felfod, Gråris, Vestlig Maj-Gøgeurt, Havtorn, Hestehale, Sump-Hullæbe, Kryb-

Hvene, Eng-Kabbeleje, Kattehale, Rød-Kløver, Alm. Kongepen, Strand-Krageklo, Kvan, Alm. Kvæk, Hybrid-Kvæk, Strand-Kvæk, Alm. Kællingetand (klitformen var. *crassifolius*), Klit-Kællingetand, Leverurt, Marehalm, Vand-Mynte, Øret Pil, Gåse-Potentil, Blågrøn Rapgræs, Rynket Rose, Mark-Rødtap, Sand-Siv, Stor Skjaller, Gærde-Snerle, Gul Snerre, Blågrøn Star, Fjernakset Star, Sand-Star, Sylt-Star, Strandssennep (ssp. *maritima*), Ager-Svinemælk (klitformen), Sværtevæld, Høj Sødgræs, Tagrør, Ager-Tidsel (var. *horridus*), Trævlekroner, Strand-Tusindgylden, Vandnavle, Muse-Vikke (klitformen), Rank Vinterkarse(x), Spids Øjentræst

1988: Kors-Andemad, Liden Andemad, Asparges, Bitter Bakkestjerne, Alm. Baldrian, Liden Blærerod, Slank Blærerod, Vår-Brandbæger, Alm. Brunelle, Dunet Dueurt, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Rød-El, Sump-Forglemmegej, Dusk-Fredløs, Mark-Frytle, Frøbid, Gul Frøstjerne, Kær-Galtetand, Gifttyde, Vellugtende Gulaks, Skov-Hanekro, Harril, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsæterm, Vild Hør, Gul Iris, Kamgræs, Gul Kløver, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Blågrøn Kogleaks, Strand-Kogleaks, Sø-Kogleaks, Kragefod, Strand-Krageklo, Klit-Kvæk, Strand-Malurt, Alm. Markarve, Alm. Mjældurt, Mælkebætte, Smalbladet Mærke, Spyd-Mælde, Strand-Mælde, Bittersød Natskygge, Bakke-Nelli, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Krybende Pil, Sand-Pileurt, Grenet Pindsvineknop, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Rejnfan, Revling, Rundbælg (var. *langei*), Rødknæ, Alm. Røllike, Sandkryb, Glanskapslet Siv (var. *litoralis*), Klit-Siv, Klæg-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Spidsblomstret Siv, Tråd-Siv, Tudse-Siv, Tue-Siv, Alm. Skjolddrager, Vand-Skræppe, Burre-Snerre, Kær-Snerre (ssp. *elongata*), Sodaurt, Alm. Star, Hare-Star, Hirse-Star, Klit-Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Strandarve, Strandgåsgefod, Alm. Sumpstrå, Rød Svingel (ssp. *arenaria*, ssp. *litoralis* og ssp. *rubra*), Kær-Svovlrod, Alm. Syre, Horse-Tidsel, Alm. Torskemund, Kær-Trehage, Strand-Trehage, Eng-Trolldurt, Krans-Tusindblad, Liden Tusindgylden, Spinkel Vandaks, Svæmmende Vandaks, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Mose-Vintergrøn (klitformen var. *maritima*)
1987: Strandkål
1900-1979: Strand-Bede, Strand-Hornskulpe(o), Strand-Kamille, Fåblomstret Kogleaks, Rødbrun Kogleaks, Stiv Kvæk, Klit-Natlys(o), Spæd Pindsvineknop, Høst-Star, Vandkrans

Lokalitetskode: + + + K-V I s

Botanisk vurdering:

Sønderho Strand er henført til kategori I på grund af I-biotop: Grønklit, på grund af rødlisterart og på grund af > 20 biotopstypiske arter.

1. Rødlisterarter: Rank Vinterkarse(x)
2. Sjældnere planter: Gul Frøstjerne, Vestlig Maj-Gøgeurt, Stiv Kvæk, Sand-Pileurt, Klit-Siv, Sand-Siv, Spidsblomstret Siv, Strandkål, Krans-Tusindblad, Mose-Vintergrøn (klitformen var. *maritima*)

Kilder: 100, 123, 164, 204, 210, 211, 218, 405, 406, 407, 415, 416, 418, 421, 429, 466, 478, 643, 904, 1060, 1384

27/26-3. Kysten langs Albuen og Fuglekøjerne.

Vaden i Albuen har i træktiden stor betydning som raste- og fourageringssted for andefugle og knortegæs, hvilket førte til anlæggelse af fire såkaldte Fuglekøjer. De tre er fortsat bevarede og er omgivet af plantet løvskov fortinsvis af Rød-El. En fuglekøje består af en cirkulær sø forsynet med sidekanaler, der ender i ruser. Fangsten blev forbudt i 1930'erne. Løvskovene

omkring Fuglekøjerne rummer mange skovplanter, der er enten usædvanlige for Fanø eller i visse tilfælde kun forekommer her. Mange af disse arter er indslæbt med fugle eller foder. Den midterste køje er den botanisk mest interessante. Marskdannelsen langs kysten er forlængst ophørt, og en kraftig rørskov breder sig ind over de gamle marskenge, hvis lerlag er iblandet stiber af flyvesand.

Sydvæst for Fuglekøjerne ligger Sønderho Hede. Ændringer i vegetationszonering fra høstlæng over ferskvandseng til klitfod er beskrevet i Pedersen (1983).

Bevaring: Sønderho Hede er fredet 1964. Fuglekøjerne med deres omgivelser er fredet 1985. Vaderne og engene langs Albuen er udlagt til vildtreservat.

Vegetationstyper: Strandeng, fugtig løvskov, vandhul, hede

Højere planter:

1988: Benbræk, Smalbladet Kæruld, Klit(?)-Limurt
1900-1979: Strand-Annelgræs, Høst-Borst (var. *salinus*), Knoldet Brunrod, Dværg-Bændeltang, Smalbladet Bændeltang, Mose-Bølle, Djævelsbid, Glat Dueurt, Rød-El, Tredelt Egebregne, Firkleff(t), Fløjlsgræs, Mangeblomstret Frytle, Alm. Gedeblad, Guldblomme, Haremads, Harril, Krybende Hestegræs, Kryb-Hvene, Drue-Hyld, Kamgræs, Katteskæg, Klokkelyng, Læge-Kokleare, Stor Konval, Kvalved, Klit-Kællingetand, Smalbladet Kællingetand, Liljekonval, Linnæa(o), Majblomst, Bredbladet Mangeløv, Miliegræs, Spæd Mælkeurt, Bittersød Natskygge, Eng-Nelli, Feber-Nelli, Stor Nælde, Krybende Pil, Liggende Potentil, Dag-Pragtstjerne, Lund-Rapgræs, Vild Ribs, Rubus atrichantherus, Rubus insularis, Rubus laciniatus, Rubus nessensis, Rubus radula, Mark-Rødtap, Nyse-Røllike, Aksel-Røn, Alm. Røn, Skov-Salat, Salturt, Tråd-Siv, Stor Skjaller, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Alm. Star, Blære-Star, Hirse-Star, Pille-Star, Stjerne-Star, Stiv Star, Stikkelsbær, Enskællet Sumpstrå, Alm. Syre, Tagrør, Tandbælg, Tormentil, Strand-Trehage, Mose-Trolldurt, Trævlekroner, Tørst, Vadegræs, Vandpest, Smalbladet Vandstjerne, Stilkfrugtet Vandstjerne, Storfrugtet Vandstjerne, Strand-Vejbred, Vibefedt, Kirtel-Øjentræst, Spids Øjentræst, Svensk Øjentræst

Lokalitetskode: + K-Sv-V-H II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Smalbladet Kællingetand, Spæd Mælkeurt
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme

Kilder: 122, 123, 138, 163, 211, 407, 411, 415, 417, 420, 421, 423, 468, 595, 641, 904, 1156

27/26-4. Sønderho.

Sønderho ligger på østsiden af Fanø i læ af sydspidsen Krogsand (lok. 27/26-5). Bebyggelsen er lav og omgivet af haver, der i stor udstrækning er omgivet af Bukketornshagen.

Vegetationstyper: Bebyggelse

Højere planter:

1981: Kantet(?) Dueurt
1900-1979: Soløje-Alant (nær bebyggelse), Enårig Bingelurt, Bukketorn, Ris-Dueurt, Kirtlet Dueurt, Rosen-Dueurt, Sump-Fladstjerne, Enbo Galdebær, Tvebo Galdebær, Grøn Gåsgefod, Gold Hejre, Humle, Håret Kortstråle, Kirtel-Kortstråle, Klit-Kvæk, Gærde-Kævel, Eng-Mynte (nær bebyggelse), Rubus laciniatus,

Rubus plicatus, *Rubus vestitus*, *Spidsblomstret Siv*, *By-Skræppe*, *Tandet Sødgræs*, *Vedbend-Vandranunkel*, *Vedbend-Ærenpris* (ssp. *lucorum*)

Lokalitetskode: + B III r

Kilder: 100, 199, 218, 407, 421, 904

27/26-5. Hønen og Krogsand.

Hønen ligger mellem Sønderho (lok. 27/26-4) og den sydlige spids, Krogsand, og har marin oprindelse. Her forekommer marskenge med en veludviklet Vadegræs-slikvade. Engene er gennemsat af render og loer og rummer saltpander og fugtflavninger. Området, der tidligere har været græsset, er et typisk, sædeles overskueligt og let tilgængeligt sted, hvor der nu foregår landvinding ved naturlig slikaflejring. Sådanne steder er sjældne ved Vadehavet. Efter grænsningens ophør breder Tagrø sig kraftigt fra Sønderho-siden.

Krogsand står med en stejl, eroderet klit ud mod den skalprægede strand og er truet af et gennembrud ved roden. I vest afgrænses hele området af klitrækker med Læddenbjerg på 19 m som det højeste.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den naturlige strandengsvegetation på Hønen bevares. Det er derfor ønskeligt, at en afhæftning af Tagrø finder sted. På Hønen er af Fanø kommune indført forbud mod plukning af Tætblomstret Hinddebæger. Hønen og Krogsand er fredet 1966.

Vegetationstyper: Strandeng, grønklit, klit, strand

Højere planter:

1988: Strand-Annelgræs, Strand-Asters, Blåmunke, Høst-Borst, Alm. Brandbæger, Bukketorn, Døvnælde, Engelsgræs (ssp. maritima), Alm. Engelsød, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlsgræs, Enbo Galdebær, Skov-Hanekro, Harril, Hedelyng, Blød Hejre, Tætblomstret Hinddebæger(x), Vingefræt Hindeknæ, Sand-Hjælme, Østersø-Hjælme, Kryb-Hveme, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Smalbladet Høgeurt, Lugtløs Kamille, Stilkøs Kilebæger, Hvid-Kløver, Alm. Kongepen, Flerårig Knavel, Hybrid-Kvik, Smalbladet Kællingetand, Klit-Limurt, Strand-Malurt, Strand-Mælde, Klit-Natlys, Gåse-Potentil, Blågrøn Rapgræs, Revling, Rynket Rose, Rødknæ, Salturt, Sandkryb, Sandskæg, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Fjernakset Star, Sand-Star, Klit-Stedmoderblomst, Strandarve, Strandgåsgefod, Ager-Svinemælk (var. horridus), Ager-Svinemælk (var. uliginosus), Rød Svingel (ssp. litoralis, ssp. pruinosa og ssp. rubra), Alm. Syre, Tagrø, Smalbladet Timian, Alm. Torskemand, Strand-Trehage, Vadegræs, Strand-Vejbred, Muse-Vikke (klitformen), Hunde-Viol (var. dunensis)

1900-1979: Smalbladet Hareøre, Liggende Hejre, Stilket Kilebæger, Jordbær-Kløver, Rødtop, Liden Snerre, Spidshale, Udspilet Star

Lokalitetskode: ++ K-H I r-s

Botanisk vurdering:

Hønen er henført til kategori I på grund af I-biotop: Naturlig dannet strandeng med artsrig vegetation.

2. Sjældnere planter: Smalbladet Hareøre, Stilket Kilebæger, Stilkøs Kilebæger, Smalbladet Kællingetand, Klit-Limurt, Klit-Natlys, Liden Snerre, Spidshale

3. Lokalt sjældnere planter: Tætblomstret Hinddebæger(x)

Kilder: 100, 123, 215, 366, 407, 413, 421, 466, 545, 904, 1055, 1156

27/26-6. Keldsand (= Kilsand) og Trinden.

Keldsand og Trinden er højsande. Et højsande opstår i grænseområder mellem kyststrøm og ebbestrøm, idet der især under storm aflejres sand. Det kan overskylles ved stormflood om sommeren og er derfor vegetationslös. Visse år opstår små sommerklitter i forbindelse med vrægods. Vegetationsforholdene er omtalt i Pedersen (1980).

Vegetationstyper: Højsande

Højere planter:

1986: Strand-Annelgræs, Strand-Asters, Engelsgræs, Tætblomstret Hinddebæger, Kødet Hindeknæ, Vingefræt Hindeknæ, Østersø-Hjælme, Kryb-Hveme, Kiddike, Stilket Kilebæger, Strand-Kogleaks, Alm. Kvikk, Hybrid-Kvik, Klit-Kvik, Stiv Kvikk, Strand-Kvik, Strand-Malurt, Marehalm, Spyd-Mælde, Strand-Mælde, Blæg Pileurt, Gåse-Potentil, Alm. Rajgræs, Alm. Salturt, Kortakset Salturt, Kortakset Salturt, Sandkryb, Sodaurt, Strandarve, Strandensennep (ssp. maritima), Strandgåsgefod, Ager-Svinemælk, Rød Svingel (ssp. litoralis), Tagrø, Strand-Trehage, Vadegræs (*Spartina anglica*), Strand-Vejbred

Lokalitetskode: + K-H II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Stilket Kilebæger, Stiv Kvikk

Kilder: 420, 423, 426, 429, 491, 904

27/27 Manø

27/27-1. Manø = Mandø.

Den 6.600 ha store vadehavssø Manø er i lighed med Fanø (lok. 27/25 og 27/26) og Rømø (bind 4. Sønderjyllands Amt: lok. 50/1) af marin oprindelse. Manø By ligger beskyttet bag den op til 12 m høje, halvcirkelformede klitrække. På store dele af øen er rejst dige for at forhindre tidevandet i at overskylle de lavliggende arealer, der anvendes til opdyrkning eller græsning. Kun de uberørte strandengsområder uden for digerne rummer naturlig vegetation af betydning. Dette er et af de få steder i Vadehavet, hvor dannelse af nymarsk foregår naturligt. Manø's naturforhold er beskrevet i Warming (1906) og i Pedersen (1953, 1983).

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at de uberørte strandengsområder på Manø bevares.

Vegetationstyper: Klit, strandeng, mark, bebyggelse

Højere planter:

1900-1979: Soløje-Alant (dyrket), Strand-Annelgræs, Blåmunke, Høst-Borst, Alm. Brandbæger, Skov-Brandbæger, Fliget Brøndsel, Liden Burre, Dværg-Bændeltang, Smalbladet Bændeltang, Lædden Dueurt, Tidlig Dværgbunke, Alm. Engelsød, Eng-Ensian, Græsbladet Fladstjerne, Hvidmelet Gåsgefod, Skov-Hanekro, Alm. Sct. Hansurt, Smalbladet Hareøre, Harril, Blød Hejre, Liggende Hejre, Hejrenaab (klitformen), Tætblomstret

Hindebæger, Kødet Hindeknæ, Vingefrøet Hindeknæ, Hjertegræs, Østersø-Hjælme, Alm. Hundegræs, Hundepersille, Alm. Hvene, Stortoppet(?) Hvene, Alm. Hyld, Hyrdetaske, Smalbladet Høgeurt, Alm. Høsetarm, Firehannet Høsetarm, Storblomstret Høsetarm, Vild Hør, Skive-Kamille, Vellugtende Kamille, Alm. Katost, Rundbladet Katost, Stilklys Kilebæger, Ensidig Klokke, Liden Klokke, Fin Kløver, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver (klitformen var. maritimum), Knudarve, Blågrøn Kogleaks, Fåblomstret Kogleaks, Strand-Kogleaks, Mark(?)-Krageklo, Strand-Krageklo, Krumhals, Alm. Kvick, Klit-Kvick, Stiv Kvick, Klit-Kællingetand, Smalbladet Kællingetand, Klit-Limurt, Lucerne, Strand-Mandstro, Strand-Malurt, Alm. Mangeløv, Strand-Mælde, Sølv-Mælde(o), Alm. Mælkeurt, Bittersød Natskygge, Sort Natskygge, Bakke-Nellike, Liden Nælde, Krybende Pil, Blegt Pileurt, Fersken-Pileurt, Liden Pileurt, Sand-Pileurt, Vej-Pileurt, Lav Ranunkel, Stivhåret Ranunkel, Rejnfan, Rynket Rose, Rundbælg (klitformen var. langei), Rødknæ, Alm. Røllike, Salturt, Sand-Siv, Spidsblomstret Siv, Liden Skjaller, Alm. Skjolddrager, Slangeturge, Gærde-Snerre, Hvid Snerre, Liden Snerre, Spidshale, Fjernakset Star, Sand-Star, Udspilet Star, Ager-Stedmoderblomst, Alm. Stedmoderblomst, Klit-Stedmoderblomst, Strandennep (ssp. maritima), Ager-Svinemælk, Ru Svinemælk, Tagrør, Ager-Tidsel, Alm. Torskemund, Liden Tusindgylden, Strand-Tusindgylden, Alm. Ulvefod(o), Liden Ulvefod(o), Vadegræs (mest Spartina anglica), Glat Vejbred, Finbladet Vejsennep, Rank Vejsennep, Langbladet Ærenpris
Floralister findes i Pedersen (1953, 1983).

Lokalitetskode: + + + K-B I r

Botanisk vurdering:

Manø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Naturlig dannet strandeng med artsrig vegetation.

2. Sjældnere arter: Liden Snerre

Kilder: 128, 164, 210, 211, 214, 215, 218, 221, 222, 224, 302, 406, 407, 410, 411, 415, 423, 429, 454, 545, 546, 579, 749

27/28 Vester Vedsted

27/28-1. Hillerup Enge.

Hillerup Enge mellem stenalderhavets kystlinie og havdiget er flade og afvandede. De anvendes til høslæt, permanent græsning eller opdyrkning og gødskes derfor. Langs indersiden af havdiget ligger digekanalens, der sammen med sidekanalerne afvander de lave enge. Vegetationen i disse kanalsystemer domineres af Tagrør og Rørgræs. Et enkelt sted opræder Krebsklo i mængder og dækker vandoverfladen. Langs ydersiden af havdiget ligger græssede, ugødsede strandenge, hvor marskdannelses fortsat finder sted. Losystemer, fugtlavninger og saltpander er fremtrædende i engene, ligesom slikvader er vedviklede langs kysten.

Bevering: Det er af stor botaniske betydning, at strandengsvegetationen på Hillerup Enge bevares. Det er derfor ønskeligt, at græsning bibeholdes, og at tilførsel af kunstgødning undgås.

Vegetationstyper: Strandeng, eng, mark

Højere planter:

1990: Kors-Andemad, Liden Andemad, Strand-Annelgræs, Strand-Asters, Høst-Borst, Eng-Byg, Engelskgræs, Gul Fladbælg,

Harril, Tætblomstret Hindebæger, Vingefrøet Hindeknæ, Kødet Hindeknæ, Kryb-Hvene, Blågrøn Kogleaks, Strand-Kogleaks, Læge-Kokleare, Krebsklo, Alm. Kvick, Stiv Kvick, Strand-Malurt, Spyd-Mælde, Bredbladet Mærke, Vand-Pileurt, Grenet Pindsvineknop, Alm. Rajgræs, Nyse-Røllike, Salturt, Sandkryb, Glanskapslet Siv, Strandgåselfod, Alm. Sumpstrå, Rød Svingel, Manna-Sødgræs, Ager-Tidsel, Strand-Trehage, Vadegræs, Butbladet Vandaks, Vandpest, Strand-Vejbred

Lokalitetskode: + K-E-B I r-s

Botanisk vurdering:

Hillerup Enge er henført til kategori I på grund af I-biotop: Vidstrakte strandenge.

2. Sjældnere planter: Eng-Byg, Krebsklo, Stiv Kvick

Kilder: 207, 1157, 1378, 1384, 1385

27/28-2. Farup.

Farup Kirke er hvidkalket. Kronen på kampestensdiget har slæt rabat, og siderne er renset. Langs indersiden står en række træer. På stenflader og på træstammer sidder mange epifytiske mosser og laver.

Vegetationstyper: Dige

Højere planter:

1990: Ahorn, Ask, Høst-Borst, Alm. Brandbæger, Skov-Elm, Flæjsgræs, Alm. Fuglegræs, Hvidmelet Gåselfod, Alm. Hundegræs, Alm. Hvede, Alm. Hvene, Alm. Hyld, Alm. Høsetarm, Hvid-Kløver, Alm. Kvick, Mælkebatte, Bittersød Natskygge, Stor Nælde, Alm. Rajgræs, Eng-Rapgræs, Enårig Rapgræs, Rød Svingel, Lancet-Vejbred

Lokalitetskode: + B II r

Kilder: 1343, 1384

27/28-3. Vestersø.

Vestersø er omgivet af tæt rørskov domineret af Tagrør tillige med Stiv Star og Alm. Sumpstrå. Bundens i den brunvandede sø er dækket af lag af dynd og er vegetationslös.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1980: Mose-Bunke, Dusk-Fredløs, Gul Frøstjerne, Eng-Kabbeleje, Bredbladet Mærke, Lav Ranunkel, Eng-Rævehale, Kær-Snerre, Stiv Star, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Trævlekrona

Lokalitetskode: + V II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Gul Frøstjerne

Kilder: 317, 986, 987

27/28-4. Kammerslusen = Ribe Kammersluse.

Kammerslusen er opført i havdigt ved Ribe Ås udlab i Vadehavet og regulerer vandstanden i åen. Uden for slusen ligger vidtstrakte strandenge, der græsses af i første række får.

Bevaring: Det er af stor botaniske betydning, at den uforstyrrede strandengsvegetation ved Kammerslusen bevares. Det er derfor ønskeligt, at græsning bibeholdes, og at tilførsel af kunstgødning undgås.

Vegetationstyper: Strandeng

Højere planter:

1990: Tæt Vandaks(x)

1900-1979: Strand-Annelgræs, Strand-Asters, Bitter Bakkestjerne, Blæresmælde, Høst-Borst, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Eng-Byg, Engelskgræs, Alm. Firling, Knude-Firling, Gul Fladbælg, Fløjsgræs, Harril, Tætblomstret Hinddebæger, Tornfræt Hornblad, Alm. Hveme, Kryb-Hveme, Alm. Høsetarm, Kamgræs, Lugtlos Kamille, Skive-Kamille, Vellugtende Kamille, Stilket Kilebæger, Fin Kløver, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Læge-Kokleare, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Smalbladet Kællingetand, Strand-Malurt, Alm. Markarve, Liden Museurt, Svine-Mælde, Vej-Pileurt, Gåse-Potentil, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Stivhåret Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Enårig Rapgræs, Rejnfan, Knæbøjet Rævehale, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Salturt, Sandkryb, Lyse-Siv, Kruset Skræppe, Strandgåsefod, Rød Svingel, Alm. Syre, Strand-Trehage, Krans-Tusindblad(o), Børste-Vandaks, Vandpest, Kredsbladet Vandranunkel, Strand-Vandranunkel(o), Fliget Vejbred, Glat Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Rank Vinterkarse(x), Mark-Ærenpris

Lokalitetskode: + K I r-s

Botanisk vurdering:

Strandengene ved Kammerslusen er henført til kategori I på grund af I-biotop: Sammenhængende strandengsområde af anselig størrelse og på grund af rødlisterarter.

1. Rødlisterarter: Tæt Vandaks(x), Rank Vinterkarse(x)

2. Sjældnere planter: Eng-Byg, Stilket Kilebæger

Syd for Kammerslusen blev i 1931 fundet en plante, der først blev henført til Eng-Byg. Den blev siden ombestemt til Strand-Byg (Ingerslev 1947). Botanisk Museum råder ikke over belægget af planten. Det har således ikke været muligt at få bekræftet bestemmelsen.

Kilder: 258, 319, 423, 478, 718, 904, 1037

27/28-5. Ribe Holme.

Den ca. 170 ha store Ribe Holme er omgivet af en afsnoret slyngning på Ribe Å (lok. 27/28-6). Den sydlige del af holmen er udlagt til græsningsarealer, mens den nordlige opdyrkes. I slyngningen optræder rørskov domineret af Tagrør

Bevaring: Ribe Holme er fredet 1978.

Vegetationstyper: Vandløb, eng, mark

Højere planter:

1980: Alm. Baldrian, Draphavre, Sump-Forglemmegej, Eng-Kabbeleje, Bredbladet Mærke, Dynd-Padderok, Rejnfan, Rørgræs, Vejbred-Skeblad, Alm. Star, Høj Sødgræs, Tagrør,

Aks-Tusindblad, Bændel-Vandaks, Langbladet Vandaks,

Vandpeberrod, Alm. Vandranunkel

1900-1979: Strand-Asters, Eng-Forglemmegej, Kryb-Hveme, Kalmus, Blågrøn Kogleaks, Strand-Kogleaks, Sø-Kogleaks, Smalbladet Kællingetand, Dynd-Padderok, Pilblad(o), Sandkryb, Glanskapslet Siv, Nikkende Star, Alm. Sumpstrå, Strand-Trehage, Vandpest, Gul Åkande

Lokalitetskode: + V-E-B

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Smalbladet Kællingetand, Bændel-Vandaks

Kilder: 122, 123, 277, 319, 443, 468, 545, 579, 986

27/28-6. Ribe Å, nedre løb.

Dele af det nedre løb af Ribe Å er rettet ud. Ved udretning er de gamle slyngninger efterladt som vandfyldtegrave som det kan ses ved Ribe Holme (lok. 27/28-5). Vandet ret svagt belastet. Flere tilførende grøfter har i alt fald tidligere rummet sjældne arter af Vandaks.

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Kors-Andemad, Liden Andemad, Brudelys(o), Vandpeber-Bækarme(o), Eng-Forglemmegej, Tornløs Hornblad(o), Kalmus, Blågrøn Kogleaks, Strand-Kogleaks, Sø-Kogleaks, Pilblad(o), Vejbred-Skeblad, Nikkende Star, Alm. Sumpstrå, Høj Sødgræs, Tagrør, Bændel-Vandaks(o), Glinsende Vandaks x Langbladet Vandaks(o), Hårfin Vandaks(o), Hårfin Vandaks x Bændel-Vandaks(o), Rødlig Vandaks(o), Vandkrans

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 12, 211, 319, 424

27/28-7. Sønder Farup.

Om sammensætningen af den 66 ha store, privatejede Sønder Farup Bjergplantage foreligger botaniske oplysninger ikke. Nord for plantagen ligger en lille sø, der på alle sider kranses af tæt pilekrat. Langs bredderne står bræmmer af rørskov. Vædderkær rummer en mindre, åben, kunstigt anlagt vandhul omgivet af fattigkær, der nu er uden græsning.

Vegetationstyper: Skov, fattigkær, vandhul

Højere planter:

1980: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Mose-Bunke, Dunet Dueurt, Kær-Dueurt, Græsbladet Fladstjerne, Alm. Fredløs, Hoved-Frytle, Mark-Frytle, Kær-Galtetand, Gifttyde, Vellugtende Gulaks, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Kryb-Hveme, Alm. Hyld, Eng-Kabbeleje, Kattehale, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Mangeløv, Ager-Mynte, Bittersød Natskygge, Dynd-Padderok, Pors, Bidende Ranunkel, Eng-Rapgræs, Alm. Røn, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Liden Skjæller, Kær-Snerre, Sump-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Spidskapslet Star, Alm. Sumpstrå, Alm. Syre, Kær-Tidsel, Kær-Trehage, Trævlekroner, Vandnavle, Muse-Vikke, Eng-Viol

Lokalitetskode: + S-V-E

Botanisk vurdering:

3. Lokalt sjældnere arter: Maj-Gøgeurt

Kilder: 161, 986

27/28-8. Vester Vedsted Enge.

Ved foden af bakkeøen ved Vester Vedsted (lok. 27/28-9) ligger marint forland dækket af strandengsvegetation. De indre enge er beskyttet mod Vadehavet af et havdige.

Vegetationstyper: Strandeng

Højere planter:

1900-1979: Strand-Annelgræs, Strand-Asters, Harril, Kødet Hindeknæ, Vingefrøet Hindeknæ, Stilket Kilebæger, Stilklos Kilebæger, Læge-Kokleare, Stiv Kvikk, Spyd-Mælde, Mark-Rødtop, Salturt, Strandgåsefod, Vadegræs, Strand-Vejibred

Lokalitetskode: + K II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Stilket Kilebæger, Stilklos Kilebæger, Stiv Kvikk

Kilder: 211, 224, 423, 454, 749

27/28-9. Vester Vedsted.

Vester Vedsted ligger på bakkeøen, der kiler sig frem mod Vadehavet mellem engene omkring Ribe Å (lok. 27/28-6) og Sønderenge nord for Råhede. Jordbunden består af sandet moræne samt smeltevandssand og -grus, der stedsvis overlejres af flyvesand.

Vegetationstyper: Klit, løvskov

Højere planter:

1900-1979: Bruskbæger(o), Sand-Hjælme, Klit-Limurt(o), Klatrende Lærkespore, Marehalm

Laver:

1900-1979: Stereocaulon evolutum(o)

Lokalitetskode: + H-S III r-s

Kilder: 6, 204, 410, 454

27/28-10. Vester Vedsted Bjergplantage.

Om sammensætningen af den 29 ha store, privatejede Vester Vedsted Bjergplantage foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Højere planter:

1900-1979: Rubus gratus, Rubus laciniatus

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161, 904

27/28-11. Trækær Plantage = Trekjær Plantage.

Om sammensætningen af den 29 ha store, privatejede Trækær Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV 0

Kilder: 161

27/29 Kavslund Mose

27/29-1. Hedegård.

Ved Hedegård ligger mindre egekrat, der ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) "består mest af spredte Egebuske i en kreaturfenne med Nardus-Calluna (Katteskæg-Hedelyng) vegetation, men der findes også små, samlede Partier af intil 6 m høje Stilkege".

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Bølget Bunke, Bævreasp, Alm. Eg, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Engriflet Hvidtjørn, Katteskæg, Sur-Kirsebær, Alm. Røn, Alm. Syre, Krat-Viol

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144

27/29-2. Ørnsø.

Ørnsø er delvis afvandet. Dele af den tidligere sabbund er udlagt til permanente græsarealer. Endnu eksisterer mindre, vandfyldte lavninger omgivet af rørskove med Tagrør. Sæområdet omgives af dyrkede marker. Før afvandningen rummede søen lobelia-vegetation med flere, meget sjældne arter. En beskrivelse af forholdene i Ørnsø omkring 1920 findes i Larsen (1920).

Vegetationstyper: Rørskov, vandhul, sø(o)

Højere planter:

1980: Liden Andemad, Engkarse, Sump-Forglemmigej, Vellugtende Gulaks, Kryb-Hveme, Kamgræs, Smalbladet Kæruld, Kær-Ranunkel, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Vejbred Skeblad, Kær-Snerre, Hare-Star, Tagrør, Vandaks, Vandnavle, Glat Ærenpris, Smalbladet Ærenpris

1900-1979: Bitterblad(+), Sortgrøn Brasenføde(+) (senest set 1895), Vandpeber-Bækkarve (senest set 1892)(+), Korsarve (senest set 1892)(+), Sylblad (senest set 1896)(+), Vandranke(+)

Se endvidere udførlig floraliste i Larsen (1920).

Lokalitetskode: + + + V-E III r-s

Botanisk vurdering:

Ørnsø var Bitterblads eneste, kendte findested i Norden.

Kilder: 156, 165, 245, 318, 319, 353, 354, 409, 478, 578, 986, 987, 1394

27/29-3. Tved Å.

Nord for den regulerede Tved Å, der har udløb i Ribe Å (lok. 27/28-6) ved Ribe (lok. 27/30-1), ligger mindre engområder med rigkærsvægter.

Vegetationstyper: Vandløb, rigkær

Højere planter:

1980: Blåtop, Mose-Bunke, Mark-Frytle, Gifttyde, Alm. Mjødurt, Lyse-Siv, Alm. Star, Tagrør, Kær-Tidsel, Trævlekroner, Vandpeberrod

1900-1979: Tornløs Hornblad (senest set 1884)(o)

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 264, 347, 986

27/29-4. Haslund Krat = Horslund Krat.

Den 64 ha store partsskov, Haslund Krat, er tilnærmedesvis hesteskoformet. Kratet ligger isoleret mellem Hjortvad Ådal og Fæsted Mose (lok. 27/29-5). Denne utilgængelighed er formodentlig årsagen til, at kratet fortsat er bevaret. I sammen sætningen indgår betydelige bevoksninger af lavstammede egetræer iblandet Bævreasp, Pil og Tørst. Dele af kratet har været benyttet til græsning, mens andre fortsat græsses.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at naturskovspartierne i Haslund Krat bevares. Det er derfor ønskeligt, at kratet friholdes normal skovdrift. Haslund Krat er fredet 1939.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone, Skov-Brandbæger, Bølget Bunke, Bævreasp, Draphavre, Alm. Eg, Alm. Eg x Vinter-Eg, Vinter-Eg, Ene, Krat-Fladbælg, Stor Fladstjerne, Håret Frytle, Mangeblomstret Frytle, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Gyvel, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hundegræs, Hvidtjørn, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Alm. Kohvede, Alm. Kongepen, Kantet Konval, Vild Kærvæl, Liljekonval, Krybende Læbelæs, Majblomst, Bidende Ranunkel, Rubus gratus, Rubus nessensis, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Bakke-Star(o), Pille-Star, Alm. Syre, Tormentil, Tørst, Lancet-Vejbred, Krat-Viol, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris, Ørnebregne

Mosser:

1900-1979: Leucobryum glaucum, Scleropodium purum

Svampe:

1900-1979: Auricularia auricula-judae, Ascobolus sacchariferus

Lokalitetskode: + + S I r

Botanisk vurdering:

Haslund Krat er henført til kategori I på grund af I-biotop: Naturskov.

Kilder: 44, 54, 122, 123, 144, 161, 403, 468, 717, 904

27/29-5. Fæsted Mose.

Hovedparten af Fæsted Mose er afvandet og opdyrket. Dværgbuskvegetation dominerer af Hedelyng opræder kun sparsomt. Fugtigere partier domineres af Klokkelyng eller græsvegetation bestående af Blåtop eller stedvis Bølget Bunke. Ubenyttede dele gror til med pilekrat. I Langskifter forekommer tørvegrave med oprindelig fattigkærsvægter.

Bevaring: 36 ha af Langskifter er fredet 1981.

Vegetationstyper: Fattigkær, fugtig løvskov, eng, mark

Højere planter:

1982: Tvebo(?) Baldrian, Dun-Birk, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Alm. Cypresmos, Fløjsgræs, Mangeblomstret Frytle, Gederams, Guldblomme, Hedelyng, Alm. Hvene, Alm. Hønsetarm, Lugtlos Kamille, Klokkelyng, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Krybende Pil, Øret Pil, Poppel, Pors, Rødknæ, Alm. Røn, Knæbøjet Rævehale, Knop-Siv, Hirse-Star, Rød Svingel, Tormentil

1980: Tue-Kogleaks, Pors, Revling, Bjerg-Rørhvene, Lyse-Siv, Tranebær

1900-1979: Blåmunke, Alm. Brunelle, Alm. Eg, Alm. Firling, Sump-Forglemmej, Alm. Fredløs, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Kohvede, Alm. Kongepen, Kragefad, Sump-Kællingetand, Hede-Melbærris(o), Kugle-Museurt(o), Hvid Næbfæ(o), Hvid Okseøje, Smuk Perikon, Bidende Ranunkel, Mark-Rødtap, Alm. Røllike, Børste-Siv, Liden Siv, Lyng-Snerre, Liden Soldug, Alm. Syre, Kær-Tidsel, Trævlekroner, Tyttebær, Aflangbladet Vandaks, Vandnavle, Engelsk Visse, Farve-Visse, Læge-Ærenpris, Lyng-Øjentrøst

Lokalitetskode: + + V-E-Sv II r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme

Kilder: 123, 468, 470, 986, 1130

27/30 Ribe

27/30-1. Ribe.

Ribe er Danmarks ældste købstad beliggende på holme og banker ved Ribe Å (lok. 27/30-2). Allerede i forhistorisk tid har stedet været bebygget. Ved nedrivning af ældre huse efterlades tomter, hvor antropochore arter kan vinde indpas i en årrække for siden at forsvinde, når voksestedet ændres.

Vegetationstyper: Bebyggelse, ruderat

Højere planter:

1900-1979: Høst-Borst, Alm. Brandbæger, Vand-Brandbæger, Vand-Brandbæger (ssp. *barbareifolius*), Rosen-Dueurt, Gul Fladbælg, Alm. Fredløs, Enbo Galdebær, Tvebo Galdebær, Galnebær(o), Kær-Guldkarse, Alm. Guldstjerne, Skov-Hanekro, Vand-Klaseskærm, Alm. Mjødurt, Vand-Pileurt, Stortoppet Rapgræs, Knæbøjet Rævehale, *Sisymbrium wolgensis*, Liden Skjæller, Stor Skjæller, By-Skræppe, Kruset Skræppe, Alm. Svinemælk, Storfrugtet Vandstjerne, Rank Vinterkarse, Tandet Vårsalat(o)

Svampe:

1900-1979: *Auricularia auricula-judae*, *Hypocreopsis lichenoides*

Lokalitetskode: + B III r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Vand-Klaseskærm, By-Skræppe

Kilder: 163, 169, 191, 224, 267, 278, 292, 442, 450, 583, 749

27/30-2. Ribe Ådal.

Langs Ribe Å findes der på strækningen mellem Ribe (lok. 27/30-1) og Varming (lok. 27/30-6) rørskove, lave enge, væld-prægede områder og permanente græsarealer. Ubenyttede områder gror til med pilekrat, Vandet i åen er lettere til stærkere belastet.

Vegetationstyper: Vandløb, rørskov, væld, eng, fugtig løvskov

Højere planter:

1980: Ask, Alm. Baldrian, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Bukkeblad, Mose-Bunke, Lådden Dueurt, Rød-El, Engkarse, Festgræs, Kær-Fladbælg, Kær-Fladstjerne, Sump-Forglemmegej, Alm. Fredløs, Dusk-Fredløs, Gul Frøstjerne, Gifttyde, Kryb-Hvene, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Alm. Mjødurt, Ager-Mynte, Bittersød Natskygge, Dynd-Padderok, Pil, Enkelt Pindsvineknop, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Eng-Røttekøle, Eng-Rævehale, Knæbøjet Rævehale, Eng-Rørhvene, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Gærde-Snerle, Kær-Snerle, Alm. Star, Blære-Star, Hare-Star, Næb-Star, Spidsblomstret Star, Stjerne-Star, Liden Storkenkæb, Rød Svingel, Alm. Syre, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Tagrør, Kær-Tidsel, Kær-Trehage, Eng-Trolldurt, Trævlekroner, Vandnavle

Lokalitetskode: + V-E-Sv II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Festgræs, Kær-Fladbælg, Gul Frøstjerne

Kilder: 12, 986

27/30-3. Tange.

Tange Bakker ligger som en ø i Ribe Ådal (lok. 27/30-2). Jordbunden i består af smeltevandssand og -grus samt flyvesand. Den østlige del er beklædt med lavtvoksende hedevegetation, mens den vestlige er tilplantet. Mod ådalen er der græsede enge og rørskove. Tange Sø ligger vest for bakkerne.

Bevaring: Af Tange Bakker er 62 ha fredet 1944 og 1968. Tange Sø er fredet 1979.

Vegetationstyper: Hede, klit, nåleskov, eng, rørskov, sø

Højere planter:

1982: Blåmunke, Bølget Bunke, Alm./Vinter-Eg, Engelskgræs, Hoved-Frytle, Mark-Frytle, Veilugtende Gulaks, Gyvel, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Flerårig Knavel, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Krybende Pil, Alm. Rajgræs, Fladstrået Rapgræs, Revling, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Lyse-Siv, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Alm. Star, Sand-Star, Fåresvingel, Rød Svingel, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Engelsk Visse

1980: Alm. Baldrian, Mose-Bunke, Fliget Brøndsel, Kær-Fladbælg, Eng-Forglemmegej, Gul Frøstjerne, Eng-Kabbeleje, Læge-Kulsukker, Alm. Mjødurt, Kær-Ranunkel, Glanskapslet Siv, Kær-Snerre, Alm. Syre, Manna-Sødgræs, Tagrør, Trævlekroner

1900-1979: Sump-Evighedsblomst, Alm. Firling, Flipkrave, Sump-Forglemmegej, Pengeblader Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Liden Fugleklo, Kær-Galtetand, Gifttyde, Gråris, Krybende Hestegræs, Alm. Høsetarm, Kalmus, Vand-Klaseskærm, Klokkelyng, Fin Kløver, Hare-Kløver, Sø-Kogleaks, Sump-Kællingetand, Marehalm, Liden Museurt, Krans-Mynte, Vand-Pileurt, Alm. Pimpinelle, Gåsse-Potentil, Bidende Ranunkel, Rubus laciniatus, Nyse-Røllike, Røgræs, Sandskæg, Børste-Siv, Liden Siv, Spidsblomstret Siv, Tråd-Siv, Tuds-Siv, Alm. Skjolddrager, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Spergel, Blære-Star, Hare-Star, Hirse-Star, Stjerne-Star, Alm. Stedmoderblomst, Sværtevæld, Høj Sødgræs, Tranebær, Kær-Trehage, Eng-Trolldurt, Vandnavle, Strand-Vejbred, Muse-Vikke

Mosser:

1900-1979: *Barbula fallax*, *Barbula hornschuchiana*, *Barbula unguiculata*, *Bryoerythrophyllum recurvirostre*, *Campylopus pyriformis*, *Grimmia trichophylla*, *Hypnum cupressiforme*, *Hypnum jutlandicum*, *Lophocolea bidentata*, *Lophocolea heterophylla*, *Pellia epiphylla*, *Pohlia nutans*, *Ptilidium ciliare*, *Racomitrium ericoides*, *Scapania irrigua*, *Sphagnum fimbriatum*, *Sphagnum imbricatum*, *Sphagnum subnitens*

Lokalitetskode: ++ H-E-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kær-Fladbælg, Gul Frøstjerne, Vand-Klaseskærm, Spidsblomstret Siv

Kilder: 122, 123, 468, 470, 895, 904, 986, 1134

27/30-4. Varming Sø.

Varming Sø var i forrige århundrede en udvidelse på Ribe Å (lok. 27/30-2). Søen er nu afvandet. Vegetationen i den tidligere sø er beskrevet i Iversen (1929).

Vegetationstyper: Sø(o)

Højere planter:

1900-1979: Se floraliste i Iversen (1929).

Lokalitetskode: + (V) IV 0

Kilder: 259, 424, 987

27/30-5. Seem.

Nord for landevejen i udkanten af Seem har i alt fald tidligere ligget et sandet areal med flere, tilgroede vandhuller, der er opstået ved sand- eller grusgravning.

Vegetationstyper: Grusgrav

Højere planter:

1900-1979: Blåmunke, Alm. Brandbæger, Fliget Brøndsel, Bølget Bunke, Grå-Bynke, Bredbladet Dunhammer, Døvnælde, Flipkrave, Fløjlsgræs, Mangeblomstret Frytle, Liden Fugleklo, Vellugtende Gulaks, Gyvel, Hvidmelet Gåsefod, Hedelyng, Hejrenæb, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Sand-Hvene, Hyrdetaske, Iris sibirica, Lugtløs Kamille, Kløvplade, Stor Knopurt, Krumhals, Alm. Kvikk, Lucerne, Ager-Padderok, Peberrod, Bånd-Pil, Grå-Pil, Selje-Pil, Fersken-Pileurt, Snerle-Pileurt, Alm. Røllike, Rødknæ, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Tuds-Siv, Lyng-Snerre, Alm. Spergel, Hare-Star, Sand-Star, Alm. Stedmoderblomst, Tandbælg, Ager-Tidsel, Tormentil, Gærde-Valmue, Smalbladet Vikke

Lokalitetskode: + B II r-s

Kilder: 224, 749

27/30-6. Varming

Indsandet nord for Varming er beklædt med græsvegetation domineret af Bølget Bunke, Alm. Hvene og Fåre-Svingel med indslag af Revling. Hedelyng optræder kun sparsomt. I området ses en del opvækst af selvståede træer af Bjerg-Fyr og Skov-Fyr tillige med ris af Bævreasp. Kun mindre dele afgræsses.

Vegetationstyper: Hede

Højere planter:

1982: Blåhat, Blåmunke, Blåtop, Brombær, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Djævelsbid, Draphavre, Ene, Engelskgræs, Alm. Engelsød, Mangeblomstret Frytle, Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Gederams, Vellugtende Gulaks, Gyvel, Hedelyng, Blød Hejre, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Stortoppet Hvene, Håret Høgeurt, Kattekæg, Liden Klokke, Klokkeling, Alm. Kongepen, Alm. Kvikk, Alm. Kællingetand, Smalbladet Mangeløv, Bakke-Nellike, Alm. Pimpinelle, Krybende Pil, Øret Pil, Vej-Pileurt, Alm. Rajgræs, Revling, Hunde-Rose, Rødknæ, Alm. Røllike, Lyse-Siv, Skovstjerne, Krusset Skræppe, Gul Snerre, Hvid Snerre, Lyng-Snerre, Sand-Star, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemand, Lancet-Vejbred, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Håret Visse, Læge-Øjentræst

Mosser:

1982: Hypnum cupressiforme, Polytrichum piliferum

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Håret Visse

Lokalitetskode: + H II r

Kilder: 470

27/31 Klåbygård

27/31-1. Lstrup.

Syd for Lstrup ligger en mindre sø, der muligvis er opstået ved gravning af grus.

Vegetationstyper: Sø, mose

Højere planter:

1980: Liden Andemad, Fliget Brøndsel, Bredbladet Dunhammer, Smalbladet Dunhammer, Rød-El, Sump-Forglemmej, Sump-Kællingetand, Dynd-Padderok, Pil, Vand-Pileurt, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Hare-Star, Sværtvæld, Manna-Sødgæs, Aflangbladet Vandaks, Vandnavle

1900-1979: Rubus gratus, Stilkfrugtet Vandstjerne, Hvid Åkande

Lokalitetskode: + V II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Stilkfrugtet Vandstjerne

Kilder: 318, 417, 904, 986

27/31-2. Tradsborg Plantage.

I sammensætningen af den 70 ha store, privatejede Tradsborg Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer. I plantagen ligger der en mindre sø.

Vegetationstyper: Nåleskov, sø

Højere planter:

1980: Fliget Brøndsel, Kær-Dueurt, Vellugtende Gulaks, Alm. Hvene, Kattekæg, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Vand-Pileurt, Pors, Kær-Ranunkel, Lyse-Siv, Sump-Snerre, Alm. Star, Stjerne-Star, Alm. Syre, Tagrør, Tormentil, Vandnavle, Eng-Viol

1900-1979: Tornfrøet Hornblad(o), Flydende Kogleaks(o), Spidsblomstret Siv(o), Stor Skjaller, Svømmende Sumpskærm(o), Vandrøllike(o), Vindaks

Mosser:

1900-1979: Sphagnum imbricatum

Lokalitetskode: + S-V II r-s

Kilder: 161, 319, 449, 450, 986

27/31-3. Seem Skov = Seemgård Skov.

I sammensætningen af den 11 ha store, privatejede Seem Skov indgår beplantninger af løv- og nåletræer.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Ask, Blåbær, Mose-Bunke, Bævreasp, Bøg, Alm. Eg, Rød-El, Alm. Gedeblad, Hassel, Hvidtjørn, Kær-Høgeskæg, Korsknap, Kvalkvæd, Liljekonval, Krybende Læbeløs, Eng-

Nellikerod, Rubus gratus, Rubus laciniatus, Rubus langei, Sanikel, Kål-Tidsel, Vedbend, Ørneregne

Mosser:

1900-1979: Brachythecium rutabulum, Conocephalum conicum, Dicranella heteromalla, Eurhynchium striatum, Frullania dilatata, Hypnum cupressiforme, Isothecium myurum, Lophocolea heterophylla, Mnium hornum, Neckera complanata, Orthotrichum affine, Orthotrichum striatum, Oxyrrhynchium paelongum, Oxyrrhynchium swartzii, Plagiomnium undulatum, Polytrichum formosum, Radula complanata, Rhytidadelphus triquetrus, Thuidium tamariscinum

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 144, 161, 353, 549, 595, 745, 908

27/31-4. Bjørnkær Mose og Sønder Farup Hede.

Bjørnkær Mose er under afvanding. Endnu forekommer mindre områder med hedernosevegetation. I alt fald tidligere har der forekommet rigkærsvægter i mosen, der har været omgivet af hede.

Hovedparten af Sønder Farup Hede er tilplantet med Gran og Fyr. I den østlige del forekommer endnu lysåbne, græssede partier med hedevegetation.

Vegetationstyper: Hede, nåleskov, fattigkær, rigkær(o)

Højere planter:

1982: Benbræk, Blåtop, Bølget Bunke, Draphavre, Bredbladet /Smalbladet Dunhammer, Ene, Mark-Frytle, Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Hvid-Gran, Guldblomme, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Alm. Hvne, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Klokkeling, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Pors, Revling, Rosmarinlyng, Børste-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Rød Svingel, Tagrør, Tormentil, Engelsk Visse

1980: Vorte-Birk, Gifttyde, Sitka-Gran, Gul Iris, Rørgræs, Skovstjerne, Kær-Tidsel, Tørst

1900-1979: Skov-Angelik, Bellis, Benbræk, Fliget Brøndsel, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Klokke-Ensian, Alm. Firling, Knude-Firling, Kær-Fnokurt, Eng-Forglemmingej, Dusk-Fredløs, Felfod, Alm. Gedeblad, Gråris, Hestehale, Hjertegræs(o), Hundehvne, Grøn Høgeskæg, Lancetbladet Høgeurt(o), Vild Hør(o), Eng-Kabbeleje, Kattehale, Billebo-Klaseskærm(o), Alm. Knopurt, Dansk Kokleare(o), Kragefod, Læge-Kvaesurt(o), Leverurt(o), Bredbladet Mærke, Vand-Mynte, Brun Næbfrø(o), Dynd-Padderok, Femhannet Pil, Grå-Pil, Spæd Pindsvineknop, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Langbladet Ranunkel(o), Lav Ranunkel, Stivhæret Ranunkel(o), Rejnfan, Rubus gratus, Rundbælg, Mark-Rødtap, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Eng-Rørhvne, Lyng-Silke(o), Glanskapslet Siv, Liden Siv, Tuds-Siv, Vejbred-Skeblad, Alm. Skjolddrager, Vand-Skræppe, Rundbladet Soldug, Dværg-Star, Grøn Star, Hirse-Star, Knippe-Star(o), Skede-Star(o), Stjerne-Star, Alm. Sumpstrå, Fåre-Svingel, Kær-Svovlrod, Sværtevæld, Høj Sædgræs, Manna-Sædgræs, Kær-Trehage, Tusindfrø(o), Mark-Tusindgylden(o), Aflangbladet Vandaks, Rust-Vandaks(o), Svømmende Vandaks, Vandnavle, Vandpest, Roset-Vandstjerne, Vibefedt(o), Smalbladet Ærenpris, Hvid Åkande

Mosser:

1982: Leucobryum glaucum, Polytrichum piliferum

Lokalitetskode: + S-H-V II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Rosmarinlyng,
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Ene, Guldblomme

Kilder: 319, 414, 470, 595, 904, 986, 1129

27/31-5. Klåbygård.

Øst og syd for Klåbygård er jorden kalkholdig. Her ses flere udgravninger, der som følge af gravningens ophør og grundvandsudsvivning er vandfyldte. Gravene omgives af en op til fem m høj, stejl skrænt. Stedvis ligger der en smal, vandret, fortrampet bred ved fodden af skrænten, som enkelte steder er vældpåvirket. Gravene er klarvandede, og bunden består af kalkblandet slam.

Langs bredderne optræder sporadisk smal rørskov af Alm. Sumpstrå og et enkelt sted i en beskyttet vig Smalbladet Dunhammer. I vandet optræder nogen rankegrøde, der ofte er beovkset med alger. I gravene har tidligere forekommet ekstremrigkærsvægter. Skrænterne rummer en for egen usædvanlig artsrig vegetation med flere, lokalt sjældne arter. De omgivende arealer er enten udlagt til permanente græsningsarealer med gædknungspræget græsvegetation eller ubenyttede. Roagerlandevejen omgives af en ca. 2 m bred zone med åben vegetation, hvori indgår mange annuelle planter.

Vegetationstyper: Rigkær, mark, vejkant, ekstremrigkær(+)

Højere planter:

1990: Alm. Blæresmælde, Blåhat, Blåmunke, Høst-Borst, Vand-Brandbæger, Alm. Brunelle, Mose-Bunke, Draphavre, Dunet Dueurt, Smalbladet Dunhammer, Tidlig Dværgbunke, Udspærret Dværgbunke, Alm. Firling, Knude-Firling, Gul Fladbælg, Flipkrave, Fløjlsgræs, Sump-Forglemmingej, Alm. Fredløs, Felfod, Kær-Galtetand, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Maj-Gøgeurt, Alm. Gåsemad, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvne, Kryb-Hvne, Alm. Høisetarm, Vild Hør, Kamgræs, Lugtløs Kamille, Skive-Kamille, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Gul Kløver, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Flerårig Knavel, Alm. Knopurt, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Alm. Mjødurt, Liden Museurt, Krans-Mynte, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Kær-Padderok, Prikbladet Perikon, Vinget Perikon, Selje-Pil, Vand-Pileurt, Vej-Pileurt, Gåse-Potentil, Sælv-Potentil, Bidende Ranunkel, Eng-Rapgræs, Rejnfan, Rynket Rose, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Tuds-Siv, Vejbred-Skeblad, Liden Skjaller, Humle-Sneglebælg, Hvid Snerre, Lyng-Snerre, Alm. Spergel, Blågrøn Star, Håret Star, Alm. Stedmoderblomst, Alm. Sumpstrå, Sværtevæld, Manna-Sædgræs, Ager-Tidsel, Alm. Torskemund, Hårfin Tusindblad, Mark-Tusindgylden, Spinkel Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandpest, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Vandaks 1980: Alm. Baldrian, Dun-Birk, Blåøje(o), Smalbladet Kæruld, Rød Svingel, Håret Star, Tagrør, Kær-Tidsel, Trævlekroner, Aks-Tusindblad, Alm. Vandranunkel 1900-1979: Pile-Alant(o), Knude-Firling, Syl-Firling(o), Hestehale, Sump-Hullæbe(+), Knudarve(o), Børste-Kogleaks(o), Sump-Kællingetand, Leverurt(o), Dynd-Padderok, Dværg-Perikon(o), Spyd-Pil(o), Øret Pil, Enkelt Pindsvineknop, Spæd Pindsvineknop, Selne(o), Fladstrået Siv, Kær-Snerre, Grøn Star, Knippe-Star(o), Nikkende Star(o), Næb-Star, Tråd-Star, Kær-Svovlrod, Kær-Trehage, Krans-Tusindblad(o), Tusindfrø(o), Liden

Tusindgylden, Aflangbladet Vandaks, Vibefedt(o), Lancetbladet Ærenpris

Mosser:

1990: *Calliergonella cuspidata*, *Plagiomnium undulatum*, *Polytrichum piliferum*, *Scleropodium purum*

Lokalitetskode: ++ V II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Mark-Tusindgylden

3. Lokalt sjældnere planter: Maj-Gøgeurt, Hjertegræs, Vild Hør, Vinget Perikon, Blågrøn Star

Kilder: 195, 224, 215, 319, 411, 595, 745, 749, 986, 987, 1380, 1384

Munkesø har tidligere været tørlagt, idet vandet fra Nørbaek (lok. 27/32-2) blev ledt i en kanal uden om søen. I 1920 blev søen retableret ved at vand igen blev ledt ind i sebassinet. Søen er siden fredet, og i fredningskendelsen er fastsat mindstemål for vandspejlets højde over havet, nemlig 3,10 m. Søen er et godt eksempel på naturgenopretning til gavn for både plante- og dyreliv. Vandet i søen er næringsrigt.

Østbredden er vældpåvirket med flere flader med lavtvoksende vegetation domineret af tørvemosser og Polytrichum commune. Disse flader omgives af områder med højtvoksende urter med Lyse-Siv, Kær-Svovlrod og høje græsser som de mest iøjnefaldende. Stedvis optræder tætte krat af pilebuske. Vældområderne rummer en særlig artsrige vegetation med flere, sjældne eller lokalt sjældne arter. Dele af området har tidligere været græsset.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den artsrike vegetation ved Munkesø bevares. Det er derfor ønskeligt, at ekstensiv græsning genindføres, at yderligere afvanding ikke finder sted, at der foretages en nænsom rydning af krat for at undgå en fuldstændig tilgroning, og at tilførsel af kunstgødning til vældområderne og deres nære omgivelser ikke finder sted. Munkesø er sammen med de nærmeste omgivelser og dele af Nørbaekdalene i alt 150 ha fredet 1947 og 1966.

Vegetationstyper: Sø, væld, rigkær, ekstremrigkær(o)

Højere planter:

1990: Liden Andemad, Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Brombær, Bukkeblad, Mose-Bunke, Dunet Dueurt, Kær-Dueurt, Lædden Dueurt, Ris-Dueurt, Gul Fladbælg, Eng-Forglemmej, Alm. Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Gederams, Gifttyde, Skov-Hanekro, Krybende Hestegræs, Alm. Hvæne, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Kattehale, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Alm. Mjødurt, Dynd-Padderok, Øret Pil, Vand-Pileurt, Lav Ranunkel, Nyse-Røllike, Lyse-Siv, Spidsblomstret Siv, Alm. Skjolddrager, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Sump-Snerre, Alm. Star, Grå Star, Hare-Star, Næb-Star, Top-Star, Trindstænglet Star, Eng-Svingel, Kær-Svovlrod, Alm. Syre, Høj Sødgræs, Tagrør, Kær-Tidsel, Kål-Tidsel, Trævlekrona, Vandnavle, Muse-Vikke, Eng-Viol

1984: Fløjlsgræs, Vand-Mynte, Enkelt Pindsvineknop, Kær-Ranunkel, Knop-Siv, Vejbred-Skeblad, Nikkende Star, Stjerne-Star, Sværtevæld, Vandarve

1980: Kær-Fladstjerne, Sump-Fladstjerne, Sump-Forglemmej, Dusk-Fredløs, Maj-Gøgeurt, Tornfrøet Hornblad, Sø-Kogleaks, Smalbladet Mærke, Langbladet Ranunkel, Eng-Rapgræs, Stor Skjaller, Stiv Star, Alm. Sumpstrå, Eng-Trolldurt, Hjertebladet Vandaks, Spidsbladet Vandaks, Alm. Vandranunkel

1900-1979: Nikkende Brænsel, Djævelsbid, Hoved-Frytle, Fræbid, Plettet Gøgeurt, Skov-Hanekro, Sump-Hullæbe (senest set 1972)(o), Sand-Hvæne, Katteskæg, Bredbladet Mærke, Vinget Perikon, Krybende Pil, Grenet Pindsvineknop, Pors, Bidende Ranunkel, Revling, Glanskapslet Siv, Tråd-Siv, Liden Skjaller, Hvid Snerre, Rundbladet Soldug(o), Blære-Star(o), Søpryd(o), Storfrugtet Vandstjerne, Vandrøllike(o),

Mosser:

1990: *Aulacomnium palustre*, *Polytrichum commune*, *Sphagnum palustre*

Alger:

1980: *Spirogyra* sp.

Lokalitetskode: ++ + V I s-ms

Botanisk vurdering:

27/32 Varming Hede

27/32-1. Munkesø.

Munkesø er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske rigkærssarter.

2. Sjældnere planter: Spidsblomstret Siv, Spidsbladet Vandaks
3. Lokalt sjældnere planter: Maj-Gøgeurt, Vinget Perikon, Langbladet Ranunkel, Nikkende Star, Kål-Tidsel, Eng-Troldurt

Kilder: 122, 123, 13B, 143, 224, 424, 468, 470, 749, 898, 986, 987, 1133, 1137, 1360, 1384

27/32-2. Nørbaek.

Den uregulerede Nørbaek snor sig mellem Nørbaek Plantage (Lindet statsskovdistrikt) og Snebsgård Krat og løber ud i Munkesø (lok. 27/32-1). Langs vandløbet ligger flere vældområder.

Snebsgård Krat står på småkuperet terræn. Krattet består ifølge Gram, Jørgensen og Køie (1944) af lave egetræer. Krattet er gennemplantet af Hvid-Gran.

Om sammensætningen af Nørbaek Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke.

Bevaring: Nørbaekdal'en er sammen Munkesø i alt 150 ha fredet 1947 og 1966.

Vegetationstyper: Vandløb, løvskov, nåleskov

Højere planter:

- 1900-1979: Alm. Anemone, Alm. Brandbæger, Bølget Bunke, Bævreasp, Djævelsbid, Alm. Eg, Alm. Engelsød, Krat-Fladbælg, Stor Fladstjerne, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Kær-Guldkarse, Alm. Gyldenris, Skov-Hanekro, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hvene, Hunde-Hvene, Smalbladet Høgeurt, Skov-Jordbær, Liden Klokke, Flerårig Knavel, Alm. Kohvede, Glat Kongeogen(o), Kornblomst, Korsknap, Kirtel-Kortstråle, Liljekonval, Majblomst, Liden Museurt, Kær-Padderok, Bjerg-Perikon(o), Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Smuk Perikon, Vej-Pileurt, Ravnefod(o), Rejrfan, Alm. Røn, Skovsyre, Svineøje(o), Alm. Syre, Tormentil, Tørst, Finbladet Vejsennep, Krat-Viol, Flerfarvet Ærenpris, Tveskægget Ærenpris, Ørnebregne

Lokalitetskode: + V-S II r-s

Kilder: 122, 123, 144, 224, 468, 491, 700, 749, 898

27/32-3. Stavsager Plantage.

I sammensætningen af den 68 ha store, privatejede Stavsager Plantage indgår primært beplantninger af nåletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 161

27/32-4. Varming Hede.

Endnu forekommer rester af Varming Hede som lysåbne partier i plantagen med lavtvoksende græsvegetation domineret af Bølget Bunke med indslag af Lyng-Snerre eller Blåtop til dels med Klokkeling og Revling. Om sammensætningen af Varming Plantage (Lindet statsskovdistrikt og privatejet) foreligger botaniske oplysninger ikke. I forbindelse med plantagen ligger der mindre pilekrat omkring flere vandhuller.

Vegetationstyper: Skov, fugtig løvskov, hede, vandhul

Højere planter:

- 1982: Ahorn, Ask, Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåhat, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Bøg, Djævelsbid, Vinter-Eg, Alm. Ene, Mangeblomstret Frytle, Bjerg-Fyr, Hvid-Gran, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Gyvel, Hedelyng, Hjertegræs, Alm. Hvene, Engriflet Hvidtjern, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkeling, Rød-Kløver, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kohvede, Alm. Kongeogen, Alm. Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Liljekonval, Krans-Mynte, Stor Nælde, Smuk Perikon, Krybende Pil, Øret Pil, Pors, Gåse-Potentil, Revling, Rosmarinlyng, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Alm. Røn, Børste-Siv, Knop-Siv, Tråd-Siv, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Skvalderkål, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Rød Svingel, Alm. Syre, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemand, Tranebær, Tyttebær, Tørst, Muse-Vække, Hunde-Viol, Engelsk Visse
1900-1979: Rubus gratus

Mosser:

- 1982: Sphagnum compactum
1900-1979: Barbilophozia barbata

Lokalitetskode: + Sv-H-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Rosmarinlyng
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme, Hjertegræs, Lav Skorsoner

Kilder: 143, 161, 449, 470, 491, 700, 904, 987

27/32-5. Sjapmose.

Sjapmose gennemskæres af grænsen mellem Ribe Amt og Sønderjyllands Amt. Beskrivelsen af mosen er af praktiske årsager medtaget her.

Vandet i søen i Sjapmose er brunfarvet, men klart. Bredderne af søen domineres af pilebuske og rørskov af Bredbladet Dunhammer og Næb-Star. I mosens nordlige del forekommer tørvemoshængsæk beovkset med Tråd-Star og Smalbladet Kæruld.

Vegetationstyper: Mose, sø

Højere planter:

- 1982: Blåtop, Skov-Brandbæger, Fliget Brøndsel, Bukkeblad, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Smalbladet Dunhammer, Kær-Fladstjerne, Sump-Forglemmigej, Frøbid, Kær-Galtetand, Kryb-Hvene, Kattehale, Katteskæg, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Mangeløv, Bittersød Natskygge, Bidende Pileurt, Vand-Pileurt, Grenet Pindsvineknop, Pors, Gåse-Potentil, Nyse-Røllike, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Tuds-Siv, Vejbred-Skeblad, Kær-Snerre, Lyng-Snerre, Alm. Star, Grå Star, Næb-Star, Tråd-Star, Sværtevæld, Alm. Syre, Tormentil, Vandnavle, Eng-Viol

Lokalitetskode: + V II s

Kilder: 987



Strand-Asters, Hillerup

LOKALITETSBEKRIVELSER, TBU DISTRIKT 49

Hovedparten af de botaniske lokaliteter i TBU distrikt 49 ligger i Sønderjyllands Amt og er medtaget i bind 4. Enkelte områder i den nordvestlige del af distriket ligger i Ribe Amt og er beskrevet her.

49/77 Østermark

49/77-1. Østermark.

Ved Østermark ligger egekrat med dominans af Alm. Eg. I den østlige del af krattet ligger en mindre mose med fattigkærsvægertation.

Vegetationstyper: Løvskov, fattigkær

Højere planter:

1982: Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåtop, Brombær, Bølget Bunke, Bævreasp, Bredbladet Dunhammer, Vinter-Eg, Alm. Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Gederams, Hvid-Gran, Alm./Skov-Hanekro, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hvene, Smalbladet Høgeurt, Klokkelyng, Alm. Kohvede, Stor Konval, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Bittersød Natskygge, Prikbladet Perikon, Øret Pil, Pors, Eng-Rapgræs, Rødknæ, Alm. Røn, Lyse-Siv, Lyng-Snerre, Alm. Star, Kær-Tidsel, Tormentil, Tørst
1900-1979: Hvid Anemone, Blåbær, Djævelsbid, Alm. Eg, Stor Fladstjerne, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Liljekonval, Majblomst, Smuk Perikon, Revling, Hirse-Star, Tyttebær, Vedbend, Krat-Viol, Håret Visse, Ørnrebregne

Lokalitetskode: + S-V II r-s

Kilder: 470, 719

49/89 Hjortvad

49/89-1. Hjortvad Krat.

Hjortvad Krat har i alt fald tidligere rummet betydelige rester af egekrat. Dele af det oprindelige krat er formodentlig gået til i forbindelse med en massiv rydning i 1979. Træerne i krattet er udformet gennem adskillige stævnninger med efterfølgende genvækst. I sammensætningen af krattet indgår tillige flere beplantninger af nåletræer.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at de resterende dele af naturskoven i Hjortvad Krat bevares. Det er derfor ønskeligt, at disse partier undgår yderligere rydninger, og at de friholdes normal skovdrift.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Draphavre, Alm. Eg, Alm. Eg x Vinter-Eg, Ene, Stor Fladstjerne, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Krybende Hestegræs, Kryb-Hvene, Alm. Hvidtjern, Alm. Kohvede, Vild Kørvel, Liljekonval, Krybende Læbeløs, Majblomst, Eng-Rapgræs, Skovstjerne, Skovsyre, Bakke-Star(o), Fåre-Svingel, Rød Svingel, Tørst, Gærde-Vikke, Krat-Viol, Tveskægget Ærenpris, Ørnrebregne

Lokalitetskode: + S I r-s

Botanisk vurdering:

Hjortvad Krat er henført til kategori I på grund af I-biotop: Naturskov.

Kilder: 144, 590

49/90 Roager

49/90-1. Lundsmark Hede Plantage.

Om sammensætningen af den 74 ha store Lundsmark Hede Plantage (Jordbrugsdirektoratet) foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV O

Kilder: 161

49/90-2. Roager.

Kampestenstidet omkring den hvidkalkede Roager Kirke er velholdt næsten uden vegetation på kronen. På stenene optræder epilitiske mosser og lichener. Langs digets underside står en række træer.

Vegetationstyper: Dige

Højere planter:

1990: Ask, Alm. Brandbæger, Glat Dueurt, Skov-Elm, Fingerbøl, Alm. Fuglegræs, Haremåd, Hestekastanie, Alm. Hyld, Hyrdetaske, Alm. Hønsetarm, Alm. Kvick, Smalbladet Mangeløv, Matrem, Svine-Mælde, Mælkebøtte, Ager-Padderok, Enårig Rapgræs, Alm. Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Liden Storkenæb

Lokalitetskode: + B III r-s

Kilder: 1362, 1384

49/90-3. Fårmandsbjerg.

Jordbunden i det 59 m høje Fårmandsbjerg består af flyvesand. Området er dækket af lavtvoksende hedevegetation med indvækst af træer og buske af Fyr, Gran og Eg. For at bevare udsigten må der fra tid til anden foretages rydninger af opvækst.

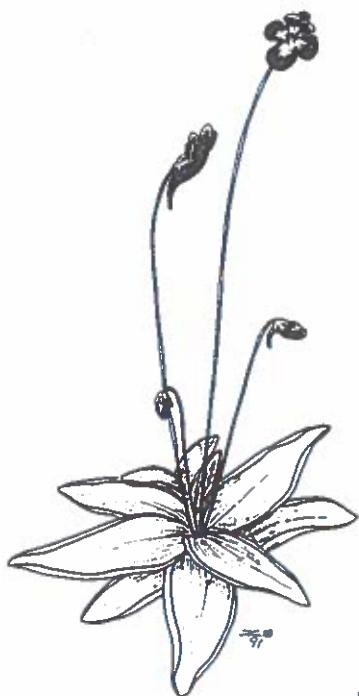
Bevaring: 28 ha omkring Fårmandsbjerg er fredet 1932.

Vegetationstyper: Hede, nåleskov

Højere planter:
1900-1979: Blåbær, Liljekonval, Tyttebær

Lokalitetskode: + H-S III r-s

Kilder: 84, 123, 138, 454, 468, 898



Vibefedt



Vadegræs, Hillerup

LOKALITETSBEKRIVELSER, TBU DISTRIKT 50

Hovedparten af de botaniske lokaliteter i TBU distrikt 50 ligger i Sønderjyllands Amt og er medtaget i bind 4. Den nordligste del af distrikteret ligger i Ribe Amt og er beskrevet her.

50/32 Råhede

50/32-1. Høgsbro.

Øst for Høgsbro ligger flere, mindre vandhuller, der er omgivet af græssede arealer.

Vegetationstyper: Vandhul, fattigkær

Højere planter:

1980: Benbræk, Blåtop, Mose-Bunkø, Engkarse, Fløjlsgræs, Alm. Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Vellugtende Gulaks, Guldblomme, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Eng-Kabbeløje, Klokkeløng, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Ager-Mynte, Alm. Mælkeurt, Dynd-Padderok, Pors, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Lyse-Siv, Alm. Star, Blære-Star, Blågrøn Star, Hare-Star, Hirse-Star, Stjerne-Star, Rød Svingel, Alm. Syre, Manna-Sødgræs, Kær-Tidsel, Tormentil, Mose-Troldurt, Trævlekroner, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Vibefedt

Lokalitetskode: + V II r-s

Botanisk vurdering:

3. Lokalt sjældnere planter: Maj-Gøgeurt, Blågrøn Star, Vibefedt
4. Hede-og overdrevsindikatorer: Guldblomme

Kilder: 986

50/32-2. Hviding.

Lokaliteten blev medtaget som lok. 50/24 i bind 4. Sønderjyllands Amt. Idet lokaliteten entydigt ligger i Ribe Amt, og da nyere oplysninger er indgået, er den omnummereret og beskrives her.

Syd for Hviding ligger flere mergelgrave. Enkelte ligger øst for Tønderbanen i TBU distrikt 49, men er af praktiske årsager medtaget i beskrivelsen her.

Efter driftsophør er gravene blevet fyldt med vand. Langs bredderne optræder flere, kalkelskende planter. Gravene omgives af græssede arealer med overdrevsvegetation.

Vegetationstyper: Mergelgrav, eng

Højere planter:

1987: Liden Andemad, Bellis, Høst-Borst, Alm. Brunelle, Fliget/Nikkende Brændsel, Mose-Bunkø, Djævelsbid, Dunet Dueurt,

Kær-Dueurt, Smalbladet Dunhammer, Alm. Firling, Eng-Forglemmigej, Sump-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Mark-Frytle, Frøbid, Vellugtende Gulaks, Maj-Gøgeurt, Hjertegræs, Krybhvene, Hvidtjørn, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Gul Iris, Kamgræs, Liden Klokke, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Alm. Knopurt, Blågrøn Kogleaks, Sø-Kogleaks, Strand-Krageklo, Alm. Kællingetand, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Alm. Mjødurt, Smalbladet Mørke, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Grå-Pil, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Enkelt Pindsvineknop, Gåse-Potentil, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Eng-Rottekale, Alm. Røllike, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Tuds-Siv, Vejbred-Skeblad, Stor Skjaller, Slangetur, Sump-Snerre, Alm. Star, Blågrøn Star, Hirse-Star, Langakset Star, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Eng-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Manna-Sødgræs, Tagrør, Kær-Tidsel, Trævlekroner, Vandpest, Vandrøllike, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Gul Åkande

1980: Bredbladet Dunhammer, Kragefod, Dag-Pragtstjerne, Tigger-Ranunkel, Svømmende Vandaks

1900-1979: Kæmpe-Bjørneklo, Knude-Firling, Gråris, Vild Gulerod, Kødfarvet Gøgeurt, Kattehale, Mark-Krageklo, Vand-Mynte, Pastinak, Vinget Perikon, Øret Pil, Pors, Italiensk Rajgræs, Liden Skjaller, Humle-Sneglebælg, Søpryd(o), Aks-Tusindblad, Græsbladet Vandaks, Spinkel Vandaks, Tæt Vandaks(o)

Mosser:

- 1987: Calliergonella cuspidata, Plagiomnium undulatum
1900-1979: Fontinalis antipyretica

Alger:

1900-1979: Chara sp.

Lokalitetskode: + + + B-E II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Langakset Star
3. Lokalt sjældnere planter: Maj-Gøgeurt, Hjertegræs, Vild Hør, Strand-Krageklo, Slangetur, Blågrøn Star

Kilder: 143, 224, 424, 442, 749, 869, 986, 987, 1225

50/32-3. Hviding Plantage.

Om sammensætningen af den 39 ha store Hviding Plantage (Ribe Amtråd) foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: O S IV 0

Kilder: 161

KILDEFORTEGNELSE

Kildefortegnelsen er udarbejdet således, at indholdet kan anvendes for både Nordjyllands Amt og Ribe Amt. I listen er kun medtaget kilder med relevans for Nordjyllands Amt, hvorfor spring i nummerfølgen optræder.

PUBLICEREDE KILDER

- 6.- Alstrup, Vagn, 1978: *Lichen Genera Stereocaulon and Leprocaulon in Denmark*. - Bot. Tidsskr. 73: 185-190.
- 12.- Amtsvandinspektoretat, 1971: *Oversigt over forurening i Ribe Amt*. - Ribe Amtsråd. Ribe. 61 sider + 3 bilag.
- 18.- Andersen, Alfred, 1943: *Pyrolaceernes og Plumbaginaceernes Udbredelse i Danmark*. TBU nr. 12. - Bot. Tidsskr. 47: 123-142.
- 20.- Andersen, Ellen Ø., 1989: *Sjælden natur skal nu fredes*. - Politiken 29-7-1989. København.
- 24.- Andersen, Svend, 1935: *Om nogle saakaldte meteoriske Planters Genfund i Danmark*. - Bot. Tidsskr. 43: 240-250.
- 29.- Anonym, 1907: *Udvalget for Naturfredning*. - Bot. Tidsskr. 28: XIV-XV.
- 38.- Anonym, 1922: *Mindre Meddelelser. Fredning af Pulsatilla vernalis paa Vorbasse Sønderhede*. - Bot. Tidsskr. 37: 336.
- 44.- Anonym, 1928: *Beretning om Naturfredningsraadets Virksomhed i Aaret 1927*. - Bot. Tidsskr. 40: 221-223.
- 46.- Anonym, 1932: *Beretningen om Naturfredningsraadets Virksomhed i Aaret 1931*. - Bot. Tidsskr. 42: 76-78.
- 48.- Anonym, 1933: *Beretning om Naturfredningsraadets Virksomhed i Aaret 1932*. - Bot. Tidsskr. 42: 32.
- 49.- Anonym, 1934: *Af Beretningen om Naturfredningsraadets Virksomhed i 1933*. - Bot. Tidsskr. 43: 59-60.
- 50.- Anonym, 1935: *Af Beretningen om Naturfredningsraadets Virksomhed i 1934*. - Bot. Tidsskr. 43: 317-318.
- 51.- Anonym, 1936: *Af Naturfredningsraadets Beretning for 1935*. - Bot. Tidsskr. 43: 512.
- 54.- Anonym, 1940: *Beretningen om Naturfredningsraadets Virksomhed i 1938*. - Bot. Tidsskr. 45: 220-221.
- 55.- Anonym, 1941: *Beretningen om Naturfredningsraadets Virksomhed i 1939*. - Bot. Tidsskr. 45: 449-450.
- 61.- Anonym, 1990: *Orkide kan flytte ny motorvej*. - Ekstra Bladet 17-3-1990. København.
- 62.- Anonym, 1990: *Orkide ændrer vej*. - Fyns Amts Avis 17-3-1990. Svendborg.
- 65.- Astrup, Fr. R., 1913: *Planteliv i Læborg Sogn*. - Flora og Fauna 1913: 134-135.
- 71.- Bang, Johannes, 1971: *Sommerkursus på Riber Kjærgård 2.-6. august 1971*. - Dansk Natur - Dansk Skole. Årsskrift 1971: 43-47.
- 78.- Bjørnekær, K., 1944: *Floristiske Undersøgelser over danske Bævrevesampe (Tremellaceae)*. - Friesia III: 1-34.
- 79.- Bjørnekær, K. & Axel B. Klinge, 1964: *Die dänischen Schleimpilze. Myxomycetes Daniae*. - Friesia VII: 149A-296.
- 83.- Brandt-Pedersen, Thomas & Bent Odgaard, 1979: *Amblystegium saxatile Schimp. fundet i Danmark*. - Lindbergia 5: 138.
- 84.- Bronée, Lis & Carsten, 1973: *Træfældning og stirydning på Fårmandsbjerget*. - Natur 14.2: 62-63.
- 85.- Buchwald, N. Fabritius, 1932: *Notitser om Storsvampe II*. - Friesia I: 53-59.
- 89.- Böcher, Tyge W., 1937: *Udbredelsen af Ericaceæ, Vaccinaceæ og Empetraceæ i Danmark*. TBU nr. 3. - Bot. Tidsskr. 44: 5-35.
- 90.- Böcher, Tyge W., 1940: *Højsommerekskursionen til Kolding Vesteregn den 6. - 8. August 1939*. - Bot. Tidsskr. 45: 206-210.
- 91.- Böcher, Tyge W., 1943: *Studies on the Plant Geography of the North-Atlantic Heath Formation. II. Danish Dwarf Shrub Communities in Relation to those of Northern Europe*. - Kgl. Dan. Vid. Selsk. Skr., Bind II, nr. 7.
- 92.- Böcher, Tyge W., 1945: *Beiträge zur Pflanzengeographie und Ökologie dänischer Vegetation. II. Über die Waldsaum- und Graskrautgesellschaften trockener und halbtrockener Böden der Insel Seeland mit besonderer Berücksichtigung der Strandabhängige und Strandebenen*. - Kgl. Dan. Vid. Selsk., Biol. Skr., Bind IV, nr. 1.
- 93.- Böcher, Tyge W., 1954: *Studies on European calcareous fixed dune communities*. - Vegetatio V-VI: 562-579.
- 95.- Böcher, Tyge W., 1969: *Kystlandets plante- og dyreliv. Klitvegetationen*. - i: Danmarks Natur bind 4. Politikens Forlag. København.

- 96.- Böcher, Tyge W., 1969: Skovbundsfloraen i planter-geografisk belysning. - i: Danmarks Natur bind 6. Politikens Forlag. København.
- 97.- Böcher, Tyge W., 1970: Hedens vegetation og flora. - i: Danmarks Natur bind 7. Politikens Forlag. København.
- 100.- Böcher, T. W. & Tyge Christensen, 1954: Højsommer-ekskursionen til Syd- og Sønderjylland 7. - 9. august 1953. - Bot. Tidsskr. 50: 191-195.
- 102.- Børresen, F. & C. Jensen, 1904: Utoft Hedeplantage. En floristisk Undersøgelse af et Stykke Hede i Vestjylland. - Bot. Tidsskr. 26: 177-221.
- 108.- Christensen, Steen N., 1990: Vegetationen på Sandflod Hede på Fanø, 1990. - Ribe Amtsråd. Ribe. 78 sider.
- 115.- Christiansen, M. P., 1953: Bidrag til Kendskabet af Danmarks resupinate Svampe. III. Hydnaceae rusupinatae. Odontia Fr., Mycoleptodon Pat., Mycoacia Donk og Kavinia Pilát. - Friesia IV: 314-338.
- 119.- Christiansen, Mogens Skytte, 1979: On the occurrence in Denmark of the lichen *Cladonia sulphurina* and *C. deformis*. - Bot. Tidsskr. 74: 3-6.
- 121.- Christiansen, Mogens Skytte, Knud Ramkær, Francis Rose & Ulrik Sæcting, 1979: Additions to the Danish Lichen Flora. - Bot. Tidsskr. 74: 89-115.
- 122.- Dahl, Knud, 1978: Tekst og detailkort over fredede områder. - i: Kart over Danmark 1:200.000. - Geodætisk Institut og Danmarks Naturfondningsforening, København. 184 sider.
- 123.- Dahl, Knud, 1987: Fredede områder og statsskove. Jylland. - Danmarks Naturfondningsforening, København. 278 sider.
- 127.- During, H. J., 1973: Some bryological aspects of pioneer vegetations in moist dune valleys in Denmark, the Netherlands and France. - Lindbergia 2: 99-104.
- 128.- Egholm, Bjarne, 1951: Umbelliferernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 16. - Bot. Tidsskr. 47: 373-480.
- 130.- Eriksson, Knut, Sven-Erik Olsen og C. E. Reenberg, 1949: *Najas flexilis* (Willd.) Rostk. et Schmidt fundet i Danmark. - Bot. Tidsskr. 48: 223-230.
- 131.- Ejbye-Ernst, Mads, 1988: Recipientplanlægning. Vandløbene forureningsstilstand 1987. - Ribe Amtsråd. Ribe. 17 sider + bilag.
- 133.- Ferdinandsen, C., 1913: Ekskursionen til Jylland 22. - 26. Juni. - Bot. Tidsskr. 33: 254-255.
- 137.- Forsvarsministeriet & Miljøministeriet, 1974: Forsvarets arealer - en beretning fra Forsvarsministeriets naturfondningsudvalg. - Forsvarsministeriet og Miljøministeriet. København. 138 sider.
- 138.- Fredningsplanudvalget for Ribe Amt, 1974: Nogle spadsererture i naturområder i Ribe Amt. - Ribe Amtsråd. Folder.
- 140.- Gabrielsen, E. K. & J. Iversen, 1933: Die Vegetation der Halbinsel Skallingen. I. Die Flora von Skallingen. - Bot. Tidsskr. 42: 355-383.
- 142.- Gram, Kaj, 1934: Ekskursionen til Fanø, Skallingen og Egen Sydvest for Brænde Mandag d. 7., Tirsdag d. 8. og Onsdag d. 9. August 1933. - Bot. Tidsskr. 42: 458-459.
- 143.- Gram, Kaj, 1949: Højsommerekskursionen 5. - 8. August 1947. - Bot. Tidsskr. 48: 333-336.
- 144.- Gram, K., C. A. Jørgensen og M. Køie, 1944: De jyske Egekrat og deres Flora. - Kgl. Dan. Vid. Selsk., Biol. Skrift., Bind III, nr. 3.
- 145.- Gravesen, Palle, S.-E. Sandermann Olsen & Peter Vestergaard, 1980: Sommerekskursion til Sydvest-Jylland 17.-19. august 1979. - URT 80.1: 24-28.
- 148.- Grüner, Johanne, 1926: *Cotula coronopifolia* paa Fanø. - Bot. Tidsskr. 39: 392.
- 155.- Grøntved, Johannes, 1954: Typhaceernes og Sparganiaceernes Udbredelse i Danmark. TBU nr. 19. - Bot. Tidsskr. 50: 209-238.
- 156.- Grøntved, Johannes, 1956: *Elatine Hydropiper* i Danmark. - Bot. Tidsskr. 53: 96-98.
- 158.- Grøntved, Julius, 1948: Orchidéernes Udbredelse i Danmark. TBU nr. 15. - Bot. Tidsskr. 47: 277-370.
- 161.- Hammershaimb, Jørgen U., 1986: Danske skovdistrikter 1986. - Danske Forstkandidaters Forening. København (14. udg.).
- 163.- Hansen, Alfred, 1951: Udbredelsen af Caprifoliaceae, Adoxaceae, Dipsacaceae og Cucurbitaceae i Danmark. TBU nr. 17. - Bot. Tidsskr. 47: 481-509.
- 164.- Hansen, Alfred, 1958: Noter om danske planter II. - Bot. Tidsskr. 54: 170-173.
- 165.- Hansen, Alfred, 1958: Gentianaceernes, Menyanthaceernes, Asclepiadiaceernes og Apocynaceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 24. - Bot. Tidsskr. 54: 305-332.
- 166.- Hansen, Alfred, 1960: Plantaginaceernes og Lentibulariaceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 26. - Bot. Tidsskr. 56: 1-35.
- 167.- Hansen, Alfred, 1961: Nye floristiske fund 1959/60. - Bot. Tidsskr. 56: 355-357.
- 168.- Hansen, Alfred, 1961: Nye floristiske fund og iagttagelser i 1961. - Bot. Tidsskr. 57: 358-59.
- 169.- Hansen, Alfred, 1963: Convolvulaceernes, Cuscutaceernes, Hydrophyllaceernes, Polemoniaceernes og Solanaceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 30. - Bot. Tidsskr. 59: 141-176.
- 171.- Hansen, Alfred, 1963: Nye floristiske fund og iagttagelser, mest fra 1962. - Bot. Tidsskr. 58: 301-303.
- 173.- Hansen, Alfred, 1964: Nye floristiske fund og iagttagelser, mest fra 1963. - Bot. Tidsskr. 59: 340-344.
- 174.- Hansen, Alfred, 1965: Nye floristiske fund og iagttagelser, mest fra 1964. - Bot. Tidsskr. 61: 108-112.
- 178.- Hansen, Alfred, 1968: Nye floristiske fund og iagttagelser, mest fra 1966. - Bot. Tidsskr. 63: 378-382.

- 179.- Hansen, Alfred, 1969: Nye floristiske fund og iagttagelser, mest fra 1967 og 1968. - Bot. Tidsskr. 65: 184-191.
- 183.- Hansen, Alfred, 1974: Graminaceernes udbredelse i Danmark. Ikke naturaliserede arter. TBU nr. 39 b. - Bot. Tidsskr. 68: 345-357.
- 185.- Hansen, Alfred, 1975: Nye adventivarter og arter forvildet fra dyrkning. - Flora og Fauna 81: 35-38.
- 186.- Hansen, Alfred, 1977: Nye floristiske fund og iagttagelser. - URT 1977.1: 23-24.
- 189.- Hansen, Alfred, 1977: Nye floristiske fund og iagttagelser. - URT 1977.4: 124-125.
- 190.- Hansen, Alfred, 1979: Nye floristiske fund og iagttagelser. - URT 1979.2: 56-59.
- 191.- Hansen, Alfred, 1979: Nye floristiske fund og iagttagelser. - URT 1979.3: 84-87.
- 193.- Hansen, Alfred, 1980: Floristiske meddelelser. - URT 1980.4: 113-117.
- 194.- Hansen, Alfred, 1981: Floristiske meddelelser. - URT 1981.1: 16-17.
- 195.- Hansen, Alfred, 1981: Floristiske meddelelser. - URT 1981.3: 90.
- 196.- Hansen, Alfred, 1981: Floristiske meddelelser. - URT 1981.4: 122-125.
- 197.- Hansen, Alfred, 1982: Floristiske meddelelser. - URT 1982.2: 44-48.
- 198.- Hansen, Alfred, 1982: Floristiske meddelelser. - URT 1982.3: 91-93.
- 199.- Hansen, Alfred, 1983: Floristiske meddelelser. - URT 1983.2: 46-50.
- 201.- Hansen, Alfred, 1985: Floristiske meddelelser. - URT 1985.2: 47-50.
- 204.- Hansen, Alfred, 1988: Floristiske meddelelser. Sammenfatning af bemærkelsesværdige fund især fra 1986 og 1987. - URT 1988.3: 76-84.
- 207.- Hansen, Alfred, 1990: Floristiske meddelelser. - URT 1990.4: 118-120.
- 210.- Hansen, Alfred & Anfred Pedersen, 1959: *Polygonum oxyspermum* og *P. raii* i Danmark. - Bot. Tidsskr. 55: 53-57.
- 211.- Hansen, Alfred & Anfred Pedersen, 1959: Noter om dansk flora og vegetation. 1-11. - Flora og Fauna 65: 73-96.
- 212.- Hansen, Alfred & Anfred Pedersen, 1960: Nye fund af *Polygonum raii* ssp. *raii*. - Bot. Tidsskr. 55: 324.
- 214.- Hansen, Alfred & Anfred Pedersen, 1960: Noter om dansk flora og vegetation. 12-16. - Flora og Fauna 66: 33-50.
- 215.- Hansen, Alfred & Anfred Pedersen, 1960: Noter om dansk flora og vegetation. 17. - Flora og Fauna 66: 66-67.
- 216.- Hansen, Alfred & Anfred Pedersen, 1961: Noter om dansk flora og vegetation. 18-21. - Flora og Fauna 67: 139-140.
- 218.- Hansen, Alfred & Anfred Pedersen, 1965: Noter om dansk flora og vegetation. 22-28. - Flora og Fauna 71: 84-86.
- 221.- Hansen, Alfred & Anfred Pedersen, 1968: Noter om dansk flora og vegetation. 29-32. - Flora og Fauna 74: 37-39.
- 222.- Hansen, Alfred & Anfred Pedersen, 1968: Chenopodiaceernes og Amaranthaceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 35. - Bot. Tidsskr. 63: 205-288.
- 224.- Hansen, Alfred & S.-E. Sandermann Olsen 1973: Højsommerekskursionen til Ribe-egnen, Måne og Skallingen den 4. - 6. august 1972. - Bot. Tidsskr. 67: 390-394.
- 225.- Hansen, Alfred & Anfred Pedersen, 1976: Portulacaceernes og Valerianaceernes udbredelse i Danmark. TBU 41. - Bot. Tidsskr. 71: 57-74.
- 228.- Hansen, H. Mølholm, 1922: Lichenologiske Notitser. 2. Nogle Lichénfund i Vestjylland. - Bot. Tidsskr. 37: 460.
- 229.- Hansen, H. Mølholm, 1928: Exkursionen til Varde-Filsø-egnen d. 5 til 7. August 1927. - Bot. Tidsskr. 40: 157-165.
- 230.- Hansen, H. Mølholm, 1932: Nørholm Hede, en Formationsstatistisk Vegetationsmonografi. - Kgl. Dan. Vid. Selsk. Skrift., Natv. og Mat. Afd. 9. Ræk., III. 3.
- 231.- Hansen, H. Mølholm, Hilmar Ødum & Magnus Hansen, 1925: *Parentucellia viscosa* (L.) Car. fundet i Danmark. - Bot. Tidsskr. 38: 441-442.
- 240.- Hauch, L. A., 1919-1923: Danmarks Trævækst I-IV. - Gyldendal. København og Kristiania.
- 245.- Hoff, Mogens, 1943: Crassulaceernes og Saxifragaceenes Udbredelse i Danmark. TBU 11. - Bot. Tidsskr. 47: 95-121.
- 255.- Hultgård, Ulla-Maj, 1987: *Parnassia palustris* L. in Scandinavia. - Acta Universitatis Upsaliensis. Symbolae Botanicae Upsalienses XXVIII:1. Stockholm. 128 sider.
- 256.- Hyldgård, Tove, 1978: Klitter og turisme. - URT 78.3: 67-71.
- 258.- Ingerslev-Hansen, Leif 1947: *Hordium marinum* fundet i Danmark. - Flora og Fauna 53: 83.
- 259.- Iversen, Johannes, 1929: Studien über die pH-Verhältnisse dänischer Gewässer und ihren Einfluss auf die Hydrophyten-Vegetation. - Bot. Tidsskr. 40: 277-333.
- 260.- Jensen, Arne, 1979: Vade og marsk - III. - URT 79.2: 52-56.
- 262.- Jensen, Jan Sander & Esbern Warncke, 1986: Om biologien hos Kær-Hægeskæg (*Crepis paludosa*) i nogle kildeområder. - Flora og Fauna 92.3-4: 97-98.
- 264.- Jensen, Niels, 1959: *Ceratophyllum submersum* L., Tornøes Hornblad i Danmark. - Flora og Fauna 65: 53-57.
- 266.- Jensen, Niels, 1971: Oenotheraceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 38. - Bot. Tidsskr. 66: 137-170.

- 267.- Jensen, Niels, 1972: Nye fund af *Hirneola auricula-judae* i Danmark. - *Friesia* X: 110.
- 271.- Jensen-Haarup, A. C., 1900: Ekskursioner til Kærgaard Skov og Hollænderskoven ved Ribe. - *Flora og Fauna* 1900: 17-21.
- 272.- Jensen-Haarup, A. C., 1902: Ekskursioner til Nørholm Skov ved Varde. - *Flora og Fauna* IV 1902: 96-100.
- 275.- Jepsen, Palle Uhd, 1974: Urfuglebestanden (*Lyrurus tetrix*) på Forsvarets og Klitvæsenets araler ved Oksbøl 1969-1973. - *Flora og Fauna* 80: 25-36.
- 277.- Jessen, Knud, 1931: The Distribution within Denmark of the higher Plants. II. The Distribution of the Papilionaceae within Denmark. - *Kgl. Dan. Vid. Selsk. Skr., Nat. Mat. Afd.*, 9. Række, III, 2.
- 278.- Jessen, Knud, 1935: Liliiflorernes Udbredelse i Danmark. TBU nr. 1. - *Bot. Tidsskr.* 43: 72-132.
- 281a.- Jørgensen, C. A., 1934: Plantningsforsøg med *Spartina townsendii* i den danske Vesterhavsmarsk. - *Bot. Tidsskr.* 42: 420-440.
- 292.- Klinge, Axel B., 1956: Beiträge zur Pilzflora Jütlands. - *Friesia* V: 284-288.
- 294.- Knudsen, Henning, 1975: The genus *Mitrula* in Denmark. - *Bot. Tidsskr.* 69: 248-252.
- 301.- Krog, Carsten, 1982: Vrøgum-kæret - et vestjydsk rigkær. - *URT* 1982.4: 99-106.
- 302.- Kuhlman, Hans, 1969: Kystklitterne. - i: *Danmarks Natur* bind 4. - Politikens Forlag. København.
- 306.- Køie, Mogens, 1938: The soil vegetation of the Danish conifer plantations and its ecology. - *Kgl. Dan. Vid. Selsk. Skr., Nat. Mat. Afd.*, 9. Række, VII, 2.
- 311.- Lange, Jakob E., 1941: Bemærkelsesværdige Paddehat-Fund i de senere år. - *Friesia* II: 156-159.
- 313.- Lange, Morten, 1957: Bidrag til Danmarks Gasteromycet Flora II. - *Bot. Tidsskr* 53: 307-310.
- 315.- Larsen, J. E. Bregnhøj, 1955: Svampefund fra Skjern-egnen 7., 8. og 9. august 1954. - *Bot. Tidsskr.* 52: 76.
- 317.- Larsen, Kai, 1956: Ranunculaceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 22. - *Bot. Tidsskr.* 53: 198-252.
- 318.- Larsen, Kai & Anfred Pedersen, 1960: Papaveraceernes, Fumariaceernes, Nymphaeaceernes, Ceratophyllaceernes, Elatinaceernes, Halorrhaginaceernes, Hippuridaceernes og Lythraceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 27. - *Bot. Tidsskr.* 56: 37-86.
- 319.- Larsen, Poul, 1920: Ekskursionen til Egnen omkring Ribe og Varde den 6. - 9. August 1919. - *Bot. Tidsskr.* 37: 58-65.
- 320.- Larsen, Poul, 1934: Undersøgelser over Storsvampe-Vegetationen paa et vestjydsk Hedeområde. - *Friesia* I: 157-193.
- 340.- Lejtnant, Bernt & Eiler Worsøe, 1977: Truede og sårbare danske karplanter 1. - *Kaskelot* 32: 27-30.
- 347.- Lejtnant, Bernt & Bjarne Moeslund, 1986: Korsarve (*Crassula aquatica* (L.) Schönl.) findes stadig i Danmark. - *Flora og Fauna* 92: 105-110.
- 350.- Mentz, A., 1912: Studier over danske Mosers recente Vegetation. - *Bot. Tidsskr.* 31: 177-464.
- 353.- Mikkelsen, Anton, 1940: De danske Karsporeplanter. *Pteridophyta*. - *Flora og Fauna* 46: 53-79.
- 354.- Mikkelsen, Valdemar M., 1943: Udbredelsen af Juncaginaceae, Alismataceae og Hydrocharitaceae i Danmark. TBU nr. 10. - *Bot. Tidsskr.* 47: 65-93.
- 357.- Moeslund, Bjarne, 1986: Nyt fund af Gulgrøn Brasenfæde (*Isoëtes echinospora* Dur.) i Sydvestjylland 1985. - *Flora og Fauna* 92: 68.
- 358.- Moeslund, Bjarne, 1987: Vår-Kobjælde (*Pulsatilla vernalis* L.) - på vej ud af den danske flora? - *URT* 1987: 35-41.
- 363.- Mortensen, M. L., 1905: Danske Plantefamilier. 1. *Caryophyllaceae* Achb., Torrey et Gray, (Nellikefamilien). - *Flora og Fauna* 7: 42-58.
- 366.- Møller, Otto & C. H. Ostenfeld, 1902: De i de senere Aar i Danmark iagttagne Findesteder for mindre almindelige Karplanter. I. *Pteridophyta* og *Monocotyledones*. - *Bot. Tidsskr.* 24: 377-409.
- 368.- Møller, Peter Friis, 1989: Naturskov og skovnatur. - *Dansk Natur - Dansk Skole. Årsskrift*. 1987/88: 5-36.
- 389.- Olsen, Carsten, 1938: Undersøgelser over Bundfloraen i danske Egeskov og Egekrat. - *Bot. Tidsskr.* 44: 390-403.
- 390.- Olsen, Sigurd, 1944: Danish Charophyta, Chorological, Ecological and Biological Investigations. - *Kgl. Dan. Vid. Sels., Biol. Skr.*, Bind III, nr. 1.
- 394.- Olsen, S.-E. Sandermann & S. M. Rasmussen, 1955: Højsommerekursionen til Skjernegnen 7., 8. og 9. august 1954. - *Bot. Tidsskr.* 52: 71-75.
- 397.- Ostenfeld, C. H., 1903: Smaa Bidrag til den danske Flora. - *Bot. Tidsskr.* 25: XLIII-XLIV.
- 400.- Ostenfeld, C. H., 1911: Anemone- og Kobjælde-Arternes Udbredelse i Danmark. - i: *Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming paa hans 70 Aars Fødselsdag den 3. November 1911*. København.
- 401.- Ostenfeld, C. H., 1911: Tillæg til: B. Beretning fra Komiteen for den topografisk-botanisk Undersøgelse af Danmark. - *Bot. Tidsskr.* 31: 155-156.
- 402a.- Ostenfeld, C. H., 1924: Smaa Bidrag til den danske Flora VIII. - *Bot. Tidsskr.* 38: 169.
- 403.- Paulsen, Maren D. & Henry Dissing, 1979: The genus *Ascobolus* in Denmark. - *Bot. Tidsskr.* 74: 67-78.
- 405.- Pedersen, Anfred, 1947: Havklittens Vegetation paa Fanø. - *Flora og Fauna* 53: 17-24.

- 406.- Pedersen, Anfred, 1952: *Polygonum Rall* Bge. ssp. *norvegicum* på Fanø og Manø. - Flora og Fauna 58: 100.
- 407.- Pedersen, Anfred, 1953: Floraen på Fanø og Manø. - Bot. Tidsskr. 50: 1-34.
- 408.- Pedersen, Anfred, 1956: Rubiaceernes, Polygalaceernes, Linaceernes, Oxalidaceernes og Balsaminaceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 21. - Bot. Tidsskr. 53: 139-196.
- 409.- Pedersen, Anfred, 1958: Cruciférernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 23. - Bot. Tidsskr. 54: 191-304.
- 410.- Pedersen, Anfred, 1959: Caryophyllaceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 25. - Bot. Tidsskr. 55: 157-267.
- 411.- Pedersen, Anfred, 1961: Kurvblomsternes udbredelse i Danmark (ekskl. *Hieracium* og *Taraxacum*). TBU nr. 28. - Bot. Tidsskr. 57: 81-289.
- 413.- Pedersen, Anfred, 1963: Scrophulariaceernes og Orobanchaceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 29. - Bot. Tidsskr. 59: 1-140.
- 414.- Pedersen, Anfred, 1965: Rosaceernes udbredelse i Danmark I. Underfamilierne Spiraeoidea, Dryadoidea og Rosoidea eksklusive *Rubus fruticosus* coll., *Rubus caesius* coll. og *Rubus corylifolius* coll. TBU nr. 32. - Bot. Tidsskr. 61: 145-270.
- 415.- Pedersen, Anfred, 1965: *Anthyllis vulneraria* ssp. *vulneraria* var. *langei* og *Lotus uliginosus* ssp. *vestitus*, to økologiske racer fra de jyske klitter. - Flora og Fauna 71: 149-157.
- 416.- Pedersen, Anfred, 1966: Cannabaceernes, Urticaceernes, Santalaceernes, Aristolochiaceernes, Resedaceernes og Cistaceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 33. - Bot. Tidsskr. 62: 85-122.
- 417.- Pedersen, Anfred, 1966: Callitrichaceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 34. - Bot. Tidsskr. 62: 123-145.
- 418.- Pedersen, Anfred, 1966: *Lathyrus maritimus* (L.) Fries i Danmark, en deling i to underarter. - Flora og Fauna 72: 125-129.
- 419.- Pedersen, Anfred, 1969: Labiaternes og Verbenaceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 37. - Bot. Tidsskr. 64: 285-379.
- 420.- Pedersen, Anfred, 1970: Et nyt vadegræs, *Spartina anglica* Hubbard, påvist i Danmark. - Flora og Fauna 76: 66-68.
- 421.- Pedersen, Anfred, 1971: Floristiske meddelelser. Nye bidrag til Fanø's flora. - Bot. Tidsskr. 66: 171-181.
- 423.- Pedersen, Anfred, 1974: Gramineernes udbredelse i Danmark. Spontane og naturaliserede arter. TBU nr. 39a. - Bot. Tidsskr. 68: 177-343.
- 424.- Pedersen, Anfred, 1976: Najadaceernes, Potamogetonaceernes, Ruppiaceernes, Zannichelliaceernes og Zosteraceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 40. - Bot. Tidsskr. 70: 203-262.
- 425.- Pedersen, Anfred, 1980: Rosaceernes udbredelse i Danmark. II. Subgenus *Rubus* sect. *Rubus*, Sect. *Corylifolii* og Sect. *Caesii*. TBU nr. 42. - Bot. Tidsskr. 75: 1-50.
- 426.- Pedersen, Anfred, 1980: Kilsand, et højsande mellem Fanø og Manø. - Flora og Fauna 86: 15-16.
- 429.- Pedersen, Anfred, 1983: The vegetation of the Wadden Sea islands in Denmark and Schleswig-Holstein. Hertil appendiks 1-10 med floralister over de danske vadehavssøer og Skallingen. - i: Dijkema, K. S. & W. J. Wolff (eds.): Flora and vegetation of the Wadden Sea Islands and coastal areas. Report 9 of the Wadden Sea Working Group. - S. 137-165 & 323-381. Leiden.
- 430.- Pedersen, Ernst Torp, 1978: Grærup Langsø - en perle i den vestjyske naturpark. - Jelling. 44 sider.
- 432.- Pedersen, Hulda, 1918: Planter. - i: P. Esben-Petersen: Naturhistorisk Forening for Jylland. Ekskursion (til Nørholm og Letbæk Mølle 15. og 16. juni 1918). - Flora og Fauna 1918: 89-92.
- 436.- Pedersen, Michael Brink, 1989: Naturovervågning i Billund kommune; resultater 1989. - Billund kommune. Teknisk forvaltning. 18 sider.
- 437.- Pedersen, Michael Brink, 1990: Naturovervågning i Billund kommune, 1987-1990. - Billund kommune. Teknisk forvaltning. 24 sider + bilag.
- 438.- Petersen, O. G., 1906: Forstbotaniske undersøgelser. - Gydendalske Boghandel. København og Kristiania.
- 439.- Pedersen, P. M., 1902: Liste over sjældnere Planter. - Flora og Fauna IV: 61-63.
- 440.- Pedersen, P. M., 1904: *Mnium*, L. - Flora og Fauna VI: 58-59.
- 442.- Pedersen, P. M., 1921: Fund af sjældnere Planter. - Flora og Fauna 1921: 78-82.
- 443.- Pedersen, P. M., 1921: Mindre Meddelelser. Vandpest, *Helodea canadensis* L. C. Rich. - Flora og Fauna 1921: 83.
- 444.- Pedersen, P. M., 1921: Mindre Meddelelser. Tue-Siv, *Juncus tenuis* Willd. - Flora og Fauna 1921: 78-82.
- 446.- Pedersen, P. M., 1924: Langstilket Lærkespore. - Flora og Fauna 1924: 48.
- 447.- Pedersen, P. M., 1924: Fund af sjældnere Planter. - Flora og Fauna 1924: 73-74.
- 448.- Pedersen, P. M., 1925: Fund af sjældnere Planter. - Flora og Fauna 1925: 74-75.
- 449.- Pedersen, P. M., 1926: Fund af sjældne Mosser. - Flora og Fauna 1926: 123-124.
- 450.- Pedersen, P. M., 1928: Fund af sjældnere Planter. - Flora og Fauna 1928: 111-112.
- 451.- Pedersen, P. M., 1929: Fortegnelse over mosser iagttagne i Bramminge-Egnen i Aarene 1920-26. - Flora og Fauna 1929: 90-93.
- 452.- Pedersen, P. M., 1931: Nogle sjældnere Svampe fra Bramminge-Egnen. - Flora og Fauna 1931: 126-127.

- 454.- Pedersen, Stig A. S., 1989: Jordartskort over Danmark i 1:200.000. - Miljøministeriet. Danmarks Geologiske Undersøgelser. København.
- 459.- Petersen, Peter A. J., 1913: Krageris Hede og Omegn. - Flora og Fauna 1913: 39-40.
- 463.- Rasmussen, S. M., 1965: Boraginaceernes udbredelse i Danmark. TBU nr. 31. - Bot. Tidsskr. 60: 261-315.
- 464.- Raunkiær, C., 1909-10: Formationsundersøgelse og Formationsstatistisk. - Bot. Tidsskr. 30: 20-132.
- 466.- Raunkiær, C., 1931: *Festuca rubra* paa Fanø. - Bot. Tidsskr. 41: 244-256.
- 468.- Ribe Amtsråd, 1981: Fredningsplanlægning. Fredede arealer. - Ribe Amtsråd. Ribe. 153 sider.
- 469.- Ribe Amtskommune, 1985: Plejeplan for Filsø Sø med omkringliggende hede, eng og kær. - Ribe Amtsråd. Ribe. 39 sider + 1 bilag.
- 470.- Ribe Amtskommune, 1986: Fredningsplanlægning. Heder i Ribe Amt. - Ribe Amtsråd. Ribe. 165 sider.
- 471.- Ribe Amtskommune, 1989: Recipientkvalitetsplanlægning for søer. Bilag til redegørelse. Opland 2500. - Ribe Amtsråd. Ribe. 43 sider.
- 472.- Ribe Amtskommune, 1989: Recipientkvalitetsplanlægning for søer. Bilag til redegørelse. Opland 3000. - Ribe Amtsråd. Ribe. 155 sider.
- 473.- Ribe Amtskommune, 1989: Recipientkvalitetsplanlægning for søer. Bilag til redegørelse. Opland 3100. - Ribe Amtsråd. Ribe. 93 sider.
- 474.- Ribe Amtskommune, 1989: Recipientkvalitetsplanlægning for søer. Bilag til redegørelse. Opland 3400, 3500, 3600 og 3800. - Ribe Amtsråd. Ribe. 83 sider.
- 475.- Romose, Vagn, 1938: Undersøgelser over Skallingens Mosflora. - Bot. Tidsskr. 44: 439-458.
- 478.- Rostrup-Jørgensen, 1973: Den danske Flora. 20. omarbejdede udgave af: E. Rostrup: Den danske Flora ved Alfred Hansen. - Gyldendal. København.
- 491.- Skov- og Naturstyrelsen, 1987: Statsskovvænets oversigtskort. - Miljøministeriet. Skov- og Naturstyrelsen. Hørsholm. (Ajourført 1987).
- 494.- Skovstyrelsen, 1975: Vandreture i statsskovene. Ho Klitplantage, Blåvands Huk. - København (revideret 1982).
- 496.- Skovstyrelsen, 1979: Vandreture i statsskovene. Blåbjerg-Nyminde Klitplantage. Nymindesgab. - København (3. reviderede udgave 1984).
- 501.- Skovstyrelsen, 1984: Vandreture i statsskovene. Gyttegård Plantage. Grindsted. - København.
- 503.- Sporring, Svend H., 1946: Bidrag til Belysning af Skallingens Cyanophyce-Flora. - Bot. Tidsskr. 46: 396-406.
- 507.- Svane, Siegfried, 1979: 100 danske Helligkilder og deres historie i korte træk. - Lademann. København. 96 sider.
- 509.- Sørensen, Inger, 1988: Hjertelæbe - En sjælden orkidé i Danmark. - URT 1988: 11-15.
- 511.- Sørensen, Thorvald, 1935: Primulaceernes Udbredelse i Danmark. TBU nr. 2. - Bot. Tidsskr. 43: 134-172.
- 513.- Sørensen, Thorvald, 1949: Ekskursionen til Vestjylland den 6. - 8. August 1948. - Bot. Tidsskr. 48: 353-357.
- 521.- Thomsen, Jørgen, 1972: Fra Esbjerg: Langli 1972. - Natur 13.3: 103.
- 525.- Toft, Karin & Svanhildur Svane, 1973: Svanpeeskursion til Storelund ved Nørholm Slot søndag den 8. oktober 1972. - Bot. Tidsskr. 68: 171.
- 526.- Torp, Ernst, 1986: Svirrefluefaunaen (Diptera, Syrphidae) i den vestjyske naturpark mellem Tipperne og Skallingen. - Flora og Fauna 92: 3-11.
- 527.- Torp, Ernst, 1990: Nogle insektbesøg på Gifttyde (Cicuta virosa). - Flora og Fauna 96: 47-50.
- 529.- Trap, J. P., 1928: Kongeriget Danmark. VIII Bind. Ringkøbing Amt. Ribe Amt. - 4. Udgave. Gad. København.
- 532.- Vedel, Helge, 1969: Kulturskov. - i: Danmarks Natur bind 6. Politikens Forlag. København.
- 544.- Warming, Eug., 1903: Ekskursionen til Fanø og Blaavand i Juli 1899. - Bot. Tidsskr. 25 53-75.
- 545.- Warming, Eug., 1906: Dansk Plantevækst. 1. Strandvegetation. - Nordisk Forlag. København og Kristiania.
- 546.- Warming, Eug., 1909. Dansk Plantevækst. 2. Klitterne. - Nordisk Forlag. København og Kristiania.
- 547.- Warming, Eug., 1913: Aal Præstesø vest for Varde. - Bot. Tidsskr. 33: 381-385.
- 548.- Warming, Eug., 1914: Om Bornholms Plantevækst. Den botaniske Studenter-Exkursion i 1901. - Bot. Tidsskr. 33: 281-353.
- 549.- Warming, Eug., 1916-1919: Skovene. - Bot. Tidsskr. 35: 1-635.
- 550.- Warncke, Esbern, 1971: Heutige Vorkommen von *Paludella squarrosa* in Mitteleuropa. - Lindbergia 1: 75-79.
- 551.- Warncke, Esbern, 1980: Spring areas: Ecology, vegetation and comments on the similarity coefficients applied to plant communities. - Holarctic Ecology 3.4: 1-333.
- 552.- Warncke, Esbern, 1988 Overvågning af kildeområder 1987. - Miljøministeriet. Skov- og Naturstyrelsen, 65 sider.
- 553.- Wedeck, Horst, 1973: Die Unkrautvegetation der Äcker af der Insel Fanø (Dänemark). - Schr. Naturw. Ver. Schlesw.-Holst. 43: 61-65.
- 554.- Wiinstedt, Knud, 1914: Sjældne Planter i Holstebroegnen. (Sommeren 1914). - Flora og Fauna 1914: 150-152.
- 555.- Wiinstedt, Knud, 1915: Sjældne Planter i Vorbasseegnen. 1915. - Flora og Fauna 1915: 145-148.

- 557.- Wiinstedt, Knud, 1916: Vorbasseegnen. - Flora og Fauna 1916: 68-78.
- 565.- Wiinstedt, Knud, 1924: Floristiske Meddelelser. - Bot. Tidsskr. 38: 299-304.
- 574.- Wiinstedt, Knud, 1937: Juncaceernes Udbredelse i Danmark. TBU nr. 4. - Bot. Tidsskr. 44: 41-125.
- 576.- Wiinstedt, Knud, 1938: Floristiske Notater fra en Ekskursion i Ringkøbingegnen 1937. - Bot. Tidsskr. 44: 363-366.
- 578.- Wiinstedt, Knud, 1941: Nye Bidrag til den danske Flora. - Bot. Tidsskr. 45: 409-413.
- 579.- Wiinstedt, Knud, 1943: Cyperaceernes Udbredelse i Danmark. I. Scirpoideae. TBU nr. 9. - Bot. Tidsskr. 47: 3-64.
- 580.- Wiinstedt, Knud, 1945: Cyperaceernes Udbredelse i Danmark. II. Caricoideae. TBU nr. 13. - Bot. Tidsskr. 47: 143-244.
- 581.- Wiinstedt, Knud, 1951: *Najas flexilis* (Willd.) Rostk. & Schm. - Bot. Tidsskr. 48: 478.
- 582.- Wiinstedt, Knud, 1953: Pteridofyternes Udbredelse i Danmark. TBU nr. 18. - Bot. Tidsskr. 49: 305-388.
- 583.- Wiinstedt, Knud, 1958: Nye voksesteder for nogle spontane, sjældne danske planter. - Bot. Tidsskr. 54: 177-178.
- 584b.- Wind, Peter, 1988: Overvågning af ekstremrigkær 1987. - Miljøministeriet. Skov- og Naturstyrelsen. 64 sider.
- 589.- Worsøe, Eller, 1980: Jyske Egekrat. Oprindelse, anvendelse og bevaring. - Flora og Fauna 86: 51-63.
- 590.- Worsøe, Eller, 1982: Kan egen danne rodskud? - URT 1982.1: 18-25.
- 595.- Ødum, Søren, 1968: Udbredelsen af træer og buske i Danmark. TBU. 36. - Bot. Tidsskr. 64: 1-118.
- 596.- Ødum, Søren, 1969: De vildtvoksende træer og buske. - i: Danmarks Natur bind 6. Politikens Forlag. København.
- 599.- Øllgaard, Hans, 1985: Hvid Sækspore (*Gymnadenia albida* ssp. *albida*) i Danmark. - URT 1985.4: 99-107.
- 600.- Alstrup, Vagn, 1990: Tre nye laver i Danmark. (Foreløbigt manuskript til publikation i *Graphis Scripta*).
- 602.- Alstrup, Vagn & Svanhildur Svane, 1990: Lavekursionen til Vorbasse 1990. Artsliste.
- 608.- Boertmann, David, 1980: Spredte botaniske optegnelser fra jyske lokaliteter.
- 637.- Buchwald, Erik, 1988: Spredte floranolitser fra strandengene syd for Hvidbjerg Camping, Oksby-Marsken", d. 4-8-1981.
- 638.- Buchwald, Erik, 1988: Spredte floranolitser nær Blåvand Fyr, august 1981.
- 641.- Christensen, Jens Hedegaard, 1980: Bernærkninger vedrørende fund af vilde planter i Danmark.
- 643.- Christensen, Steen N., Jens Vahl, Søren Vinding & Peter Wind, 1990: Floraliste fra Sønderho Strand d. 2-8-1990.
- 644.- Christensen, Steen N., Jens Vahl, Søren Vinding & Peter Wind, 1990: Floralister fra Sandflod Hede d. 7-6 og 2-8-1990.
- 663.- Christiansen, Søren Grøntved & Henriette Voigt, 1989: Floraliste fra det militære øvelsesareal N for Mosevrå Kirke V for Oksbøl d. 7-8-1989. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 700.- Fredningsstyrelsen, 1980: Fredningsstyrelsens driftsplanbidrag til driftsplan for Lindet distrikt 1980.
- 702.- Gravesen, Palle, 1980: Floraliste for Blåbjerg klitplantage ved Blåbjerg d. 31-8-1980.
- 703.- Gravesen, Palle, 1980: Floraliste for Kærgård plantage d. 31-8-1980.
- 704.- Gravesen, Palle, 1980: Floraliste for Lydum Å d. 16-8-1980.
- 705.- Gravesen, Palle, 1980: Floraliste for mose ved Nebel Bok (= Nebel Bjerg?) d. 31-8-1980.
- 706.- Gravesen, Palle, 1980: Floraliste for Nyminde klitplantage d. 31-8-1980.
- 707.- Gravesen, Palle, 1983: Floraliste for Abild Hede d. 17-8-1983.
- 708.- Gravesen, Palle, 1983: Floraliste for Blåbjerg Hede d. 14-8-1983.
- 709.- Gravesen, Palle, 1983: Floraliste for Estrup Skov.
- 712.- Gravesen, Palle, 1983: Floraliste for Karlsgårde Sø d. 16-8-1983.
- 713.- Gravesen, Palle, 1983: Floraliste for Krarup Lund.
- 714.- Gravesen, Palle, 1983: Floraliste for Nørholm Skov d. 17-8-1983.
- 715.- Gravesen, Palle, 1983: Floraliste for Store Råbjerg d. 18-8-1983.
- 717.- Gravesen, Palle, Arvid Nilsson & Torsten Nilsson-Tillgren, 1979: Floraliste fra Haslund Krat d. 15-6-1979.
- 718.- Gravesen, Palle, Arvid Nilsson & Torsten Nilsson-Tillgren, 1979: Floraliste fra Ribe Kammersluse d. 15-6-1979.
- 719.- Gravesen, Palle, Arvid Nilsson & Torsten Nilsson-Tillgren, 1979: Floraliste fra skoven ved Østermark d. 14-6-1979.
- 720.- Grøntved, Johannes, 1956: Kurze Übersicht über die internationale pflanzensoziologische Exkursion im jütländischen Heide- und Dünengebiet, 3 - 7 juli 1956.

UPUBLICEREDE KILDER

- 600.- Alstrup, Vagn, 1990: Tre nye laver i Danmark. (Foreløbigt manuskript til publikation i *Graphis Scripta*).
- 602.- Alstrup, Vagn & Svanhildur Svane, 1990: Lavekursionen til Vorbasse 1990. Artsliste.
- 608.- Boertmann, David, 1980: Spredte botaniske optegnelser fra jyske lokaliteter.
- 637.- Buchwald, Erik, 1988: Spredte floranolitser fra strandengene syd for Hvidbjerg Camping, Oksby-Marsken", d. 4-8-1981.

- 741.- Hammer, Erik, Leo Kjeldsen, Bjarne Moeslund, Jens Christian Schou, Finn Skovgaard, Peter Wind & Eiler Worsøe, 1990: Floraliste fra Donslund Mølle d. 5-6-1990.
- 742.- Hammer, Erik, Leo Kjeldsen, Bjarne Moeslund, Finn Skovgaard & Peter Wind, 1990: Floraliste fra hede i Klælund Plantages nordligste del d. 5-6-1990.
- 743.- Hammer, Erik, Leo Kjeldsen, Bjarne Moeslund, Finn Skovgaard & Peter Wind, 1990: Floralister fra Gammelgård d. 5-6-1990.
- 745.- Hansen, Alfred, 1975: Nye floristiske fund og iagttagelser mest fra årene 1971-75. - Duplikeret rapport. Botanisk Museum. København.
- 748.- Hansen, Alfred, og Anfred Pedersen, 1958: Artsliste fra Langli.
- 749.- Hansen, Alfred, & S.-E. Sandermann Olsen, 1972: Floraliste fra Dansk Botanisk Forenings højsommerekursion til Ribe-egnen den 4., 5. og 6. august 1972.
- 751.- Hansen, Bertel & Peter Wind: Floraliste fra Linding Å d. 1-8-1990.
- 752.- Hansen, Bertel & Peter Wind: Floraliste fra Nørholm Hede d. 1-8-1990.
- 753.- Hansen, Bertel & Peter Wind: Floralister fra Assenbæk Dal d. 1-8-1990.
- 754.- Hansen, Bertel & Peter Wind: Floralister fra Letbæk Mølle-dam d. 1-8-1990.
- 756.- Hansen, Gunnar Rylander, 1989: Oplysninger om enkelt-fund af sjældnere mosser, hvoraf der er belæg i mosherbariet, Botanisk Museum.
- 761b.- Hoff, Mogens, 1942: Kortfattet Beskrivelse af Kvie Sø og dens Vegetation. Udarbejdet på Grundlag af et Besøg ved Søen i Juli 1942.
- 776.- Jensen, Poul-Ole, 1987: Brev af 26. maj 1987 til Peter Wind med botaniske oplysninger om Thy og Fanø.
- 779.- Johansen, Bo, 1983: Bidrag til botaniske oplysninger i Jylland.
- 792.- Krog, Carsten, 1980: Foreløbig rapport om rigkæret vest for Vrøgum. Søvigsundundersøgelsen. - Duplikeret rapport. 24 sider.
- 796.- Landt, Mikael, 1987: Floraliste fra Vittrup Bavn N for Vittrup d. 2-7-1987. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 822.- Lejbølle, Carsten, u. å.: Floraliste fra Sortebjerge ca. 7 km vestsydvest for Grindsted. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 824.- Lind, Klaus, 1977: Floralister og enkeltiagttagelser fra 48 botaniske lokaliteter.
- 859.- Møller, Peter Friis, 1981: Botanisk beskrivelse af Båstlund Krat og heden nordvest for (Ulvebanke-området) d. 30-7-1981.
- 860.- Møller, Peter Friis, 1981: Botanisk oplysninger om Kvie Sø d. 1-8-1981.
- 861.- Møller, Peter Friis, 1981: Floraliste fra Kongeåen ved Gredstedbro d. 8-8-1981.
- 862.- Nielsen, Henry, 1987: Floraliste fra Gellerup Plantage d. 6-6-1987. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 863.- Nielsen, Henry, 1987: Floraliste fra vejkant ved Agerbæk d. 6-6-1987. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 864.- Nielsen, Henry, 1987: Floraliste fra vejkant mellem Risbjerg og Galstho, 20 km øst for Varde d. 6-6-1987. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 865.- Nielsen, Henry, 1987: Floraliste fra vejkant ved Biltoft Plantage, 10 km øst for Varde d. 6-6-1987. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 866.- Nielsen, Henry, 1987: Floralister fra Vrendrup d. 6-6-1987. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 867.- Nielsen, Henry, 1990: Nogle bemærkelsesværdige fund (med herbariebelæg) af nærejyske "flade" ulvefædder efter år 1900.
- 868.- Nielsen, Henry, & Peter Wind, 1987: Floraliste fra en del af Skallingen S f. Vogterhuset d. 18-7-1987.
- 869.- Nielsen, Henry, & Peter Wind, 1987: Floraliste fra Hviding d. 17-7-1987.
- 870.- Nielsen, Henry, & Peter Wind, 1987: Floraliste fra Kløvbakke N f. Filsø d. 18-7-1987. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 871.- Nielsen, Henry, & Peter Wind, 1987: Floraliste fra Skads Mose d. 17-7-1987.
- 872.- Nielsen, Henry, & Peter Wind, 1987: Floraliste fra Totternæ, Blåvands Huk d. 18-7-1987.
- 873.- Nielsen, Henry, & Peter Wind, 1987: Floraliste fra Vrøgum Kær d. 18-7-1987. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 874.- Nielsen, Henry, & Peter Wind, 1987: Floraliste fra Vrøgum Kær d. 18-7-1987.
- 894.- Nørgaard, Karsten, 1980: Floralister fra Blåvandsområdet d. 22-4-1978.
- 895.- Odgaard, Bent, 1977: Mosfloraliste fra Tange Bakker, Ribe d. 24. december 1977.
- 896a.- Odgaard, Bent, 1978: Mosfloraliste fra kær ved Assenbæk Møllebæk, Assenbæk Plantage ved Tistrup nær Varde d. 17. juni 1978.
- 896b.- Odgaard, Bent, 1991: Brev til Peter Wind med oplysninger om Kvie Sø.

- 898.- Olesen, Jens Mogens & Ingelise Kahl (ed.), 1975: Sønderjylland d. 24-27-4-1975. Duplikeret rapport.
- 903.- Pedersen, Anfred, 1977: Artsliste fra Langli.
- 904.- Pedersen, Anfred, 1991: Botaniske oplysninger om TBU distrikter 27 Ribe Amt indeholdt i: Kommentarer, rettelser og tilføjelser til Peter Winds manuskript til "Oversigt over botaniske lokaliteter. Bind 10. Ribe Amt."
- 905.- Pedersen, Ernst Torp, 1978: Brev af 7-9-1978 ang. Grov Sø og Grærup Langsø m. m.
- 958.- Poulsen, Frede, 1981: Brev af 13/9-1981 med oplysninger om plantefund på Esbjerg-egnen.
- 960.- Poulsen, Olav, 1990: Botanisk noter og udskrifter af florister optaget på Naturhistorisk Forening for Sydvestjyllands ekskursioner.
- 966.- Rasmussen, Lars Maltha, 1986: Floraliste fra hederest beliggende omkring Hostrup Bæk mellem Breinholt Plantage og Hoffmanns Plantage d. 9-8-1986. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 967.- Rasmussen, Lars Maltha, 1986: Floraliste fra lille fredet hedestykke mellem Breinholt Plantage og Guldager Kirkeby d. 9-8-1986. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 968.- Rasmussen, Lars Maltha, 1986: Floraliste fra Lysbjerje N f. Skallingen d. 28-7-1986. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 969.- Rasmussen, Lars Maltha, 1986: Floraliste fra Terp Ris, 3,5 km NØ for Bramminge v. Holsted Å's nordside d. 27-7-1986. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 970.- Rasmussen, Lars Maltha, 1986: Floraliste fra Varde Sønde Hede, 4-5 km syd for Varde d. 26-7-1986. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 975.- Reimers, Martin, 1981: Plantefindesteder 1981.
- 985.- Ribe Amtskommune, u. å.: Fredede arealer. Tillæg til Ribe Amtsråds rapport fra 1981.
- 986.- Ribe Amtskommune, 1980: Registrering af vegetationsforholdene ved sø- og moselokaliteter i Ribe Amt, april 1980. - Ribe Amtsråd, fredningsplanlægning. 238 sider.
- 987.- Ribe Amtskommune, 1982: Søer og moser i Ribe Amt. En vegetationsregistrering - Ribe Amtsråd, fredningsplanlægning. 255 sider.
- 994.- Rose, Francis & Ulrich Søchting, 1976: Registrering af laver i danske skovlokaliteter 1975-76.
- 1013.- Schou, Jens Christian, 1980: Sjældnere plantefund.
- 1037.- Schou, Jens Christian, 1990: Brev af 2-7-1990 til Alfred Hansen.
- 1043.- Schou, Jens Christian, 1990: Spredte optegnelser og notater fra Jylland fra 1987-1990.
- 1049.- Seberg, Ole, 1977: Oplysninger om plantefund i Toftrup.
- 1050.- Skovgaard, Finn, Søren Vinding & Peter Wind, 1988: Floraliste fra Gødele Kanal ved vejen til Tipperne d. 7-8-1988.
- 1051.- Skovgaard, Finn, Søren Vinding & Peter Wind, 1988: Floraliste fra Holmsø og ubenævnt vandhul ved Oksbøl-Børsmosevej d. 7-8-1988.
- 1052.- Skovgaard, Finn, Søren Vinding & Peter Wind, 1988: Floraliste fra Løvelbjerg, klitsø vest f. plantagen d. 6-8-1988.
- 1053.- Skovgaard, Finn, Søren Vinding & Peter Wind, 1988: Floraliste fra Søvigsund, ved Søhuse d. 7-8-1988.
- 1054.- Skovgaard, Finn, Søren Vinding & Peter Wind, 1988: Floralister fra Grønningen d. 4-8 og 6-8-1988.
- 1055.- Skovgaard, Finn, Søren Vinding & Peter Wind, 1988: Floralister fra Hønen, Sønderho d. 5-8-1988.
- 1056.- Skovgaard, Finn, Søren Vinding & Peter Wind, 1988: Floralister fra Mågekolonien d. 5-8-1988.
- 1057.- Skovgaard, Finn, Søren Vinding & Peter Wind, 1988: Floralister fra Paradisdalen, Rindby Strand d. 6-8-1988.
- 1058.- Skovgaard, Finn, Søren Vinding & Peter Wind, 1988: Floralister fra Rindby d. 6-8-1988.
- 1059.- Skovgaard, Finn, Søren Vinding & Peter Wind, 1988: Floralister fra Rindby Strand d. 6-8-1988.
- 1060.- Skovgaard, Finn, Søren Vinding & Peter Wind, 1988: Floralister fra Sønderho Strand d. 4-8 og 5-8-1988.
- 1129.- Thuesen, Axel, 1945: Floraliste fra Bjørnkær Mose d. 9-9-1945.
- 1130.- Thuesen, Axel, 1945: Floraliste fra Haslund-Fæsted Mose d. 8-7-1945.
- 1131.- Thuesen, Axel, 1945: Floraliste fra Hunderup Mose d. 15-7-1945.
- 1132.- Thuesen, Axel, 1945: Floraliste fra Måde Enge d. 20-5-1945.
- 1133.- Thuesen, Axel, 1945: Floraliste fra Skallebæk Mose (el. Sø) d. 9-9-1945.
- 1134.- Thuesen, Axel, 1945: Floraliste fra Tange, Ribe (Engene) d. 29-8-1945.
- 1135.- Tranberg, Henrik, 1981: Kort floraliste fra hede og klit ved Henne Mølleå NV for Varde (d. 27).
- 1136.- Tranberg, Henrik, 1981: Tilføjelser til Torp Pedersens bog om Grærup Langsø.
- 1137.- Tranberg, Henrik, 1983: Floristiske optegnelser fra Jylland.
- 1144.- Tranberg, Henrik, 1986: Floraliste fra Kløvbakke N f. Filsø d. 9-5-1986. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdrev" - en feltbotanisk statusundersøgelse.

- 1146.- Tranberg, Henrik, 1987: Floraliste fra Tinghøje Ø f. Filsø d. 7-5-1987. - Feltbotanisk Klub. "Heder og overdræv" - en feltbotanisk statusundersøgelse.
- 1147.- Tranberg, Henrik, 1988: Floraliste fra Gellerup ex-hede og Gellerup Plantage d. 9-8-1988.
- 1148.- Tranberg, Henrik, 1988: Floraliste fra Halstrup Hede og Haldbjerg Plantage d. 9-8-1988.
- 1149.- Tranberg, Henrik, 1988: Floraliste fra Klebæk Høje ved Bække d. 9-8-1988.
- 1150.- Tranberg, Henrik, 1989: Floraliste fra Faldhøje Hede d. 17-8-1989.
- 1156.- Tranberg, Henrik, 1990: Floralister og spredte floristiske observationer i Ribe Amt i 1986-1989.
- 1157.- Vahl, Jens, 1990: Oplysninger om enkeltfund.
- 1158.- Vedel, Helge & Peter Wind (red.), 1984: Botanisk-økologisk kursus på naturskolen i Lystrupminde. Botanisk Institut. KVL. København. Dupliseret rapport.
- 1160.- Vikstrøm, Thomas, 1987: Udvalgte floranolater fra Skallingen i forbindelse med RUC geografi-ekskursion d. 27-30. september 1987.
- 1163.- Vinding, Søren & Peter Wind, 1990: Floralister fra Skifterne og Havside Bjerge d. 7-6 og 2-8-1990.
- 1173.- Wind, Peter, 1984: Floraliste fra Dansk Botanisk Forenings højsommerekursion til Vadehavet d. 3.-5. august 1984.
- 1184.- Wind, Peter, 1987: Floraliste fra Filsø enge ved Kløvbakke d. 18-7-1987.
- 1186.- Wind, Peter, 1987: Floraliste fra Gammelgård d. 20-7-1987.
- 1201.- Wind, Peter, 1987: Floraliste fra Skallingen syd for Vogterhuset d. 18-7-1987.
- 1225.- Wind, Peter, 1988: Ekstremrigkærssnoter.
- 1227.- Wind, Peter, 1988: Floraliste fra Melbjerg Plantage, ved Fjeldstien d. 5-8-1988.
- 1228.- Wind, Peter, 1988: Floraliste fra Mosedal Bjerg, Sønderho Strand d. 5-8-1988.
- 1229.- Wind, Peter, 1988: Liste over mosser fundet ved ekstremrigkærssundersøgelserne 1987.
- 1339.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Ansager Plantage d. 4-8-1990.
- 1341.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Bøgeskov, Lindknud d. 3-8-1990.
- 1342.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Estrup Skov d. 5-8-1990.
- 1343.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Farup Kirke d. 31-7-1990.
- 1344.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Gammelby Mose d. 5-8-1990.
- 1345.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Gesten Kær d. 30-7-1990.
- 1346.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Gispel Mose, NØ del d. 5-8-1990.
- 1347.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Guldager Kirke d. 6-6-1990.
- 1348.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Grønmose d. 4-8-1990.
- 1349.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra hedeareal ved Bøvl Rasteplads d. 9-6-1990.
- 1350.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Holme Å ved ved Høllund Bro d. 4-8-1990.
- 1351.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Hostrup Kirke d. 6-6-1990.
- 1352.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Hundsbæk Plantage d. 9-6-1990.
- 1354.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Knoldeflods Krat d. 6-6-1990.
- 1355.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Lindknud Kirke d. 3-8-1990.
- 1356.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Malt Kirke d. 5-8-1990.
- 1357.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Marebæk Hede d. 6-6-1990.
- 1358.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Marebæk Plantage d. 6-6-1990.
- 1359.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Mejls Plantage d. 8-6-1990.
- 1360.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Munkesø d. 31-7-1990.
- 1361.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Risbøl, hedeareal nord for landevejen d. 8-6-1990.
- 1362.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Roager Kirke d. 30-7-1990.
- 1363.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Stilde Plantage, SØ-hjørnet d. 3-8-1990.
- 1364.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Stilde Å ved Stilde Plantage d. 3-8-1990.
- 1365.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Storelund, Nørholm Skov d. 8-6-1990.
- 1366.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Store Råbjerg d. 5-6-1990.
- 1369.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Varde Øvelsesterræn d. 6-6-1990.
- 1370.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Veerst Kirke d. 9-6-1990.

- 1371.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Veerst Skov d. 5-8-1990.
- 1372.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Vejen Mose d. 5-8-1990.
- 1373.- Wind, Peter, 1990: Floraliste fra Vibæk ved Birkesig Bæks udløb d. 7-6-1990.
- 1374.- Wind, Peter, 1990: Floralister fra Ansager Å d. 4-8-1990.
- 1375.- Wind, Peter, 1990: Floralister fra Grimstrup Krat d. 8-6-1990.
- 1376.- Wind, Peter, 1990: Floralister fra hedearealer ved Karlsgårde Sø d. 31-7-1990.
- 1377.- Wind, Peter, 1990: Floralister fra hedearealer ved Risbøl d. 9-6 og 4-8-1990.
- 1378.- Wind, Peter, 1990: Floralister fra Hillerup Enge d. 31-7-1990.
- 1379.- Wind, Peter, 1990: Floralister fra Holme Å d. 4-8-1990.
- 1380.- Wind, Peter, 1990: Floralister fra Klåbygård d. 31-7-1990.
- 1381.- Wind, Peter, 1990: Floralister fra Kvie Sø d. 7-6 og 4-8-1990.
- 1382.- Wind, Peter, 1990: Floralister fra Tvilho d. 3-8-1990.
- 1383.- Wind, Peter, 1990: Floralister fra Varde Søndre Plantage d. 6-6-1990.
- 1384.- Wind, Peter, 1990: Floristiske noter fra Nordjyllands Amt og Ribe Amt sommeren 1990.
- 1385.- Wind, Peter, 1990: Fortegnelse over nyere fund af *Stratiotes aloides* i Danmark. Kilder: TBU arkivet, lokalitetsregisteret og oplysninger fra Jens Christian Schou.
- 1386.- Wind, Peter, 1990: Liste over mosser indsamlet i forbindelse med de botaniske undersøgelser af Nordjyllands Amt 1989 og Ribe Amt 1990.
- 1391.- Wind, Peter, 1990: Oplysninger om enkeltfund.
- 1394.- Wind, Peter, 1990: Oplysninger om enkeltfund i TBU-arkivet som belæg eller angivelser vdr. Ribe Amt.
- 1395.- Wind, Peter, 1990: Oplysninger om enkeltfund i Mosherbariet, Botanisk Museum, vdr. Ribe Amt.
- 1405.- Worsøe, Eiler, 1982: Floralister fra en række botaniske lokaliteter, 1979-1981.
- 1408.- Worsøe, Eiler, 1989: Brev af 4-12-1989 med oplysninger om plantefund i 1988 fra TBU dist. 11, 13a, 13b, 14, 21 og 27.
- 1412.- Øllgaard, Benjamin, 1959: Brev af 21-2-1959 til Botanisk Museum med oplysninger om plantefund på Lundeegnen.
- 1413.- Øllgaard, Benjamin, 1959: Brev af 24-11-1959 til Botanisk Museum med oplysninger om plantefund på Lundeegnen.

SUPPLERENDE KILDEFORTEGNELSE

- Nogle udvalgte flora- og oversigtsværker m.m.
- Alstrup, V. & U. Søchting, 1989: Checkliste og status over danske laver. - Nordisk Lichenologisk Forening. København.
- Andersen, A.G. et al., 1976: Den danske mosflora. 1. Bladmosser. - Gyldendal. København.
- Arnell, S., 1956: Illustrated Moss Flora of Fennoscandia. I. Hepaticae. - Gleerup. Lund.
- Balslev, V. & K. Simonsen, 1969: Danske plantesamfund. 5. ændrede udg. ved Bodil Lange. - P. Haase og Søn. København.
- Beetink, W.G., 1959: Some notes on Skallingens salt marsh vegetation and its habitats. - Acta Bot. Nierl.
- Bio-data-gruppen ved Naturfredningsrådet, u.å.: Danske naturtyper - decimalnøgle.
- Bornebusch, C.H., 1923-25: Skovbundsstudier I-IX. - Det forstlige Forsøgsvæsen i Danmark 8.
- Bornebusch, C.H., 1936: Skovnaturen. - Dansk Natur - Dansk Skole. København.
- Christensen, T., C. Koch & H.A. Thomsen, 1985: Distribution of algae in Danish salt and brackish waters. - Københavns Universitet. København.
- Christiansen, M.S., 1978: Flora i farver 2. Sporeplanter. - Politikens Forlag. København.
- Christiansen, M.S., 1984: Bregner, mosser og laver. - G.E.C. Gads Forlag. København.
- Dahl, E. & H. Krog, 1973: Macrolichens. - Universitetsforlaget. Oslo-Bergen-Tromsø.
- Damsholt, K., K. Holmen & E. Warncke, 1969: A list of the Bryophytes of Denmark. - Bot. Tidsskr. 65.
- Danmarks Natur, bind 1-11, 1967-71. - Politikens Forlag. København.
- Dijkema, K.S., 1989: Habitats of the Netherlands, German and Danish Wadden Sea. - Verh. Foundation. Texel.
- Du Rietz, G.E., 1949: Huvudenhetér och huvudgränser i svensk myrvegetation. - Svensk Bot. Tidskr. 43.
- Emsholm, L., 1993: Oversigt over botaniske lokaliteter. 6. Ringkøbing Amt. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. København.
- Ferdinandsen, C. & Ø. Winge, 1978: Mykologisk Ekskursionsflora. 3. udg. - Foreningen til Svampekundskabens Fremme. København.
- Foucard, Tony, 1990: Svensk Skorplavs Flora. - Interpublishing. Lund.
- Galløe, O., 1927-72: Natural History of the Danish Lichens I-X. (Vol. X ved M. Skytte Christiansen). - København.
- Gravesen, P., 1976: Foreløbig oversigt over botaniske lokaliteter. 1. Sjælland. - Miljøministeriet, Fredningsstyrelsen. København.
- Gravesen, P., 1979: Foreløbig oversigt over botaniske lokaliteter. 2. Den fynske øgruppe. - Miljøministeriet, Fredningsstyrelsen. København.
- Gravesen, P., 1981: En botanisk lokalitetskode. - URT 81.
- Gravesen, P., 1981: Foreløbig oversigt over botaniske lokaliteter. 3. Lolland, Falster, Møn og Bornholm. - Miljøministeriet, Fredningsstyrelsen. København.
- Gravesen, P., 1983: Foreløbig oversigt over botaniske lokaliteter. 4. Sønderjyllands Amt. - Miljøministeriet, Fredningsstyrelsen. København.
- Gravesen, P., 1986: Foreløbig oversigt over botaniske lokaliteter. 5. Vejle Amt. - Miljøministeriet, Fredningsstyrelsen. København.
- Hagerup, O. & V. Petersson, 1956-60: Botanisk Atlas I-II. - Munksgaard. København.
- Hallingbäck, T. & I. Holmåsen, 1985: Mossor. En fälthandbok. - Interpublishing. Stockholm.
- Hansen, A., 1960: Elytrigia (Agropyron)-hybrider i Danmark. - Bot. Tidsskr. 55.
- Hansen, K. (red.), 1981: Dansk Feltflora. - Gyldendal. København.
- Heykena, A., 1965: Vegetationstypen der Küstendünen an der östlichen und südlichen Nordsee. - Mitt. Arbeitsgem. Flor. Schleswig-Holstein und Hamburg 13.
- Hjortaa, H., 1979: Naturen Danmark Rundt. - Politikens Forlag. København.
- Hubbard, C.E., 1959 (reprint): Grasses. - Penguin Books.
- Hübertz, H. & N. Faurholdt (red.), 1989: Naturpleje i skov. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. København.
- Hylander, N., 1953-66: Nordisk Kärlväxtflora I-II. - Almqvist & Wiksell, Stockholm.
- Ingelög, T., 1984: Floravård i skogsbruket - Allmän Del. - Skogsstyrelsen. Jönköping.

- Ingelöf, T., G. Thor & L. Gustafsson, 1986: Skyddsvärda skogsväxter i Sverige. Floravård i skogsbruket - Fotoflora i färg. - Skogsstyrelsen. Jönköping.
- Ingelöf, T., G. Thor & L. Gustafsson (red.), 1987: Floravård i skogsbruket - Artdel. - Skogsstyrelsen. Jönköping.
- Iversen, J., 1936: Biologische Pflanzentypen als Hilfsmittel in der Vegetationsforschung. Ein Beitrag zur ökologischen Charakterisierung und Anordnung der Pflanzengesellschaften. Mitteilungen aus dem Skallinglaboratorium. - Medd. fra Skalling Labotatoriet 4.
- Iversen, J., 1953: The zonation of the salt marsh vegetation of Skallingen in 1931-34 and in 1952. - Geogr. Tidsskr. 52.
- Jacobsen, N. Kingo, 1976: Den danske Vadehavsregion. - I: J. Abrahamsen & al.: Vadehavet - et dansk-tysk-hollandsk naturområde. Forlaget Bygd. Esbjerg.
- Jakobsen, Børge, 1953: Landskabsudviklingen i Skallingmarsken. - Geogr. Tidsskr. 52.
- Jakobsen, Børge, 1954: The tidal area in South Western Jutland and the process of the salt marsh formation. - Geogr. Tidsskr. 53.
- Jakobsen, Børge, 1962: Tidevandskysterne. - Danmarks Natur 4. Politikens Forlag. København.
- Jakobsen, K., 1978: Herbariet - karplanter og mosser. - Urt 78.
- Jensen, C., 1915: Danmarks Mosser. I. Hepaticales. Anthocerotaes og Sphagnales. - Gyldendal. København og Kristiania.
- Jensen, C., 1923: Danmarks Mosser. II. Andreæales og Bryales. - Gyldendal. København og Kristiania.
- Jensen, C. 1939: Scandinaviens Bladmossflora. - Munksgaard. København.
- Jermy, A.C. & T.G. Tutin, 1968: British Sedges. - Botanical Society of the British Isles. London.
- Knudsen, H., 1983: Politikens Svanpebog. - Politikens Forlag i samarbejde med Foreningen til Svanpekundskabens Fremme. København.
- Knudsen, H. & P.G. Sørensen, 1985: Danske Svampenavne. - Foreningen til Svanpekundskabens Fremme. København.
- Køie, M., 1938: The Soil Vegetation of the Danish Conifer Plantations and its Ecology. - Mem. Acad. Roy. Sci. Lettres de Danemark, Copenhagen. Sect. Sci. 9. Sér., T. VII, 2.
- Lange, B., 1982: Key to northern boreal and arctic species of Sphagnum, based on characteristics on the stem leaves. - Lindbergia 8.
- Lange, B. & M., 1974: Farveflora. Nordeuropas vilde Planter. (Dansk udgave af: Richard & Fitter: "The Wild Flowers of Britain and Northern Europe"). - Gads Naturbøger. G. E. C. Gads Forlag. København.
- Lange, J.E., 1935-40: Flora Agaricina Danica. - København.
- Lange, J.E. & M., 1961: Illustreret Svanpeflora. - G.E.C. Gads Forlag. København.
- Lange, J., 1969: Levende fortidsminder. Ukrudt, kulturhistorie, forsvarshistorie. - Nationalmuseet, København.
- Løjtnant, B., 1977: Dansk udgave af: Nordens orkidéer. (Originalens svenska tekst ved Sven Nilsson, tegninger ved Bo Mossberg). - Gyldendal. København.
- Løjtnant, B., 1979: Truede levesteder - truede planter. - Kaskelot 40.
- Løjtnant, B., 1980: Status over den danske flora. - I: Status over den danske plante- og dyreverden. Miljøministeriet, Fredningsstyrelsen. København.
- Løjtnant, B., 1983: Rapport over naturområdernes sårbarhed. Bæreevne og følsomhed overfor rekreativt brug. - Sønderjyllands Amts fredningskontor. Åbenrå.
- Løjtnant, B., 1985: Rødliste over Danmarks karplanter. - Dansk Botanisk Forening. København.
- Løjtnant, B., 1986: Truede planter og dyr i Danmark - En samling rødlister. - Miljøministeriet, Fredningsstyrelsen og Landbrugsmiisteriets Vildtforvaltning. Århus.
- Løjtnant, B. & E. Worsøe, 1993: Status over den danske flora. - Gad. København.
- Madsen, H.E. & G. Lyck, 1991: Introducerede planter. Forvilde og adventive arter. - Københavns Universitet, Institut for Økologisk Botanik & Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. København.
- Martensen, H.O., A. Pedersen & H.E. Weber, 1983: Atlas der Brombeereb von Dänemark, Schleswig-Holstein und dem benachbarten Niedersachsen. - Beiheft Schriftenreihe Naturschütz und Landschaftspflege Niedersachsen 5. Hannover.
- Meesenburg, H., 1975: Spartinas kolonisation langs Ho Bugt. - Geogr. Tidsskr. 71.
- Meesenburg, H. & S. Tougaard, 1976: Vadehavets økologi. - P. Haase & Søns Forlag. København.
- Mikkelsen, V.M., 1970: Botanik III. Planteekologi og danske plantesamfund. - De studerende råd ved Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole. København.
- Moberg, R. & I. Holmåsen, 1984: Lavar. En fälthandbok. - Interpublishing. Stockholm.
- Møller, J.T., 1963: Vadehavet mellem Mandø og Ribe Å. - Folia Geogr. Danica.
- Nielsen, H., 1985: Ferskvandsalger. Bestemmelsesnøgler over udvalgte slægter. - Københavns Universitet. København.
- Nielsen, P.C., 1961: Vore skove fra fortid til nutid. - Dansk Natur - Dansk Skole. Årsskrift 1961.
- Nordisk Ministerråd, 1984: Vegetationstyper i Norden. - Berlings. Arlöv.
- Nyholm, E., 1954-69: Illustrated Moss Flora of Fennoscandia. II. Musci. - Lund.

- Nyholm, E., 1987: Illustrated Flora of Nordic Mosses. Fasc. 1. Fissidentaceae - Seligeriaceae. - The Nordic Bryological Society. Copenhagen & Lund.
- Olsen, C., 1938: Undersøgelser over bundfloraen i danske egeskove og egekrat. - Bot. Tidsskr. 44.
- Ovesen, C.H. (red.), 1993: Naturplejebogen. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. København.
- Pedersen, A., 1963: *Odontites verna* ssp. *pumila* emend., en ny underart fra svenske og danske strandenge. - Bot. Tidsskr. 58.
- Pedersen, A., 1973: Planteliv. - Gyldendals Egnsbeskrivelse 10, Vestjylland. Gyldendals Forlag. København.
- Pedersen, A., 1984: Valeriana-gruppen i Danmark, Læge-Baldrian s. lat. - Flora & Fauna 90.
- Pedersen, A. & J.C. Schou, 1989: Nordiske Brombær. - AAU Reports 21. Botanical Institute. Aarhus University.
- Petersen, J.H. & J. Vesterholt, 1990: Danske storsvampe. Basidiesvampe. - Gyldendal. København.
- Philips, R., 1985: Mushrooms and other fungi of Great Britain and Europe. - Pan Books. London.
- Raunkiær, C., 1926: Om danske Agropyron-arter. - Bot. Tidsskr. 39.
- Raunkiær, C. & K. Wiinestadt, 1950: Dansk Ekskursionsflora. 7. udg. - Gyldendal. København.
- Rostrup, E., 1925: Vejledning i den danske Flora. Anden del. Blomsterlæse Planter. - Gyldendal. København.
- Ryman, S. & I. Holmåsen, 1984: Svampar. En fälthandbok. - Interpublishing. Stockholm.
- Schmidt, J.P., 1988: Vejledning i metoder til overvågning af Botaniske lokaliteter. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. København.
- Schou, J.C., 1993: De Danske Halvgræsser. - Biologisk Forening for Nordvestjyllands Forlag. Klitmøller.
- Skov- og Naturstyrelsen, 1987: Washington-konventionen. Skov- og Naturstyrelsens fortegnelse af 1987. Liste over udrydelsesstruede vilde dyr og planter. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. København.
- Sjörs, H., 1967: Nördisk växtgeografi. - Bonniers. Stockholm.
- Tutin, T.G. et al., 1964-80: Flora Europaea 1-5. - Cambridge University Press.
- Tyssen, N. (red.), 1990: Danske vandplanter. - Miljønyt nr. 2 1990. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen. København.
- Vestergaard, P. & K. Hansen (ed.), 1989: Distribution of vascular plants in Denmark. - Opera Botanica 96.
- Vesterholt, J. & H. Knudsen, 1990: Truede storsvampe i Danmark - en rødliste. - Foreningen til Svampekundskabens Fremme & Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. København.
- Vinther, E., 1985: Moseplejebogen. - Miljøministeriet, Fredningsstyrelsen. København.
- Warming, E., 1894: Ekskursionen til Fanø og Blaavand i juli 1983. - Bot. Tidsskr. 19.
- Wind, P., 1990: Oversigt over botaniske lokaliteter. Bind 7. Århus Amt. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. København.
- Wind, P., 1991: Oversigt over botaniske lokaliteter. Bind 8. Viborg Amt. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. København.
- Wind, P., 1992: Oversigt over botaniske lokaliteter. Bind 9. Nordjyllands Amt. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. København.
- Wolf, W.J. (ed.), 1983: Ecology of the Wadden Sea 1-3. - 11. reports of the Wadden Sea working group. Rotterdam.
- Würtz Jensen, M., 1988: Strandengsplejebogen. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. Hørsholm.
- Ødum, S., 1977: Dansk udgave af: Træer i Nordeuropa. (Originalens engelske tekst ved Alan Mitchell). - Gads Naturbøger. G.E.C. Gads Forlag, København.



Hamil

STEDNAVNEREISTER

Indekset dækker samtlige lokalitetsnavne medtaget i dette bind for Ribe amt delen af TBU-distrikterne 17, 19, 25, 26, 27, 49 og 50. Lokaliteternes terminologi følger Kort- og Matrikelstyrelsens kortblade 1:25.000 ("4 cm kort").

I indekset efterfølges stednavnet af lokalitetsnummeret, der er direkte indgang til teksten på de forgående sider. Af tekniske årsager står sammensatte stednavne først efterfulgt af ikke-sammensatte. Eksempelvis står Ansager Å før Ansager.

I øvrigt er fulgt følgende retningslinier:

"Gl." er alfabetiseret som "Gammel",
"Nr." som "Nørre",
"Skt." som "Sankt",
"Sr." og Sdr." som "Sønder",
"St." som "Store" etc.

A

Abild Hede: Lok. 26/14-8.
Adsbel: Lok. 17/93-2.
Agerbæk Krat: Lok. 26/17-2.
Agerbæk: Lok. 26/17-3.
Agervig Lund: Lok. 26/13-4.
Ajke Plantage: Lok. 26/20-14.
Albuen: Lok. 27/26-3.
Alslev Ådal: Lok. 27/19-10.
Amhøje: Lok. 26/16-5.
Ansager Plantage: Lok. 26/8-8.
Ansager Å: Lok. 26/8-7, 26/12-2, 26/14-1 & 26/14-4.
Ansager: Lok. 26/8-7.
Askov: Lok. 26/22-9.
Assenbæk Dal: Lok. 26/7-12.
Astofte Krat: Lok. 26/21-17.

B

Baldersbæk Plantage: Lok. 26/14-15.
Barnsø: Lok. 27/8-9.
Bastrup Plantage: Lok. 26/11-2.
Billund Krat: Lok. 26/6-2.
Biltoft Lund: Lok. 26/13-4.
Bindesholt: Lok. 25/124-1.
Birkesig Bæk: Lok. 26/20-1.
Bjørnkær Mose: Lok. 27/31-4.
Bjøvlund Krat: Lok. 26/20-5.
Bjøvlund Plantage: Lok. 26/20-6.
Blaksmark: Lok. 26/10-4.
Blindsø: Lok. 26/15-7.
Blåbjerg Plantage: Lok. 27/2-1.
Blåvand Fyr: Lok. 27/12-1.
Blåvands Huk: Lok. 27/12-1.
Bolbjerge: Lok. 27/13-2.
Boldbjerge: Lok. 27/13-2.
Bordrup Plantage: Lok. 27/14-4.
Bordrup Sø: Lok. 27/14-4.
Bramming: Lok. 27/21-11.
Bredhø: Lok. 26/7-5.
Breinholt Plantage: Lok. 27/19-5.
Brogård Krat: Lok. 26/22-10.
Brørup: Lok. 26/21-13.

Bækhede Plantage: Lok. 26/13-7.
Bække Mose: Lok. 25/126-1.
Bøgeskov: Lok. 26/21-5.
Børsmose Hede: Lok. 27/8-1.
Bølv Norge: Lok. 19/3-5.

C

Carolinelund: Lok. 26/11-1.

D

Dalagergård Plantage: Lok. 26/19-3.
Dalmose: Lok. 26/16-7.
Dalsmose: Lok. 26/3-4.
Dammose: Lok. 27/23-6.
Darum Plantage: Lok. 27/23-4.
Darum Skov: Lok. 27/23-4.
Darum Strand: Lok. 27/23-3.
Darum: Lok. 27/23-4.
Donslund Sande: Lok. 26/14-2.
Donslund: Lok. 26/14-4.
Dyrbæk: Lok. 26/16-2.
Dyreby Plantage: Lok. 27/9-1.
Dyreby: Lok. 27/9-1.
Dyring: Lok. 27/21-4.

E

Eg Plantage: Lok. 26/8-2.
Egebjerg Krat: Lok. 26/13-9.
Egebjerg: Lok. 26/17-2.
Egholt Skov: Lok. 25/52-1.
Elbæk Plantage: Lok. 26/8-11.
Elinelund: Lok. 26/11-11.
Elkærdom: Lok. 27/18-2.
Ellebæk: Lok. 26/12-1.
Endrupholm: Lok. 27/21-5.
Engebæk Mose: Lok. 19/3-4.
Enhøj: Lok. 27/9-1.
Esbjerg: Lok. 27/20-1.
Eskelund: Lok. 26/21-15.
Estrup Skov: Lok. 26/22-5.
Evighedslund: Lok. 26/11-1.

F

Faldhøje Hede: Lok. 26/14-12.
Faldhøje Plantage: Lok. 26/14-12.
Fanø Klitplantage: Lok. 27/25-12.
Fanø Vesterhavsbad: Lok. 27/25-3.
Farup: Lok. 27/28-2.
Filtsø: Lok. 27/6-3.
Filskov Sande: Lok. 19/3-8.
Filsø Plantage: Lok. 27/5-4.
Filsø: Lok. 27/6-3.
Fitting Krat: Lok. 26/15-12.
Fladsø: Lok. 26/17-1.
Flaghøj: Lok. 26/21-18.

Flodster: Lok. 26/26-1.
Fogdens Eng: Lok. 27/25-9.
Fonager: Lok. 26/20-16.
Forum: Lok. 27/19-11.
Forumhøje: Lok. 27/9-1.
Frødeslund Plantage: Lok. 26/9-1.
Frønssejr Plantage: Lok. 26/15-1.
Frøstrup Plantage: Lok. 27/4-5.
Frøstruphede: Lok. 27/4-5.
Fuglekejerner: Lok. 27/26-3.
Fællesmark: Lok. 26/20-18.
Fæsted Mose: Lok. 27/29-5.
Føvling: Lok. 26/21-17.
Fåresø: Lok. 27/8-8.
Fårmandsbjerg: Lok. 49/90-3.

G

Galstho: Lok. 26/14-16.
Galtho: Lok. 26/7-4.
Galtlund Plantage: Lok. 26/19-11.
Gammelby Mose: Lok. 26/22-4.
Gammelgab: Lok. 27/1-6.
Gejlvang Plantage: Lok. 26/15-4.
Gejsing Skov: Lok. 25/50-1.
Gellerup Hede: Lok. 26/11-5.
Gellerup Plantage: Lok. 26/11-7.
Gelleruplund: Lok. 26/11-8.
Gesten Kær: Lok. 25/124-1.
Gesten Mose: Lok. 25/125-1.
Gesten Skov: Lok. 25/50-2.
Gesten Å: Lok. 26/22-7.
Gilbjerg: Lok. 26/9-4.
Gispel Mose: Lok. 25/126-1.
Gjørndrup Bøgeskov: Lok. 26/21-5.
Gjørndrup Krat: Lok. 26/21-5.
Gjørndrup Plantage: Lok. 26/21-6.
Granholt Plantage: Lok. 26/21-8.
Gravlunden: Lok. 27/20-1.
Grene Sande: Lok. 26/4-5.
Grene Å: Lok. 26/4-6.
Gredstedbro: Lok. 27/23-11.
Grimstrup Krat: Lok. 26/16-6.
Grindsted Engsø: Lok. 26/8-4.
Grindsted Plantage: Lok. 26/3-3.
Grindsted: Lok. 26/3-1.
Grovsø: Lok. 27/14-1.
Grundsø: Lok. 27/8-11.
Gryvdad Huse: Lok. 27/9-9.
Grygård: Lok. 27/21-10.
Grærup Langsø: Lok. 27/7-3.
Grærup Strand: Lok. 27/7-2.
Grønmose: Lok. 26/8-9.
Grønningen: Lok. 27/25-2.
Guldager Mølledam: Lok. 27/19-8.
Guldager Plantage: Lok. 27/19-9.
Guldager: Lok. 27/19-8.
Gyttegårds Plantage: Lok. 26/4-4.
Gødelein: Lok. 27/1-7.
Gørding Krat: Lok. 26/20-15.
Gørding: Lok. 26/20-15.
Gørklint Krat: Lok. 26/20-17.
Gørklint: Lok. 26/20-8.
Gårde: Lok. 26/7-3.
Gåsekær: Lok. 27/8-7.

H

Haldbjerg Plantage: Lok. 26/8-12.
Halen: Lok. 27/25-9.
Hallum Hede: Lok. 27/4-6.
Halstrup Hede: Lok. 26/8-10.
Halstrup Lund: Lok. 26/14-7.
Hamsdal Bjerge: Lok. 27/10-4.
Haslund Krat: Lok. 27/29-4.
Hasselvig: Lok. 26/12-1.
Havlund Krat: Lok. 26/1-2.
Havside Bjerge: Lok. 27/26-1.
Hedegård: Lok. 27/29-1.
Hejbøl Plantage: Lok. 26/2-1.
Hejbøl Sande: Lok. 26/2-1.
Helle-Biltoft Plantage: Lok. 26/13-6.
Hellesø: Lok. 27/8-6.
Henne Strand: Lok. 27/5-3.
Henne Å: Lok. 27/6-3.
Henne: Lok. 27/6-1.
Hillerup Enge: Lok. 27/28-1.
Hjerting Plantage: Lok. 27/19-4.
Hjerting: Lok. 27/19-7.
Hjortebjerg Plantage: Lok. 26/19-4.
Hjortlund Sø: Lok. 19/3-9.
Hjortvad Krat: Lok. 49/89-1.
Ho Enge: Lok. 27/15-1.
Ho Plantage: Lok. 27/14-7.
Hodde Skov: Lok. 26/12-2.
Hoffmanns Plantage: Lok. 27/19-3.
Hollænderskov: Lok. 27/23-7.
Holme Å: Lok. 26/13-2, 26/14-13, 26/19-5 & 26/19-13.
Holmsø: Lok. 27/8-4.
Holsted: Lok. 26/21-7.
Horne: Lok. 26/7-6.
Hornelund Krat: Lok. 26/7-6.
Horslund Krat: Lok. 27/29-4.
Hostrup Bæk: Lok. 27/19-3.
Hostrup Krat: Lok. 26/13-2.
Hostrup Plantage: Lok. 27/19-2.
Hostrup: Lok. 27/19-2.
Houstrup Strand: Lok. 27/5-1.
Hovborg Plantage: Lok. 26/19-1.
Hulkær Plantage: Lok. 26/21-8.
Hulkær Vandmølle: Lok. 26/21-8.
Hulmose Kanal: Lok. 27/23-5.
Hunderup Mose: Lok. 27/23-9.
Hundsøbæk Plantage: Lok. 26/22-1.
Husted Mose: Lok. 25/58-1.
Hvidbjerg: Lok. 27/12-2.
Hviding Plantage: Lok. 50/32-3.
Hviding: Lok. 50/32-2.
Hyldelund: Lok. 26/19-9.
Høghøj Mose: Lok. 25/165-1.
Høgmose: Lok. 26/3-2.
Høgsbro: Lok. 50/32-1.
Høllund Bro: Lok. 26/19-5.
Høllund Krat: Lok. 26/19-4.
Høllund Plantage: Lok. 26/19-4.
Høllundsøgård Plantage: Lok. 26/19-2.
Hønen: Lok. 27/26-5.

I
Isted 26/20-13:

J

Jernvedlund: Lok. 27/23-12.

K

Kammerslusen: Lok. 27/28-4.

Kallesmærsk Hede: Lok. 27/11-1.

Karlsgårde Plantage: Lok. 26/11-6.

Karlsgårde Sø: Lok. 26/13-1.

Karlsmærsk Hede: Lok. 27/11-1.

Katbøl Hede: Lok. 26/18-1.

Keldsand: Lok. 27/26-6.

Kidholm Krat: Lok. 26/18-1.

Kidholm Krat: Lok. 26/21-2.

Kikkebjerg Plantage: Lok. 27/25-4.

Kilsand: Lok. 27/26-6.

Kirkeby Plantage: Lok. 19/3-1.

Kirkebymark Sø: Lok. 19/3-11.

Kirkebymark: Lok. 19/3-11.

Kirkeflok: Lok. 27/1-3.

Kirkeflok: Lok. 27/14-6.

Kjelst Enge: Lok. 27/15-1.

Klebæk Høje: Lok. 25/165-2.

Klelund Krat: Lok. 26/18-1.

Klelund Plantage: Lok. 26/18-1.

Klikse: Lok. 25/58-1.

Klink Plantage: Lok. 26/14-3.

Klink Sande: Lok. 26/14-3.

Klintemose: Lok. 27/23-5.

Klinting: Lok. 27/3-1.

Klovhøj: Lok. 27/9-1.

Klynækær: Lok. 27/7-3.

Kløftbjerge: Lok. 26/11-7.

Klovbakke: Lok. 27/6-2.

Klåby Skov: Lok. 27/31-7.

Klåbygård Plantage: Lok. 27/31-6.

Klåbygård Skov: Lok. 27/31-7.

Klåbygård: Lok. 27/31-5.

Knoldeflok Krat: Lok. 26/11-8.

Knoldsø: Lok. 26/15-5.

Kongeå: Lok. 26/21-23, 26/22-12 & 27/24-1.

Kongeåskoven: Lok. 26/21-21.

Korskro: Lok. 27/21-2.

Kragelund Mose: Lok. 25/124-1.

Kraghøj Krat: Lok. 26/16-1.

Kragris Hede: Lok. 26/1-6.

Kragris Plantage: Lok. 26/1-6.

Kragris: Lok. 26/1-6.

Krarup Lund: Lok. 26/7-14.

Krogsand: Lok. 27/26-5.

Krogsande: Lok. 27/13-2.

Kulmose: Lok. 26/17-5.

Kvie Sø: Lok. 26/8-5.

Kyesbæk: Lok. 26/20-9.

Kystklitter ved Sandflod Hede: Lok. 27/25-11.

Kærgård Klitplantage: Lok. 27/7-1.

Kærgård Skov: Lok. 27/23-8.

Kærup: Lok. 27/9-7.

Kølskevad: Lok. 26/14-1.

L

Landsø: Lok. 27/3-2.

Langeskov: Lok. 26/21-14.

Langli: Lok. 27/17-1.

Langmose Bjerge: Lok. 26/11-7.

Langskifter: Lok. 27/29-5.

Langvand: Lok. 27/14-2.

Lervad Bæk: Lok. 26/7-2.

Lervad: Lok. 26/7-2.

Letbæk Plantage: Lok. 26/7-13.

Letbækmølle: Lok. 26/7-13.

Lille Fælsig: Lok. 27/10-3.

Lille Løvklit: Lok. 27/7-1.

Lille Mormose: Lok. 19/3-6.

Lilleflod: Lok. 27/1-4.

Lilleflod: Lok. 27/1-4.

Lillelund: Lok. 26/12-1.

Linding Mølleå: Lok. 26/7-9.

Linding Å: Lok. 26/7-10.

Lindknud: Lok. 26/19-10.

Loddenhøj: Lok. 26/8-7.

Lovrup Krat: Lok. 26/20-17.

Lunde Krat: Lok. 27/21-3.

Lunde: Lok. 27/4-4.

Lunden: Lok. 26/11-1.

Lunden: Lok. 26/17-2.

Lunderup Lund: Lok. 26/11-3.

Lundsgård Plantage: Lok. 26/14-2.

Lundsgård Krat: Lok. 26/19-12.

Lundsmark Hede Plantage: Lok. 49/90-1.

Lstrup: Lok. 27/31-1.

Lydum Plantage: Lok. 27/4-2.

Lydum Å: Lok. 27/4-3.

Lyngbos Hede: Lok. 27/5-2.

Lysbjerge: Lok. 27/14-8.

Læborg: Lok. 26/22-3.

Lærkehøj: Lok. 27/9-8.

Løbners Plantage: Lok. 26/21-1.

Lønne Kirkeflok: Lok. 27/1-3.

Løvkitterne: Lok. 27/7-1.

Låddenbjerg: Lok. 27/26-5.

M

Malle Plantage: Lok. 26/7-1.

Malt: Lok. 26/22-8.

Maltbæk: Lok. 26/21-20.

Mandø: Lok. 27/27-1.

Mangehøj: Lok. 26/3-2.

Manø: Lok. 27/27-1.

Marebæk Hede: Lok. 27/19-1.

Marebæk Klint: Lok. 27/19-1.

Marebæk Plantage: Lok. 27/19-1.

Mariebæk: Lok. 26/10-2.

Mejls Plantage: Lok. 26/10-3.

Mejls Nordre Plantage: Lok. 26/10-6.

Mejlsbæk: Lok. 26/10-3.

Melbjerg Plantage: Lok. 27/25-5.

Midterlund: Lok. 26/19-12.

Morsbøl Plantage: Lok. 26/8-3.

Mosedal Bjerg: Lok. 27/26-1.

Mosevrå: Lok. 27/14-3.

Mulvad: Lok. 27/21-11.

Munkesø: Lok. 27/32-1.

Myrtue: Lok. 27/19-1.

Møbjerg: Lok. 19/3-12.

Mølleård Hedemose: Lok. 26/19-7.

Møllehøj: Lok. 26/16-6.

Mørksø: Lok. 25/58-1.

Måde: Lok. 27/22-1.

N

Nebel Bjerg: Lok. 27/3-1.
Nebel Bæk: Lok. 26/16-4.
Nebel Enge: Lok. 26/14-6.
Nebel Lunde: Lok. 26/19-4.
Nebel Plantage: Lok. 26/14-6.
Nebel Sø: Lok. 26/16-4.
Nebel Sanderbæk: Lok. 26/15-2.
Nebel-Lønne Bæk: Lok. 27/3-2.
Nebel: Lok. 26/14-6.
Nyminde Plantage: Lok. 27/1-2.
Nyminddegab: Lok. 27/1-1.
Nymindestrøm: Lok. 27/1-5.
Næsbjerg: Lok. 26/13-5.
Nørbæk Plantage: Lok. 26/13-1.
Nørbæk Plantage: Lok. 27/32-2.
Nørbæk: Lok. 26/13-1.
Nørbæk: Lok. 27/32-2.
Nørbølling Krat: Lok. 26/21-12.
Nørholm Hede: Lok. 26/12-3.
Nørholm Skove: Lok. 26/12-1.
Nørrebæk: Lok. 26/18-2.
Nørrebæk: Lok. 26/9-3.
Nørrelydum Plantage: Lok. 27/4-1.
Nørrenebel Plantage: Lok. 27/3-3.
Nørreskov: Lok. 26/21-19.
Nørresø: Lok. 26/15-2.
Nørresøgård Plantage: Lok. 26/15-3.
Nørå Plantage: Lok. 26/20-10.

O

Oksby Enge: Lok. 27/15-1.
Oksby Plantage: Lok. 27/14-5.
Oksby: Lok. 27/13-1.
Oksbøl Plantage: Lok. 27/8-7.
Oksbøl: Lok. 27/8-12.
Olling Krat: Lok. 26/7-10.
Orten Plantage: Lok. 26/10-1.
Orten: Lok. 26/10-2.
Ottebane: Lok. 26/21-18.
Outrup Plantage: Lok. 27/9-2.
Oved Krat: Lok. 26/13-2.

P

Paradisdalen: Lok. 27/25-7.
Plovsvad: Lok. 27/23-13.
Porsmose: Lok. 27/7-1.
Provstesø: Lok. 27/8-10.
Præstesø: Lok. 27/8-10.
Pælebjerg: Lok. 27/13-2.
Pølmose: Lok. 26/8-7.

R

Ralmbæk: Lok. 26/10-5.
Randbøl Hede: Lok. 25/89-1, bind 5. Vejle amt.
Randsig: Lok. 27/9-3.
Raskenborg Sø: Lok. 26/21-11.
Ratzeburg Plantage: Lok. 26/22-2.
Ravnholtgård Skov: Lok. 25/84-1.
Ravnhøj Plantage: Lok. 26/19-4.
Revsing Plantage: Lok. 25/122-1.

Ribe Holme: Lok. 27/28-5.
Ribe Kammersluse: Lok. 27/28-4.
Ribe Å: Lok. 27/28-6.
Ribe Ådal: Lok. 27/30-2.
Ribe: Lok. 27/30-1.
Ribekærgård Skov: Lok. 27/23-8.
Rindby Strand: Lok. 27/25-7.
Rindby: Lok. 27/25-8.
Ringbjerg Krat: Lok. 26/8-1.
Risager Krat: Lok. 26/20-15.
Risbøl Mosegård Plantage: Lok. 26/19-1.
Risbøl Sande: Lok. 26/19-1.
Risbøl: Lok. 26/14-5.
Rishøj: Lok. 26/11-7.
Roager: Lok. 49/90-2.
Rotbøl Krat: Lok. 26/7-8.
Rottarp Plantage: Lok. 27/9-2.
Rottarp Sønder Plantage: Lok. 27/9-2.
Rouste Mølle: Lok. 26/16-2.
Rouste Plantage: Lok. 26/13-9.
Rævebakke: Lok. 26/18-2.
Rej Mose: Lok. 25/166-1.
Røjlund Skov: Lok. 25/50-3.
Råkær: Lok. 26/20-4.
Råsø: Lok. 27/10-4.

S

Sadderup: Lok. 27/21-4.
Sandflod Hede: Lok. 27/25-10 & 27/25-11.
Sandse: Lok. 26/15-5.
Seem Skov: Lok. 27/31-3.
Seem: Lok. 27/30-5.
Seemgård Skov: Lok. 27/31-3.
Sejstrup Mose: Lok. 27/23-9.
Sekær Mose: Lok. 26/20-7.
Selager Plantage: Lok. 27/8-13.
Selager Sø: Lok. 27/8-3.
Selager: Lok. 27/8-1.
Siam: Lok. 26/4-4.
Silkeborg Dal: Lok. 26/4-3.
Simber Ris: Lok. 26/20-15.
Sjapmose: Lok. 27/32-5.
Sjælborg: Lok. 27/19-6.
Skads: Lok. 27/21-1.
Skalling Hoved: Lok. 27/16-1.
Skallingen: Lok. 27/16-1.
Skast: Lok. 27/21-1.
Skibelund Krat: Lok. 26/22-11.
Skideneng: Lok. 27/25-13.
Skifterne: Lok. 27/26-1.
Skonager Lilleå: Lok. 26/13-4.
Skovridergårds Skov: Lok. 27/19-9.
Skovsende Plantage: Lok. 19/3-2.
Skovsende Plantage: Lok. 26/14-14.
Skovshoved: Lok. 26/21-19.
Skuled Bjerge: Lok. 27/10-4.
Skærø: Lok. 25/58-2.
Skædebjerg Nygård Plantage: Lok. 26/15-14.
Skædebjerg Plantage: Lok. 26/15-8.
Slauggård Plantage: Lok. 26/15-4.
Smørpøtte: Lok. 27/21-3.
Snebsgård Krat: Lok. 27/32-2.
Sneum Å: Lok. 27/23-2.
Sneum: Lok. 27/23-1.
Solbakke Plantage: Lok. 26/13-3.
Solbjerg Krat: Lok. 27/21-9.

Solbjerg Plantage: Lok. 27/21-9.
Solitude: Lok. 26/12-1.
Sortebjerge: Lok. 26/8-6.
Sortemade: Lok. 26/19-8.
Sortesø: Lok. 27/8-5.
Starup Plantage: Lok. 26/14-10.
Starup: Lok. 26/14-11.
Statsfængslet ved Sønder Omme Plantage: Lok. 19/3-7.
Stavnshede Plantage: Lok. 25/123-1.
Stavsgård Plantage: Lok. 27/32-3.
Stejlund Krat: Lok. 26/1-5.
Stenbjerg: Lok. 26/19-11.
Stenbjerghus Plantage: Lok. 26/19-6.
Stenbjerglund: Lok. 26/15-13.
Stenderup Bro: Lok. 26/21-16.
Stenderup Bæk: Lok. 26/21-16.
Stengård Plantage: Lok. 26/19-4.
Stilde Plantage: Lok. 26/21-3.
Stilde Å: Lok. 26/21-4.
Stokbæk Lok. 26/7-9.
Store Løvklit: Lok. 27/7-1.
Store Råbjerg: Lok. 26/4-2.
Storedal: Lok. 27/25-2.
Storelund: Lok. 26/12-1.
Stundsig Krat: Lok. 26/7-7.
Størsbøl: Lok. 27/21-6.
Svollibjerg Plantage: Lok. 19/3-3.
Svollimose: Lok. 19/3-10.
Sædding: Lok. 27/20-2.
Sælborg: Lok. 27/19-6.
Særmarkskrat: Lok. 26/21-7.
Søgård Sø: Lok. 26/19-2.
Sølager Sø: Lok. 27/8-3.
Sønder Bøel: Lok. 26/20-12.
Sønder Farup Bjergplantage: Lok. 27/28-7.
Sønder Farup Hede: Lok. 27/31-4.
Sønder Farup: Lok. 27/28-7.
Sønder Omme Plantage: Lok. 19/3-6.
Sønderby Mose: Lok. 26/9-2.
Sønderho Hede: Lok. 27/26-4.
Sønderho Strand: Lok. 27/26-2.
Sønderho: Lok. 27/26-4.
Sønderkær: Lok. 17/93-1.
Sønderskov Vandmølle: Lok. 26/21-20.
Sønderskov: Lok. 26/21-19.
Sønderskovgård: Lok. 26/21-19.
Søndersø: Lok. 26/15-11.
Søndersøgård Plantage: Lok. 26/15-9.
Søren Jessens Sand: Lok. 27/25-1.
Søvig Bæk: Lok. 27/9-4.
Søvigsund: Lok. 27/6-5.

T

Tange Bakker: Lok. 27/30-3.
Tange Krat: Lok. 26/10-5.
Tange Sø: Lok. 27/30-3.
Tange: Lok. 27/30-3.
Terp Ris: Lok. 26/20-11.
Terp: Lok. 26/20-2.
Thistrup: Lok. 26/7-11.
Tinghøj: Lok. 27/9-1.
Tinghøj: Lok. 27/9-6.
Tirslund Plantage: Lok. 26/21-10.
Tislund Plantage: Lok. 26/21-10.
Tistrup: Lok. 26/7-11.
Tjæreborg: Lok. 27/22-2.

Toesmark: Lok. 27/23-4.
Toftenæs Hede: Lok. 27/18-3.
Tofterup: Lok. 26/14-11.
Tøppenhøj: Lok. 26/19-15.
Torp Plantage: Lok. 27/25-6.
Torshej Krat: Lok. 27/21-1.
Torsted Mose: Lok. 25/127-1.
Torstrup Krat: Lok. 26/7-10.
Totterne: Lok. 27/12-1.
Tovrup: Lok. 27/21-8.
Tradsborg Plantage: Lok. 27/31-2.
Tranbjerg: Lok. 26/13-10.
Tranesø: Lok. 26/3-1.
Trebenshøj: Lok. 27/9-1.
Trekjær Plantage: Lok. 27/28-11.
Trinden: Lok. 27/26-6.
Trindmose: Lok. 26/3-3.
Troldholm Bæk: Lok. 27/6-6.
Trækær Plantage: Lok. 27/28-11.
Tved Å: Lok. 27/29-3.
Tvile: Lok. 26/20-4.
Tvilho: Lok. 26/18-2.

U

Ulvebanke: Lok. 26/6-1.
Ulvemose: Lok. 26/13-9.
Urup Mose: Lok. 26/2-2.
Usnap Mose: Lok. 26/7-5.
Utoft Hede: Lok. 26/4-2.
Utoft Mose: Lok. 26/9-2.
Utoft Mosebæk: Lok. 26/9-2.
Utoft Plantage: Lok. 26/4-1.
Utoft Sande: Lok. 26/4-1.

V

Vagtbjerg: Lok. 27/25-7.
Vallund: Lok. 26/1-1.
Varde Nørremark: Lok. 26/10-4.
Varde Søndre Plantage: Lok. 26/11-9.
Varde Å: Lok. 26/11-4, 26/12-2 & 27/18-1.
Varde øvelsesplads: Lok. 26/11-10.
Varming Hede: Lok. 27/32-4.
Varming Plantage: Lok. 27/32-4.
Varming Sø: Lok. 27/30-4.
Varming: Lok. 27/30-6.
Veerst Skov: Lok. 25/53-1.
Veerst: Lok. 25/166-2.
Vejen Mose: Lok. 26/22-6.
Vejen Å: Lok. 26/22-10.
Vejen: Lok. 26/22-7.
Vejers Plantage: Lok. 27/10-1.
Vejers Strand: Lok. 27/10-2.
Vejrup: Lok. 26/20-3.
Vejsø: Lok. 26/15-5.
Veldbæk: Lok. 27/22-1.
Vester Vedsted Bjergplantage: Lok. 27/28-10.
Vester Vedsted Enge: Lok. 27/28-8.
Vester Vedsted: Lok. 27/28-9.
Vesterbæk Krat: Lok. 26/12-2.
Vesterhede: Lok. 26/9-3.
Vesterlund: Lok. 26/19-12.
Vestersø: Lok. 27/28-3.
Vibæk: Lok. 26/20-1.
Vikær: Lok. 27/22-2.

Vilslev Mose: Lok. 27/23-9.
Vilslev: Lok. 27/23-10.
Vittrup Bavn: Lok. 26/19-14.
Vittrup Krat: Lok. 26/19-12.
Vognsbæl: Lok. 27/20-1.
Vognslund Plantage: Lok. 26/1-7.
Vognslund: Lok. 26/1-7.
Vong: Lok. 27/21-7.
Vorbasse Sønderhede: Lok. 26/15-10.
Vorbasse Sønderkrat: Lok. 26/19-13.
Vorbasse Østermose: Lok. 26/15-7.
Vorbasse: Lok. 26/15-6.
Vrendrup Plantage: Lok. 26/14-9.
Vrendrup: Lok. 26/13-8.
Vrøgum Klipplantage: Lok. 27/8-2.
Vrøgum Kær: Lok. 27/6-4.
Vædderkær: Lok. 27/28-7.

W

Weitemeyers Plantage: Lok. 26/22-2.

Æ

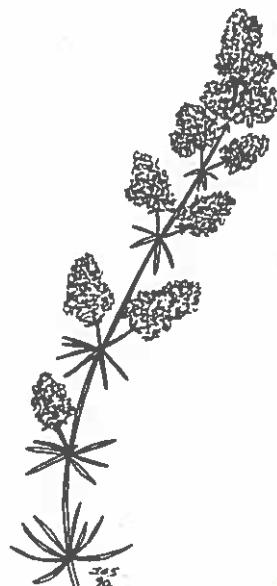
Æskelund: Lok. 26/21-15.

Ø

Ølgod Kommunes Plantage: Lok. 26/1-4.
Ølgod Plantage: Lok. 26/1-2.
Ølgod: Lok. 26/1-3.
Øllevad: Lok. 26/16-3.
Øllufvad: Lok. 26/16-3.
Ørnse: Lok. 27/29-2.
Øse Krat: Lok. 26/13-2.
Øster Vrøgum: Lok. 27/9-5.
Østerlund: Lok. 26/19-12.
Østermark: Lok. 49/77-1.

Å

Ågeslund Plantage: Lok. 26/3-2.
Åkær Å: Lok. 25/49-1.
Åkærhus Krat: Lok. 26/19-13.
Ål Plantage: Lok. 27/8-7.
Ål Præsteso: Lok. 27/8-10.
Ålbæk: Lok. 27/21-10.
Ålling Sø: Lok. 26/2-3.
Ålund Plantage: Lok. 26/21-9.
Årrild Sø: Lok. 27/10-3.
Åstrup Krat: Lok. 26/17-4.
Åtte Bjerge: Lok. 26/21-18.



Gul Snære



MILJØ- OG ENERGIMINISTERIET
SKOV- OG NATURSTYRELSEN • 1994