

PETER WIND
**OVERSIGT
OVER
BOTANISKE
LOKALITETER**

8. VIBORG AMT



PETER WIND

OVERSIGT OVER BOTANISKE LOKALITETER

8. VIBORG AMT

Udgivet af MILJØMINISTERIET, SKOV- OG NATURSTYRELSEN i samarbejde med
DANSK BOTANISK FORENING

KØBENHAVN 1990

Oversigt over botaniske lokaliteter

8. Viborg Amt

Udgivet 1990 af: Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen,
Slotsmarken 13, DK-2970 Hørsholm

Bogen er udarbejdet af cand.scient. Peter Wind

EDB-behandling: Olaf Christiani og Peter Wind

Redaktion: Claus Helweg Ovesen og Peter Wind

Korttegning: Hans Henrik Bruun, Birgith Themberg og Peter Wind

Udsnit af Kort- og Matrikelstyrelsens kort er gengivet med
Styrelsens tilladelse (A363-90)

Tryk: Frederiksborg Amts Avis Bogtrykkeri

Oplag: 800

ISBN: 87-503-8780-4

Pris: 150 kr.

Henvendelser om denne publikation rettes til Botanisk
Museum, Gothersgade 130, DK-1123 København K eller Skov- og
Naturstyrelsen, Naturovervågningskontoret, tlf. 45 76 53 76

Omslagets billeder:

Forside

Venstre side, øverst: Hald Sø

nederst: Grenet Edderkopurt

Højre side, øverst: Smalbægret Ensian

nederst: Skrænt med bøgeskov, Vodskov

Bagside

Venstre side, øverst: Lodbjerg Klitplantage

nederst: Sand-Siv

Højre side, øverst: Aks-Rapunsel

nederst: Vorde Galgebakke og Hjarbæk Fjord

Peter Wind fot. 1988 & 1990

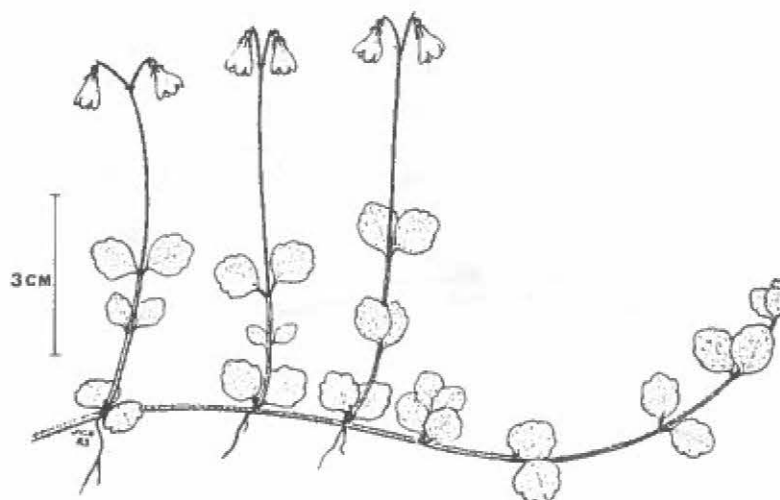
Hidtil udkomne og planlagte oversigter over botaniske lokaliteter:

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 (1991)
7. Århus Amt (1990)
8. Viborg Amt (1990)
9. Nordjyllands Amt
10. Ribe Amt

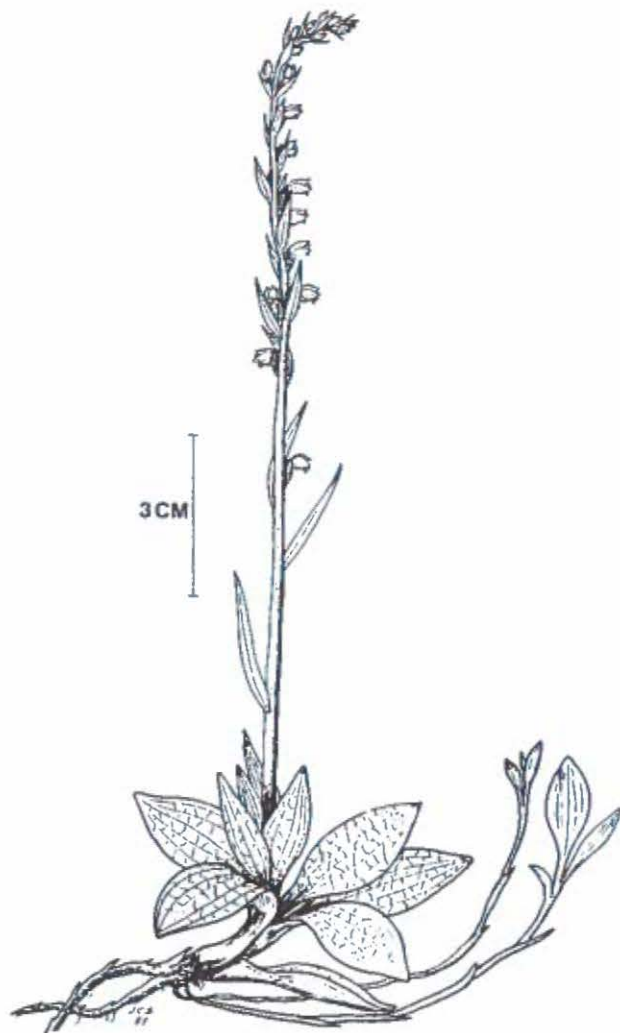
Oversigterne over botaniske lokaliteter kan købes ved
henvendelse til Skov- og Naturstyrelsen,
Informationssektionen, eller gennem boghandelen.

INDHOLD

Forord	5
English summary	7
Indledning	8
Den botaniske lokalitetskode	10
Kortmateriale	23
Oversigtskort	25
Detailkort	27
Lokalitetsbeskrivelser	
TBU distrikt 6	49
TBU distrikt 7	80
TBU distrikt 8	106
TBU distrikt 9	131
TBU distrikt 10	153
TBU distrikt 14	163
TBU distrikt 15	231
Kildefortegnelse	
Publicerede kilder	255
Upublicerede kilder	265
Supplerende kildefortegnelse	277
Lokalitetsindeks	279



Linnæa



Knærod

FORORD

Denne oversigt over de botaniske lokaliteter i Viborg amt er ottende bind i den serie, som indledtes med "Foreløbig oversigt over botaniske lokaliteter. 1. Sjælland" (1976). Ligesom de foregående udsendes denne oversigt i samarbejde mellem Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen og Dansk Botanisk Forening. Som det er tilfældet med de tidligere udsendte oversigter, har det foreliggende bind 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. Den kan desuden tjene arbejdet med at koordinere lokalitetsoplysninger fra forskellige naturvidenskabelige discipliner.

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 1989 er indgået i "Dansk Botanisk Forenings Naturlokalitetsregister" (DBFN). Det drejer sig først og fremmest om oplysninger fra Botanisk Tidsskrift (1900-1981), Flora og Fauna (1990-1989), Friesia (1932-1978), medlemsblade for Dansk Botanisk Forening "Urt" (1977-1989) og for Biologisk Forening for Nordvestjylland "Naturnyt" (1972-1989). Desuden indgår oplysninger fra andre væsentlige dele af den botaniske faglitteratur og et stort, upubliceret materiale, ikke mindst fra besigtigelser i de senere år, ligesom data fra hede- og overdrevsundersøgelserne (1980-1989) velvilligt er stillet til rådighed af Feltbotanisk Klub.

I lighed med tidligere oversigter er et stort, upubliceret materiale i arkiverne hos bl.a. Danmarks Naturfredningsforening og Naturfredningsrådet samt til dels oplysninger fra Den Topografisk-Botaniske Undersøgelse (TBU) af Danmark ikke medtaget af tidsmæssige grunde i bearbejdelsen.

Ved udsendelsen af oversigter som denne er der risiko for, at oplysninger om sjældne planters voksesteder misbruges af plantesamlere. Oplysninger om de mest sjældne eller truede arter er derfor udeladt eller angivet upræcist, hvor det skønnes rimeligt at sløre sådanne oplysninger. Generalt 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 landets sjældne planter lider skade. I bogens tekst anvendes ofte et (x) efter et plantenaavn for at angive, at den pågældende art er sårbar og bør derfor ikke plukkes, opgraves eller på anden måde skades.

Fotografierne i bogen er stillet til rådighed af Peter Wind og tegningerne af J. Chr. Schou. Kort- og Matrikelstyrelsen har velvilligt tilladt reproduktion af styrelsens kort (reproduktionstilladelse A363-90). I forbindelse med de senere års undersøgelser har mange lodsejere velvilligt tilladt færdsel på deres arealer.

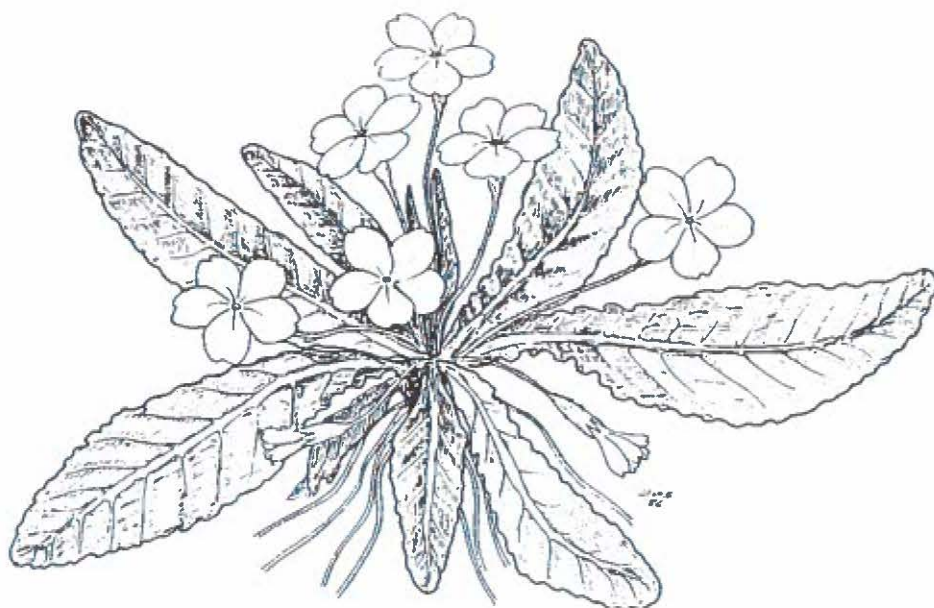
Vi bringer de mange, som på forskellig vis har medvirket til at gøre bogen mulig, en varm tak. Vi vil gerne bringe en tak til Botanisk Museum, Københavns Universitet for at have ydet husly til projektet.

Karen Westerbye-Juhl
direktør
Skov- og Naturstyrelsen

Peter Vestergaard
formand
Dansk Botanisk Forening

Per Hartvig
formand
Dansk Botanisk Forenings
fredningsudvalg

Henning Knudsen
Botanisk Museum



Starblomstret Kodriveri

ENGLISH SUMMARY

The present book is number eight in a series of books describing botanical localities in Denmark. Like the six 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 and 7. Århus amt, ISBN 87-503-8206-3, 1990), this volume is sponsored by 'Miljøministeriet' (the Ministry of the Environment). The sixth volume, 6. Ringkøbing amt, has not yet been issued.

The text written by Peter Wind follows principles laid down jointly by the Ministry of Environment, the National Forest and Nature Agency and 'Dansk Botanisk Forening' (The Botanical society of Denmark). The book contains a compilation of information concerning the botanical localities of 'Viborg amt', (the Viborg region), in Northwestern 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 information 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 is given of higher 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 name of 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 higher 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 higher plants. A list of references is given under the heading 'Referencer til nomenklatur' on page 9.

The species cited under the heading 'Botanisk vurdering' are either part of certain plant communities or major elements of the vegetation, rare or included on Danish red lists of vulnerable and endangered plant species. In making a publication like the there is a risk that the book is used 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 a 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) is the plants 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 applies 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 higher plants, mosses and lichens still growing in 'Viborg amt' is shown in Tables 4 and 5. Vulnerability to trampling is treated in Table 7.

Under the section, 'Bevaring', one finds remarks or recommendations concerning various aspects of conservation.

To facilitate the practical use of the informations 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 (0, +, ++, +++)
2. the main plant community (S = forest, H = heath, E = meadow, P = pasture, K = coastal area, V = wet areas such as lake, bog, spring, stream, B = man disturbed sites)
3. an evaluation of the area (i.e. the botanical value, IV, III, II, I)
4. the degree of vulnerability (0, r, s, ms)

The details of the locality code remain to be tested by practical use, but it is hoped 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 Viborg amt. Det drejer sig om TBU distrikt 6, 7, 8, 9, 10, 14 og 15. TBU distrikt 8 og 9 ligger udelukkende i Viborg amt, der tillige omfatter næsten hele TBU distrikt 6, 7 og 14. Af TBU distrikt 10 og 15 ligger kun mindre dele i amtet, jvf. oversigtskortet, s. 25.

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 distriktets nummer, en skråstreg og et løbenummer. Eks. 14/71.

Herefter følger navnet på området.

Eks. 14/71 Hald Sø.

De i teksten medtagne, botaniske lokaliteter er inden for et område forsynet med et underløbenummer, der er indført på detailkortene for at vise lokalitetens placering, jvf s. 26-48.

Eks. 14/71-1. Hald Sø.

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

LOKALITETSBEKRIVELSERNE

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

1. Selve beskrivelsen giver, hvor dette er muligt, en almen gennemgang af den enkelte lokalitet, dens historie, hvis dette er relevant, og ændringer 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 teksten i parentes oftest efter lokalitetsnavnet.

Eks. Hald Sø (Viborg statsskovdistrikt).

I selve beskrivelserne er i visse tilfælde inkluderet kortere artslistes. Disse artslistes er i første række baseret på forfatterens egne feltnoter og tjener til at beskrive vegetationens sammensætning og fremhæve dominerende og karakteristiske arter til illustration af artsdiversitet og evt. variation i 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 vegetation før dette tidspunkt søges andetsteds (ældre litteratur, arkivmateriale og gennem 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. Sidstnævnte anbefaling er hovedsagelig baseret på litteraturen.

I dette afsnit er tillige medtaget evt. oplysninger om administrative og fredningsmæssige forhold.

3. Vegetationstyper fortæller oversigtligt om hvilke af de omkring 45 typer opført i Tabel 8 s. 21, der forekommer på lokaliteten.

4. Plantelister omfatter samtlige de arter, der er registreret på lokaliteten. Planterne er henført til de respektive overordnede plantegrupper: højere planter, mosser, svampe, laver, alger og relateret til det eksakte årstal for iagttagelser mellem 1980 og 1989. Er fundene gjort før 1980, anbringes observationen under delafsnit 1900-1979. En plante omtales kun én gang under lokaliteten og da under det årstal, den senest er registreret.

5. Lokalitetskode giver i kodeform en forenklet, botanisk vurdering af lokaliteten jvf. retningslinierne, der er omtalt i afsnittet Den botaniske Lokalitetskode s. 10-12.

6. Botanisk vurdering giver begrundelsen for en lokalitets henførelse til kategori I ved den botaniske vurdering af oplysningerne jvf. Tab 1 s. 13. Her anføres endvidere de på lokaliteten forekommende rødlistearter, sjældnere arter, lokalt sjældnere arter og indikatorarter, der alle medgår i den botaniske evaluering af lokaliteten.

7. Kilder omfatter de referencer, der bidrager til lokalitetsbeskrivelsen. Den enkelte reference er forsynet med et nummer, der fremgår af fortegnelsen over publicerede såvel som upublicerede kilder s. 255-276.

Ved udarbejdelsen er benyttet oplysninger fra publicerede såvel som upublicerede kilder. Disse omfatter et stort, originalt materiale, der er indsendt af mange personer og er deponeret i Dansk Botanisk Forenings Naturlokalitetsregister. I kildematerialet indgår tillige oplysninger fra Feltbotanisk Klub's hede- og overdrevsundersøgelse (1980-1989) og oplysninger fra Biologisk Forening for Nordvestjyllands lokalitetsregister. Endelig er i et vist omfang benyttet oplysninger fra TBU-arkivet, der er deponeret på Botanisk Museum.

ANVENDTE PLANTENAVNE

REFERENCER TIL NOMENKLATUR

For højere planters vedkommende er som hovedregel anvendt danske navne. Undtagelser herfra er småarter af slægterne Hieracium, Rubus og Taraxacum og udenlandske adventivarter. Her er videnskabelige navne anvendt.

For mosser, svampe, laver (lichéner) og alger er udelukkende anvendt videnskabelige navne, idet den danske navngivning endnu er fundet for mangelfuld og i visse tilfælde misvisende, hvilket kan skabe forvirring om, hvilken art det drejer sig om.

Nomenklaturen er citeret i overensstemmelse med følgende værker og afhandlinger:

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

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

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

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

Tørvemosser: 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 tørvemosser (upubl. manus).

Svampe*: H. Knudsen & P. G. Sørensen, 1985: Danske svampenavne.

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.

*Navneopslagene dækker primært storsvampe. For mikrosvampes vedkommende er ikke fulgt et samlet taxonomisk værk. I teksten er fulgt den nomenklatur, den enkelte forfatter har anvendt.

KRITISKE ARTER OG UNDERARTER

Flere, grundige 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.

Eks: 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 her anvendt Pedersens opdeling (1984) i "Alm. Baldrian" og "Hyldebladet Baldrian s. str.". Ifølge denne opfattelse kan alle fund og angivelser af "Hyldebladet Baldrian" henføres til "Alm. Baldrian".

I Dansk Feltflora (K. Hansen 1981) er i forhold til tidligere floraer flere danske arter opdelt i ind til flere underarter, eller arter er delt i to. 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 taxa i Dansk Feltflora, der er omtalt.

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

Eks: Spring(?) - Balsamin

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

Eks: Hvidtjørn, Lærk, Pil, Mælkebøtte, 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 planten ikke bør opgraves eller plukkes.

BEGRÆNSNINGER

I bogens tekst er flere steder anført, at botaniske oplysninger ikke foreligger. Hermed menes, at naturlokalitetsregistret 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 og har gennemlæst manuskriptet kritisk. Uden hjælp fra gode kolleger og bekendte ville dette værk ikke have nået dette kvalitative omfang. Derfor skal en stor, hjertevarm tak for hjælpen rettes til Vagn Alstrup, Tyge Christensen, Alfred Hansen, Bertel Hansen, Eric Steen Hansen, Gert Sten Mogensen, Jes Schmidt, Jens Christian Schou, Ulrik Søchting, Eiler Worsøe og Hans Øllgaard. Samtidig skal en tak rettes til Feltbotanisk Klub og Biologisk Forening for Nordvestjylland for deres velvillighed ved benyttelsen af deres botaniske data.

Oktober 1990
Peter Wind
Botanisk Museum

DEN BOTANISKE LOKALITETSKODE

I lokalitetsbeskrivelserne i denne og de foregående bøger bringes et stort, dokumentarisk materiale, som imidlertid er uensartet, og som kan være vanskeligt tilgængeligt i bl. a. planlægningsammenhænge. 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 man med symboler angive følgende:

- hvor godt området er undersøgt, dvs. en karakteristik af materialet i registeret
- hvilke hovedgrupper af plantesamfund (= vegetationstyper), der findes
- hvor værdifuld lokaliteten må skønnes at være
- hvor generelt sårbar lokaliteten er.

Som et femte punkt ville det være ønskeligt at kunne tilføje oplysninger om eventuelle akutte trusler - ligeledes i form af et symbol. Indtil nu er der ikke udarbejdet et sæt symboler, 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 godt eller dårligt området er undersøgt, udtrykkes ved hjælp af et af følgende fire symboler:

- +++ Særdeles velundersøgt (f.eks. Gelbro Dal og Risum Enge)
- ++ 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 hegn (incl. alléer)
- H Heder og klitter (incl. strandoverdrev og sandmarker ved kysten og de bornholmske klippeheder)
- E Engsamfund på lysåben, tør bund (incl. 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 klippeløkker og eksponerede klipper etc.)
- V Ferske vådområder (vandløb, søer, moser incl. højmoser og hele kærserien, væld, kilder, gadekær m.v.)
- K Kyster og alle marint prægede områder (incl. strandenge (dvs. op til vinterhøjvandslinien), strandrørsumpe, sand- og stenstrand, vader, rev og selve havet)
- B Bygningsværker og helkultur (eksempelvis landsbyer, dyrkede marker, ruiner, stendiger, ruderaer 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 inddele 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 overvejelser må gøres i andre tilfælde. F.eks. hører vejkanter eller vejskrænter med eng- og overdrevslignende vegetation med til "E", mens vejkanter i landsbyer ofte mere naturligt hører til "B". Tvivls- og overgangstilfælde bør angives som "E-B".

I praksis har det vist sig, at visse biotoper helt klart indtager en mellemstilling mellem to biotopstyper, og at de netop bør angives som intermediære. Som eksempler kan nævnes sumpskove, "kulturskove" og rigkærs-/strandengs-mosaik-samfund. Sidstnævnte danner i naturen overgange mellem eller mosaikker af rigkærs- og strandengssamfund og falder altså botanisk i to kategorier. Administrativt falder de i samme kategori med den seneste ændring af naturfredningslovens §43. 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 skov- og for vådbundssamfund. Således står de i lavninger i terrænet, hvor der finder tøvedannelse 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 naturfredningslovens §43 må anses for vådområder. Disse fugtige løvskove betegnes efter 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 naturlokalitetsregisterets oplysninger er der til dette bind foretaget en evaluering af de enkelte lokaliteter. Denne evaluering, dvs. angivelse af en lokalitets botaniske værdi, anbringer en lokalitet i en af følgende kategorier: I, II, III og IV (se Tabel 1).

Selve evalueringen bygger på to kriterier nemlig:

1. Kvantitativt
2. Kvalitativt.

1. Kvantitativt kriterium: Her 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 denne optælling 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 evalueringskaraktererne 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 gravhøj eller skrænt vil det f.eks. være rimeligt at medtage Nikkende Limurt, Tjærenelike, 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").

2. Kvalitativt kriterium: Sideløbende anvendes et kvalitativt kriterium, idet de enkelte biotoper og arter på en lokalitet vurderes.

Viser analysen I-biotoper eller rødlistearter, 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 landsplan vil være et tab, hvis de forringes eller ødelægges. Denne type af biotoper eller plantesamfund betinges per definition områdets umiddelbare anbringelse i 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 artsrig og velbevaret epifytflora. Denne type biotoper eller plantesamfund benævnes kort "I-biotoper".

Rødlisteart. En lokalitet kan automatisk komme i kategori I, hvis her forekommer blot én af de mest truede eller sårbare danske plantearter. Udgangspunktet for, hvilke arter der er mest truede eller sårbare er s. 20-25 hos Løjtant (1986) og lichéenlisten hos Alstrup og Søchting (1989), som her er gengivet som Tabel 2 og 3, side 13-17. Tilsvarende lister foreligger endnu ikke for de øvrige plantegrupper. Da arterne i disse tabeller automatisk betinges henførelse til kategori I af de lokaliteter, hvor planterne vokser, benævnes de i bogens tekst for "Rødlistearter".

Som man ser, kan en lokalitet komme i kategori I af flere grunde på én gang. Lokaliteten Vinge Mølledam øst for Viborg er en I-lokalitet af samtlige tre mulige grunde fordi:

- 1) mosen rummer mere end 20 sjældne, halvsjældne eller biotopstypiske arter
- 2) mosen er voksested for rødlistearter
- 3) mosen rummer ikke blot én, men to I-biotoper (ekstremrigkær og paludellavæld).

Da der kan være tre adskilte begrundelser for at henføre en lokalitet til kategori I, kan det være praktisk for læseren at vide nøjagtigt, hvorfor evalueringsskarakteren er sat til I. Begrundelsen gives derfor i kortfattet form i forbindelse med lokalitetskoden, idet 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.

Bliver et lokalitet henført til kategori I, er der udfærdiget en anbefaling for den pågældende lokalitet. Anbefalingen er at finde i afsnittet "Bevaring". I enkelte tilfælde, hvor kilderne indikerer dette, har også lokaliteter henført til kategori II fået udarbejdet en anbefaling.

- 4) Sårbarhed: Angivelsen af lokaliteternes sårbarhed sker ved følgende forkortelser:

ms Meget sårbare lokaliteter

s Sårbare lokaliteter

r Robuste lokaliteter

- 0 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 internationalt brugte begreb "vulnerability".

Der er en hel række aktiviteter, som kan påvirke en naturtype så meget, at den ændrer sig varigt. De spænder fra bebyggelse, anlæg, bortgravning og dræning over gødsugning 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 ændret 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 enkelt lokalitet.

Sårbarhedsbegrebet er i stedet indskrænket til her at omfatte påvirkninger, som er mindre indlysende. De kan stamme fra forurening, tilgroning, tilplantning, gødsugning 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 artsrigt strandoverdrev, der i sig selv kan tåle temmelig meget slid de fleste tidspunkter på året, men med små iøjnefaldende bestande af orkidéer, der ikke tåler plukning, og som selv efter en ringe gødskningsindsats 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 ret meget slid. Visse typer af sårbarhed er måske ikke altid umiddelbart indlysende. Når bestemte alléer eller kirkegårdsdiger angives som sårbare, beror det på, at disse alléers epifytflora hhv. kirkegårdsdigerens 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 om "Bevaring".

Sårbarhed overfor opgravning og plukning er et meget varieret begreb, som ikke blot veksler fra den ene plantegruppe eller plantearter til den anden, men som kan være forskellig fra lokalitet til lokalitet og fra egn til egn.

Mange rødlistearter (Tabel 2, side 13-15) er opgravnings- og plukningsårbar 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 indsamlingsstryk andetsteds kan få alvorlige virkninger på bestanden.

Mens der generelt kan være store variationer i I-arternes sårbarhed, er nogle arter så følelige, 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 3 (side 16-17). Opgravnings- og plukningsårbarhed kan være aktuel for mange andre arters 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 sårbare eller meget sårbare på bestemte voksesteder, men have en ret lille eller ringe sårbarhed andetsteds. Som eksempler fra Viborg amt kan nævnes Skotsk Lostilk, Alm. Ulvefod, Nikkende Kobjælde, Sort Fladhælg, Bjerg-Perikon og Liden Ulvefod.

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 plantenaevne tjener derfor det bestemte formål at gøre bogens informationer om planternes lokale sårbarhedsforhold så let tilgængelige for læseren som muligt.

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

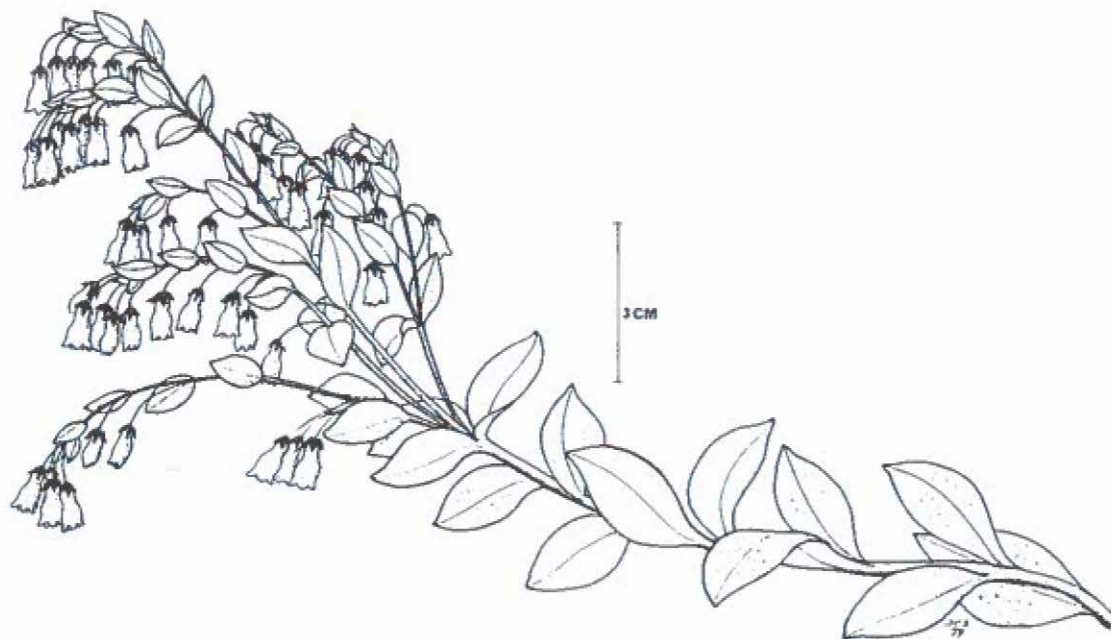
Af Tabel 7 fremgår de enkelte naturtypers særlige sårbarhed overfor netop publikums slid. I tabellen er sårbarheden vist i kolonne a med de tre kategorier, der svarer til de i denne bog benyttede angivelser af sårbarhed. Til sammenligning er vist de fire kategorier, der benyttes i den første danske monografi over naturområders reaktion overfor rekreativ brug: B. Løjtant (ed.) 1983: "Rapport om naturområders sårbarhed. Bæreevne og følsomhed overfor rekreativ brug" (Sønderjyllands amts fredningskontor, Åbenrå). At der deri bruges fire kategorier skyldes, at en meget lille gruppe naturtyper er fremhævet som særdeles let påvirkelige, f.eks. rensdyrlav-heder og næringsfattige, klarvandede søer. I øvrigt er de to systemer afstemt efter hinanden.

Sårbarhed og Bæreevne

Denne bog Symbol Tekst	B. Løjtnant, 1983 Symbol Tekst
ms meget sårbar lokalitet	++++ særdeles lille bæreevne +++ meget lille bæreevne
s sårbar lokalitet	++ lille bæreevne
r robust lokalitet	+ relativt stor bæreevne

Når der benyttes udtrykket "sårbarhed" i denne bog og "bæreevne" hos B. Løjtnant, skyldes det, at sårbarhed her som nævnt 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, nemlig publikums mekaniske slid. I monografien bringes en gennemgang af de forskellige mekanismer, der afgør, om en naturtype skades så meget eller regenererer 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.



Hestetunge

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

Kategori	Tekst	Kriterier
I	Lokalitet af største botaniske betydning	Kvantitativt: 20 eller flere end 20 B-arter Kvalitativt: I-biotop rødlisterart
II	Lokalitet af 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 Løjtnant og Worsøe 1977; Løjtnant 1985, 1986.) Karplanter, 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 = Sårbår (engelsk: vulnerable). E = Akut truet (engelsk: endangered). Ex = Uddød (engelsk: extinct). ?Ex = Muligvis uddød. Arter og underarter i denne tabel betegnes under lokalitetsbeskrivelserne i afsnittet "Botanisk vurdering" som "Rødlisterarter".

For samtlige disse arter gælder det, 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 opgravning og plukning.

Videnskabeligt navn	Dansk navn	DK	NO	EF	EU	VE
<i>Alchemilla glomerulans</i>	Nøgleblomstret Løvefod	Ex				
<i>Alisma gramineum</i>	Kortskaffet Skeblad	?Ex	E			
<i>Allium senescens</i>						
ssp. <i>montanum</i>	Kantet Løg	Ex				
<i>Althaea officinalis</i>	Løge-Stokrose	V	V			
<i>Anacamptis pyramidalis</i> *	Horndrager	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>	Hjortetunge	E	V			
<i>Asplenium septentrionale</i>	Nordisk Radeløv	V				
<i>Asplenium trichomanes</i>	Rundfinnet Radeløv	V				
<i>Barbarea stricta</i>	Rank Vinterkarse	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>Callitriche hermaphroditica</i>	Høst-Vandstjerne	V				
<i>Campanula cervicaria</i>	Hvas Klokke	Ex				
<i>Carex buxbaumii</i> *	Kølle-Star	?Ex				
<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>	Kampe-Star	V	V			
<i>Cephalanthera damasonium</i> *	Hvidgul Skovlilje	V	V			
<i>Cephalanthera longifolia</i>	Sværd-Skovlilje	E				
<i>Cephalanthera rubra</i> **	Rød Skovlilje	V				
<i>Cerastium pumilum</i>						
ssp. <i>pumilum</i>	Liden Hønsetarm	?Ex				
<i>Cerastium diffusum</i>						
ssp. <i>subtetrandum</i>	Øresunds-Hønsetarm	V				
<i>Cnidium dubium</i>	Brændeskærm	V	V			
<i>Coeloglossum viride</i>	Foselåbe	?Ex				
<i>Corallorhiza trifida</i> *	Koralrod	V				
<i>Crassula aquatica</i>	Korsarve	E		V	V	
<i>Crepis praemorsa</i>	Afbidt Høgeskæg	V				
<i>Cyperus fuscus</i>	Brun Fladaks	E	E			

Videnskabeligt navn	Dansk navn	DK	NO	EF	EU	VE
<i>Cypridium calceolus*</i>	Fruesko	V	V	V	V	
<i>Dactylochiza incarnata</i> ssp. <i>ochroleuca</i>	Hvidgul Gøgeurt	E				
<i>Dactylochiza praetermissa</i>	Frikløbet Gøgeurt	E				
<i>Dactylochiza sambucina</i>	Hyde-Gøgeurt	V				
<i>Draba muralis</i>	Mur-Draba	E				
<i>Dryopteris affinis</i>	Guldskal-Mangeløv	V				
<i>Elatine hexandra</i>	Sekshannet Bakarve	V				
<i>Elatine hydropteris</i>	Vandpeber-Bakarve	V				
<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				
<i>Erysimum hieraciifolium*</i>	Rank Hjørneklap	V				
<i>Euphorbia palustris</i>	Strand-Vortemælk	V				
<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Kalk-Øjentrøst	E				
<i>Gagea pratensis</i>	Eng-Guldstjerne	V	V			
<i>Genista germanica</i>	Tysk Visse	?Ex	E			
<i>Glaucium flavum*</i>	Strand-Hornskulpe	V				
<i>Gymnadenia albida</i> ssp. <i>albida</i>	Hvid Sakspsore	E				
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Langakset Trådspore	E				
<i>Hammarbya paludosa</i>	Hjertelæbe	V		V	V	
<i>Helosciadium repens</i>	Krybende Sumpskærm	E	E	V	V	
<i>Herminium monorchis</i>	Pukkellæbe	V				
<i>Hieracium cymosum</i>	Kvast-Høgeskæg	V				
<i>Hordeum marinum</i>	Strand-Byg	Ex	Ex			
<i>Illecebrum verticillatum</i>	Bruskbæger	V	E			
<i>Inula conyza</i>	Trekløft-Ålant	V	V			
<i>Iris spuria</i>	Blå Iris	V	V			
<i>Isoetes echinospora</i>	Gulgrøn Brasenføde	E				
<i>Isoetes lacustris</i>	Sortgrøn Brasenføde	V				
<i>Juncus alpinus</i> ssp. <i>alpinus</i>	Sod-Siv	V				
<i>Juncus alpinus</i> ssp. <i>nodulosus</i>	Stilk-Siv	V				
<i>Laserpitium latifolium</i>	Flodfrø	E				
<i>Lathyrus sphaericus</i>	Enblomstret Fladbaalg	V	V			
<i>Ledum palustre</i>	Mose-Post	E				
<i>Leersia oryzoides</i>	Risgræs	?Ex				
<i>Limosella aquatica</i>	Dyndurt	E				
<i>Liparis loeselii</i>	Mygblomst	V	V	V	V	
<i>Luronium natans</i>	Vandranke	E	E		V	V
<i>Lycopodium alpinum</i>	Bjerg-Ulvefod	E				
<i>Lycopodium complanatum</i>	Flad Ulvefod	E				
<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	?Ex				
<i>Minuartia viscosa</i>	Klæbrig Norel	?Ex	E			
<i>Najas flexilis</i>	Liden Najade	?Ex	E	V	V	
<i>Najas marina</i>	Stor Najade	?Ex				
<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>	Salp-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</i> sceptra-crocinum*	Kongescepter	Ex				
<i>Peucedanum oreoselinum</i>	Bakke-Svolvrod	E				
<i>Platanthera bifolia</i> ssp. <i>latiflora</i>	Langsporet Gøgelilje	V				
<i>Poa remota</i>	Kampe-Rapgræs	V				
<i>Polygonum oxyspermum</i>	Strand-Pileurt	V				
<i>Polygonum viviparum</i>	Topspirende Pileurt	Ex				
<i>Polystichum aculeatum</i>	Skjoldbregne	E				
<i>Potamogeton acutifolius</i>	Spidsbladet Vandaks	E	E			
<i>Potamogeton coloratus</i>	Vejbred-Vandaks	V				
<i>Potamogeton densus</i>	Tæt Vandaks	V	E			
<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>Frunella grandiflora</i>	Storblomstret Brunelle	E				
<i>Pulmonaria angustifolia</i>	Himmelblå Lungeurt	E	V			
<i>Pulsatilla vernalis*</i>	Vår-Kobjælde	V				

Videnskabeligt navn	Dansk navn	DK	NO	EF	EU	VE
<i>Pyrola rotundifolia</i>	Mose-Vintergrøn	V				
<i>ssp. rotundifolia</i>						
<i>Ranunculus nemorosus</i>	Lund-Ranunkel	+Ex				
<i>Rosa agrestis</i>	Hvid Eble-Rose	?Ex	Ex			
<i>Rosa tomentosa ssp. tomentosa</i>	Langstilket Filt-Rose	E				
<i>Rubus chamaemorus</i>	Muldebær	V				
<i>Salix nigricans</i>	Sort Pil	V				
<i>Saxifraga hirculus</i>	Gul Stenbræk	V				
<i>Scabiosa canescens</i>	Vallugtende Scabiose	V	V			
<i>Scheuchzeria palustris</i>	Blomstersiv	V				
<i>Schoenus ferrugineus</i>	Rust-Skæne	E				
<i>Schoenus nigricans</i>	Sort Skæne	V				
<i>Scirpus pavulus</i>	Lav Kogleaks	?Ex				
<i>Sedum sexangulare</i>	Sekaradet Stenurt	V				
<i>Senecio erucifolius</i>	Smalfliget Brandbæger	E	E			
<i>Selaginella selaginoides</i>	Dværgulvefod	V				
<i>Sorbus xhybrida</i>	Finsk Røn	V				
<i>Spergula morisonii</i>	Vår-Spergel	V				
<i>Spiranthes spiralis</i>	Skrueaks	?Ex	E			
<i>Stachys officinalis</i>	Betonie	?Ex	E			
<i>Subularia aquatica</i>	Sylblad	E				
<i>Teucrium scordium</i>	Løgurt	V	V			
<i>Thelypteris limbosperma</i>	Bjerg-Mangeløv	V				
<i>Thesium alpinum</i>	Alpe-Nålebæger	Ex				
<i>Thesium ebracteatum</i>	Hørbladet Nålebæger	Ex	Ex	E	E	
<i>Trifolium alpestre</i>	Skov-Kløver	V	E			
<i>Trifolium micranthum</i>	Spød Kløver	V				
<i>Trifolium montanum</i>	Bjerg-Kløver	Ex				
<i>Trichophorum alpinum</i>	Liden Karuld	V				
<i>Utricularia ochroleuca</i>	Kortsporet Blæserod	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				



Strand-Skræppe

Tabel 3. Truede og sårbare laver i Danmark med deres aktuelle status (efter Alstrup & Søchting, 1989).

DK = Danmark. V = Sårbår (engelsk: vulnerable). E = Akut truet (engelsk: endangered). Ex = Uddød (engelsk: extinct).

Arter og underarter i denne tabel betegnes under lokalitetsbeskrivelserne i afsnittet "Botanisk vurdering" som "Rødlistearter".

Videnskabeligt navn	DK		
Acarospora gallica	E<	Catinaria atropurpurea	E
Acarospora insolata	E	Cetraria cucullata	E
Acarospora peliscypha	Ex	Cetraria sepincola	E
Acarospora versicolor	E	Chaenotheca brachypoda	E
Acrocordia coniodea	Ex	Chaenotheca carthusiae	V
Adelolecia pilati	V	Chaenotheca cinerea	Ex
Agonimia tristicula	V	Chaenotheca phaeocephala	Ex
Alectoria sarmentosa asp. vexillifera	V	Chaenotheca stemonea	E
Arthonia byssacea	E	Chaenotheca xyloxena	Ex
Arthonia dispersa	V	Chaenothecopsis alboatra	E
Arthonia fusca	E	Chaenothecopsis pusilla	E
Arthonia leucopellaea	Ex	Chromatoclamys muscorum var. octospora	E
Arthonia nothella	Ex	Cladonia cariosa	V
Arthonia subspadicea	E	Cladonia squamosa var. subsquamosa	V
Arthonia tumidula	V	Cladonia strepsilis	V
Arthonia vinosa	V	Cladonia subfurcata	E
Arthopyrenia cembrica	Ex	Collema auriforme	V
Arthopyrenia cerasi	Ex	Collema bachmannianum	Ex
Arthopyrenia lapponina	V	Collema fragrans	E
Arthopyrenia microspila	E	Collema furfuraceum	Ex
Arthopyrenia rhyponia	Ex	Cyphelium sessile	V
Arthopyrenia submicans	E	Cyphelium trachylicoides	V
Arthrgraphis citrinella	V	Dermatocarpon luridum	E
Aspicilla caesiocinerea	V	Diploschistes muscorum	V
Aspicilla contorta	V	Diploschistes scruposus	V
Aspicilla hoffmannii	V	Enterographa elaborata	E
Aspicilla morioides	Ex	Enterographa venosa	E
Aspicilla radiosa	V	Eopyrenula leucoplaca	Ex
Aspicilla recedens	V	Ephebe hispidula	V
Bacidia absistens	E	Epibryon polyphagum	V
Bacidia assulata	E	Epilichen scabrosus	E
Bacidia bagliettoana	V	Euopsis pulvinata	Ex
Bacidia biatorina	V	Farnodia jurana	V
Bacidia circumspeta	V	Fuscidea cyathoides var. corticola	V
Bacidia epixanthoides	V	Graphis elegans	E
Bacidia friesiana	V	Gyalecta flotowii	E
Bacidia hemipolia	E	Gyalecta jenensis	Ex
Bacidia inundata	E	Gyalecta truncigena	V
Bacidia laurocerasi	E	Gyalecta ulmi	V
Bacidia microcarpa	V	Haematomma caesium	V
Bacidia polychroa	V	Hymenelia lacustris	E
Bacidia populorum	V	Hypogymnia vittata	Ex
Bacidia subacerina	Ex	Icmadophila ericetorum	V
Bacidia subincompta	E	Kaliasia athellina	Ex
Bactrospora corticola	E	Lasallia pustulata	E
Bactrospora dryina	V	Lecanactis amyliacea	E
Baeomyces carneus	E	Lecania cyrtella var. graminicola	Ex
Baeomyces placophyllus	V	Lecania cyrtellina	E
Biatora pilularis	V	Lecania fuscilla	V
Brodoa intestiniformis	V	Lecania sambucina	Ex
Bryophagus gloeocapsa	E	Lecanora achariana	V
Bryoria chalybeiformis	E	Lecanora cadubriae	Ex
Bryoria fuscescens var. positiva	V	Lecanora confusa	E
Bryoria subcana	V	Lecanora fugiens	V
Buellia badia	Ex	Lecanora impudens	V
Buellia epipolia	V	Lecanora leptyroides	E
Buellia lauricassiae	Ex	Lecanora pallida	V
Buellia nivalis	E	Lecanora persimilis	E
Buellia pharcidia	V	Lecanora populicola	E
Buellia spuria	E	Lecanora sambuci	E
Buellia stellulata	V	Lecanora soralifera	V
Buellia stigmataea	E	Lecidea botryosa	Ex
Buellia venusta	Ex	Lecidea chalybeiza	V
Calicium adpersum	E	Lecidea erythrophaea	V
Calicium quercinum	V	Lecidea exigua	Ex
Calicium trabinellum	Ex	Lecidea helvola	V
Caloplaca assigena	V	Lecidea meiocarpa	Ex
Caloplaca atroflava	E	Lecidea plana	V
Caloplaca cerinelloides	V	Lecidea sarcogynoides	V
Caloplaca ferruginea	V	Lecidea turgidula	V
Caloplaca obscurella	V	Lecidella anomaloides	V
Candelariella placodizans	E	Lecidella carpathica	V
Carbonea vitellinaria	E	Lecidella subincongrua	Ex
Carbonea vorticosa	V	Lecidoma demissum	Ex
Catapyrenium lachneum	V	Leprocaulon microscopicum	E
Catapyrenium squamulosum	Ex	Leptogium byssinum	E
Catillaria bouteillei	Ex	Leptogium tenuissimum	Ex
Catillaria lenticularis	Ex	Leptogium teretiusculum	Ex
Catillaria nigroclavata	E	Leptoraphis atomaria	Ex
		Leptoraphis epidermidis	V

Leptoraphis quercus E
 Lobaria amplissima Ex
 Lobaria scrobiculata E
 Lobaria virens E
 Lopadium pezizoideum E
 Massalongia carnosae E
 Melaspilea ochrothalamia V
 Melaspilea proximella V
 Micarea adnata V
 Micarea incrassata Ex
 Micarea melaena V
 Micarea melaenida Ex
 Micarea nigella V
 Microcalicium subpedicellatum V
 Microglaena sphinctrinoidella Ex
 Microglaena sphinctrinoides Ex
 Moelleropsis humida E
 Moelleropsis nebulosa E
 Mycobilimbria fusca Ex
 Mycoblastus sanguinarius V
 Mycocalicium subtile V
 Mycoporum hippocastani Ex
 Mycopyrenula coryli Ex
 Nephroma arcticum Ex
 Nephroma laevigatum V
 Nephroma parile V
 Nephroma resupinatum Ex
 Normandina pulchella E
 Ochrolechia inaequatula V
 Ochrolechia pallascens V
 Omphalina hudsoniana E
 Omphalina umbellifera V
 Opegrapha lyncea E
 Opegrapha saxicola E
 Ophioparma ventosa V
 Pannaria conoplea E
 Pannaria leucophaea Ex
 Pannaria pezizoides E
 Pannaria rubiginosa Ex
 Parmelia caperata E
 Parmelia coniocarpa E
 Parmelia olivacea E
 Parmelia pastillifera E
 Parmelia quercina Ex
 Parmelia septentrionalis Ex
 Parmelia subrudecta Ex
 Parmelia tiliacea E
 Parmelia tinctoria V
 Parmeliella plumbea E
 Parmeliella triptophylla E
 Peltigera aphthosa Ex
 Peltigera degenii E
 Peltigera horizontalis V
 Peltigera leucophlebia E
 Peltigera malacea V
 Peltigera venosa Ex
 Pertusaria chiodectionoides V
 Pertusaria corallina V
 Pertusaria coronata V
 Pertusaria inaequalis E
 Pertusaria lactea V
 Pertusaria leucostoma V
 Pertusaria pupillaris V
 Pertusaria slesvicensis V
 Pertusaria sordidogrisea E
 Pertusaria trachythallina E
 Phaeographis dendritica V
 Phaeographis inusta V
 Phaeophyscia ciliata E
 Phaeophyscia endophoenicea E
 Physcia dimidiata V
 Polyblastia philea Ex
 Polychidium muscicola Ex
 Porina borneri V
 Porina interjungens Ex
 Porocyphus coccodes V
 Porpidia albocaerulascens Ex
 Prototermaria atriseta Ex
 Protothelensella sphinctrinoides Ex
 Psilolecia clavulifera Ex
 Psora decipiens Ex
 Psoroma hypnorum Ex
 Psoroma hypnorum var. palaceum Ex
 Fyrenopsis impolita V
 Racodium rupestre Ex
 Ramalina lacera E
 Ramalina obtusata E
 Rhizocarpon badioatrum E
 Rhizocarpon eupetraeum Ex

Rhizocarpon geminatum Ex
 Rhizocarpon hochstetteri V
 Rhizocarpon intersitum Ex
 Rhizocarpon lavatum Ex
 Rhizocarpon oederi Ex
 Rhizocarpon plicatile Ex
 Rhizocarpon umbilicatum Ex
 Rinodina archaea V
 Rinodina colobina V
 Rinodina conradii V
 Rinodina interpolata V
 Rinodina oxydata Ex
 Rinodina teichophila V
 Sarcogyne clavus V
 Sarcogyne distinguenda Ex
 Sarcogyne privigna V
 Sarcogyne regularis var. intermedia V
 Schaereria cinereorufa E
 Schaereria fuscocinerea Ex
 Schismatomma graphidioides Ex
 Sclerophora nivea Ex
 Sclerophora peronella E
 Solorina bispora E
 Solorina saccata V
 Solorina spongiosa E
 Sphinctina turbinata E
 Staurothele ambrosiana V
 Staurothele clopima V
 Stereocaulon dactylophyllum V
 Stereocaulon incrustatum Ex
 Stereocaulon paschale E
 Stereocaulon pileatum V
 Stereocaulon tomentosum V
 Strifula stigmatella Ex
 Thelidium absconditum V
 Thelidium pyrenophorum Ex
 Thelidium stenhameri Ex
 Thrombium epigeum V
 Toninia caeruleonigricans E
 Trapeliopsis glaucolepidea V
 Tremolecia atrata E
 Umbilicaria hirsuta V
 Umbilicaria hyperborea Ex
 Usnea filipendula V
 Usnea florida Ex
 Usnea glabrata E
 Usnea glabrescens V
 Usnea scabrata E
 Verrucaria aquatilis V
 Verrucaria dufourii Ex
 Verrucaria laevata V
 Verrucaria latebrosa Ex
 Verrucaria melaenella E
 Verrucaria mougeotii V
 Verrucaria rheithrophila V
 Verrucaria ruderaum Ex
 Xanthoria lobulata E



Berg-Fyr

Tabel 4. Status for rødlistede af karplanter i Viborg amt samt to karplanter, der er rødlistede udenfor Danmark. Den højre kolonne viser antallet af kendte lokaliteter, hvorpå de rødlistede planter forekommer i Viborg amt.

V = sårbar (eng. vulnerable). E = akut truet (eng. endangered).

DK = Danmark. VB = Viborg amt. LOK = Antallet af kendte voksesteder for arten inden for de seneste 30 år. * = arten anses ikke for sårbar eller truet i Danmark (status i Danmark efter Løjtnant 1986.)

PLANTE		DK	VB	LOK
<i>Alisma gramineum</i>	Kortskaftet Skeblad	E	E	1
<i>Anthericum liliago</i>	Ugrenet Edderkopurt	V	V	3
<i>Barbarea stricta</i>	Rank Vinterkarse	V	V	1
<i>Botrychium matricariifolium</i>	Kamillebladet Månerude	V	E	1
<i>Botrychium multifidum</i>	Stilk-Månerude	V	E	1
<i>Carex chordorrhiza</i>	Grenet Star	E	E	1
<i>Elatine hexandra</i>	Sekshannet Bøkarve	V	V	3
<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Kalk-Øjentrøst	E	E	1
<i>Glaucium flavum</i>	Strand-Hornskulpe	V	V	2
<i>Gymnadenia albida</i>	Hvid Sækspore			
ssp. <i>albida</i>		E	E	3
<i>Hammarbya paludosa</i>	Hjerteløbe	V	V	1
<i>Huperzia selago</i>	Otteradet Ulvefod	V	V	2
<i>Isoetes echinospora</i>	Gulgrøn Bransenføde	E	E	6
<i>Isoetes lacustris</i>	Sortgrøn Bransenføde	V	V	4
<i>Lycopodium alpinum</i>	Bjerg-Ulvefod	E	E	1
<i>Potamogeton densus</i>	Tæt Vandaks	V	E	1
<i>Saxifraga hirculus</i>	Gul Stenbræk	V	V	8
<i>Scheuchzeria palustris</i>	Blomstersiv	V	V	1
<i>Schoenus nigricans</i>	Sort Skæne	V	V	1
<i>Scirpus parvulus</i>	Lav Kogleaks	E	E	1
<i>Selaginella selaginoides</i>	Dværgulvefod	V	V	4
<i>Subularia aquatica</i>	Sylblad	E	E	1
<i>Vicia orobus</i>	Lyng-Vikke	V	V	2
<i>Cineraria palustris</i>	Kær-Fnokurt			
ssp. <i>congesta</i> *				8
<i>Gentianella uliginosa</i>	Eng-Ensian			5

Tabel 5. Status for rødlistede laver i Viborg amt.

Den højre kolonne viser antallet af kendte lokaliteter, hvorpå de rødlistede planter forekommer i Viborg amt.

PLANTE	DK	LOK
<i>Arthonia tumidula</i>	V	1
<i>Arthonia vinosa</i>	V	1
<i>Bacidia laurocerasi</i>	E	1
<i>Biatora pilularis</i>	V	1
<i>Bryoria subcana</i>	V	1
<i>Callicium adpersum</i>	E	1
<i>Cetraria sepincola</i>	E	1
<i>Chaenotheca carthusiae</i>	V	1
<i>Chaenothecopsis alboatra</i>	E	1
<i>Lecanora confusa</i>	E	1
<i>Lecanora persimilis</i>	E	1
<i>Lecidea erythrophæa</i>	V	1
<i>Lobaria scrobiculata</i>	E	3
<i>Nephroma parile</i>	V	1
<i>Parmelia caperata</i>	E	1
<i>Parmeliella plumbea</i>	E	1
<i>Parmeliella triptophylla</i>	E	1
<i>Pertusaria pupillaris</i>	V	1
<i>Sphinctrina turbinata</i>	E	1

Tabel 6. Eksempler på arter, som er udpræget sårbare overfor planteindsamling og -plukning (smlgn. i øvrigt teksten - efter Gravesen 1981).

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



Hedelyng

Tabel 7. Oversigt over naturtypernes 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.

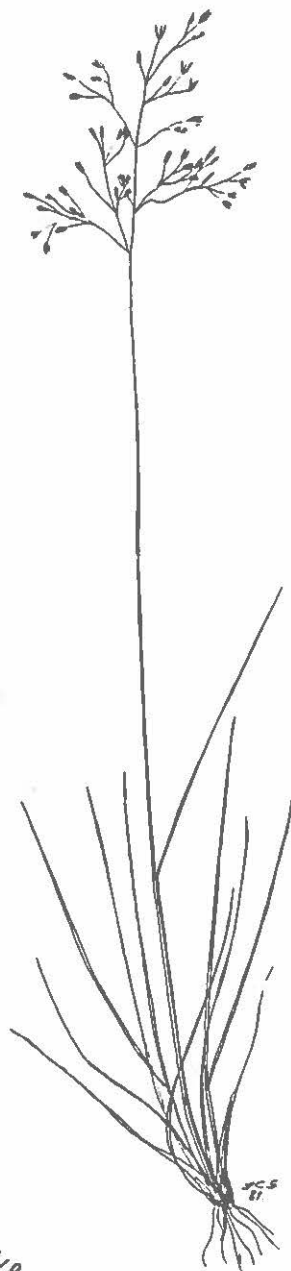
Symbol i bogens tekst	NATURTYPE	a. efter P. Gravesen (sårbarhed)	b. efter B. Løjtnant (bæreevne)
S Skove, krat, hegn, alléer	Bøgskov	robust-sårbar	relativ stor-lille
	Egeskov	robust-sårbar	relativ stor-lille
	Egekrat	robust-sårbar	relativ stor-lille
S-Sv Skove på fugtig bund	Nåletræsplantage, i indlandet	robust (-sårbar)	relativ stor (-lille)
	Klitplantage	sårbar	lille (-meget lille)
	Askeskov	sårbar	lille-meget lille
	Elleskov	sårbar	lille-meget lille
H Heder og klitter	Birkeskov	robust-sårbar	relativ stor-lille
	klit	sårbar	lille-meget lille
E Enge på tør bund	Grønsværklit	robust-sårbar	relativ stor-lille
	Indlandsklit	sårbar	lille-meget lille
	klit og klithede	sårbar-meget sårbar	meget lille - særdeles lille
	Strandoverdrev	robust	relativ stor
	Klippehede	sårbar	lille-meget lille
	Hedelyng-hede	robust-sårbar	relativ stor-lille
	Revling-hede	sårbar	lille-meget lille
	Sandskæg-hede	sårbar	meget lille
	Rensdyrlav-hede	meget sårbar	særdeles lille
	Rullestenshede	robust-sårbar	relativ stor-lille
	Grøshede	robust	relativ stor
	Klokkelyng-hede	sårbar	lille
	Kystklinter og -skrænter	robust-sårbar-	relativ lille-lille-
	Flade overdrev	meget sårbar	meget lille
V Ferske vådområder	Højmoser	robust	relativ stor
Hængesæk	sårbar	lille-meget lille	
Næringsfattige kær (ikke væld-påvirkede)	sårbar	meget lille	
Næringsrige kær (ikke væld-påvirkede)	sårbar	lille	
Næringsfattige kær (væld-påvirkede)	robust-sårbar	relativ stor-lille	
Næringsrige kær (væld-påvirkede)	sårbar-meget sårbar	meget lille-særdeles lille	
Næringsrige kær (væld-påvirkede)	sårbar	meget lille	
Våde enge-ament	robust	relativ stor	
Næringsrige, naturlig klarvandede søer	robust	relativ stor	
Næringsrige, naturlig brunvandede søer	robust	relativ stor	
Næringsrige, forurenede søer	robust	relativ stor	
Næringsfattige, klarvandede søer	meget sårbar	særdeles lille	
Næringsfarrige, brunvandede søer	sårbar	meget lille	
Kildebække, uregulerede	sårbar	meget lille	
Mindre åer, uregulerede	sårbar	lille	
Større åer, uregulerede	robust	relativ stor	
Regulerede åer	robust	relativ stor	

Tabel 8. Fortegnelse over de i lokalitetsbeskrivelserne anvendte vegetationstyper.

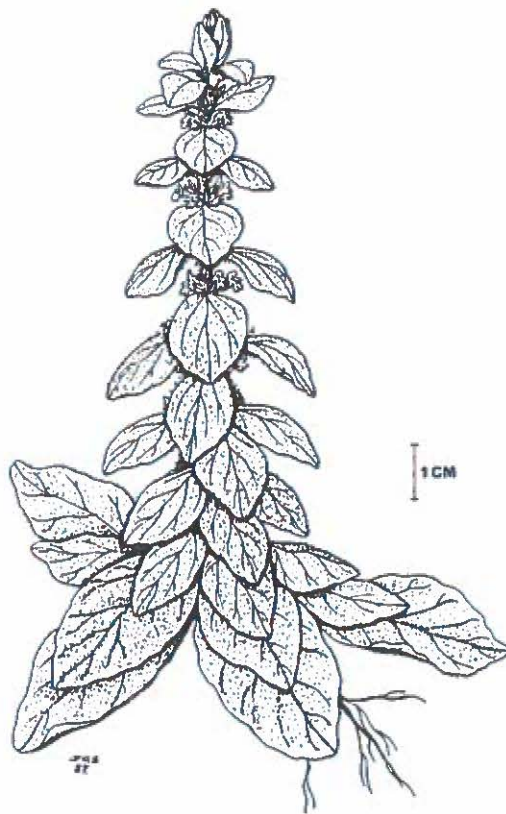
allé
 bebyggelse
 brakvandsområde
 desmidiacésø
 dige
 ekstremfattigkær
 ekstremrigkær
 eng
 fattigkær
 fugtig løvskov
 grusgrav
 hede
 hængesæk
 højmose
 kalkkrænt
 kilde

klit
 kultureng
 kær
 lergrav
 lobeliesø
 løvskov
 mergelgrav
 mose
 nåleskov
 overdrev
 overgangsrigkær
 paludellavæld
 park
 pilekrat
 rigkær
 ruderat

rørskov
 saltvandsområde
 skov
 stendige
 stenmur
 strand
 strandeng
 strandoverdrev
 søbred
 vandhul
 vandløb
 vejkant
 vejside
 væld



Bølget Bunke



Pyramide-Läbelós

KORTMATERIALE

OVERSIGTSKORT Viborg amt med tilstødende arealer

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

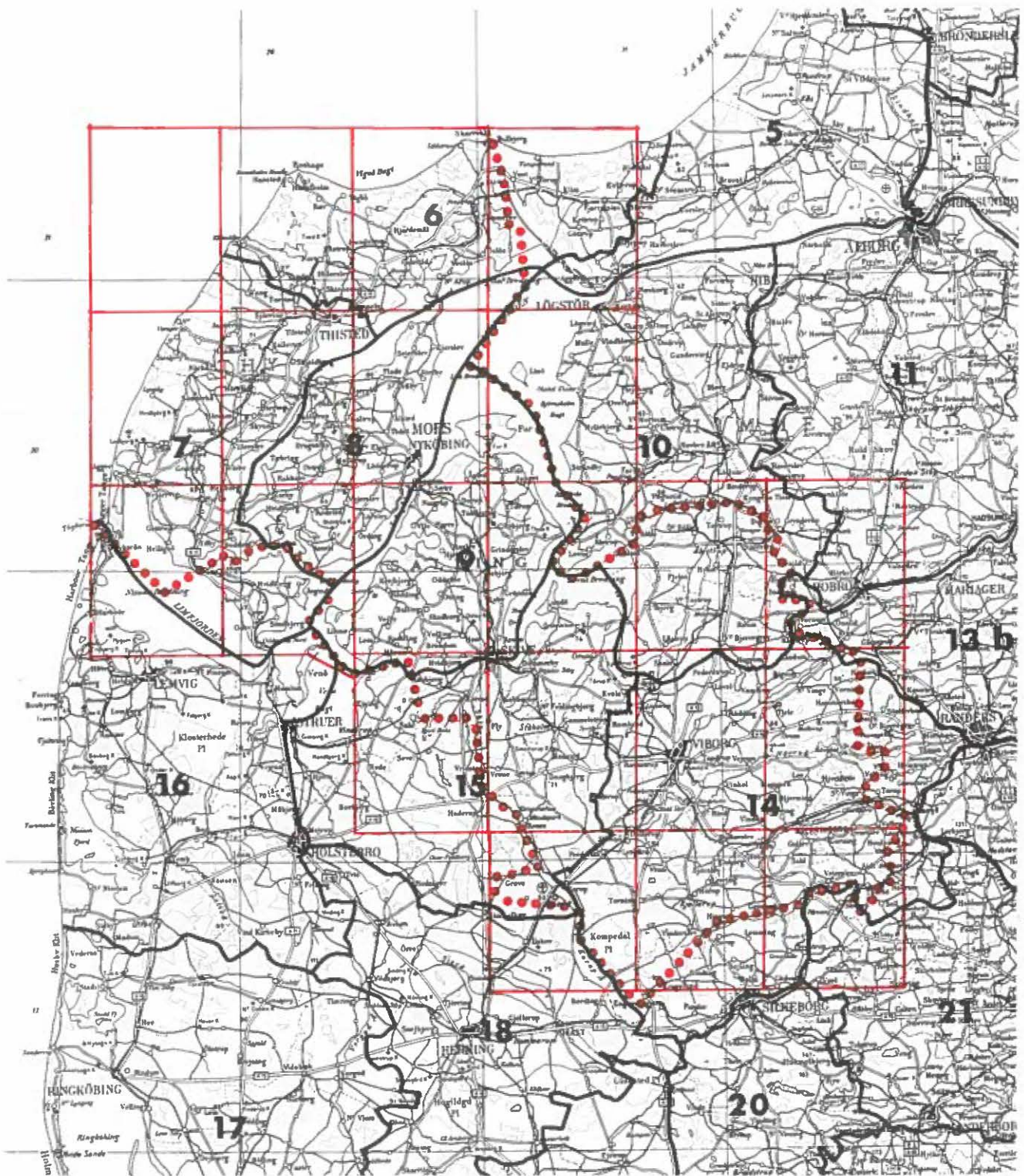
DETAILKORT 1-21

Grundkort: Udsnit af Kort- og Matrikelstyrelsens kort over Viborg amt i målestok 1:100.000

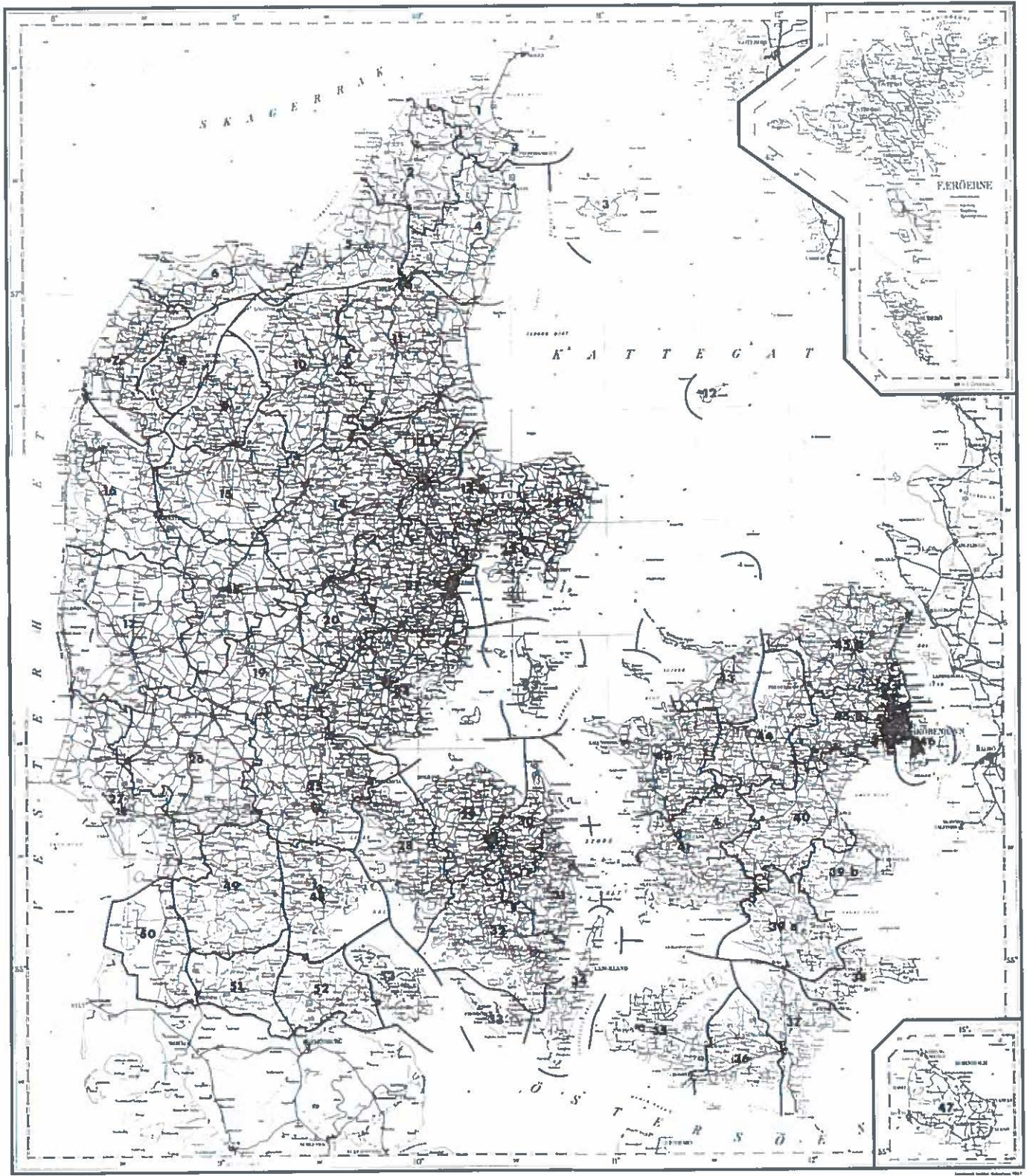
Alle kort gengivet med Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse (A363-90)



Enebærbeklædt overdrev, Tjele Langsø. Peter Wind Fot. 1989.






OVERSIGTSKORT
 Viborg amt markeret med rød streg
 Topografisk-Botanisk Undersøgelser distrikter (TBU distrikt) indtegnet med sort
 Detailkort, 21 ialt, indtegnet med rødt
 Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)

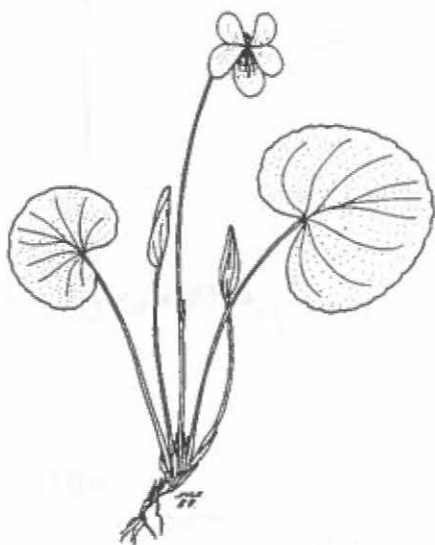


Oversigtskort over de topografisk-botaniske distrikter (TBU) i Danmark. Viborg amt ligger helt eller delvis i TBU distrikterne 6, 7, 8, 9, 10, 14 & 15.

DETAILKORT 1-21

SIGNATURFORKLARING:

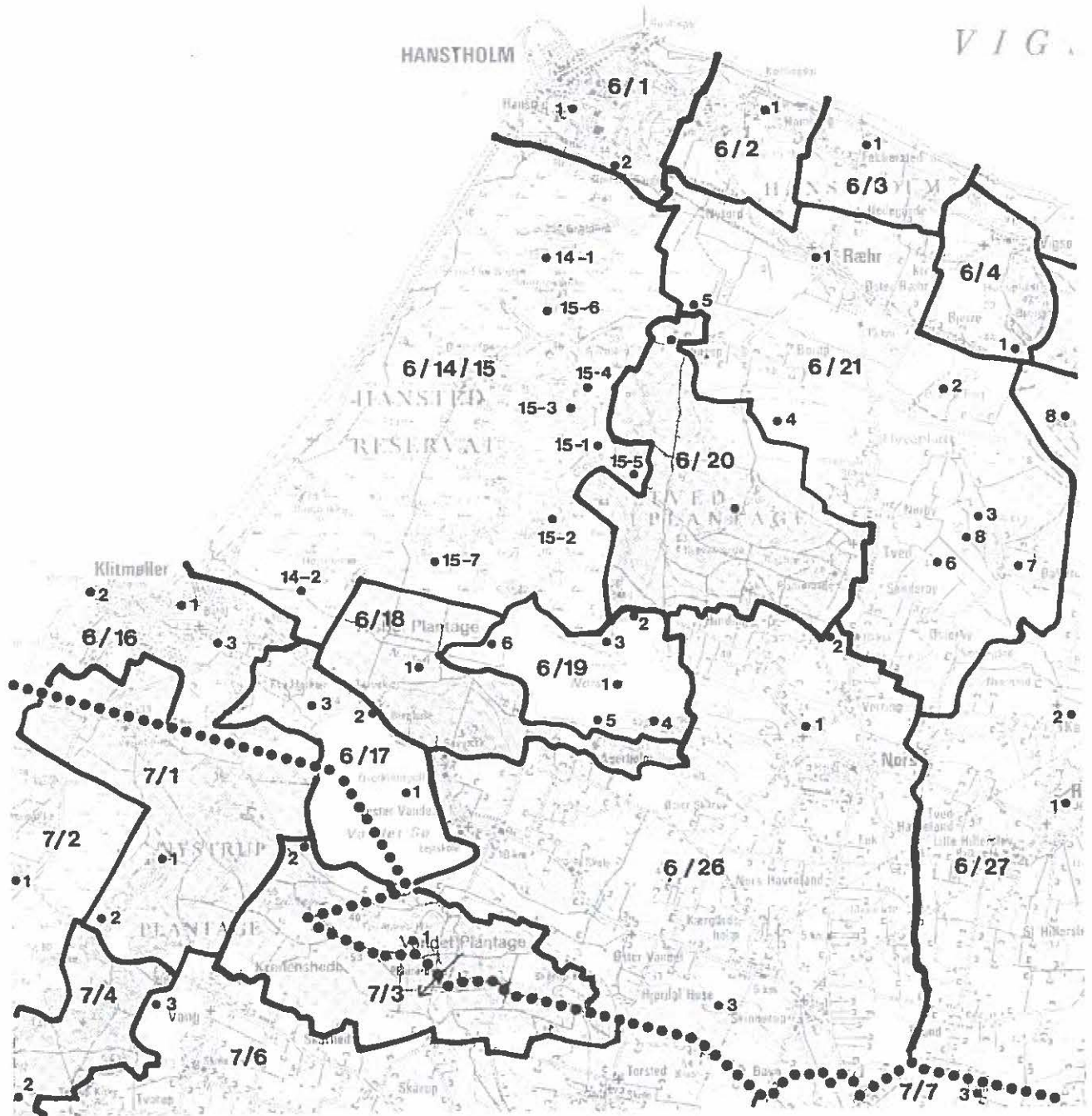
-  Amtsgrænse
-  TBU distriktsgrænse
-  Områdegænse
- 14/71 Områdenummer
- 5 Lokalitetsnummer



Eng-Viol

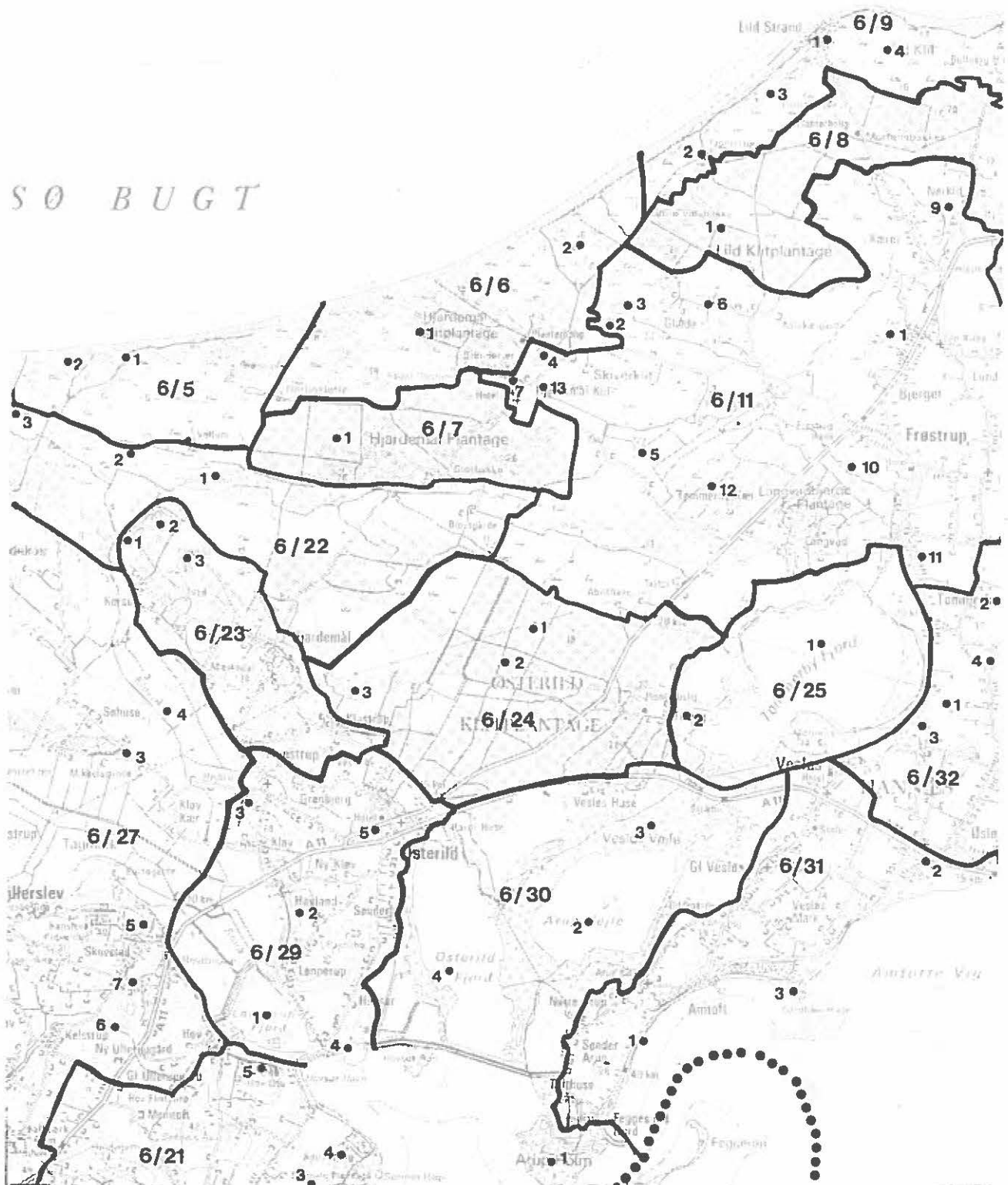


DETAILKORT 1
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)

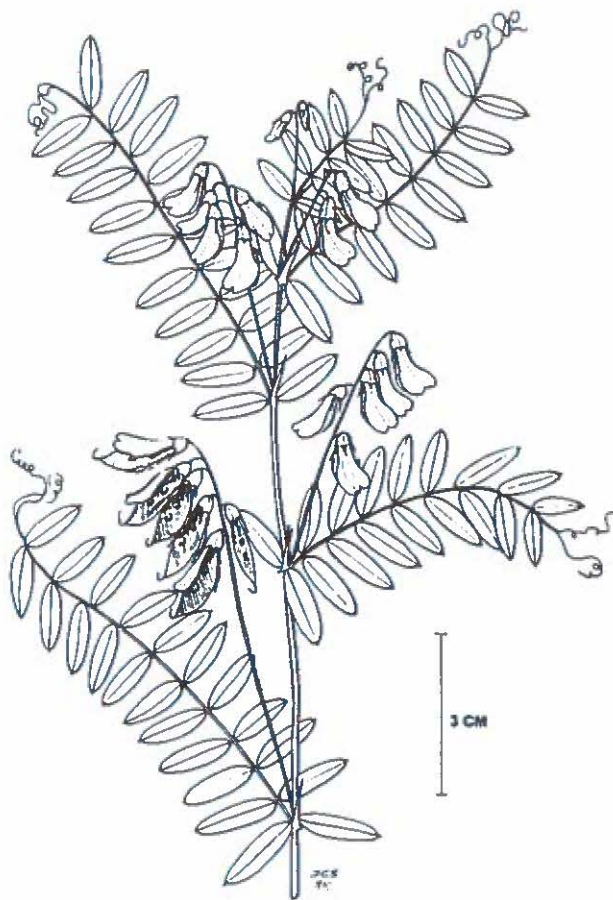


DETAILKORT 2
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)

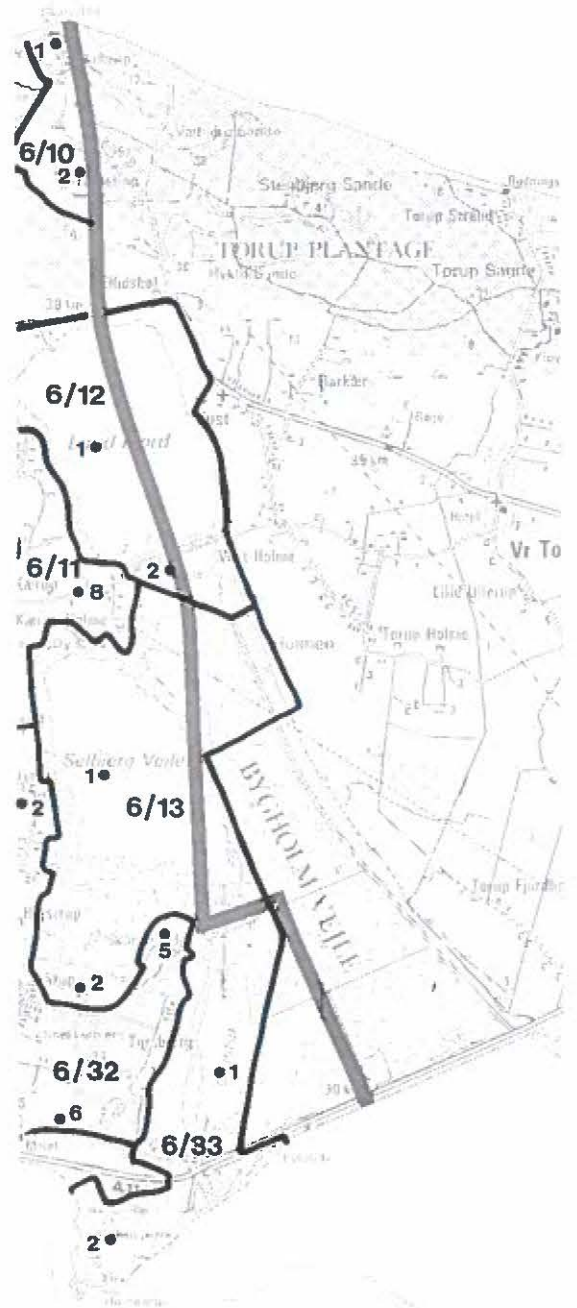
S Ø B U G T



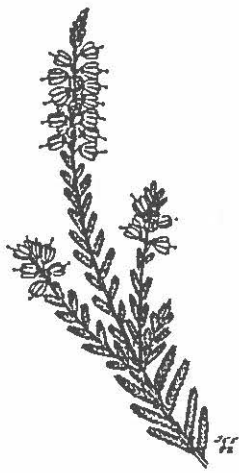
DETAILKORT 3
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



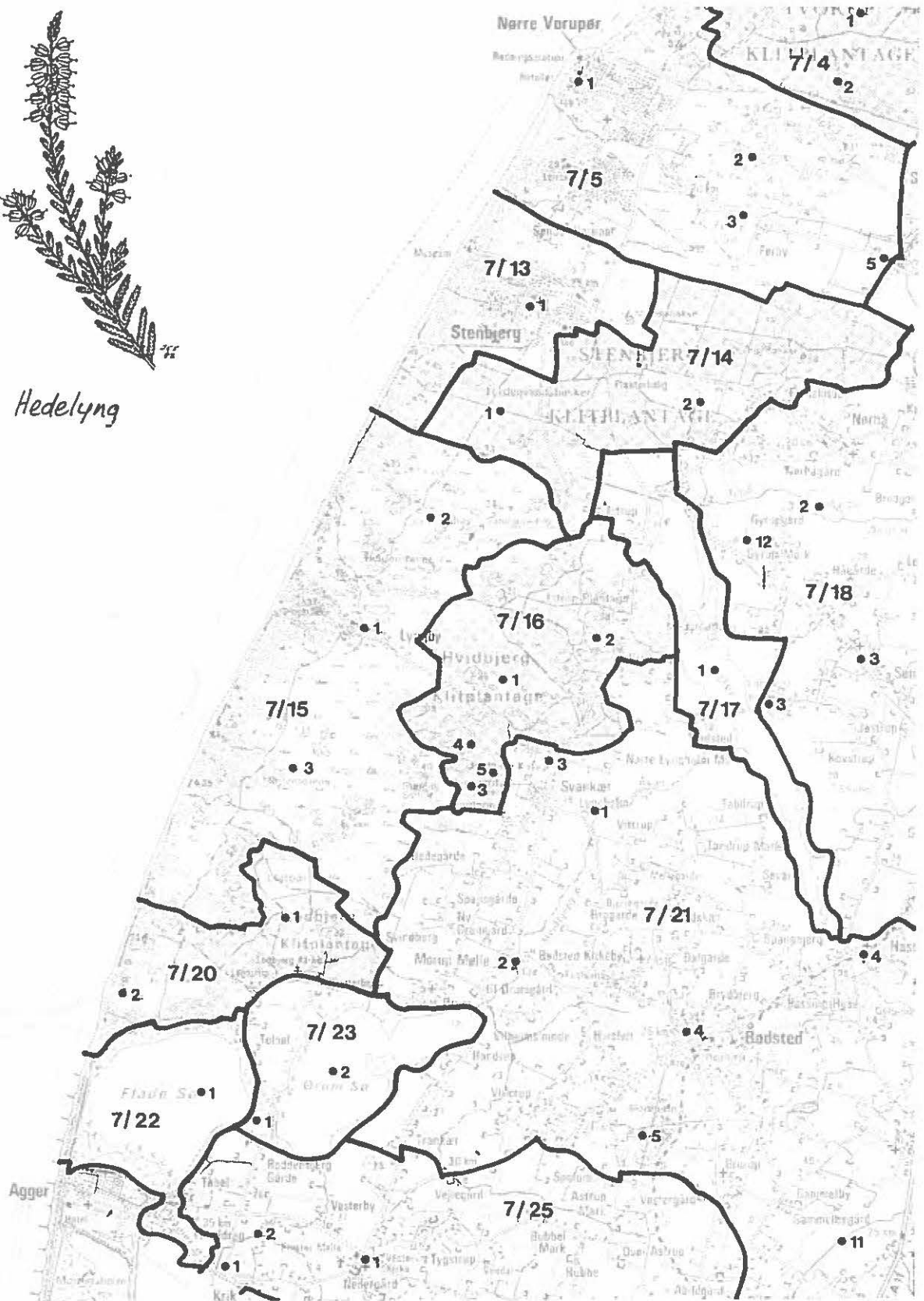
Kassubisk Vikke



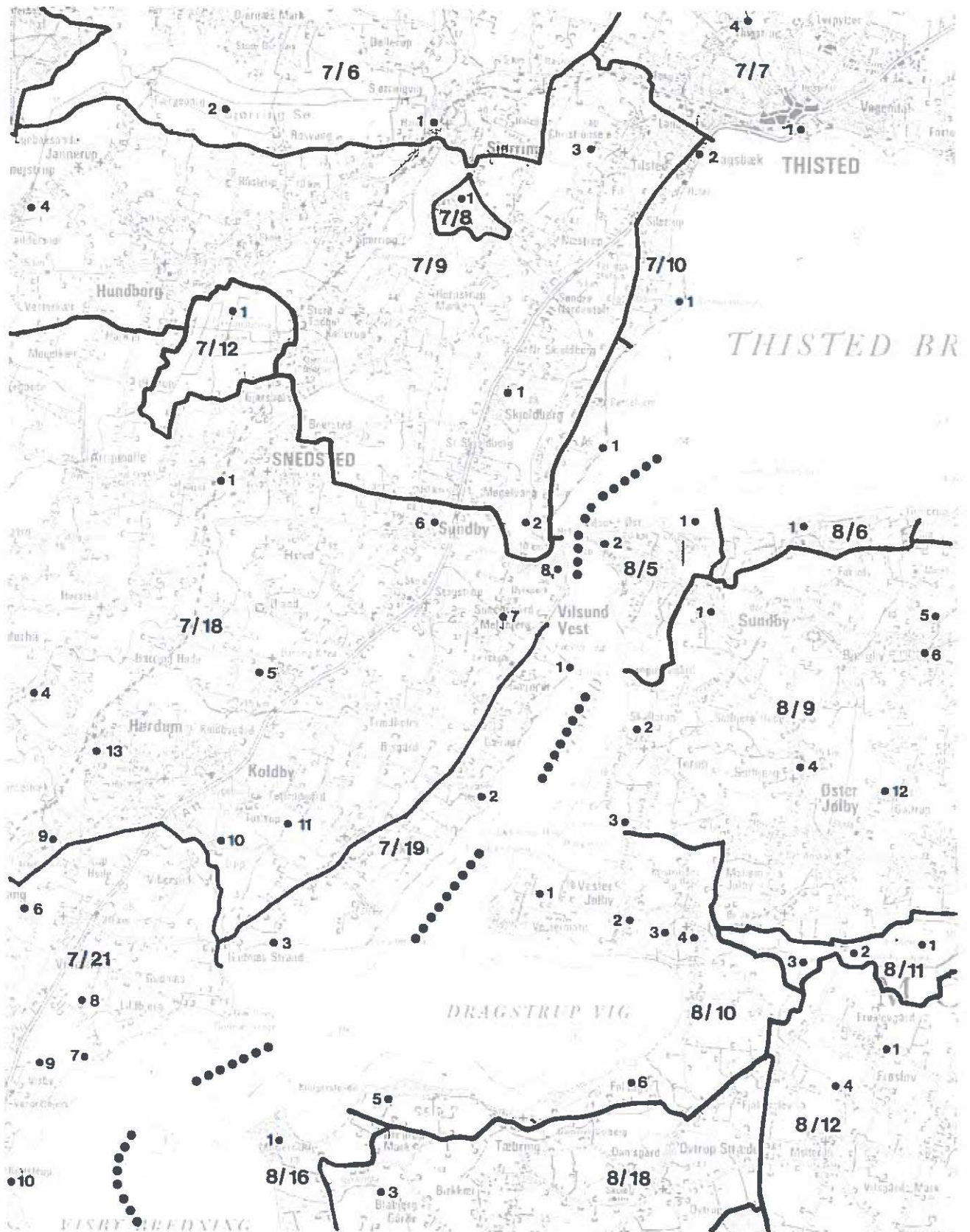
DETAILKORT 4
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



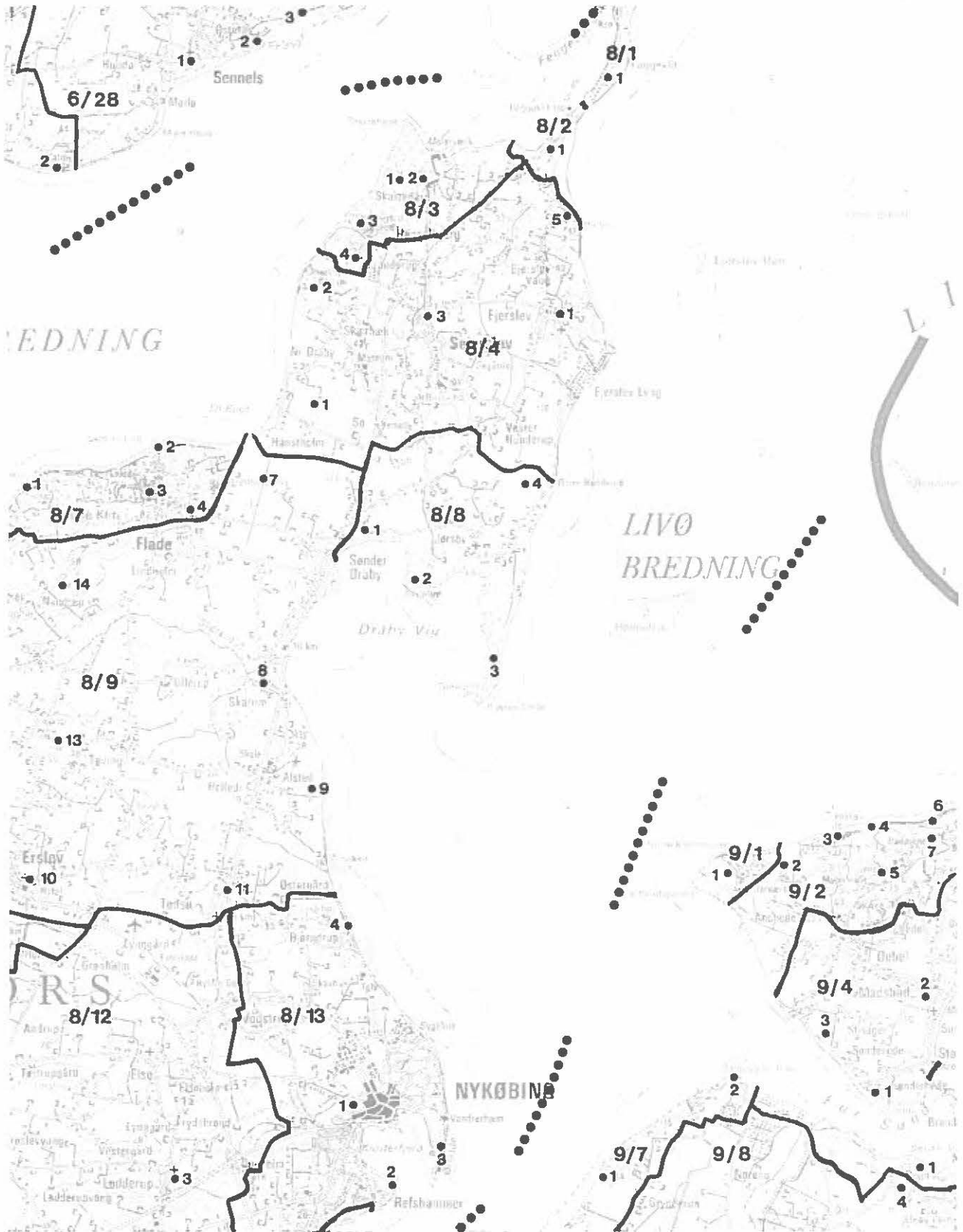
Hedelyng



DETAILKORT 5
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)

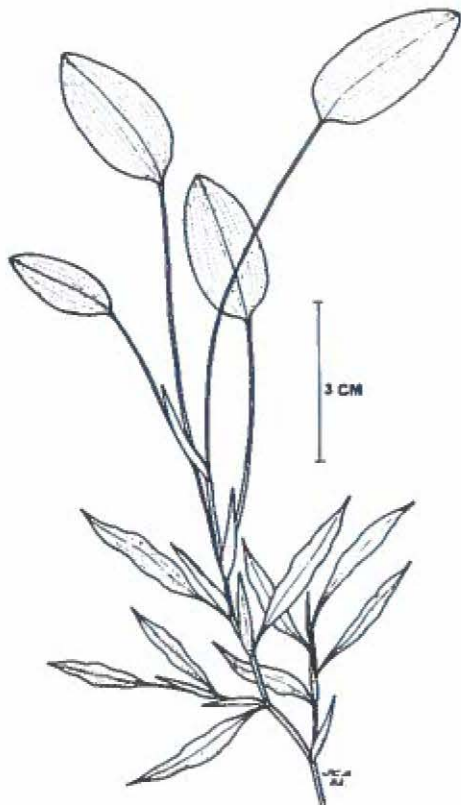


DETAILKORT 6
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



NY TIDSKRIFTE
 1973

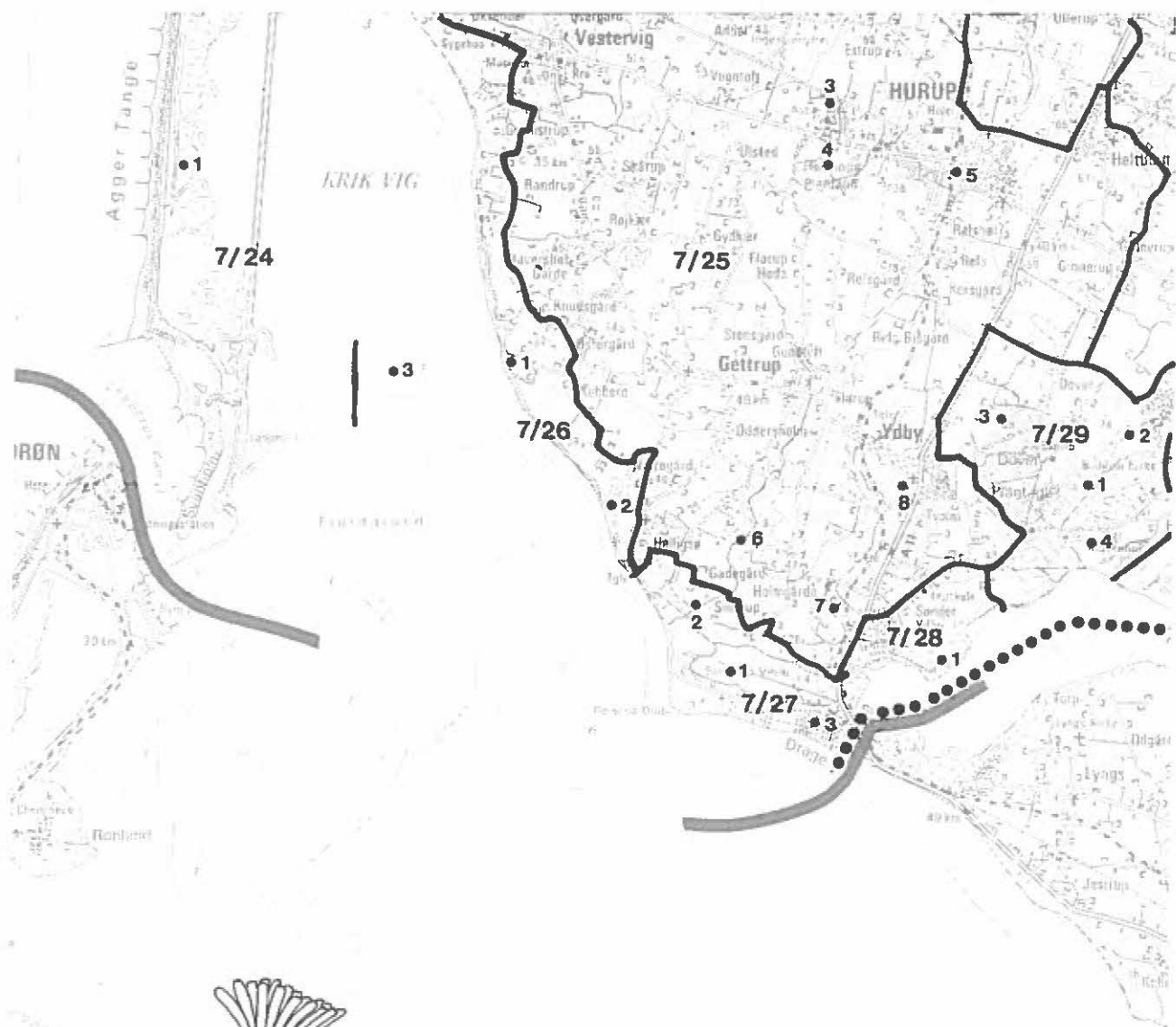
DETAILKORT 7
 Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



Græsbladet Vandaks



DETAILKORT 8
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)

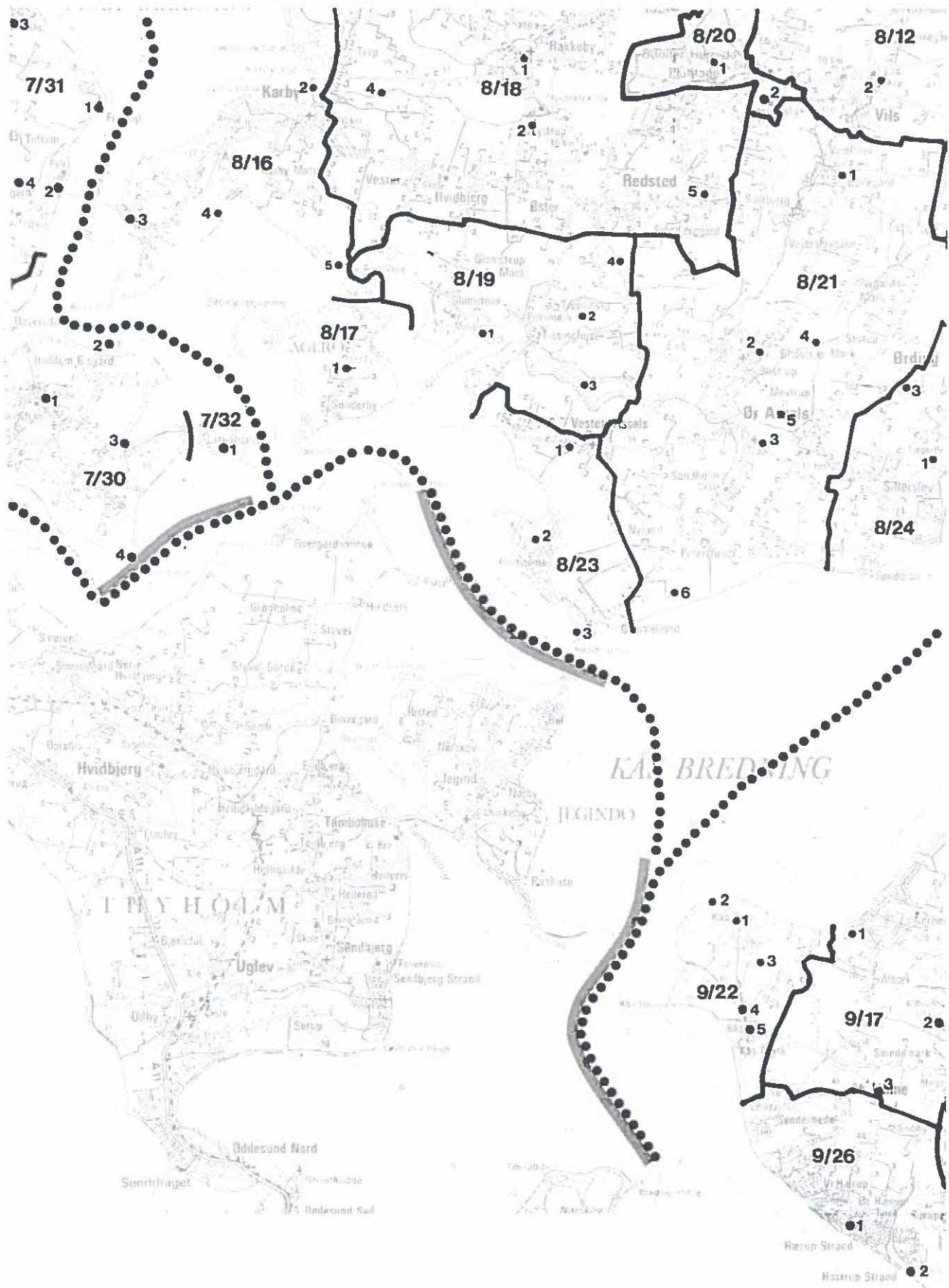


NISSUM BREDNING

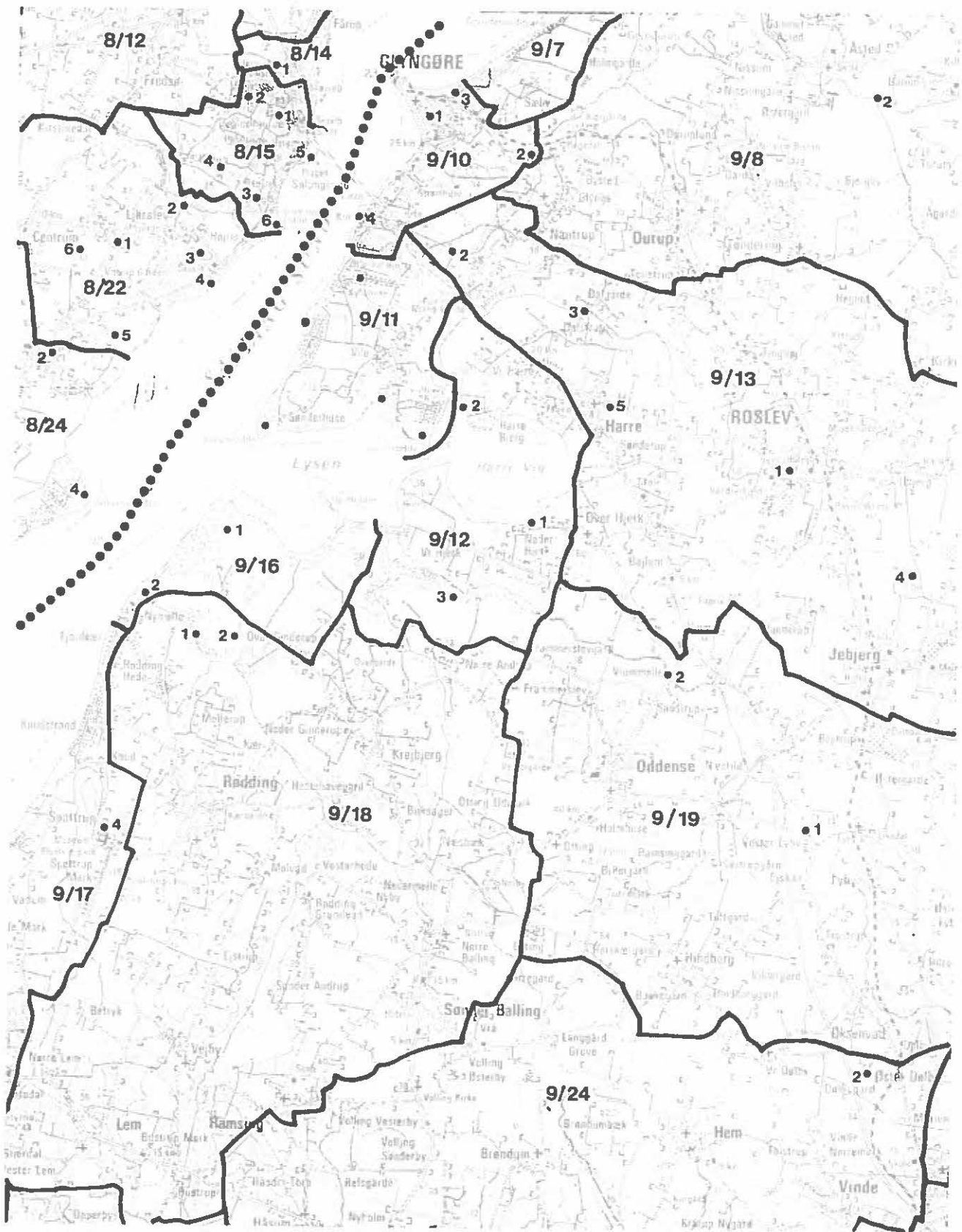


Lav Skorsøer

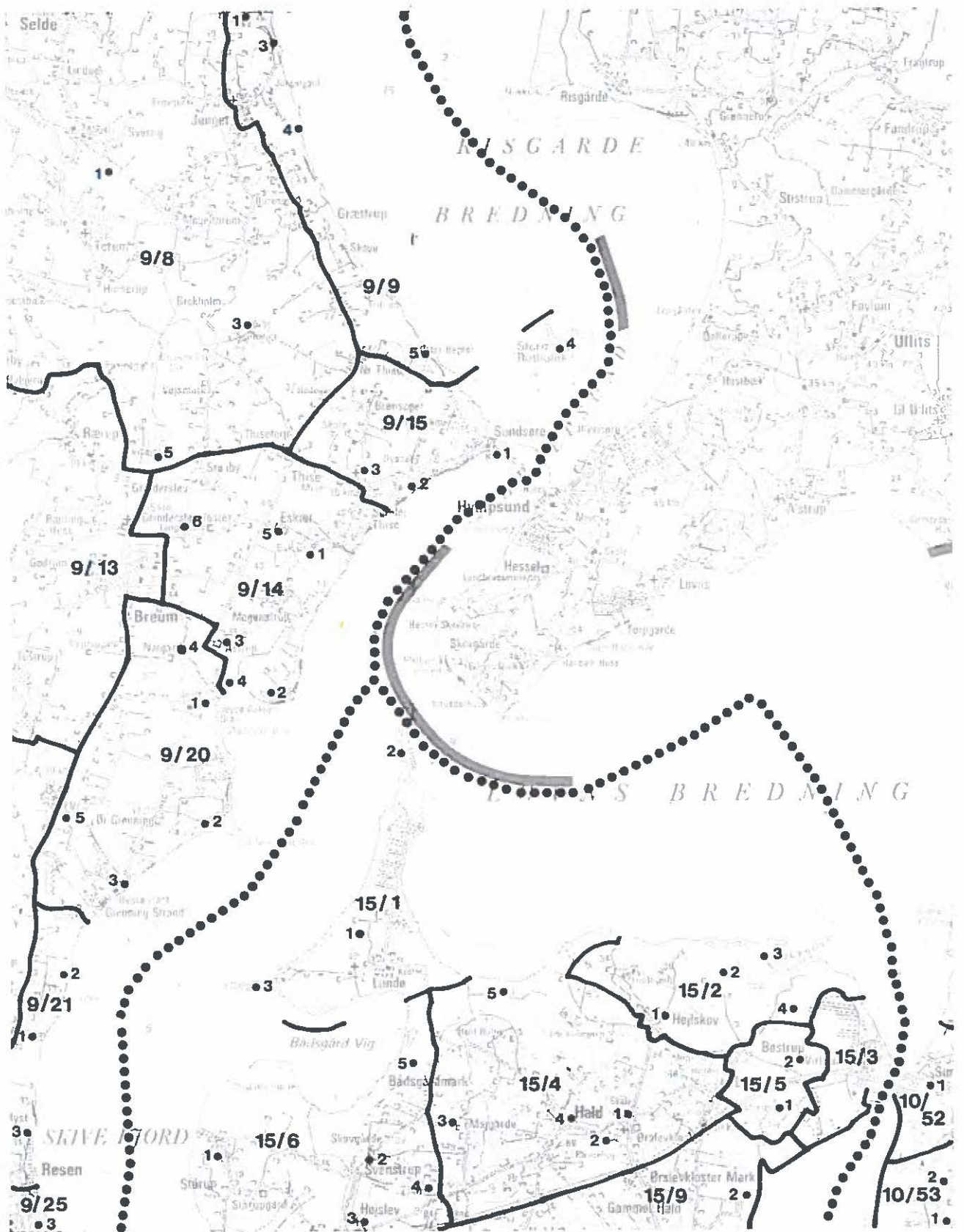
DETAILKORT 9
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



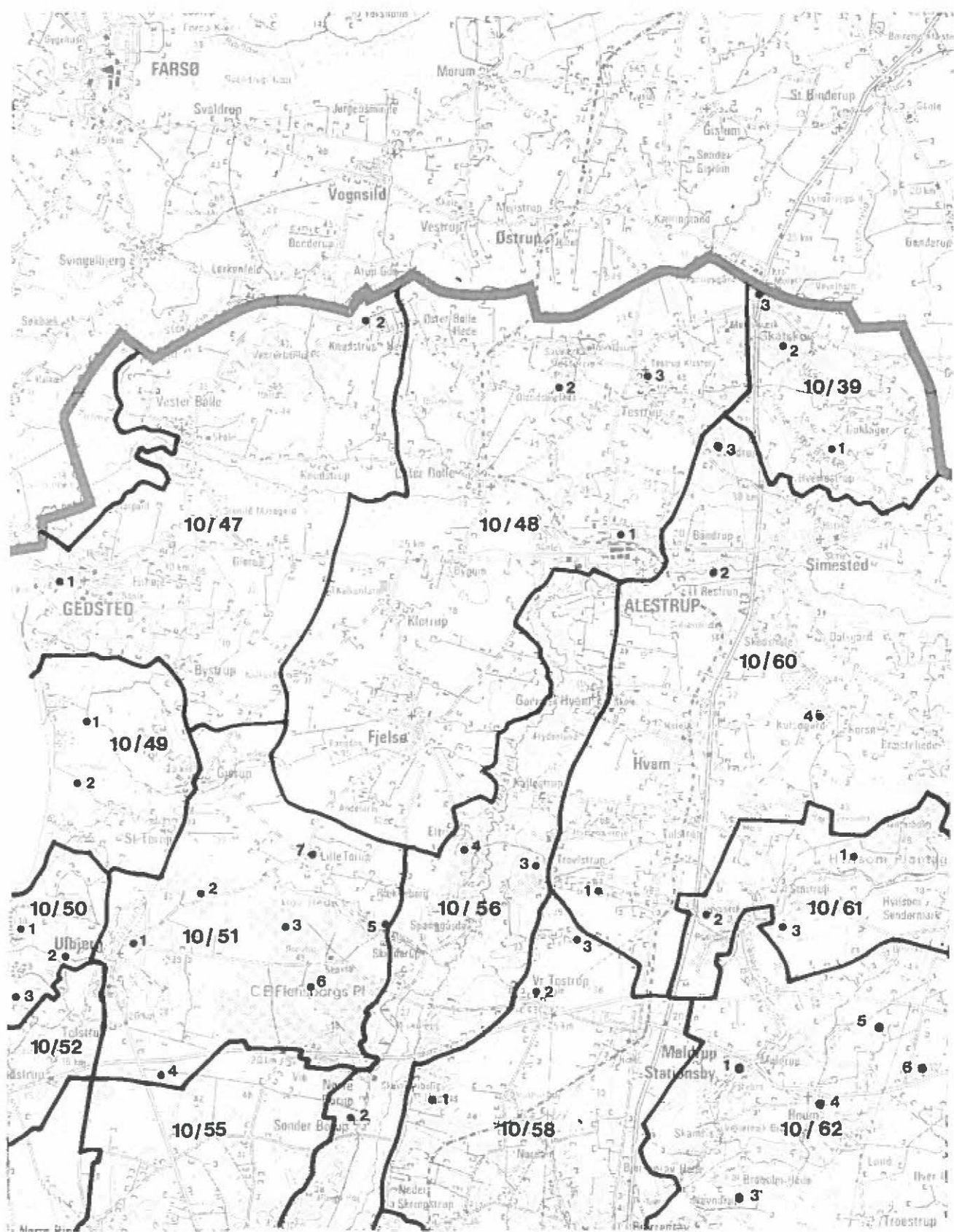
DETAILKORT 10
 Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



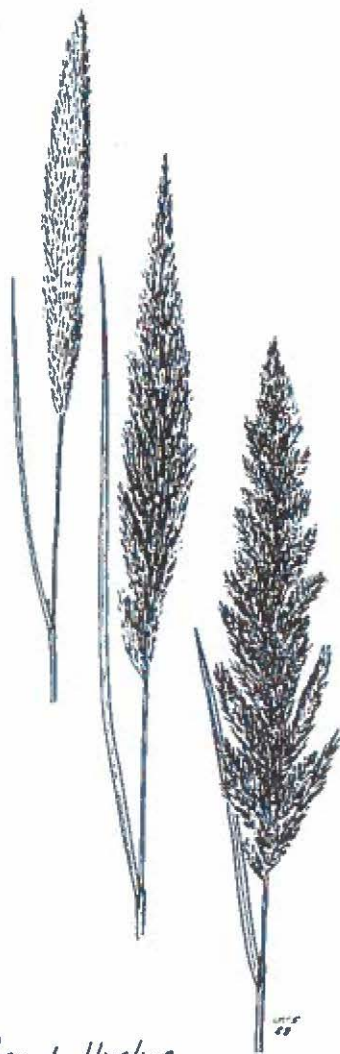
DETAILKORT 11
 Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



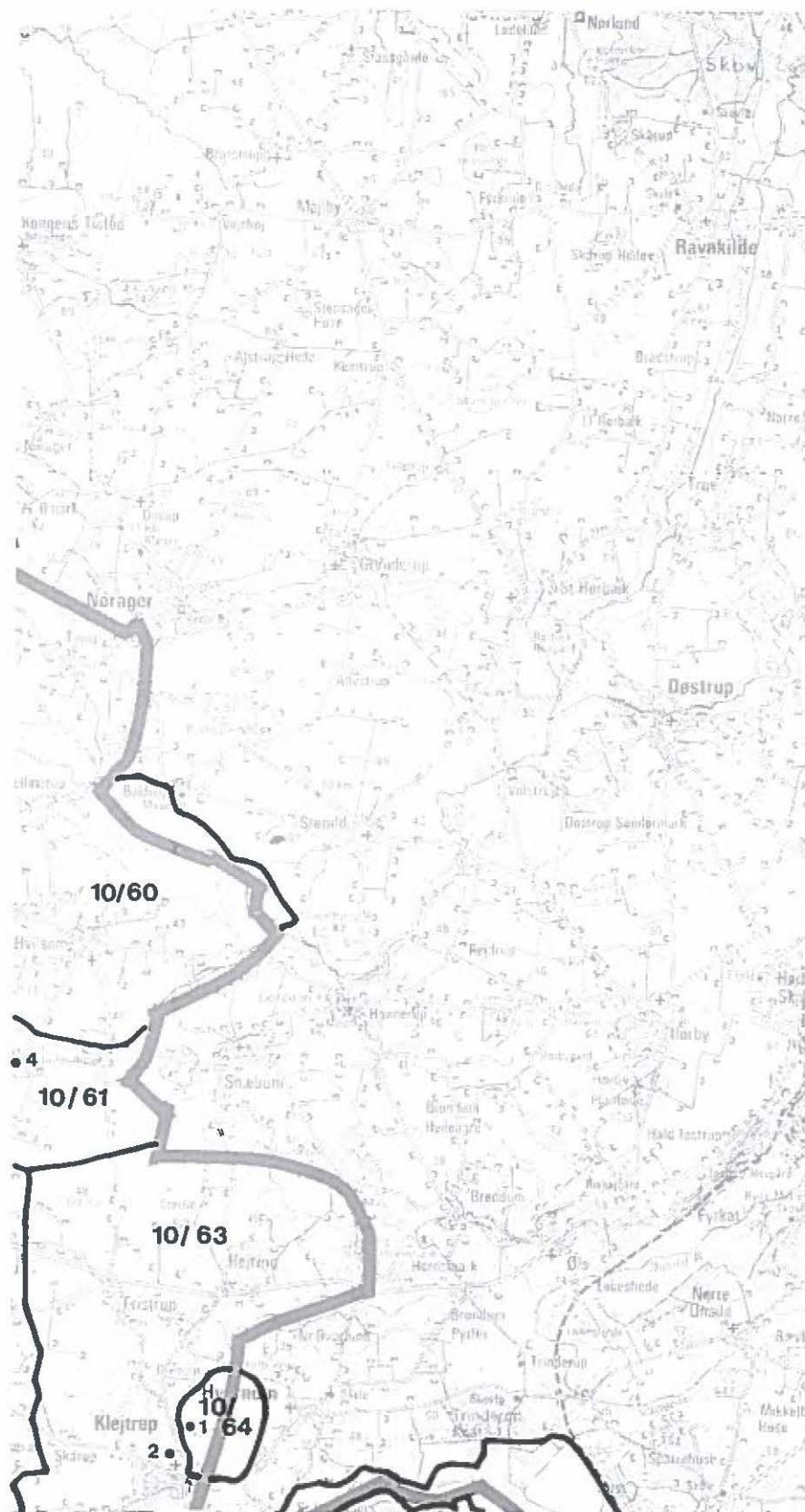
DETAILKORT 12
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



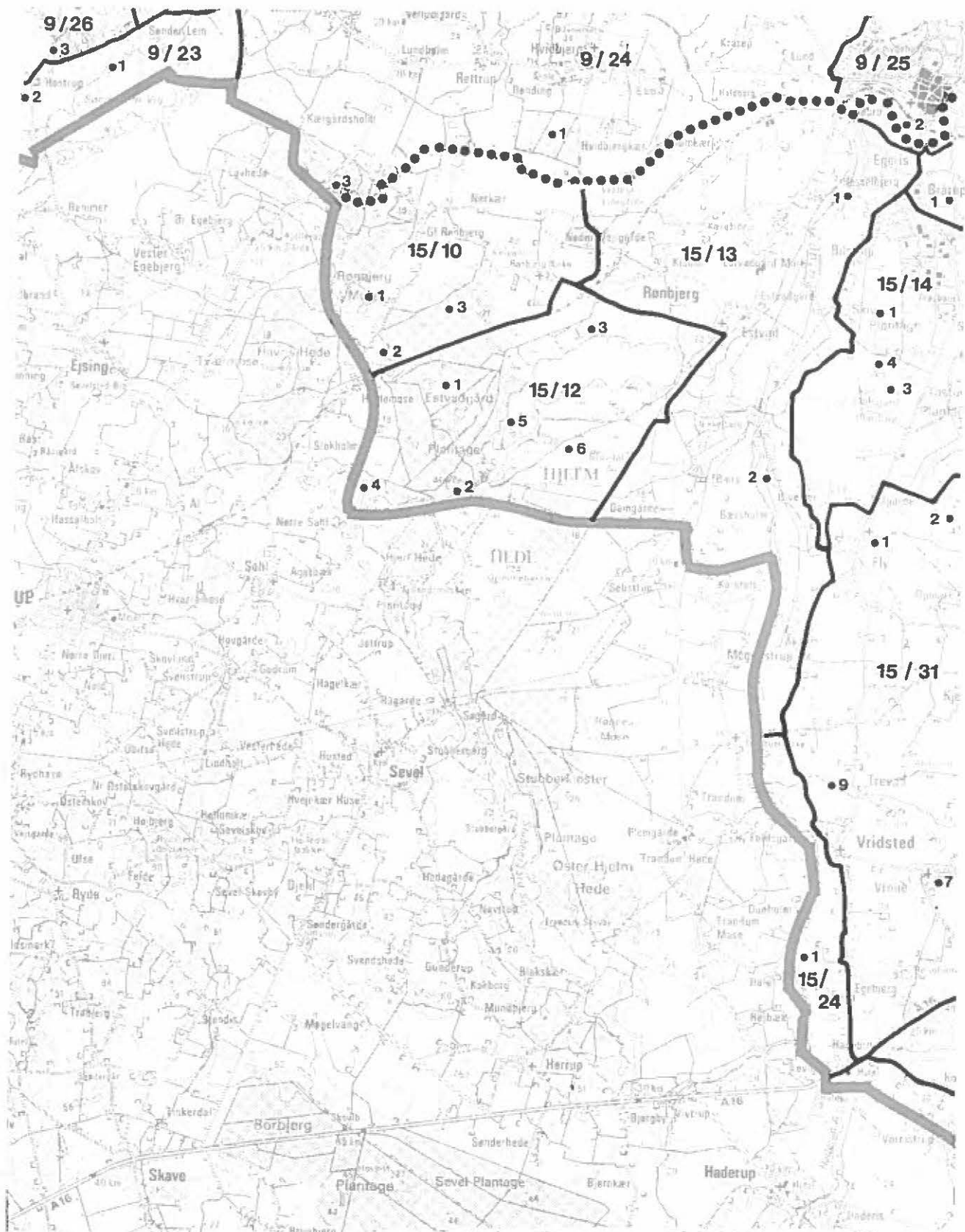
DETAILKORT 13
 Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



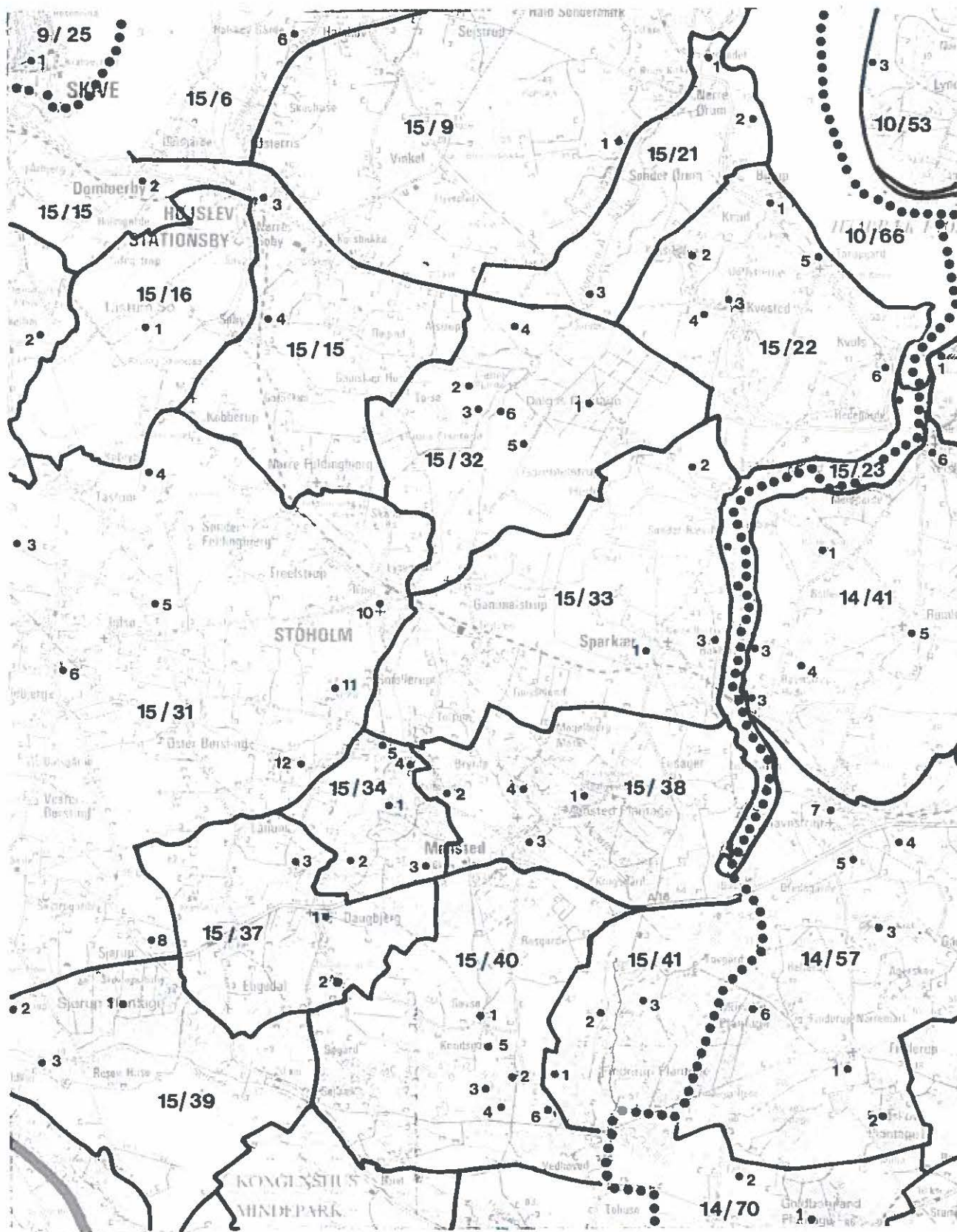
Sand-Hjælme
Østersp-Hjælme



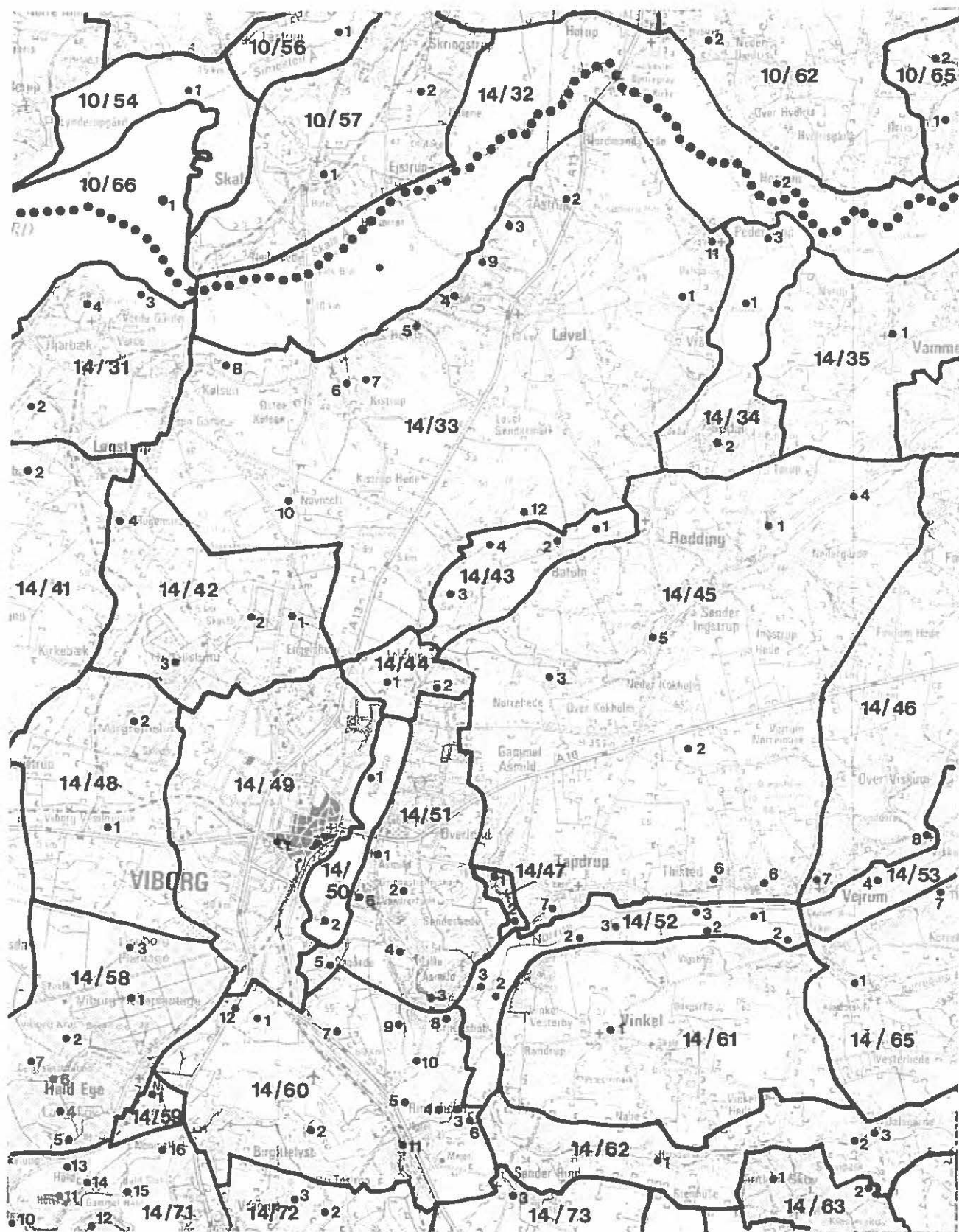
DETAILKORT 14
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



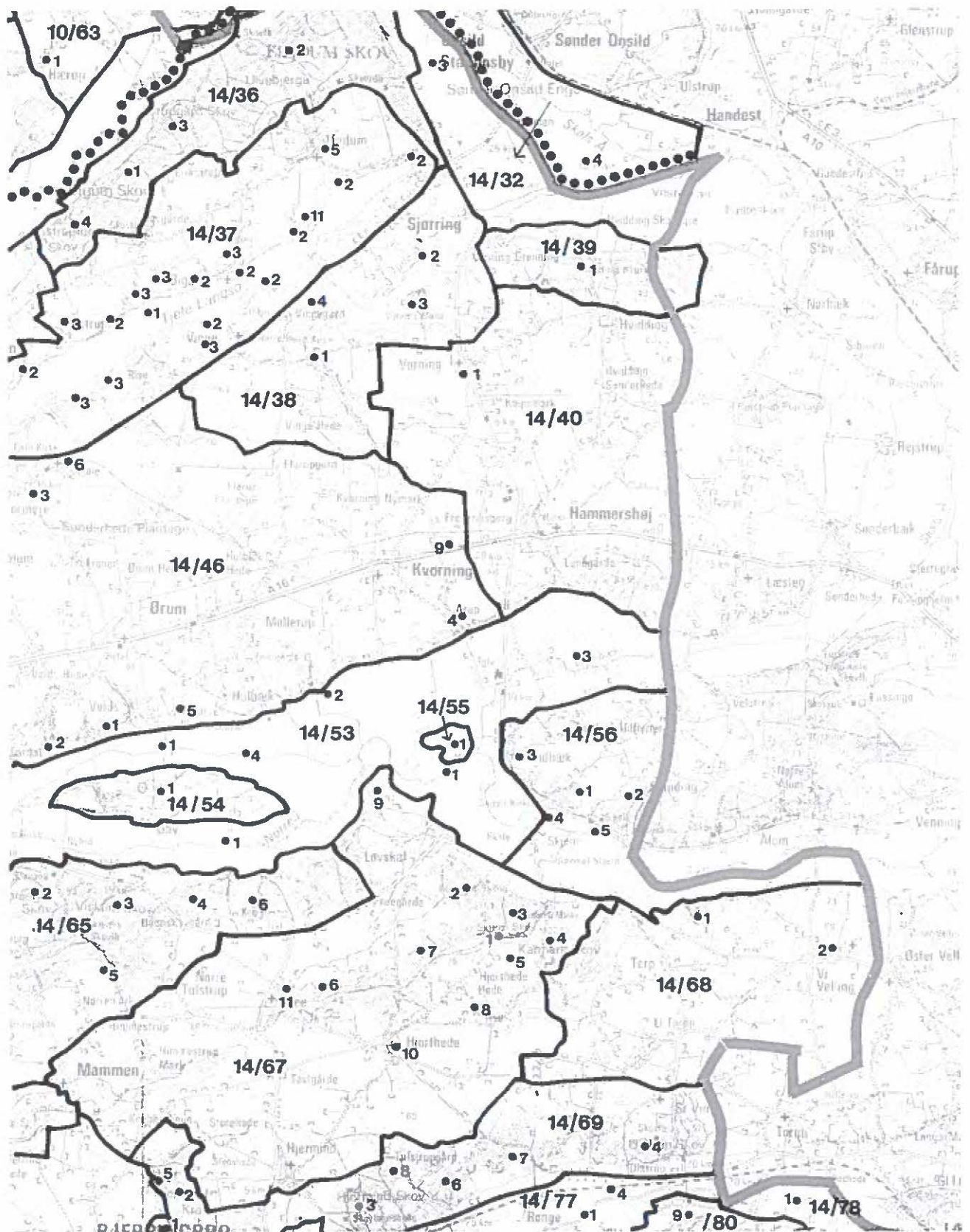
DETAILKORT 15
 Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



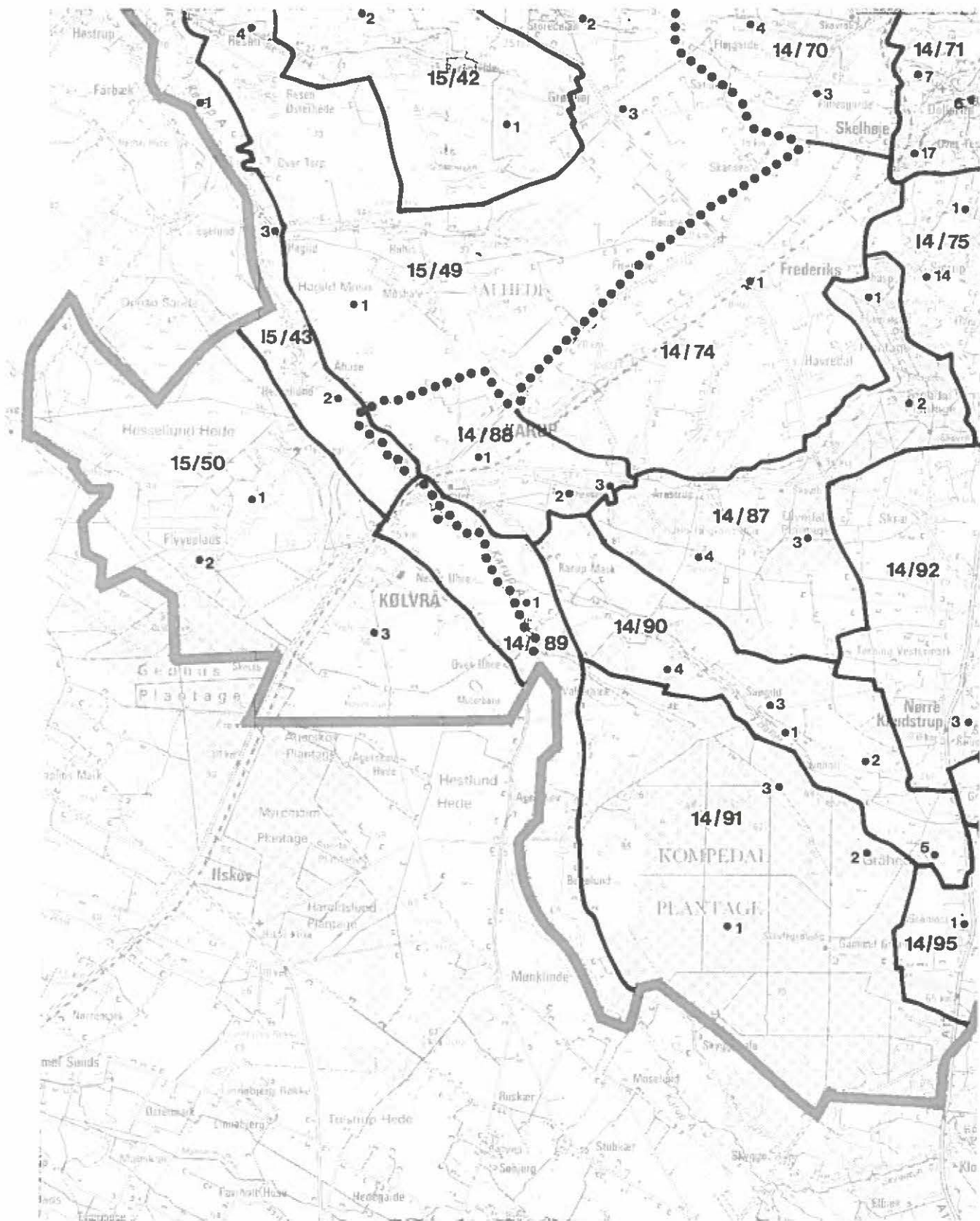
DETAILKORT 16
 Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



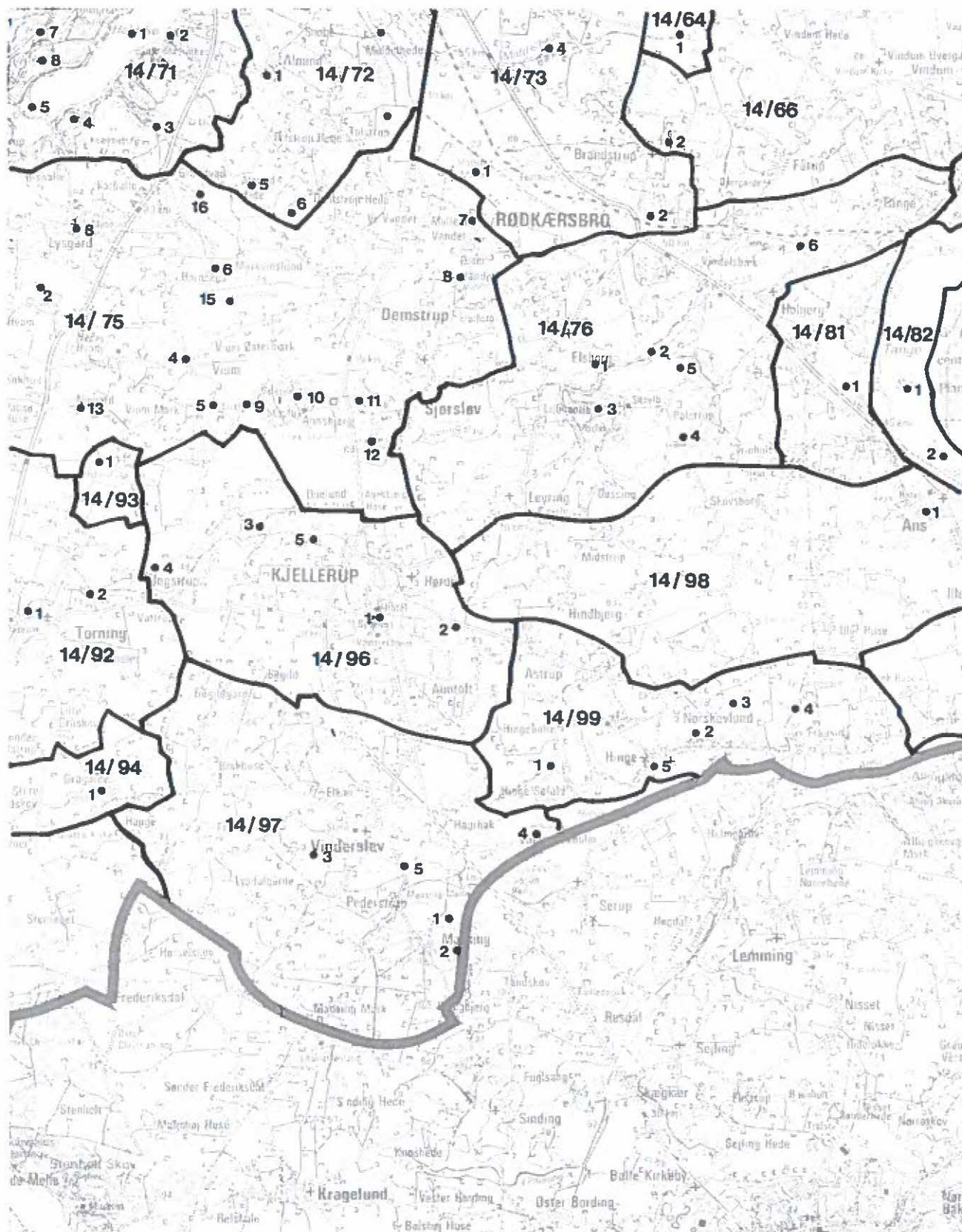
DETAILKORT 17
 Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



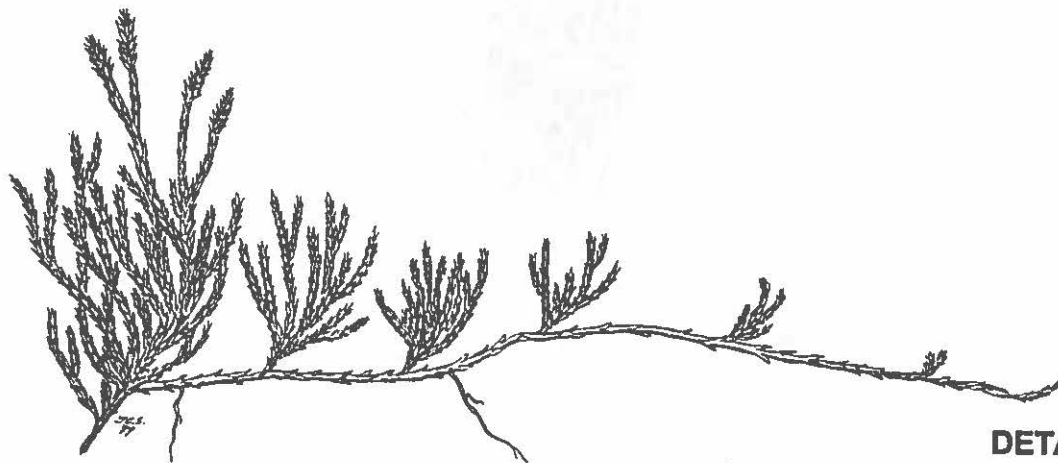
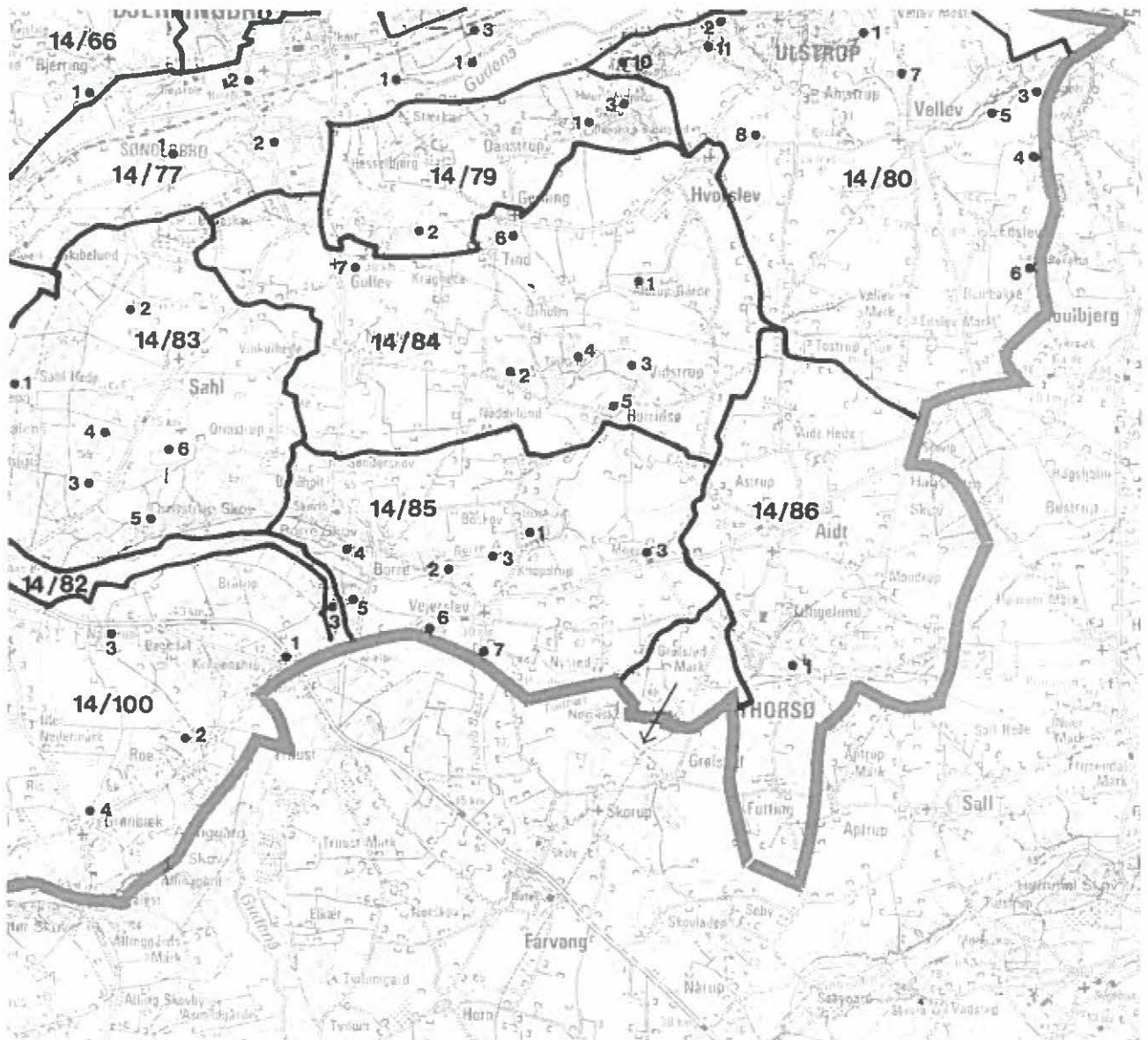
DETAILKORT 18
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



DETAILKORT 19
 Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)

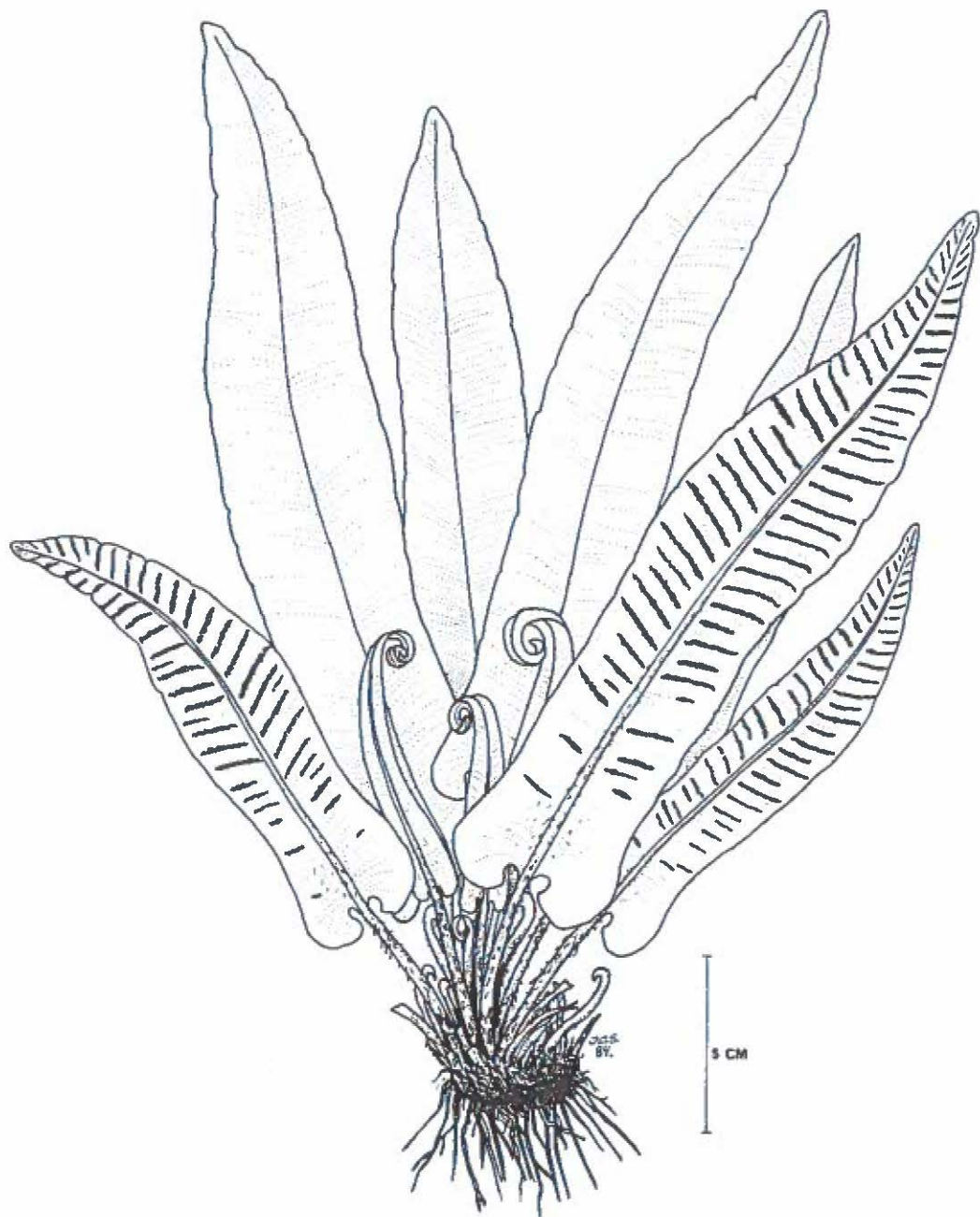


DETAILKORT 20
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



Bjerg-Ulvefod

DETAILKORT 21
Kort- og Matrikelstyrelsen (A363-90)



Hortetunge

LOKALITETSBEKRIVELSER, TBU DISTRIKT 6.

Hovedparten af TBU distrikt 6 ligger i Viborg amt. Den østlige del øst for en linie mellem Bulbjerg (lok. 6/10-1) og Glømbak (lok. 6/33-1) ligger i Nordjyllands amt, bind 9.

6/1 Hanstholm

6/1-1. Hanstholm (= Hanstedholm).

Den markante Hanstholmknude rejser sig ved Hanstholm op til 53 m. o. h. og afgrænses til alle sider af stejle skrænter. Undergrunden består af kalk overlejret af moræne og flyvesand. Hovedparten af Hanstholmknuden er opdyrket.

Vegetationen består i første række af urter og kun i mindre omfang af vedplanter. Disse er ofte formet af den fremherskende vindretning til tætte krat. Urtevegetationen er artsrig med islæt af mange lave, kalkyndende arter.

Af speciel interesse er den store, livskraftige bestand af den fredede Skotsk Lostilk(x).

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at de artsrige skrænter fortsat bevares af hensyn til de kalkyndende arter. Det er endvidere meget ønskeligt, at voksestedet for Skotsk Lostilk(x) bevares, og at planterne ikke lider overlast.

Vegetationstyper: Kalkskrænt, overdrev, klit, nåleskov, bebyggelse

Højere planter:

1988: Høst-Borst, Engelskræs, Alm. Engelsød, Klit-Fladbælg, Følfod, Havtorn, Sand-Hjælme, Alm. Hundegræs, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Strand-Kamille, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Stor Knopurt, Alm. Kællingetand, Skotsk Lostilk(x), Mælkebøtte, Alm. Pimpinelle, Revling, Rynket Rose, Rundbælg, Alm. Røllike, Sand-Star, Stikkelsbær, Strandarve, Alm. Syre, Ager-Tidse, Smalbladet Timian, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke

1983: Firehannet Hønsetarm, Nøgleblomstret Klokke, Strandsennep, Klit-Stedmoderblomst, Orientalisk Takkeklop, Dunet Vejbred

1900-1979: Bakketidse, Mangleblomstret Frytle, Hestetunge(+), Stivhåret Kalkkarse, Dansk Kambunke(o), Stribet Kløver, Merian, Spyd-Mælde, Bakke-Nellike, Glat Rottehale, Bjerg-Rørhvene, Skavgræs (kystformen "var. moorei"), Strand-Snerle(o), Lyng-Snerre, Rød Svingel, Kær-Tidse, Stor Væselhale, Vår-Ærenpris, Kalk-Øjentrøst

Mosser:

1900-1979: Dicranum scoparium, Haplomitrium hookeri, Hylocomium splendens, Mnium hornum, Pellia neesiana, Polytrichum juniperinum, Rhytidiadelphus squarrosus, Rhytidiadelphus triquetrus

Svampe:

1900-1979: Auricularia auricula-judae, Bjerkandera fumosa, Hygrophorus conica, Hygrophoropsis aurantiaca, Hygrophorus psittacinus, Hypholoma capnoides, Lactarius rufus, Marasmius oreades, Mycena flavoalba, Mycena pura, Psilocybe coprophila, Trametes hirsuta, Trametes versicolor

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Stivhåret Kalkkarse, Nøgleblomstret Klokke, Skotsk Lostilk(x)

Kilder: 8, 49, 61, 89, 102, 104, 109, 116, 153, 156, 193, 196, 206, 215, 238, 264, 266, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 280, 281, 283, 291a, 296, 311, 354, 365, 418, 420, 439, 454, 463, 583, 630, 694, 739, 768, 810, 831

6/1-2. Hansted Mølleå.

Hansted Mølleå er ca. 6,5 km lang med udspring i Kærtoft, sydvest for Ræhr (lok. 6/21-1). Vandløbet har god vandføring, og faldforholdene er jævne til gode. Bunden består af sand med mange større og mindre sten. Vandløbet er i 1982 middel til stærkt forurenset, mens det for kun 30 år siden var rent på strækningen neden for Hanstholm Fyr (Jensen 1958). Åen er noget reguleret og bliver ofte oprænset.

Vegetationstyper: Vandløb, eng

Højere planter:

1900-1979: Høst-Borst, Engelskræs, Syl-Firting(o), Alm. Hønsetarm, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Gærde-Snerle, Rød Svingel, Horse-Tidse, Glat Vejbred

Lokalitetskode: + V-E III r

Kilder: 121, 168, 187, 344, 359, 361, 365

6/2 Hamborg

6/2-1. Hamborg.

Langs den nordvendte kystlinie ud for Hamborg rejser undergrundens kalk sig stejlt og kulminerer med Hjerterbjerg Høj på 67 m. Ved Hamborg går mod nord en dybt nedskåret kløft, Kællingedal. Kløften og det meste af kystskrænten ejes af staten (Thy statsskovdistrikt).

Skrænterne i og omkring kløften er fortsat lysåbne og er i modsætning til kløften ved Febbersted (lok. 6/3-1) kun i ringe omfang groet til med Havtorn. Urtevegetationen er ganske artsrig med flere kalkyndende arter.

Kalken overlejres overvejende af flyvesand af varieret tykkelse. Jordbundens indhold af næringsstoffer er lavt, og dette sammenholdt med den ofte kraftige blæst gør, at planternes væksthastighed bliver lav. Jorden er derfor flere steder halvnøgen. Havets nærhed og skrænternes eksponering gør, at luftfugtigheden er høj. Kombinationen af høj luftfugtighed og lysåbne betingelser bevirker, at lokaliteten rummer mos- og lavvegetation, der danner sammenhængende skorper af planter med lille væksthastighed. De ekstreme kår og de særprægede planter danner således i sin helhedskarakter en enestående vegetation.

Bevaring: Det er af største botaniske og naturvidenskabelige betydning, at den enestående, lavtvoksende vegetation bevares. På grund af det tynde vegetationsdække, tåler kystskrænterne ikke meget slitage, som en øget rekreativ udnyttelse kan påføre.

Omvendt er det ikke ønskeligt på længere sigt, at skrænterne gror til eller tilplantes med buske eller træer.

Vegetationstyper: Kalkskrænt, overdrev, klit

Højere planter:

1900-1979: Hvidgrå Draba, Smalbægret Ensian, Bakke-Fnokurt

Mosser:

1980: *Barbula unguiculata*, *Bryoerythrophyllum recurvirostre*, *Camptothecium lutescens*, *Ctenidium molluscum*, *Distichium capillaceum*, *Ditrichum flexicaule*, *Encalypta streptocarpa*, *Fissidens adiantoides*, *Streptoblotrichum convolutum*, *Tortella fragilis*, *Tortella glareicola*

1900-1979: *Dichodontium pellucidum* var. *fagimontanum*, *Tortella tortuosa*

Lokalitetskode: + E-K I s

Botanisk vurdering:

Skrænterne er henført til kategori I på grund af forekomsten af flere kalkbundne mosser, der kun har få eller endog kun meget få voksesteder i Danmark. 2. Sjældnere planter: *Dichodontium pellucidum* var. *fagimontanum*, *Ditrichum flexicaule*, Hvidgrå Draba, Smalbægret Ensian, Bakke-Fnokurt, *Tortella fragilis*, *Tortella glareicola*, *Tortella tortuosa*

Kilder: 80, 310, 311, 354, 418, 420, 439, 694, 827, 838

6/3 Febbersted

6/3-1. Febberstedkløft.

Langs den nordvendte kystlinje mellem Febbersted og Degnebakke rejser undergrundens kalk sig stejlt med højder op til omkring 50 m. Ved Febbersted går en markant, snoet erosionskløft, hvis hovedretning er nord-syd. Det meste af kløften og hele kystskrænten på denne strækning ejes af staten (Thy statsskovdistrikt).

Kalken overlejres overvejende af flyvesand af vekslende tykkelse. Jorden er flere steder halvnøgen. Jordbundens indhold af næringsstoffer er lavt, og dette sammenholdt med den ofte kraftige blæst gør, at planternes væksthastighed bliver lav. Mange planter danner særskilte, lave økotyper, der kun forekommer langs Thys nordkyst, eksempelvis Alm. Gyldenris, Smalbladet Høgeurt og Alm. Hundegræs. Havets nærhed og skrænternes eksponering gør, at luftfugtigheden er høj. Kombinationen af høj luftfugtighed og lysåbne betingelser bevirker, at lokaliteten rummer en mos- og lavvegetation, der danner sammenhængende skorper af planter med lille væksthastighed. De ekstreme kår betinger således en enestående vegetation. På skrænterne i og omkring kløften forekommer fortsat lysåbne steder med en artsrig, særpræget, lavtvoksende vegetation med flere kalkyndende arter. Da lokaliteten blev opdaget i 1940'erne, var skrænterne græsset af får. Siden er græsningen taget af og krat af Havtorn iblandet Tjørn og Alm. Hyld breder sig. Ved Febberstedkløftens munding er plantet nåletræer især Hvid-Gran.

Forstranden er stenet med meget spredt vegetation af Strandarve, Strandsennep og i forklitter Strand-Kvik og Sand-Hjælme. Nedenfor litorinaskrænten forekommer et lavt klitbælte og klithede med dominans af Revling og nærmest kysten af Sand-Hjælme.

Bevaring: Det er af største botaniske og naturvidenskabelige vigtighed, at den enestående, lavtvoksende vegetation bevares i Febberstedkløften og på kystskrænten. Det er derfor meget ønskeligt, at der foretages en rydning af krat for at genskabe lysåbne betingelser for det enestående og værdifulde plantedække, og at der foretages afdrift af beplantningerne. Men på grund af det

tynde vegetationsdække, tåler skrænterne ikke megen slitage, hvorfor rydninger bedst udføres i vintermånederne.

Vegetationstyper: Kalkskrænt, overdrev, klit, strand

Højere planter:

1988: Bakketidse, Blåhat, Alm. Brunelle, Blåmunke, Bølget Bunke, Glat Dueurt, Tidlig Dværgebunke, Engelskræs, Alm. Engelsød, Smalbægret Ensian, Klit-Fladbælg, Fløjsgræs, Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Følfod, Hvid-Gran, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Havtorn, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Firehannet Hønsetarm, Vild Hør, Liden Klokke, Rød-Kløver, Stor Knopurt, Alm. Kongepen, Mark-Krageklo, Strand-Kvik, Alm. Kællingetand, Alm. Mangeløv, Marchalm, Alm. Mælkebøtte, Bittersød Natskygge, Alm. Pimpinelle, Bidende Ranunkel, Alm. Rappgræs, Eng-Rappgræs, Revling, Rynket Rose, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Sandskæg, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Sand-Star, Klit-Stedmoderblomst, Stikkelsbær, Strandarve, Strandsennep, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidse, Lav Tidse, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemund, Glat Vejbrede, Lancet-Vejbrede, Strand-Vejbrede, Hunde-Viol, Læge-Øjentrøst 1987: Hvidgrå Draba, Bakke-Fnokurt, Hjertegræs, Vild Hør, Kattefod, Liden Snerre, Blågrøn Star, Kornet Stenbræk, Tandbælg, Muse-Vikke, Spids Øjentrøst 1986: Glat Dueurt, Forskelligfarvet Forglemmigej, Mark-Frytle, Gederams, Vår-Gæslingeblomst, Gåsemad, Hejrenæb, Alm. Hønsetarm, Femhannet Hønsetarm, Vild Kørvel, Alm. Markarve, Sand-Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Stor Nælde, Hvid Okseøje, Blågrøn Rose, Glat Hundehose, Håret Blågrøn Rose, Sølv-Potentil, Knold-Ranunkel, Skovstjerne, Bidende Stenurt, Smalbladet Vikke 1900-1979: Knude-Firring, Dansk Kambunke, Bitter Mælkeurt, Alm. Månerude(o), Alm. Rajgræs, Sand-Rottehale, Dunet Vejbrede, Kirtel-Øjentrøst, Klit-Øjentrøst(o)

Mosser:

1900-1979: *Bryoerythrophyllum recurvirostre*, *Camptothecium lutescens*, *Climacium dendroides*, *Dichodontium pellucidum* var. *fagimontanum*, *Dicranum scoparium*, *Distichium capillaceum*, *Ditrichum flexicaule*, *Encalypta rhabdocarpa*, *Hypnum cupressiforme*, *Marchantia polymorpha*, *Pohlia cruda*, *Rhytidadelphus triquetrus*, *Tortella fragilis*, *Tortella glareicola*, *Tortella inclinata*, *Tortella tortuosa*, *Tortula ruralis*

Svampe:

1980: *Agaricus cupreobrunneus*, *Cystoderma cinnabarinum*, *Gastrum nanum*, *Lepiota alba*, *Lepiota pseudoheveola*

Laver:

1900-1979: *Cladonia foliacea*, *Cladonia furcata*, *Cladonia pyxidata*, *Collema tenax*, *Catapyrenium lachneum*, *Leptogium lichenoides*, *Peltigera rufescens*, *Protoblastenia rupestris*, *Solorina spongiosa*, *Toninia caeruleonigricans*

Alger:

1900-1979: *Trentepohlia iolithus* var. *bovina*

Lokalitetskode: + E-K I s

Botanisk vurdering:

Skrænterne er henført til kategori I på grund af forekomsten af flere kalkbundne mosser, der kun har få eller endog kun meget få voksesteder i Danmark og på grund af l-biotop: Artsrig kalkskrænt. 1. Rødlisterarter: *Catapyrenium lachneum* 2. Sjældnere planter: *Dermatocarpon hepaticum*, *Dichodontium pellucidum* var. *fagimontanum*, *Ditrichum flexicaule*, Hvidgrå Draba, *Encalypta rhabdocarpa*, Smalbægret Ensian, Bakke-Fnokurt, *Solorina spongiosa*, *Toninia caeruleonigricans*, *Tortella fragilis*, *Tortella glareicola*, *Tortella tortuosa* 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmigej, Hjertegræs, Kattefod, Knold-Ranunkel, Kornet Stenbræk, Lav Tidse

Kilder: 57, 61, 77, 80, 193, 272, 274, 275, 276, 283, 301, 310, 311, 354, 418, 420, 439, 455, 458, 467, 600, 642, 796, 827

6/4 Hesseldal Bjerg

6/4-1. Hesseldal Bjerg.

Hesseldal Bjerg udgør den østlige ende af Hanstholmknuden. Flere steder overlejres undergrundens kalk kun af en tyndt jordlag, der overvejende består af sand. Skrænten syd og sydvest for Tovsgård er karakteriseret af en spredt, lysåben steppepræget overdrevsvegetation, der er indvandret her som følge af eksposition og jordbundens store kalkrigdom. Jordbunden er ellers fattig på andre næringsstoffer. Skrænten anvendes i ringe omfang til græsning.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den karakteristiske, steppeprægede vegetation på den syd- og sydvesteksponerede skrænt ved Tovsgård fortsat bevares. Det er derfor ønskeligt, at skrænten fortsat anvendes til ekstensiv græsning for at hindre opvækst af selvsåede træer og buske.

23 ha. af skrænten ved Tovsgård er fredet 1975.

Vegetationstyper: Kalkskrænt, overdrev

Højere planter:

1989: Bakketidse, Blåhat, Mark-Bynke, Engelskgræs, Gråris, Vild Gulerod, Eng-Havre, Havtorn, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertegræs, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Vild Hør, Hare-Kløver, Liden Klokke, Stor Knopurt, Nikkende Kobjælde, Mark-Krageklo, Alm. Pimpinelle, Rundbælg, Gul Snerre, Sand-Star, Fåre-Svingel, Lav Tidse, Smalbladet Timian, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Læge-Øjentrøst 1900-1979: Dansk Kambunke, Kattefod, Alm. Mælkeurt, Voldtimian, Vår-Ærenpris

Svampe:

1900-1979: *Boletus edulis*, *Chalciporus piperatus*, *Clitocybe fragrans*, *Cortinarius caninus*, *Cortinarius collinitus*, *Cortinarius trivialis*, *Cystoderma amianthinum*, *Cystoderma carcharias*, *Cystoderma granulatum*, *Dermocybe cinnamomea*, *Dermocybe semisanguinea*, *Galerina mycenopsis*, *Hebeloma crustuliniforme*, *Hebeloma mesophaeum*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hypholoma capnoides*, *Lactarius rufus*, *Marasmius perforans*, *Mycena viscosa*, *Mycena zephira*, *Naematoloma dispersum*, *Psilocybe atrobrunnea*, *Rhodophyllus cetratus*, *Russula ochroleuca*, *Russula venosa*

Lokalitetskode: ++ E I s

Botanisk vurdering:

Skrænten syd og sydvest for Tovsgård er henført til kategori I på grund af I-biotop: Karakteristisk, steppepræget overdrevsvegetation. 2. Sjældnere planter: Dansk Kambunke, Vår-Ærenpris 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Kattefod, Nikkende Kobjælde, Lav Tidse

Kilder: 49, 80, 311, 354, 418, 439, 672, 694, 838

6/5 Vigsø Strand

6/5-1. Vigsø Rallejer.

Strækningen mellem Hanstholm Knuden og Bulbjerg (lok. 6/10-1.) var i stenalderhavets tid havdækket. Samspillet mellem havets tilbagetrækning og landhævning har bevirket dannelsen af

udligningskyst bestående af ral og sand. Blæsten har udtørret jordbunden, hvilket har bevirket dannelsen af karakteristiske klitformationer.

I et større område udvindes ral. Lavtliggende områder gennemgraves og efterlades. I disse lavninger opstår en mosaik af fugtige klitheder og strand søer og pionervegetation med mange arter af Siv indfinder sig. Områderne længere mod øst er endnu uberørt. Her ses klitrækker og lavninger med klitsøer. 264 ha. af området er erhvervet af staten i 1975 (Thy statsskovdistrikt).

Vegetationstyper: Klit, fattigkær, sø

Højere planter:

1988: Blåmunke, Høst-Borst, Skov-Brandbæger, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Smalbladet Dunhammer, Engelskgræs, Alm. Engelsød, Klokke-Ensian, Sump-Evighedsblomst, Knude-Firling, Klit-Fladbælg, Fløjlsgræs, Sump-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Følfod, Gråris, Vellugtende Gulaks, Havtorn, Hedelyng, Hestehale, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Stortopet Hvene, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Strand-Kamille, Kattehale, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkeling, Hare-Kløver, Rød-Kløver, Blågrøn Kogleaks, Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Kragefod, Alm. Kvik, Strand-Kvik, Alm. Kællingentand, Tvepibet Lobelia(?), Ager-Mynte, Krans-Mynte, Vand-Mynte, Rødfrugtet Sand-Mælkebøtte, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Grå-Pil, Krybende Pil, Øret Pil, Bleg Pileurt, Vand-Pileurt, Vej-Pileurt, Alm. Pimpinelle, Smalbladet Pindsvineknop, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Alm. Rappgræs, Eng-Rappgræs, Revling, Klit-Rose, Rundbælg, Knæbøjet Rævehale, Rødknæ, Rødtop, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Sandskæg, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Sand-Siv, Tråd-Siv, Tudse-Siv, Liden Skjaller, Alm. Skjolddrager, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Grå Star, Hirse-Star, Høst-Star, Sand-Star, Klit-Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Strandbo, Svømmende Sumpskærm, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Rød Svingel, Sværtevæld, Manna-Søgræs, Tagrør, Tormentil, Alm. Torskemund, Hårfin Tusindblad, Tusindfrø, Vandarve, Aflangbladet Vandaks, Børste-Vandaks, Kruset Vandaks, Langbladet Vandaks, Spinkel Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandpest, Vandportulak, Smalbladet Vandstjerne, Småfrugtet Vandstjerne, Vandnavle, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Smalbladet Ærenpris, Kort Øjentrøst

Svampe:

1987: Blåmunke, Eng-Brandbæger, Mose-Bølle, Gederams, Alm. Hundegræs, Håret Høgeurt, Skive-Kamille, Flerårig Knavel, Mark-Krageklo, Bakke-Nellike, Fersken-Pileurt, Ager-Snerle, Ager-Svinemælk, Ager-Tidse, Horse-Tidse, Smalbladet Timian, Storblostmest Vandranunkel, Læge-Ærenpris 1900-1979: Plettet Gøgeurt, Mose-Troidurt

Svampe:
1900-1979: *Anellaria semiovata*, *Clavaria argillacea*, *Clitocybe inversa*, *Collybia dryophila*, *Conocybe tenera*, *Coprinus comatus*, *Coprinus niveus*, *Cortinarius trivialis*, *Cystoderma amianthinum*, *Cystoderma cinnabarina*, *Galerina paludosa*, *Grinipellis stipitarius*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hygrophorus comaceus*, *Hygrophorus conicus*, *Hygrophorus citrina*, *Hygrophorus laetus*, *Hygrophorus niveus*, *Hygrophorus psittacinus*, *Hygrophorus puniceus*, *Hypholoma capnoides*, *Hypholoma fasciculare*, *Lactarius rufus*, *Lepiota alba*, *Lepiota castanea*, *Lepista luscina*, *Lycoperdon caelatum*, *Lycoperdon pusillum*, *Macrolepiota procera*, *Marasmius oreades*, *Melanoleuca grammopodia*, *Mycena alcalina*, *Mycena clavicularis*, *Mycena fagetorum*, *Mycena flaveo-alba*, *Mycena galopoda*, *Mycena pura*, *Panaeolus acuminatus*, *Panaeolus fimicola*, *Panaeolus foenicicii*, *Panaeolus rickenii*, *Psilocybe semilanceata*, *Rhodophyllus prunuloides*, *Rhodophyllus sericeus*, *Stropharia semiglobata*, *Stropharia coronilla*, *Stropharia inuncta*, *Tricholoma cingulatum*, *Tricholoma flavovirens*

Laver:

1900-1979: *Stereocaulon paschale*(o)

Alger:

1988: *Chaetophora elegans*, *Chara* sp.
Lokalitetskode: + H-E-V II r

Botaniske vurdering:

2. Sjældnere planter: Smalbladet Pindsvineknop, Klit-Rose, Sand-Siv, Spinkel Vandaks, Vandportulak

Kilder: 3, 49, 80, 248, 310, 418, 639, 808, 810

6/5-2. Kælderhule.

Botaniske beskrivelser af Kælderhule foreligger ikke.

Vegetationstyper: Sø, fattigkær

Højere planter:

1988: Liden Andemad, Bredbladet Dunhammer, Dunet Dueurt, Lådden Dueurt, Sump-Evighedsblomst, Knude-Firling, Gråris, Hestehale, Kryb-Hvene, Alm. Kvik, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Enkelt Pindsvineknop, Smalbladet Pindsvineknop, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Rødknæ, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Tudse-Siv, Kruset Skræppe, Alm. Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Tagrør, Børstebladet Vandaks, Kruset Vandaks, Liden Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Vandpest, Alm. Vandranunkel, Smalbladet Ærenpris, Vandarve, Vand-Ærenpris

Lokalitetskode: + V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Smalbladet Pindsvineknop

Kilder: 248

6/6 Hjardemål Klitplantage

6/6-1. Hjardemål Klitplantage.

I sammensætningen af den 761 ha. store Hjardemål Klitplantage (Hanherred statsskovdistrikt) indgår overvejende monokulturer af nåletræer. Tilplantningen af klitområderne mellem Hjardemål og Lild Strand (lok. 6/9-1) er påbegyndt i 1930'erne. En 500 m bred zone mellem plantagen og havet er friholdt. Bepantningerne er flere steder spredte og åbne og veksler med ubeplantede klitter, klithede og fattigkær.

Vegetationstyper: Nåleskov, klit, hede, fattigkær

Højere planter:

1988: Blåtop, Fliget Brøndsel, Bukkeblad, Mose-Bølle, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Klokke-Ensian, Sump-Evighedsblomst, Sump-Forglemmigej, Mangeblomstret Frytle, Hedelyng, Hestehale, Kryb-Hvene, Gederams, Gråris, Gul Iris, Kattesæg, Klokkeling, Tue-Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Krans-Mynte, Bittersød Natskygge, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Knude-Pileurt, Vand-Pileurt, Spæd Pindsvineknop, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Revling, Nyse-Røllike, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Tudse-Siv, Skovstjerne, Kruset Skræppe, Kær-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Hirse-Star, Næb-Star, Sand-Star, Stjerne-Star, Svømmende Sumpskærm, Alm. Sumpstrå, Sværtevæld, Manna Sødgræs, Tagrør, Tormentil, Tranebær, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Muse-Vikke, Eng-Viol, Engelsk Visse, Smalbladet Ærenpris, Gul Åkande, Hvid Åkande

1900-1979: Alm. Engelsød, Krat-Fladbælg, Havtorn, Hønsbær, Liden Klokke, Stor Konval, Spæd Mælkeurt(o), Alm. Månerude, Skovmærke, Gul Snerre, Rød Svingel, Vedbend

Mosser:

1988: *Rhytidiadelphus squarrosus*

Svampe:

1980: *Collybia butyracea* var. *asema*, *Cortinarius semisanguineus*, *Entoloma sericeus*, *Hydrocybe conica*, *Hygrophorus aureus*, *Hygrophorus hypothejus*, *Lactarius helvus*, *Lactarius rufus*, *Mycena alcalina*, *Mycena epipterygia*, *Mycena galopoda*, *Psilocybe semilanceata*, *Tricholoma flavovirens*

1900-1979: *Agaricus lutosus*, *Cortinarius mucosus*, *Hydrocybe conica*, *Hygrophorus niveus*, *Lepista luscina*, *Mycena uracea*, *Omphalia griseopallida*, *Panaeolus ammophila*, *Rhodocybe caelata*, *Rhodophyllus griseorubellus*

Lokalitetskode: + S-H-V II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: *Hygrophorus aureus*, Hønsbær

Kilder: 24, 85, 109, 248, 310, 337, 354, 418, 434, 450, 467, 694

6/6-2. Nissekær.

Botaniske beskrivelser af Nissekær foreligger ikke

Vegetationstyper: Fattigkær, sø, klit

Højere planter:

1988: Blåtop, Mose-Bølle, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Kær-Fladstjerne, Mangeblomstret Frytle, Gederams, Gråris, Kryb-Hvene, Eng-Kabbeleje, Kattehale, Kattesæg, Klokkeling, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Grå-Pil, Vand-Pileurt, Pors, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Knop-Siv, Tråd-Siv, Kær-Snerre, Grå Star, Hirse-Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Alm. Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Tandbælg, Horse-Tidse, Kær-Tidse, Tormentil, Tranebær, Kær-Trehage, Trævekrone, Vandnavle, Eng-Viol, Smalbladet Ærenpris

Mosser:

1988: *Aulacomnium palustre*, *Pleurozium schreberi*, *Sphagnum cuspidatum*

Lokalitetskode: + H-V II r

Kilder: 248, 434

6/7 Hjardemål Plantage

6/7-1. Hjardemål Plantage.

I sammensætningen af den 985 ha. store Hjardemål Plantage (Hanherred statsskovdistrikt) indgår overvejende monokulturer af nåletræer. Tilplantningen af klitområderne mellem Hjardemål og Lild Strand (lok. 6/9-1) er påbegyndt i 1930'erne. I lysninger forekommer enkelte opdyrkede arealer. I plantagen ligger et formodet kunstigt vandhul.

Vegetationstyper: Nåleskov, sø

Højere planter:

1988: Blåtop, Frøbid, Smalbladet Kæruld, Pors, Kær-Ranunkel, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Alm. Sumpstrå, Manna-Sødgræs

Lokalitetskode: + S-V III r

Kilder: 24, 109, 248, 310, 354

6/8 Lild Klitplantage

6/8-1. Lild Klitplantage.

I sammensætningen af den 2235 ha. store Lild Klitplantage (Hanherred statsskovdistrikt) indgår overvejende monokulturer af nåletræer. Tilplantningen af klitområderne mellem Hjørdemål og Lild Strand (lok. 6/9-1) er påbegyndt i 1930'erne. En 500 m bred zone mellem plantagen og havet er friholdt. Beplantningerne er flere steder spredte og åbne og veksler med ubeplantede klitter, klithede og fattigkær.

Vegetationstyper: Nåleskov, klit, hede, fattigkær

Højere planter:

1900-1979: Forskelligbladet Tidsel, Tadder-Vikke

Lokalitetskode: + S-H-V III r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Forskelligbladet Tidsel

Kilder: 24, 109, 123, 148, 310, 354

6/9 Lild Strand

6/9-1. Lild Strand.

Forstranden ved landsbyen Lild Strand er stenet eller sandet og uden vegetation. Klitrækken er lav og domineres af græsser som Sand-Hjælme og Rød Svingel, samt stedvis Eng-Rapgræs tillige med Klit-Fladbælg. Mellem Lild Klitplantage (lok. 6/8-1) og Vigsø Bugt samt øst for Lild Strand mod Bulbjerg (lok. 6/10-1) ligger en op til 500 m bred ubeplantet klithede med fugtige lavninger og klitsøer, hvor nydannelse af klitter fortsat finder sted. Her forekommer grå klit med vindbrud, afblæsningsflader og stensletter samt parabelklitter. Vegetationen er artsfattig men karakteristisk med flere lichener.

Bevaring: Klitrækkerne, klithederne og klitsøerne både øst og vest for Lild Strand er fredet 1955

Vegetationstyper: Klit, hede, fattigkær

Højere planter:

1988: Alm. Brandbæger, Alm. Engelsød, Alm. Firling, Klit-Fladbælg, Følfod, Havtorn, Sand-Hjælme, Alm. Hyld, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Strand-Kamille, Liden Klokke, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Alm. Kvik, Hybrid-Kvik, Alm. Kællingetand, Strand-Mandstro, Spyd-Mælde, Mælkebøtte, Bittersød Natskygge, Stor Nælde, Alm. Pimpinelle, Alm. Rapgræs, Revling, Rynket Rose, Alm. Røllike, Gul Snerre, Sand-Star, Strandarve, Ager-Svinemælk, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke

1900-1979: Syl-Firling(o), Alm. Firling x Syl-Firling(o), Hestetunge(o), Firehannet Hønsetarm(o), Spæd Mælkeurt(o), Spyd-

Pil(o), Sand-Siv(o), Strand-Snerle, Blodrød Storkenæb(o), Nordisk Øjentrøst(o)

Lokalitetskode: + H-V II r

Botaniske vurdering:

2. Sjældnere planter: Strand-Snerle

Kilder: 80, 116, 124, 193, 276, 304, 337, 375, 418, 756, 810

6/9-2. Lild Strand, klithede vest for landsbyen.

Mellem Lild Klitplantage (lok. 6/8-1) og Vigsø Bugt ligger en op til 500 m bred ubeplantet klithede med fugtige lavninger og klitsøer, hvor nydannelse af klitter fortsat finder sted. Her forekommer grå klit med vindbrud, afblæsningsflader og stensletter samt parabelklitter. Vegetationen er artsfattig men karakteristisk med flere lichener.

Især omkring klitten Flommaens Bakke ligger flere, mindre klitsøer med en karakteristisk, artsrig vegetation. Ved disse søer var i hvert fald i 1980 anbragt dynger med tærskningsaffald af jagtmæssige årsager. Dette affald bevirker en uønsket eutrofiering.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at den karakteristiske, lysåbne klitvegetation med klithede, klitsøer og lobeliesøer sydvest for Lild Strand bevares. Det er derfor ønskeligt, at eventuelle træer og buske ryddes for at undgå en mulig tilgroning, at tilledning af spildevand til søerne undgås, at afvanding undgås, og at gødskning og deponering af affald ikke finder sted.

Arealerne sydvest for Lild Strand er fredet 1955.

Vegetationstyper: Klit, hede, lichenhede, fattigkær, lobeliesø

Højere planter:

1989: Bølget Bunke, Tidlig Dværgebunke, Alm. Engelsød, Engelskgræs, Klit-Fladbælg, Krat-Fladbælg, Mangeblomstret Frytle, Skov-Fyr, Følfod, Gråris, Havtorn, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Kattesæg, Skotsk Lostilk(x), Liden Klokke, Bugtet Kløver, Alm. Kongepen, Alm. Mælkebøtte, Gåse-Potentil, Lav Ranunkel, Revling, Klit-Rose, Rynket Rose, Alm. Røllike, Sandskæg, Skovstjerne, Kruet Skræppe, Gul Snerre, Sand-Star, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Smalbladet Timian, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris 1988: Blåtop, Fliget Brøndsel, Mose-Bølle, Kær-Dueurt, Kær-Fladstjerne, Fløjlsgæs, Sump-Forglemmigøj, Alm. Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Kryb-Hvene, Eng-Kabelleje, Kjøkkelyng, Kragefod, Klit-/Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Nyse-Røllike, Knop-Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Stor Skjaller, Kær-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Hirse-Star, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Tranebær, Vandnavle, Muse-Vikke, Eng-Viol, Smalbladet Ærenpris 1900-1979: Benbræk, Engelskgræs, Alm. Enc, Alm. Engelsød, Klokke-Ensian, Kødfarvet Gøgeurt(o), Plettet Gøgeurt, Hestehale, Alm. Kællingetand, Tvepibet Lobelie, Strand-Mandstro, Rødfrugtet Sand-Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Spæd Mælkeurt, Liden Najade(o), Bakke-Nellike, Enkelt Pindsvineknap, Smalbladet Pindsvineknap, Spæd Pindsvineknap, Eng-Rapgræs, Liden Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Bidende Stenurt, Grå Star, Næb-Star, Strandbo, Strandsneppe, Svømmende Sumpskærm, Rød Svingel, Trævlekrone, Eng-Troldurt, Mose-Troldurt, Liden Ulvefod(o), Bændel-Vandaks(o), Rust-Vandaks(o), Svømmende Vandaks, Alm. Vandranunkel, Vibefedt, Læge-Øjentrøst, Gul Åkande, Hvid Åkande

Mosser:

1989: Dicranum scoparium

1988: Sphagnum cuspidatum

1900-1979: *Hypnum cupressiforme*, *Philonotis fontana*, *Polytrichum commune*

Laver:

1900-1979: *Buellia sororia*, *Catillaria chalybaea*, *Cladonia cervicornis*, *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia destriata*, *Cladonia floerkeana*, *Cladonia foliacea*, *Cladonia furcata*, *Cladonia glauca*, *Cladonia mitis*, *Cladonia rangiformis*, *Cladonia tenuis*, *Cladonia uncialis*, *Coelocaulon aculeatum*, *Lecanora polytropha*, *Rhizocarpon distinctum*, *Rhizocarpon obscuratum*

Alger:

1900-1979: *Gloiotrichia* sp., *Nitella* sp.

Lokalitetskode: ++ H-V I r-s

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af I-biotoper: Lichenhede og lobeliesø.

2. Sjældnere planter: Tvepibet Lobelie, Skotsk Lostilk(x), Strandmandstro, Smalbladet Pindsvineknap, Klit-Rose

4. Lobeliesøindikatorer: Tvepibet Lobelie Liden Najade blev fundet i en klitsø for eneste gang i 1961. Planten kan forekomme endnu. Den er tillige kun kendt fra Filsø i Ribe amt (bind 10).

Kilder: 24, 58, 115, 223, 248, 273, 284, 297, 418, 435, 439, 464b, 630, 687, 694, 831

6/9-3. Strandkær = Lild Strandkær.

Strandkær er nordøst-sydvest gående, smal klitsø, der ligger i den langstrakte klitlavning bag klitrækken ud mod Vigsø Bugt. På grund af vekslende dybdeforhold og udformning rummer søen varieret vegetation. Den nordøstlige ende er uden egentlig rørskov, og bredderne er åbne. I den sydvestlige ende er søen mere lavvandet, og her breder rørskov domineret af Tagrør sig. Søen er sandsynligvis udsat for stigende eutrofiering, idet en kraftig algeopvækst kunne konstateres i sommeren 1988.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at lobeliesøen Strandkær bevares. Det er derfor ønskeligt, at afvanding ikke finder sted, at yderligere tilledning af spildevand til søen forhindres, og at gødskning af søens omgivelser undgås. Strandkær er fredet 1977.

Vegetationstyper: Lobeliesø

Højere planter:

1989: Fliget Brøndsel, Bukkeblad, Mose-Bølle, Kær-Ducurt, Kær-Fladstjerne, Fløjlgræs, Sump-Forglemmigej, Frøbid, Klokkelyng, Blågrøn Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Tvepibet Lobelie, Alm. Mjødurt, Vand-Mynte, Bittersød Natskygge, Dynd-Padderok, Øret Pil, Vand-Pileurt, Kær-Ranunkel, Eng-Rapgræs, Børste-Siv, Knop-Siv, Liden Skjaller, Kær-Snerre, Alm. Star, Grå Star, Næb-Star, Strandbo, Svømmende Sumpskærm, Alm. Sumpstrå, Sværtevæld, Tagrør, Kær-Tidse, Tormentil, Tranebær, Trævlekrone, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Eng-Viol 1988: Kors-Andemad, Liden Andemad, Blåtop, Liden Blæserod, Mose-Bunke, Engkarse, Klokke-Ensian, Krat-Fladbælg, Mangleblomstret Frytfe, Gederams, Gråris, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Engriflet Hvidtjørn, Eng-Kabbeleje, Kattesæg, Klokkelyng, Tvepibet Lobelie, Smalbladet Mangeløv, Krans-Mynte, Kær-Padderok, Grå-Pil, Spæd Pindsvineknap, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Revling, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Stor Skjaller, Rundbladet Soldug, Blågrøn Star, Hare-Star, Stjerne-Star, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Manna-Søgræs, Kær-Trehage, Hårfin Tusindblad, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Smalbladet Ærenpris, Gul Åkande 1900-1979: Alm. Firling, Plettet Gøgeurt, Hestehale, Hjertelæbe(x), Kambregne(o), Spæd

Mælkeurt(o), Pilledrager, Klit-Siv, Stilk-Siv, Tvebo Star(o), Nåle-Sumpstrå(o), Eng-Troldurt (ssp. *opsiantha*), Tusindfrø, Vandarve, Græsbladet Vandaks(o), Alm. Vandranunkel, Vibefedt(o)

Mosser:

1988: *Aulacomnium palustre*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum commune/formosum*, *Sphagnum cuspidatum*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum squarrosum* 1900-1979: *Philonotis fontana*(o)

Lokalitetskode: ++ V I s

Botanisk vurdering:

Strandkær er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø og rødlisteart.

1. Rødlisterter: Hjertelæbe(x)

2. Sjældnere planter: Tvepibet Lobelie, Pilledrager, Klit-Siv, Stilk-Siv

4. Lobeliesøindikatorer: Tvepibet Lobelie, Strandbo

Kilder: 2, 79, 80, 158, 168, 187, 248, 284, 331, 354, 361, 418, 434, 474, 687, 694, 771, 838

6/9-4. Lild Klit.

Området øst for Lild Strand (lok. 6/9-) mod Bulbjerg (lok. 6/10-1), Lild Klit, rummer en op til 500 m bred ubeplantet klithede med fugtige, ofte sommertørre lavninger og klitsøer, hvor nydannelse af klitter fortsat finder sted. Her forekommer grå klit med vindbrud, afblæsningsflader og stensletter samt parabelklitter. Mod Vesterhavet ligger høje forlandsklitter.

Vegetationen er artsfattig men karakteristisk med flere lichener. Her forekommer tillige spredte bevoksninger af selvsåede nåletræer.

Bevaring: Klitrækkerne, klithederne og klitsøerne både øst og vest for Lild Strand er fredet 1955.

Vegetationstyper: Klit, hede, lichenhede, fattigkær

Højere planter:

1988: Mose-Bølle, Djævelsbid, Kær-Ducurt, Lådden Ducurt, Bredbladet Dunhammer, Gul Fladbælg, Klit-Fladbælg, Kær-Fladstjerne, Fløjlgræs, Sump-Forglemmigej, Gråris, Kryb-Hvene, Eng-Kabbeleje, Kattese, Kattesæg, Klokkelyng, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Krans-Mynte, Bittersød Natskygge, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Pors, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Revling, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Klit-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Stor Skjaller, Kær-Snerre, Alm. Star, Blågrøn Star, Hirse-Star, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Ager-Svinemælk, Sværtevæld, Tagrør, Ager-Tidse, Tormentil, Tranebær, Eng-Troldurt, Trævlekrone, Vandnavle, Muse-Vikke, Engelsk Visse, Smalbladet Ærenpris

1900-1979: Bakketidse, Alm. Blæresmælde, Blåmunke, Alm. Ene, Alm. Engelsød, Vellugtende Gulaks, Bakke Gøgelilje(o), Hedelyng, Sand-Hjælme, Hunde-Hvene, Hønsbær(o), Kattese, Nikkende Kobjælde, Læge-Kokleare, Alm. Kongepen, Alm. Mælkeurt, Spæd Mælkeurt(o), Prikbladet Perikon, Krybende Pil, Klit-Rose, Sandskæg, Klit-Siv x Tråd-Siv(o), Sand-Siv(o), Sand-Star, Rundbladet Soldug(o), Blodrød Storkenæb, Smalbladet Timian, Mose-Troldurt, Alm. Ulvefod(o), Læge-Ærenpris

Mosser:

1988: *Pleurozium schreberi*, *Sphagnum cuspidatum* 1900-1979: *Barbilophozia barbata*, *Dicranum scoparium*, *Dicranum spurium*, *Hypnum jutlandicum*, *Polytrichum commune*, *Ptilidium ciliare*

Laver:

1900-1979: *Cladonia arbuscula*, *Cladonia bacillaris*, *Cladonia coccifera*, *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia destriata*, *Cladonia*

foliacea, Cladonia furcata, Cladonia glauca, Cladonia gracilis, Cladonia mitis, Cladonia portentosa, Cetraria chlorophylla, Cetraria glauca, Coelocaulon aculeatum, Coelocaulon muricatum, Hypogymnia physodes, Lecidea uliginosa, Platismatia glauca

Lokalitetskode: ++ H-V I s

Botanisk vurdering:

Lild Klit er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lichenhede.
2. Sjældnere planter: Klit-Rose

Kilder: 58, 79, 248, 354, 418, 434, 592

6/10 Bulbjerg

6/10-1. Bulbjerg.

Bulbjerg når højder af 47 m og rejser sig med stejle sider mod nord og vest markant over stranden og klitheden, Lild Klit (lok. 14/9-4). Den østlige del, der skrånede mere jævnt mod Vestertorup Plantage (lok. 6/35-1 i bind 9. Nordjyllands amt) af Bulbjerg ligger i Nordjyllands amt, men er medtaget her.

Undergrunden består af kalk overlejret af flyvesandslag af vekslende tykkelse. Sandet er sine steder ophobet i klitter. Vegetationen er spredt, lav og lysåben på vest- og nordsiden samt på toppen, mens der mod syd og øst forekommer skov. I flere lavninger veksler fattigkær med rigkær og ekstremrigkær alt efter jordbundsforholdene.

Kombinationen af tynde jordlag og eksponering har bevirket, at lave, ofte stærkt hårde økoterper af flere plantearter er udviklet. Som eksempler herpå kan nævnes Plettet Kongepen, Alm. Gyldenris, Alm. Hundegræs, Liden Klokke, Kransbørste, Alm. Pimpinelle, Bidende Ranunkel, Alm. Røllike og Strand-Vejbred.

Vegetationstyper: Klit, hede, overdrev, fattigkær, ekstremrigkær, skov

Højere planter:

1988: Alm. Brunelle, Bukkeblad, Mose-Bølle, Fløjsgræs, Sump-Forglemmigvej, Alm. Fuglegræs, Gederams, Kødfarvet Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Kryb-Hvene, Eng-Kabelleje, Katteskæg, Klokkeløng, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Bittersød Natskygge, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Grå Star, Stjerne-Star, Alm. Sumpstrå, Sværtevæld, Kær-Tidsel, Tormentil, Tranebær, Kær-Trehage, Træviekrone, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Eng-Viol

1985: Sump-Hullæbe

1980: Purpur-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt x Purpur-Gøgeurt
1900-1979: Bakketidsel, Blåbær, Blåhat, Blåmunke, Djævelsbid, Tidlig Dværgbunke, Dværgulvefod(o), Engelskgræs, Eng-Ensian(o), Smalbægret Ensian, Gul Fladbælg, Klit-Fladbælg, Bakke-Fnokurt(o), Fruesko(o) (plantet), Mark-Frytle, Sand-Frøstjerne, Pølfod, Gråris, Alm. Gyldenris, Bakke-Gøgelilje, Bakke-Gøgeurt(o), Eng-Havre, Havtorn, Hedelyng, Hjertelæbe (fund fra 1867)(o), Sand-Hjælme, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Firehannet Hønsetarm(o), Vild Hør, Liden Klokke, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Hulkravet Kodriver, Læge-Kokleare, Alm. Kongepen, Plettet Kongepen, Korbær, Kransbørste, Strand-Kvik, Alm. Kællingetand, Leverurt, Strand-Limurt(o), Skotsk Lostilk(o), Hede-Melbærris(o), Spæd Mælkeurt, Alm. Månerude(o), Bakke-Nellike, Krybende Pil, Strand-Pileurt(o), Alm. Pimpinelle, Vår-Potentil, Bidende Ranunkel, Eng-Rapgræs, Revling, Klit-Rose, Sand-Rottehale, Rundbælg, Alm. Røllike, Sandskæg, Skavgræs (incl. kystformen "var. moorei"), Humle-Sneglebælg, Strand-Snerle(o), Gul Snerre, Sodaurt(o), Rundbladet Soldug, Alm. Stedmoderblomst, Blodrød Storkenæb, Strandarve,

Strandkål(o), Fåre-Svingel, Rød-Svingel, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Smalbladet Timian, Alm. Torskemund, Mose-Troidurt, Mark-Tusindgylden(o), Tyttebær, Alm. Vandranunkel, Dunet Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Vibefedt, Hunde-Viol, Aks-Ærenpris(o), Læge-Ærenpris, Klit-Øjentrøst(x), Ørnebregne

Mosser:

1988: Aulacomnium palustre, Polytrichum commune, Sphagnum squarrosum

1900-1979: Amblyodon dealbatus(o), Barbula fallax, Brachythecium glareosum(o), Bryoerythrophyllum recurvirostre, Bryum algovicum, Camptothecium lutescens, Ditrichum flexicaule(o), Eurhynchium striatum, Fissidens adianthoides, Fossombronina incurva, Homalothecium sericeum, Mnium marginatum, Oxyrrhynchium praelongum, Plagiochilla asplenioides, Pohlia cruda, Racomitrium lanuginosum, Riccardia incurvata, Rhodobryum roseum, Rhytidadelphus triquetrus, Tortella glareicola(x)

Svampe:

1900-1979: Hygrocybe conica, Hygrocybe ceracea, Geastrum nanum, Lepista nuda

Lokalitetskode: ++ H-V-S I s

Botanisk vurdering:

Bulbjerg er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær og på grund af rødlistearter. 1. Rødlisterarter: Klit-Øjentrøst(x) 2. Sjældnere planter: Spæd Mælkeurt, Tortella glareicola.

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Dunet Vejbred Klit-Øjentrøst(x) er endemisk for Danmark.

Kilder: 2, 12, 38, 40, 55, 56, 57, 58, 61, 70, 79, 80, 90, 103, 104, 107, 112, 113, 116, 122, 141, 165, 193, 210, 239, 248, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 283, 286, 295, 297, 304, 311, 337, 354, 375, 376, 384, 418, 419, 423, 427, 434, 439, 454, 458, 467, 630, 740, 831, 838

6/10-2. Troidsting.

Troidsting ligger på Bulbjergknudens sydlige del. Jordbunden her er præget af den stærke blæst og består af sten og flyvesand, der ofte er i bevægelse. Dette skaber helt ekstreme vilkår for vegetationen, der domineres af få, enårige planter eller lichener, der er vindfaste. Flere af disse forekommer kun få andre steder i landet og sjældent i så rigelige og repræsentative mængder. Nogle af disse arter vokser i Skandinavien på vindeksponerede fjeldvægge.

Bevaring: Det er af største botaniske betydning, at de karakteristiske lichen-samfund ved Troidsting bevares. Det er derfor ønskeligt, at indvækst af træer og buske forhindres, ligesom enhver form for næringstilførsel er meget uønsket.

Vegetationstyper: Klit, lichenhede

Højere planter:

1900-1979: Blåmunke, Blåtop, Mose-Bølle, Tredelt Egebregne, Alm. Enc, Krat-Fladbælg, Skov-Fladbælg, Bjerg-Fyr, Gråris, Plettet Gøgeurt(o), Hedelyng, Hjertegræs, Klokkeløng, Hulkravet Kodriver, Smalbladet Kæruld, Majblomst, Bittersød Natskygge, Aften-Pragtstjerne, Revling, Bjerg-Rørhvene, Sandskæg, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Klit-Siv, Sand-Star, Komet Stenbræk, Blodrød Storkenæb, Smalbladet Timian, Alm. Ulvefod(o), Dunet Vejbred, Liden Vintergrøn

Laver:

1900-1979: Alectoria fuscescens, Cetraria chlorophylla, Cetraria glauca, Cetraria pinastri, Cladonia chlorophaea, Cladonia coccifera, Cladonia stricta, Cladonia foliacea, Cladonia furcata, Cladonia

floerkeana, Cladonia glauca, Cladonia mitis, Cladonia strepsilis(x), Cladonia tenuis, Cladonia uncialis, Cladonia verticillata, Cladonia verticillata var. cervicornis(x), Coelocaulon aculeatum, Evernia prunastri, Hypogymnia physodes, Hypogymnia tubulosa, Lecanora chloronata, Lecidea brachyspora, Peltigera canina, Pseudevernia furfuracea, Pycnothelia papillaria(x), Schaereria fuscocinerea(o), Usnea filipendula, Usnea hirta, Usnea subfloridana

Lokalitetskode: + H I s

Botanisk vurdering:

Troldsting er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lichenhede og på grund af rødlistearter. 1. Rødlistearter: Cladonia strepsilis(x), Pycnothelia papillaria(x)

Kilder: 58, 61, 354, 418, 434, 458, 592, 694

6/11 Tømmerbykær

6/11-1. Bjerget.

Mellem Bjerget og Kvols Bjerger rejser sig stejle, kratklædte, vesteksponerede skrænter. Undergrunden består af kalk. Skrænterne anvendes i stor udstrækning til græsning, mens kun mindre dele er opdyrkede. Ved foden af kalkknuden ligger vandhuller, søer og væld. Her har i hvert fald tillige forekommet hedestrækninger. Vegetationen på skrænterne domineres af græsser eller hedeplanter.

Vegetationstyper: Overdrev, vandhul, hede

Højere planter:

1900-1979: Kors-Andemad, Blåbær, Bukkeblad, Bakke-Forglemmigej, Hestehale, Storblostmest Hønsetarm, Hulkravet Kodriver, Korsknep, Smalbladet Kæruld, Alm. Mælkeurt, Spæd Mælkeurt(o), Bittersød Natskygge, Spæd Pindsvineknap, Knold-Ranunkel, Skavgræs, Kornet Stenbræk, Svømmende Sumpskærm(o), Tagrør, Engelsk Visse

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

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Knold-Ranunkel, Kornet Stenbræk

Kilder: 418, 434

6/11-2. Bjålum.

Den 3 ha. store Bjålum er tidligere næringsfattig klitsø. Søen eutrofiertes, og rørskov er i kraftig tiltagen.

Bevaring: Bjålum med omgivelser er fredet 1984. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1988: Fliget Brøndsel, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Rød-El, Klit-Fladbælg, Sump-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Gifttyde, Gråris, Kryb-Hvene, Kattehale, Katteskæg, Hvid Kløver, Blågrøn Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Pors, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Stor Skjaller, Kær-Snerre, Alm. Star, Grå Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Alm. Sumpstrå, Sværtevæld, Kær-

Tidsel, Tørmentil, Vandnavle, Muse-Vikke, Eng-Viol, Smalbladet Ærenpris, Gul Åkande
1900-1979: Frøbid, Nåle-Sumpstrå(o), Tagrør, Bændel-Vandaks(o), Hjertebladet Vandaks(o)

Mosser:

1988: Sphagnum squarrosum

Lokalitetskode: + V II r

Kilder: 168, 187, 248, 344, 354, 361, 418, 434

6/11-3. Bolbredning.

Den 6 ha. store Bolbredning er tidligere næringsfattig klitsø under let eutrofiering. Randzonen rummer kun rørskov af ringe udstrækning.

Bevaring: Bolbredning med omgivelser er fredet 1984. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1988: Liden Andemad, Bukkeblad, Mose-Bølle, Bredbladet Dunhammer, Kær-Fladstjerne, Fløjlgræs, Alm. Fredløs, Frøbid, Gifttyde, Plettet Gøgeurt, Kryb-Hvene, Eng-Kabelleje, Katteskæg, Klukkelyng, Blågrøn Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Pors, Kær-Ranunkel, Knop-Siv, Lyse-Siv, Stor Skjaller, Skovstjerne, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Rundbladet Soldug, Blågrøn Star, Næb-Star, Trindstænglet Star, Sværtevæld, Tagrør, Kær-Tidsel, Trænebær, Vandnavle, Gul Åkande
1900-1979: Sump-Forglemmigej, Dusk-Fredløs, Hestehale, Alm. Kohvede, Spæd Mælkeurt(o), Nåle-Sumpstrå(o), Hår-Tusindblad(o), Børstebladet Vandaks, Vandarve, Alm. Vandranunkel, Smalbladet Ærenpris

Mosser:

1988: Polytrichum commune/formosum, Sphagnum cuspidatum

Lokalitetskode: + V II r

Kilder: 248, 344, 354, 361, 418, 434, 439

6/11-4. Bløden Sø.

Bløden Sø har i alt fald tidligere været en større, lavvandet, næringsfattig klitsø med uklart og brunt vand. Den har rummet store bestande af Sø-Kogleaks og Vand-Pileurt. Bunden har været sandet og dækket af mudder (Olsen 1944). Nu er søspejlet tilgroet med en kraftig rørskov og omgives af lave enge. Søen omgives af kultiverede enge.

Bevaring: Bløden Sø med omgivelser er fredet 1984.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1988: Kors-Andemad, Liden Andemad, Mose-Bunke, Fliget Brøndsel, Nikkende Brøndsel, Bukkeblad, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Sump-Evighedsblomst, Knude-Firling, Kær-Fladstjerne, Sump-Forglemmigej, Frøbid, Gederams, Gifttyde, Gråris, Hestehale, Kryb-Hvene, Eng-Kabelleje, Blågrøn/Sø-Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Knude-Pileurt, Vand-Pileurt, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Kær-

Ranunkel, Nyse-Røllike, Liden Siv, Lyse-Siv, Tudse-Siv, Stor Skjaller, Kær-Snerre, Alm. Star, Næb-Star, Sværtævæld, Tagrør, Kær-Trehage, Trævlekrone, Vandnavle, Vandpest, Eng-Viol, Smalbladet Ærenpris, Gul Åkande

1900-1979: Kær-Fnokurt(o), Alm. Fredløs, Dusk-Fredløs, Sø-Kogleaks, Bittersød Natskygge, Øret Pil, Bændel-Vandaks(o), Langbladet Vandaks(o), Hvid Åkande

Mosser:

1988: Aulacomnium palustre, Calliergonella cuspidata, Rhytidiadelphus squarrosus, Sphagnum cuspidatum

Alger:

1900-1979: Chara globularis, Nitella sp., Nostoc pruniforme(o)

Lokalitetskode: + V II r

Kilder: 248, 263, 361, 418, 434, 439, 694

Tranebær, Kær-Trehage, Trævlekrone, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Alm. Vandranunkel, Eng-Viol, Vand-Ærenpris, Gul Åkande, Hvid Åkande

1900-1979: Kær-Fnokurt(o), Dusk-Fredløs, Sø-Kogleaks, Strandbo(o), Rust-Vandaks(o)

Mosser:

1988: Calliergonella cuspidata, Marchantia polymorpha, Polytrichum commune/formosum, Rhytidiadelphus squarrosus, Sphagnum cuspidatum, Sphagnum squarrosum

Alger:

1900-1979: Chara globularis(o), Nostoc pruniforme(o)

Lokalitetskode: ++ V II r-s

Kilder: 80, 248, 263, 354, 434, 439, 694

6/11-5. Bredlund Sø (= Brillum Sø).

Bredlund Sø har i alt fald tidligere været en brun, lavvandet sø med blød mudderbund, der har været dækket af kransålealger (Olsen 1944). Søen er nu stærkt tilgroet, mens vandfladen er stærkt reduceret.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1900-1979: Liden Andemad, Bredbladet Dunhammer, Hestehale, Tue-Kæruld

Alger:

1900-1979: Chara globularis(o), Chara vulgaris(o)

Lokalitetskode: + V III 0

Kilder: 122, 263, 439, 619

6/11-6. Glæde.

Ved Vestergård og Lynggård vest for Glæde ligger flere søer og moser. Søerne har i hvert fald tidligere været lavvandede, næringsfattige klitsøer.

Bevaring: Søarealet ved Vestergård vest for Glæde er fredet 1984.

Vegetationstyper: Sø, fattigkær

Højere planter:

1988: Liden Andemad, Skov-Angelik, Kors-Andemad, Fliget Brøndsel, Bukkeblad, Mose-Bølle, Dunet Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Engkarse, Sump-Evighedsblomst, Græsbladet Fladstjerne, Kær-Fladstjerne, Fløjlsgæs, Sump-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Frøbid, Gederams, Gifttyde, Gråris, Plettet Gøgeurt, Skov-Hanekro, Hestehale, Kryb-Hvene, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Kalmus, Kattesæg, Klokkelyng, Blågrøn Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Bittersød Natskygge, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Pors, Kær-Ranunkel, Knæbøjet Rævehale, Nyse-Røllike, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Knop-Siv, Tråd-Siv, Vejbred-Skeblad, Liden Skjaller, Kær-Snerre, Vand-Skræppe, Alm. Star, Hare-Star, Næb-Star, Sjerne-Star, Toradet Star, Trindstænglet Star, Tvebo Star, Svømmende Sumpskærm, Alm. Sumpstrå, Enskallet/Mangestænglet Sumpstrå, Ager-Svinemælk, Sværtævæld, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil,

6/11-7. Hjørdemål Klit.

Botanisk beskrivelser af Hjørdemål Klit foreligger ikke.

Vegetationstyper: Klit

Højere planter:

1900-1979: Kvan, Alm. Ulvefod

Lokalitetskode: + H III 0

Botanisk vurdering:

2. Sjøldnere planter: Alm. Ulvefod

Kilder: 80, 147, 831

6/11-8. Kærupholme.

Botaniske botaniske oplysninger om Kærupholme foreligger ikke.

Vegetationstyper: Mose, sø, eng

Lokalitetskode: 0 V-E IV 0

Kilder: 694

6/11-9. Senå.

Den ca. 3 km lange Senå har virket som afvandingskanal ved tørlægningen af søområdet ved Nørklit. Faldforholdene er jævne. Bunden består af sand. Vandet er middel til stærkt forurenet. Visse steder forekommer okker.

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Kors-Andemad(o), Liden Andemad(o), Batrachium sp.(o)

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 168, 187, 359, 361

6/11-10. Tømmerby Å.

Den 5 km lange Tømmerby Å har i følge Jensen (1958) et naturligt slyngende vandløb, der er nedskåret i lyngklædte sandbanker. Faldforholdene er jævne til gode. Bunden består af sand iblandet grus og sten. Vandet er middel til stærkt forurenet. Et sideløb fra Bolbredning (lok. 6/11-3) er reguleret, oprenset og uden vegetation.

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Kors-Andemad(o), Liden Andemad(o) Vandranunkel(o)

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 82, 168, 187, 354, 359, 361

6/11-11. Tømmerby.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Tømmerby foreligger ikke.

Vegetationstyper: Hede, vejkant

Højere planter:

1989: Sæbeurt

1900-1979: Bølget Bunke, Hedelyng, Revling, Blågrøn Star

Mosser:

1900-1979: Pleurozium schreberi

Laver:

1900-1979: Cetraria cucullata(x), Cladonia portentosa, Cladonia rangiferina, Cladonia silvatica

Lokalitetskode: + H I s

Botanisk vurdering:

Hedeområderne ved Tømmerby er henført til kategori I på grund af rødlistearter.

1. Rødlistearter: Cetraria cucullata(x)

Kilder: 9, 690

6/11-12. Tømmerbykær.

Tømmerbykær rummer hede, krat, fattigkær, søer og vandløb samt enkelte græssede partier. Større dele af området har tidligere været græsset, men med græsningens ophør er mulighederne for regeneration af Hedelyng formindsket. Efterhånden som buske af Hedelyng dør, erstattes de af Revling på de tørrere dele og Blåtop på de lavere. På de lavere dele klarer Kløkkelyng sig endnu. De vanddækkede partier rummer en ret afvekslende vegetation domineret ofte af Tråd-Star eller nogle steder af Tagrør. 260 ha. ejes af staten (Hanherred statsskovdistrikt).

Bevaring: På grund af de fugtige partier egner Tømmerbykær sig mindre til opdyrkning. En græsning med f. eks. får er ønskelig.

Vegetationstyper: Hede, fattigkær, vandløb

Højere planter:

1988: Liden Andemad, Skov-Angelik, Benbræk, Blåtop, Fliget Brøndsel, Bukkeblad, Mose-Bunke, Dunet Dueurt, Bredbladet

Dunhammer, Kær-Fladstjerne, Sump-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Kryb-Hvene, Gifttyde, Gråsis, Skov-Hanekro, Gul Iris, Kløkkelyng, Blågrøn Kogleaks, Kragefod, Alm. Kvik, Smalbladet Kæruld, Alm. Mjørdurt, Bittersød Natskygge, Stor Nælde, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Bidende Pileurt, Vand-Pileurt, Enkelt Pindsvineknope, Pors, Gåse-Potentil, Nyse-Røllike, Knop-Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Liden Skjaller, Vejbred-Skeblad, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Sump-Snerre, Alm. Star, Næb-Star, Stiv Star, Toradet Star, Alm. Sumpstrå, Enskællet/Mangestænglet Sumpstrå, Ager-Svinemælk, Sværtevæld, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Vandnavle, Vandpeberrod, Eng-Viol, Lancetbladet Ærenpris
1900-1979: Kors-Andemad, Alm. Enc, Engblomme, Engkarse, Vellugtende Gulaks, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Alm. Hvene, Hunde-Hvene, Eng-Kabelleje, Hvid-Kløver, Vestlig Tue-Kogleaks(o), Alm. Mælkeurt, Spæd Mælkeurt(o), Langbladet Ranunkel(o), Eng-Rapgræs, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Rundbladet Soldug, Stjerne-Star, Tråd-Star, Rød Svingel, Eng-Troldurt, Mose-Troldurt, Trævlekrone, Vibefedt, Engelsk Visse, Spinkel Øjentrøst, Gul Åkande, Hvid Åkande

Mosser:

1900-1979: Fontinalis antipyretica(o)

Lokalitetskode: + H-V II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Engblomme

Kilder: 109, 248, 310, 354, 418, 434, 694

6/11-13. Bedesø.

Bedesø har været af tilsvarende karakter som Bløden Sø (lok. 6/11-4). Søen omgives af kultiverede enge.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1900-1979: Næle-Sumpstrå(o), Liden/Spinkel Vandaks(o)

Lokalitetskode: 0+ V IV 0

Kilder: 434

6/12 Lundfjord og Hanvejle

6/12-1. Lundfjord.

Halvdelen af Lundfjord ligger i Nordjyllands amt, men er af praktiske årsager behandlet her.

Den 563 ha. store Lundfjord er lavvandet med dybder op til 2 m. Vandet er belastet af næringsstoffer. Bunden består overvejende af sand dækket stedvist af et tyndt lag mudder. Fjorden er omgivet af store rørskove domineret af Tagrør og Blågrøn Kogleaks, tillige med kreaturafgræssede enge, sumpe, småsøer og kanaler.

Bevaring: Lundfjord er udlagt til naturvidenskabeligt reservat 1960.

Vegetationstyper: Rørskov, strandeng, eng, sø

Højere planter:

1900-1979: Bukkeblad, Blågrøn Kogleaks, Vand-Pileurt, Enkelt/Grenet Pindsvineknope, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Aks-/Krans-Tusindblad, Svømmende Vandaks

Mosser:

1900-1979: *Fontinalis antipyretica*(o)

Alger:

1900-1979: *Chara aspera*(o)

Lokalitetskode: + K-V-E III r

Kilder: 80, 168, 187, 263, 344, 354, 359, 361, 418, 619

6/12-2. Hanvejle.

Halvdelen af Hanvejle ligger i Nordjyllands amt, men er af praktiske årsager behandlet her.

Den 75 ha. store Hanvejle var tidligere en del af Lundfjord (lok. 6/12-1), men er ved anlæggelsen af den nu nedlagte Thybane afskåret fra denne. Den er lavvandet med dybder op til 1,5 m. Bunden består af sand eller stedvis af dynd. Vandet er belastet af næringsstoffer. Vejlen omgives af rørskov.

Bevaring: Hanvejle er udlagt til naturvidenskabeligt reservat 1960.

Vegetationstyper: Rørskov, strandeng, eng, sø

Højere planter:

1900-1979: Strand-Kogleaks, Tagrør

Alger:

1900-1979: *Chara aspera*(o)

Lokalitetskode: + K-V-E III r

Kilder: 80, 263, 344, 359, 361, 619

6/13 Selbjerg Vejle

6/13-1. Selbjerg Vejle.

Den østlige del af Selbjerg Vejle ligger i Nordjyllands amt, men er af praktiske årsager behandlet her.

Den 478 ha. store Selbjerg Vejle er lavvandet med dybder op til 2 m. Bunden er sandet eller dyndet. Vejlen omgives af rørskov. Vandet er belastet af næringsstoffer.

Bevaring: Selbjerg Vejle er udlagt til naturvidenskabeligt reservat 1960.

Vegetationstyper: Rørskov, strandeng, eng, sø

Højere planter:

1900-1979: Smalbladet Dunhammer, Festgræs

Alger:

1900-1979: *Chara globularis*(o)

Lokalitetskode: + K-V-E III r

Kilder: 79, 80, 121, 263, 344, 354, 359, 361, 439, 695

6/13-2. Bøns Enge.

Botaniske beskrivelser af Bøns Enge foreligger ikke.

Vegetationstyper: Eng

Højere planter:

1900-1979: Giftyde(o)

Lokalitetskode: 0-+ E IV 0

Kilder: 337

6/14 Hansted-reservatet

6/14-1. Hansted-reservatet.

Hansted-reservatet (Thy statsskovdistrikt) indgår med sine 3399 ha. i Danmarks største fredede område på 65.000 ha., der tillige dækker dele af Tved Klitplantage (lok. 6/20), dele af Vilsbøl Plantage (lok. 6/18) og dele af Nors Sø (lok. 6/19). Jordbunden i reservatet udgøres af flyvesand, der overlejrer litorinahavets havbund. Størsteparten af området har aldrig været opdyrket, ligesom tilplantning kun er foretaget i mindre omfang i den østlige del.

Langs kystvejen mellem Hansted og Klitmøller ligger mosaik af høje og lave klitter. Vegetationen er domineret af Sand-Hjælme med pletter af Revling især på nordsider. Især i lavninger optræder lave buske af Havtorn og Rynket Rose. Mod øst bliver terrænet jævner. I den østlige del ligger flere store søer, der er beskrevet særskilt under omr. 6/15. Vegetationen domineres af dværgbuske og Bølget Bunke. På lavere steder optræder hedemosens karakterarter. Samlede, grundige botaniske undersøgelser af Hansted-reservatet savnes og er derfor meget ønskelige.

Bevaring: Hansted-reservatet er udlagt som vildtreservat i 1949 og fredet 1972.

Vegetationstyper: Klit, hede, mose, lobeliesø

Højere planter:

Højere planter:

1990: Benbræk, Blåtop, Fin Bunke, Mose-Bølle, Klokke-Ensian, Hedelyng, Kryb-Hvene, Klokkelyng, Flydende Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Tvepibet Lobelie, Skotsk Lostilk(x), Hvid Næbfrø, Smalbladet Pindsvineknap, Revling, Liden Siv, Liden Soldug, Alm. Star, Stiv Star, Tråd-Star, Strandbo, Svømmende Sumpskærm 1989: Pilledrager

1988: Bølget Bunke, Havtorn, Sand-Hjælme, Rynket Rose 1987: Liden Andemad, Bakketidset, Bellis, Dun-Birk, Vorte-Birk, Alm. Bjørneklo, Alm. Blærerod, Blåhat, Blåmunk, Høst-Borst, Alm. Brandbæger, Eng-Brandbæger, Sortgrøn Brasenføde(x), Alm. Brunelle, Bukkeblad, Mose-Bunke, Mark-Bynke, Bøg, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Tidlig Dværgbunke, Alm. Eg, Alm. Enc, Engelskgræs, Alm. Engelsød, Eng-Ensian, Smalbægret Ensian, Alm. Firling, Knude-Firling, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Flipkrave, Fløjlgræs, Eng-Forglemmigej, Mark-Forglemmigej, Sump-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Dusk-Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Alm. Fuglegræs, Alm. Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Følfod, Gederams, Eng-Gedeskæg, Sitka-Gran, Gråris, Vellugtende Gulaks, Kær-Guldkarse, Vild Gulerod, Alm. Gyldenris, Plettet Gøgeurt, Hvidmelet Gåsefod, Hassel, Eng-Havre, Blød Hejre, Hejrenæb, Hjertegræs, Tomfrøet Hornblad, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Hunde-Hvene, Engriflet Hvidtjørn, Hyrdetaske, Glansbladet Hæg, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Stivhåret Kalkkarse, Kamgræs, Lugtløs Kamille, Skive-Kamille, Kattesæk, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Gul Kløver, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Enårig Knavel, Alm.

Knopurt, Stor Knopurt, Hulkravet Kodriver, Blågrøn Kogleaks, Alm. Kongepen, Korbær, Kragefod, Mark-Krageklo, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Alm. Løvefod, Bredbladet Mangeløv, Kær-Mangeløv, Smaibladet Mangeløv, Alm. Markarve, Knoldet Mjødurt, Krans-Mynte, Vand-Mynte, Mælkebøtte, Spæd Mælkeurt, Bittersød Natskygge, Bakke-Nellike, Nordmannsgran, Stor Nælde, Hvid Okseøjle, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Prikbladet Perikon, Grå-Pil, Krybende Pil, Øret Pil, Snerle-Pileurt, Vand-Pileurt, Vej-Pileurt, Alm. Pimpinelle, Pors, Gåse-Potentil, Krybende Potentil, Alm. Rajgræs, Hvas Randfrø, Eng-Rapgræs, Rundbælg, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Kær-Ranunkel, Krybende Ranunkel, Lav Ranunkel, Klit-Rose, Eng-Rottehale, Knold-Rottehale, Rødknæ, Høst-Rødtop, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Alm. Røn, Rørgræs, Bjerg-Rørhvene, Sandskæg, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Klit-Siv, Klit-Siv x Tråd-Siv, Lyse-Siv, Sand-Siv, Spidsblomstret Siv, Tråd-Siv, Tudse-Siv, Liden Skjaller, Alm. Skjolddrager, Lav Skorsoner, Kruset Skræppe, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Kær-Snerre, Lyng-Snerre, Sump-Snerre, Snylterod, Solbær, Langbladet Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Spergel, Blågrøn Star, Dværg-Star, Grå Star, Hirse-Star, Håret Star, Næb-Star, Pille-Star, Sand-Star, Stjerne-Star, Top-Star, Toradet Star, Alm. Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Blød Storkenæb, Sumpkarse, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Alm. Svinemælk, Eng-Svingel, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Kær-Svovlrod, Sværtevæld, Alm. Syre, Manna-Søgræs, Søpryd, Tagrør, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Tjærenellike, Tormentil, Alm. Torskemund, Tranebær, Kær-Trehage, Mose-Troldurt, Trævlekrone, Hår-Tusindblad, Alm. Ulvefod, Liden Ulvefod, Gærde-Valmue, Græsbladet Vandaks, Hjerterbladet Vandaks, Kruset Vandaks, Langbladet Vandaks, Vandkrans, Vandnavle, Vandpest, Vandranunkel, Dunet Vejbred, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Vibefedt, Muse-Vikke, Smaibladet Vikke, Liden Vintergrøn, Eng-Viol, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris, Smaibladet Ærenpris, Tveskægget Ærenpris, Kirtel-Øjentrøst, Spids Øjentrøst, Gul Åkande

1983: Kattefod, Vestlig Tue-Kogleaks, Sand-Løg, Knop-Siv, Kort Øjentrøst

1900-1979: Stivhåret Borst, Strand-Mandstro, Brun Næbfrø(o), Kortskaftet Skeblad(x), Sort Skæne(o), Grenet Star(x)

Mosser:

1989: *Calliergon giganteum*, *Drepanocladus exannulatus*, *Sphagnum auriculatum*, *Sphagnum cuspidatum*, *Sphagnum fimbriatum*, *Sphagnum inundatum*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum subnitens*

1900-1979: *Fossombronia incurva*

Laver:

1981: *Alectoria sarmentosa*

1900-1979: *Cetraria islandica*, *Cladonia arbuscula*, *Cladonia cervicornis*, *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia ciliata*, *Cladonia coccifera*, *Cladonia coniocraea*, *Cladonia foliacea*, *Cladonia furcata*, *Cladonia mitis*, *Cladonia portentosa*, *Cladonia pocillum*, *Cladonia rangiferina*, *Cladonia uncialis*, *Cladonia zopfii*, *Coelocaulon aculeatum*, *Coelocaulon muricatum*, *Hypogymnia physodes*, *Hypogymnia tubulosa*, *Leparia incana*, *Peltigera canina*, *Platismatia glauca*, *Pseudevernia furfuracea*, *Stereocaulon vesuvianum*, *Usnea hirta*

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

Botanisk vurdering:

Hansted-reservatet er henført til kategori I på grund af områdets størrelse, af sammensætningen af de uberørte naturtyper, der ellers er meget sjældne i Danmark, på grund af I-biotop: Lobeliesø og på grund af rødlistearter.

1. Rødlistearter: Sortgrøn Brasenføde(x), Kortskaftet Skeblad(x), Grenet Star(x)
2. Sjældnere planter: *Alectoria sarmentosa*, Fin Bunke, *Cladonia pocillum*, Hvidgrå Draba, Eng-Ensian, Smaibægret Ensian, Stivhåret Kalkkarse, Flydende Kogleaks, Tvepibet Lobelie, Skotsk Lostilk(x) Spæd Mælkeurt, Pilledrager, Smaibladet Pndsvineknop, Krybende

Ranunkel, Klit-Rose, Klit-Siv, Sand-Siv, Spidsblomstret Siv, Snylterod, Langbladet Soldug, Svømmende Sumpskærm, Søpryd, Alm. Ulvefod, Liden Ulvefod

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Ene, Eng-Havre, Hjertergræs, Kattefod, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner. Lobeliesøindikatorer: Sortgrøn Brasenføde(x), Tvepibet Lobelie, Strandbo

Kilder: 6, 24, 27, 55, 56, 60, 79, 80, 89, 96, 109, 120, 158, 171, 172, 238, 297, 311, 354, 365, 398, 418, 439, 444a, 444b, 463, 474, 546c, 585, 599, 613, 619, 631b, 636, 650, 651, 694, 831, 838, 871

6/14-2. Nors Å.

Nors Å er gravet i 1835 og forbinder Nors Sø (lok. 6/19) med havet. Anlæggelsens formål er at kunne regulere vandstanden i søen. På strækningen gennem Hansted-reservatet (lok. 6/14-1) omgives åen dels af hede dels af klitter. Her er åens løb slyngende, smalt og dybt nedskåret. I følge Jensen (1958) har vandløbet ringe vandføring, vandet er grumset som følge af okker og uden nævneværdig vegetation.

Bevaring: Nors Å ligger i Hansted-reservatet (lok. 6/14-1) og er sammen med dette fredet 1972. Vandløbet er udpeget til naturvidenskabeligt referenceområde.

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Kambregne

Lokalitetskode: + V III r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kambregne

Kilder: 80, 101, 168, 187, 587

6/15 Søerne i Hansted-reservatet med deres nære omgivelser

6/15-1. Blegso.

Den langstrakte, nord-sydgående, 50 ha. store Blegso ligger ved foden af litorinaskrænten, der består af kalk. Søen er forholdsvis fladvandet med dybder i den sydlige ende på op til 6,3 m og uden synligt afløb. Den er naturlig eutrof, men artsfattig med hensyn til højere planter. Søen rummer artsrig diatoméflora, der er beskrevet af Foged (1963, 1968). Her er fundet ikke mindre en 123 diatoméformer i søen, hvoraf de mest interessante, istidsrelikterne, er medtaget her. Omgivelserne og især litorinaskrænten rummer artsrig vegetation. På toppen af litorinaskrænten forekommer klit.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at lobeliesø- og den artsrige kalkskræntvegetation i og ved Blegso bevares. Blegso ligger i Hansted-reservatet (lok. 6/14-1) og er sammen med dette fredet 1972. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt referenceområde.

Vegetationstyper: Sø, mose, kalkskrænt, klit

Højere planter:

1990: Blåtop, Bukkeblad, Kær-Ducurt, Dusk-Fredløs, Gråris, Kattehale, Smaibladet Kæruld, Tvepibet Lobelie, Vand-Mynte, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Pors, Gåse-Potentil, Krybende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Sand-Siv, Liden Siv,

Skavgræs (klitformen "var. moorei"), Alm. Skjolddrager, Stiv Star, Tråd-Star, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Søpryd, Tagrør, Hår-Tusindblad, Græsbladet Vandaks, Hjerterbladet Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Vandpest, Gul Åkande
1989: Rust-Vandaks

1986: Bakketidsel, Alm. Brunelle, Djævelsbid, Hvidgrå Draba, Engelskræs, Fløjskræs, Bjerg-Fyr, Eng-Havre, Havtorn, Hjertergræs, Alm. Hundegræs, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Kambregne, Stivhåret Kalkkarse, Kattefod, Liden Klokke, Alm. Kællingetand, Alm. Mælkebøtte, Plettet Mælkebøtte, Alm. Pimpinelle, Revling, Rundbælg, Bjerg-Rørhvene, Skavgræs, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Blågrøn Star, Bidende Stenurt, Fåre-Svingel, Lav Tidsel, Tormentil, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Kort Øjentrøst

1983: Alm. Baldrian, Mose-Bølle, Smalbægret Ensian, Alm. Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Mark-Frytle, Klit-Fyr, Følfod, Vellugtende Gulaks, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Klokkelyng, Bugtet Kløver, Rød Kløver, Kragefod, Leverurt, Ager-Padderok, Øret Pil, Bidende Ranunkel, Eng-Rapgræs, Klit-Rose, Rørgæs, Klit-Siv, Loppe-Star, Eng-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Smalbladet Timian, Vibefedt 1900-1979: Aks-Tusindblad, Liden Vandaks(o)

Mosser:

1900-1979: Anisothecium varium, Barbula reflexa, Drepanocladus aduncus(o), Drepanocladus sendtneri(o), Pellia endiviifolia, Scorpidium scorpioides(o), Seligeria calcarea(o)

Svampe:

1980: Helvella lacunosa, Suillus granulatus

Alger :

1900-1979 (kransnålealger): Chara aspera(o), Chara contraria(o), Chara globularis(o), Chara hispida(o), Chara rudis(o), Nitella flexilis(o), Nitella opaca(o) 1900-1979 (kiselalger): Achnanthes lapponica(o), Achnanthes linearis(o), Cocconeis thumensis(o), Eunotia praerupta(o), Gomphocymbella ancyli

Lokalitetskode: ++ V-E I s-ms

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af I-biotoperer:

Lobeliesø, diatomérig sø og artsrig kalkskrænt.

2. Sjældnere planter: Barbula reflexa, Hvidgrå Draba, Smalbægret Ensian, Krybende Ranunkel, Stivhåret Kalkkarse, Kambregne, Klit-Siv, Sand-Siv, Søpryd, Rust-Vandaks

4. Lobeliesøindikatorer: Tvepibet Lobelie, Strandbo Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertergræs, Kattefod, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 80, 93, 95, 96, 158, 162, 167, 168, 187, 238, 263, 284, 344, 361, 418, 474, 562, 583, 586, 614, 631b, 694, 829, 831, 838, 871

6/15-2. Hykær.

Det langstrakte, nord-sydgående, 13 ha. store Hykær ligger som den sydligste af de store søer i Hansted vildtreservat parallelt med litorinaskrænten, der består af kalk. Søen er meget lavvandet. Vandet er brunt og surt. Diatoméfloraen er artsrig og undersøgt af Foged (1963, 1968). Nedenfor er medtaget de fundne istidsrelikter.

Bevaring: Hykær ligger i Hansted-reservatet (lok. 6/14-1) og er sammen med dette fredet 1972. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt referenceområde.

Vegetationstyper: Sø, kalkskrænt, mose

Højere planter:

1983: Blåhat, Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Mose-Bølle, Hvidgrå Draba, Engelskræs, Smalbægret Ensian, Fløjskræs, Mark-Frytle, Eng-Gedeskæg, Vellugtende Gulaks, Eng-Havre, Hedelyng, Hjertergræs, Sand-Hjælme, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Katteslæg, Rød-Kløver, Alm. Kongepen, Mark-Krageklo, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Smalbladet Mangeløv, Bitter Mælkeurt, Ager-Padderok, Kær-Padderok, Grå-Pil, Vand-Pileurt, Pors, Gåse-Potentil, Eng-Rapgræs, Revling, Bjerg-Rørhvene, Rørgæs, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Skavgræs, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Sand-Star, Rød Svingel, Alm. Syre, Tagrør, Tandbælg, Kær-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Eng-Viol, Tveskægget Ærenpris 1900-1979: Blågrøn/Sø-Kogleaks, Flydende Kogleaks(o), Tvepibet Lobelie(o), Dynd-Padderok, Alm. Sumpstrå

Mosser:

1989: Calliergonella cuspidata

1983: Rhytidiadelphus squarrosus

Alger:

1900-1979: Eunotia exigua(o), Eunotia praerupta(o), Pinnularia streptoraphe(o)

Lokalitetskode: + V-E I s

Botanisk vurdering:

Hykær er henført til kategori I på grund af I-biotop: Diatomérig sø.

2. Sjældnere planter: Hvidgrå Draba, Smalbægret Ensian, Bitter Mælkeurt

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertergræs

Kilder: 60, 80, 95, 96, 158, 168, 187, 238, 344, 361, 418, 439, 474, 583, 614

6/15-3. Præstekær.

Præstekær rummer flere mindre søer. Søernes diatoméflora er undersøgt af Foged (1968).

Bevaring: Præstekær ligger i Hansted-reservatet (lok. 6/14-1) og er sammen med dette fredet 1972.

Vegetationstyper: Sø, mose

Højere planter:

1989: Pilledrager

1900-1979: Benbræk, Blåtop, Mose-Bølle, Klokke-Ensian, Bjerg-Fyr, Klokkelyng, Kragefod, Tvepibet Lobelie(o), Smalbladet Mangeløv, Pors, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Tormentil, Tranebær, Eng-/Mose-Troldurt, Vandnavle

Mosser:

1989: Sphagnum auriculatum, Sphagnum inundatum, Sphagnum papillosum, Sphagnum subnitens

Lokalitetskode: + V II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Pilledrager

Kilder: 80, 96, 168, 187, 439, 587, 831

6/15-4. Sokland.

Med vanddybder op til 20-25 cm umiddelbart ved bredden er det 14 ha. store Sokland klart afgrænset fra dets omgivelser. Bunden består langs bredderne af mudder, mens underlaget er fast. Søen som helhed er lavvandet og rummer tæt, ubrudt rørskov. Vandet er klart og svagt alkalisk.

Jensen (1958) diskuterer klassifikationen af søen, idet vegetationen tyder på eutrof type, mens faunaens sammensætning peger på, at den er oligotrof. Søens diatoméflora er undersøgt af Foged (1968). På bredden i den sydvestlige del forekommer kraftige Star-tuer. I søens omgivelser forekommer hedemose med en karakteristisk vegetation.

Bevaring: Sokland ligger i Hansted-reservatet (lok. 6/14-1) og er sammen med dette fredet 1972. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Sø, mose, kalkskrænt

Højere planter:

1900-1979: Bakketidse, Benbræk, Blåtop, Bukkeblad, Fin Bunke, Mose-Bølle, Sekshannet Bækarve(x), Klokke-Ensian, Alm. Fredløs, Bjerg-Fyr, Eng-Havre, Hjertegræs, Vild Hør, Dansk Kambunke, Kattefod, Klokkelyng, Hulkravet Kodriver, Kragfod, Tvepibet Lobelief(o), Smalbladet Mangeløv, Dynd-Padderok, Pors, Rundbladet Soldug, Alm. Sumpstrå, Tagrør(o), Tormentil, Tranebær, Eng-/Mose-Troidurt, Vandnavle, Engelsk Visse, Gul Åkande

Mosser:

1989: Calliergonella cuspidata, Sphagnum cuspidatum, Sphagnum fimbriatum, Sphagnum papillosum 1900-1979: Bryoerythrophyllum recurvirostre, Bryum capillare, Bryum rubens, Camptothecium lutescens, Ctenidium molluscum, Fissidens adianthoides, Hymenostomum microstomum, Phascum cuspidatum, Scleropodium purum, Trichostomum crispulum

Lokalitetskode: + V I s

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af I-biotop: Artsrig kalkskrænt og på grund af rødlisteart. 1. Rødlistearter: Sekshannet Bækarve(x) 2. Sjældnere planter: Fin Bunke, Dansk Kambunke, Hymenostomum microstomum, Trichostomum crispulum 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Kattefod

Kilder: 80, 96, 168, 187, 249, 344, 361, 418, 439, 587, 614

6/15-5. Tormål.

Den 8 ha. store Tormål er hedesø og ligger i en bugt i det tidligere litorinahav. Vandet er klart og noget alkalisk. Langs søens sydøstlige bred optræder svagt udviklet rørskov. Søen omgives mod øst af Tved Plantage (lok. 6/20-1) og mod vest af klithede og hedemose i Hansted-reservatet (lok. 6/14-1). Bunden, der består af sand, er dækket af tætte bevoksninger af Strandbo og Tvepibet Lobelie. I vegetationen i og ved søen indgår flere sjældnere eller meget sjældne arter. Søens diatoméflora er undersøgt af Foged (1963, 1968).

Bevaring: Tormål ligger i Hansted-reservatet (lok. 6/14-1) og er sammen med dette fredet 1972. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt referenceområde.

Vegetationstyper: Lobeliesø, mose

Højere planter:

1990: Blåtop, Gulgrøn Brasenføde(x), Fin Bunke, Glat Dueurt, Kær-Dueurt, Klokke-Ensian, Alm. Fredløs, Gråris, Kryb-Hvene, Kattehale, Flydende Kogleaks, Sø-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Tvepibet Lobelie, Ager-Mynte, Vand-Mynte, Dynd-Padderok, Smalbladet Pindsvineknap, Spæd Pindsvineknap, Grå-Pil, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Pilledrager, Pors, Gåse-Potentil, Krybende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Rørgræs, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Sand-Siv, Vejbred-Skeblad, Alm. Skjolddrager, Kær-Snerre, Alm. Star, Høst-Star, Stiv Star, Tråd-Star, Strandbo, Svømmende Sumpskærm, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Tagrør, Kær-Tidse, Tormentil, Hår-Tusindblad, Butbladet Vandaks, Græsbladet Vandaks, Hjertebladet Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Vandpest, Hårfliget Vandranunkel, Smalbladet Ærenpris, Gul Åkande
1989: Blågrøn Kogleaks, Hirse-Star, Afangbladet Vandaks, Langbladet Vandaks
1900-1979: Benbræk, Bittersød Natskygge, Skavgræs

Svampe:

1980: Helvella lacunosa, Suillus granulatus

Lokalitetskode: ++ V I s

Botanisk vurdering: Tormål er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø og på grund af rødlisteart.

1. Rødlistearter: Gulgrøn Brasenføde(x) 2. Sjældnere planter: Fin Bunke, Flydende Kogleaks, Tvepibet Lobelie, Smalbladet Pindsvineknap, Krybende Ranunkel, Sand-Siv, Svømmende Sumpskærm, Mangestænglet Sumpstrå
4. Lobeliesøindikatorer: Gulgrøn Brasenføde(x), Tvepibet Lobelie, Strandbo

Kilder: 80, 95, 96, 168, 187, 344, 361, 418, 443, 474, 562, 631b, 831

6/14-6. Lille Gråvær.

Det 3 ha. store Lille Gråvær er fladvandet.

Bevaring: Lille Gråvær ligger i Hansted-reservatet (lok. 6/14-1) og er sammen med dette fredet 1972.

Vegetationstyper: Sø, mose

Højere planter:

1900-1979: Blåtop, Kragfod, Pors, Tormentil, Vandnavle

Lokalitetskode: + V III s

Kilder: 344, 587

6/15-7. Store Vand.

Store Vand (størrelse 12 ha.) omgives af tidvis fugtig, plan flade. Selve søen er kun i ringe omfang belastet af næringsstoffer. Diatoméfloraen er undersøgt af Foged (1968). Særskilte botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Bevaring: Store Vand ligger i Hansted-reservatet (lok. 6/14-1) og er sammen med dette fredet 1972. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt referenceområde.

Vegetationstyper: Sø, mose

Højere planter:

1900-1979: Svømmende Vandaks

Lokalitetskode: + V III s

Kilder: 96, 344, 361

6/16 Klitmøller

6/16-1. Klitmøller.

Ved Klitmøller ses flere fugtige lavninger. Mod syd ligger lidt øst for vejen mod Vorupør et fattigkær domineret af Lyse-Siv, Nyse-Røllike og Grå-Pil. Mod nordøst ligger et fugtigbundsområde umiddelbart øst for vejen til den offentlige strand. Her er ført en stikvej igennem til Hanstholmvej og området er derfor under udtørring (1987).

Vegetationstyper: Fattigkær, klit

Højere planter:

1987: Alm. Fredløs, Grå-Pil, Nyse-Røllike, Lyse-Siv 1900-1979: Alm. x Syl-Firling(o), Hestetunge(o), Sump-Hullæbe(o)

Lokalitetskode: + V-K III r-s

Kilder: 60, 266, 273, 296, 319, 740

6/16-2. Ørhage.

Syd for Ørhage ses klitområde (Thy statsskovdistrikt). Vegetationen på de enkelte klitters nordsider domineres af Revling, mens den på sydsiderne er mere åben og domineret af Sand-Hjælme og Rød Svingel. Spredt i området forekommer hedemoser. Den yderste klitrække domineres af Sand-Hjælme. Bortset fra planter tilført som følge af skred, er forstranden vegetationsløs. Øst og nord for Ørhage er forstranden ligeledes vegetationsløs.

Bevaring: Klitområdet syd for Ørhage er fredet 1968.

Vegetationstyper: Klit, hede, mose

Højere planter:

1988: Blåmunke, Tidlig Dværghunke, Engelskgræs, Alm. Engelsød, Klit-Fladbælg, Havtorn, Sand-Hjælme, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Strand-Mandstrø, Mælkebøtte, Eng-Rapgræs, Revling, Klit-Rose, Rundbælg, Sandskæg, Strand-Snerle, Gul Snerre, Sand-Star, Strandarve, Rød Svingel, Smalbladet Timian, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol

1980: Firehannet Hønsetarm

1900-1979: Hjertelæbe(o)

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Firehannet Hønsetarm, Strand-Snerle

Kilder: 80, 124, 304, 310, 354, 630, 694, 784

6/16-3. Klitmøller Å = Vester Vandet Sø.

Den ca. 4 km lange Klitmøller Å danner afløb fra Vester Vandet Sø (lok. 6/17-1). Faldforholdene er jævne til gode. Bunden består af sand iblandet grus og sten. Vandet er forurenset i lettere grad (1982). Bredvegetationen er artsrig.

Midt i Klitmøller (lok. 6/16-1) ligger ved åen en fugtig eng overvejende med fattigkærvegetation. Den sydlige del er bebygget.

Bevaring: Klitmøller Å er udpeget til naturvidenskabeligt referenceområde.

Vegetationstyper: Vandløb, fattigkær

Højere planter:

1900-1979: Gul Iris, Smalbladet Mærke, Grenet Pindsvineknap, Vand-Skræppe, Manna-Sødgræs, Brodbladet Vandaks(o), Svømmende Vandaks, Tråd-Vandaks(o), Vandpest, Kredsbladet Vandranunkel(o)

Mosser:

1900-1979: Fontinalis antipyretica(o)

Alger:

1900-1979: Chara tomentosa(o)

Lokalitetskode: + V III s

Kilder: 101, 168, 187, 215, 263, 354, 359, 361

6/17 Vester Vandet Sø

6/17-1. Vester Vandet Sø.

Den ca. 450 ha. store Vester Vandet Sø er karstø og har dybder på op til 20 m. Bunden består dels af kalk dels af sand. Vandet er klart, alkalisk og kun svagt belastet af næringsstoffer. Til søen fører flere tilløb, der ikke har konstant, større vandføring. På vestsiden af søen omkring afløbet, Klitmøller Å (lok. 6/16-3) forekommer artsrig bredvegetation. Langs syd- og østbredden optræder tillige bredvegetation især på ugræssede steder, mens denne kun er sparsom langs nordsiden bl. a. på grund af kalkens tilstedeværelse. I søen optræder en del rankegrøde. Her er fundet ikke mindre end seks arter af Vandaks. Søens diatomeflora er undersøgt af Foged (1963).

Bevaring: Vester Vandet Sø med omgivelser er fredet 1977. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1989: Børstebladet Vandaks

1900-1979: Brudelys, Tornfrøet Hornblad(o), Vand-Klaseskærm, Blågrøn Kogleaks, Flydende Kogleaks(o), Bredbladet Mærke, Langbladet Ranunkel, Strandbo(o), Søpryd, Tagrør, Tusindblad(o), Brodbladet Vandaks(o), Glinsende Vandaks, Græsbladet Vandaks(o), Hjertebladet Vandaks, Kruset Vandaks, Liden Vandaks, Spinkel Vandaks(o), Tråd-Vandaks

Alger:

1900-1979: Chara aspera, Chara contraria(o), Chara globularis(o), Chara tomentosa

Lokalitetskode: + V I s

Botanisk vurdering:

Vester Vandet Sø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Potamogetonsø.

3. Lokalt sjældnere planter: Vand-Klaseskærm

Kilder: 79, 80, 95, 112, 122, 168, 187, 193, 263, 284, 300, 344, 354, 359, 361, 418, 432, 694, 831, 838

6/17-2. Bleghule.

Ved Bleghule ligger syd for landevejen en kalkskrænt (litorinakyst) med vældpræget eng, der ved foden rummer ekstremrigkær. Hele området græsses.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at ekstremrigkæret bevares. Det er derfor ønskeligt, at den nuværende driftsform bibeholdes, og at gødsning ikke finder sted.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær, kalkskrænt, overdrev

Højere planter:

1987: Blåhat, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Alm. Hvene, Stor Knopurt, Mark-Krageklo, Alm. Kællingetand, Alm. Markarve, Alm. Pimpinelle, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Gul Snerre, Lav Tidsel, Lancet-Vejbred 1900-1979: Rød Arve, Bakketidse, Mark-Bynke, Hvidgrå Draba(o), Baltisk Ensian(o), Maj-Gøgeurt, Kødfarvet Gøgeurt, Purpur-Gøgeurt, Tyndakset Gøgeurt, Hjertegræs, Sump-Hullæbe, Eng-Kabbeleje, Stivhåret Kalkkarse, Liden Kløkke, Nøgleblomstret Kløkke(o), Hulkravet Kodriver, Uldbladet Kongelys, Alm. Mælkeurt, Alm. Månerude, Alm. Pimpinelle, Bjerg-Rørhvene, Ager-Snerle, Blågrøn Star, Ager-Stedmoderblomst, Kornet Stenbræk, Bidende Stenurt, Blød Storkenæb, Dunet Vejbred

Lokalitetskode: + E-V I s

Botanisk vurdering:

Bleghule er henført til kategori I på grund af I-biotoper: Ekstremrigkær og artrig kalkskrænt. 2. Sjældnere planter: Purpur-Gøgeurt, Stivhåret Kalkkarse

3. Lokalt sjældnere planter: Tyndakset Gøgeurt 4. Ekstremrigkærsindikatorer: Sump-Hullæbe. Hede- og overdrevsindikatorer: Hjertegræs, Alm. Månerude, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 80, 126, 215, 311, 418, 419, 434, 714, 740

6/17-3. Kvadderkær.

Ved vestenden af Vester Vandet Sø (lok. 6/17-1) ligger det vidtstrakte Kvadderkær. Området gennemstrømmes af Vr. Vandet Å, der danner afløb for søen. De laveste enge omkring vandløbet rummer mosaik med fattig- og ekstremrigkær, hvor der vokser Sump-Hullæbe og den rødlistede Dværgulvefod(x).

De tidligere driftsformer er i overvejende grad indstillet og store dele af området er ved at gro til med pilekrat. På tørrere bund er plantet nåletræer.

Bevaring: Det er af meget stor botanisk betydning, at de særdeles artsrige ekstremrigkærsvegetation bevares. Det er derfor meget ønskeligt, at græsningen genoptages, at der foretages en rydning af pilebuske og opvækst af selvåede nåletræer, og at tilførsel af gødning undgås.

Den østlige del af Kvadderkær er fredet 1977.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær, eng, fattigkær, vandløb

Højere planter:

1986: Dværgulvefod(x), Kødfarvet Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Sump-Hullæbe, Gul Iris, Spæd Mælkeurt, Dværg-Star, Mose-Troldurt, Trævekrone, Vibefedt 1900-1979: Benbræk, Blåtop, Alm. Brunelle, Djævelsbid, Smalbægret Ensian(o), Gul Fladbælg, Fløjlsgræs, Sump-Forglemmegej, Alm. Fredløs, Mangelblomstret Frytle, Vellugtende Gulaks, Kødfarvet Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Hjertegræs, Hjertelæbe (1894)(o), Alm. Hvene, Hunde-Hvene, Vild Hør, Eng-Kabbeleje, Kamgræs, Kattefod(o), Klokkeling, Rød-Kløver,

Flydende Kogleaks(o), Fåblomstret Kogleaks, Kragefod, Alm. Kællingetand, Leverurt, Merian, Alm. Mjødurt, Hvid Okseøjle, Kær-Padderok, Krybende Pil, Spyd-Pil(o), Pors, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Eng-Rapgræs, Revling, Stivtoppet Rørhvene, Glanskapslet Siv, Klit-Siv(o), Knop-Siv, Sand-Siv(o), Liden Skjaller, Alm. Skjolddrager, Stor Skjaller, Sump-Snerre, Blågrøn Star, Grøn Star, Grå Star, Loppe-Star(o), Stiv Star, Sjerne-Star, Top-Star, Toradet Star, Tråd-Star, Tvebo Star(o), Rød Svingel, Alm. Syre, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Kær-Trehage, Tusindfrø, Hjertebladet Vandaks, Kruset Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Vandpest, Kredsbladet Vandranunkel(o), Strand-Vandranunkel(o), Dunet Vejbred, Muse-Vikke, Kort Øjentrøst

Mosser:

1900-1979: Calliergonella cuspidata, Campyllum stellatum, Ctenidium molluscum, Drepanocladus intermedius, Fissidens adianthoides

Lokalitetskode: + V-E I s-t

Botanisk vurdering:

Kvadderkær er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær og på grund af I-art. 1. Rødlisterarter: Dværgulvefod(x)

2. Sjældnere planter: Spæd Mælkeurt 4. Ekstremrigkærsindikatorer: Sump-Hullæbe

Kilder: 77, 165, 168, 187, 193, 201, 215, 304, 384, 419, 434, 458, 587, 694, 740, 838

6/18 Vilsbøl Plantage

6/18-1. Vilsbøl Plantage.

Den 890 ha. store Vilsbøl Plantage (Thy statsskovdistrikt) er anlagt i slutningen af forrige århundrede for at dæmme op for sandflugten. I begyndelsen plantedes Bjerg-Fyr. Siden er tillige plantet Sitka-Gran, Alm. Ædelgran, Skov-Fyr, Lærk samt forskellige løvtræer. Jordbunden består overvejende af sand, men visse steder ligger kalken i undergrunden højt. Jordbunden består her af ler. Bjerg-Fyr er endnu dominerende skovtræ i plantagens vestlige del, mens den østlige del har varieret og artsrig sammensætning som følge af mange tidligere forsøgsplantninger.

Bevaring: Det er af botanisk betydning, at den varierede sammensætning i den østlige del af Vilsbøl Plantage bevares. Vilsbøl Plantage er fredet 1980.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, fattigkær, vandhul

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone (plantet), Benved, Desmerurt (plantet), Alm./Vinter-Eg, Tredelt Egebregne, Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Østrisk Fyr, Alm. Gedeblad, Omorika-Gran, Sitka-Gran, Dansk Ingefær (plantet), Stivhåret Kalkkarse(o), Kambregne, Fladkravet Kodriver (plantet), Hulkravet Kodriver, Storbloomstret Kodriver (plantet), Mark-Krageklo, Europæisk/Japansk Lærk, Navr, Nordmannsgran, Krybende Potentil, Rubus septentrionalis, Skovmærke (plantet), Snylterod, Skov-Salat, Blodrød Storkenæb, Liden Vintergrøn, Håret Viol (plantet), Vorterod (plantet), Alm. Ædelgran, Vedbend Ærenpris

Lokalitetskode: + S II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kambregne, Rubus septentrionalis, Snylterod

3. Lokalt sjældnere planter: Dansk Ingefær, Fladkravet Kodriver, Storblomstret Kodriver, Skovmærke

Kilder: 22, 23, 79, 80, 161, 272, 286, 310, 311, 319, 354, 418, 587, 694

6/19 Nors Sø

6/19-1. Nors Sø.

Den ca. 393 ha. store Nors Sø er kalkholdig, klarvandet karstspø uden flydebladsplanter og med få elodeider. Den har dybder i den centrale del på op til 22 m, men er i øvrigt ret fladvandet. Bunden består af kalk overlejret af flyvesand. Vandet i søen er næringsfattigt, da søen i overvejende grad modtager vand fra nedbør, og er derfor kun eutrofiert i ringe grad. Der findes ingen naturlige tilløb til søen. Omvendt var søen tidligere udsat for store vandstandssvingninger indtil 1835, hvor Nors Å (lok. 6/14-2) blev gravet. Tidligere stod søen i forbindelse med Vester Vandet Sø (lok. 6/17-1), men denne forbindelse sandede til i 1700-tallet. Langs bredden på søens nordside ses tynd rørskov domineret af Tagrør, mens denne mangler på græssede steder. Langs østenden og sydsiden af søen ses græssede enge og dyrkede marker.

Søens diatomflora er undersøgt af Foged (1963).

Bevaring: Nors Sø med omgivelser er fredet 1980. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt interesserområde.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1989: Nikkende Star

1987: Kryb-Hvene, Gul Iris, Vand-Mynte, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Gåse-Potentil, Krybende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Alm. Rappgræs, Knæbøjet Rævehale, Rørgæs, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Alm. Skjolddrager, Næb-Star, Alm. Sumpstrå, Sværtevæld, Tagrør, Træviekrone, Hjertebladet Vandaks, Vandnavle, Vandpest
1900-1979: Sump-Forglemmigej, Tornfrøet Hornblad(o), Sump-Hullæbe(o), Vand-Klaseskærm(o), Sø-Kogleaks, Krans-Mynte, Nikkende Star, Stiv Star, Strandbo(o), Næle-Sumpstrå(o), Høj Sødgæs, Aks-Tusindblad, Hår-Tusindblad, Butbladet Vandaks(o), Børstebladet Vandaks, Græsbladet Vandaks(o), Græsbladet x Hjertebladet Vandaks(o), Hjertebladet x Kruset Vandaks(o), Liden Vandaks(o), Spinkel Vandaks(o), Tråd-Vandaks(o), Vandkrans(o), Kredsbladet Vandranunkel(o)

Mosser:

1900-1979: Calliergonella cuspidata, Drepanocladus aduncus, Fontinalis antipyretica, Scorpidium scorpioides(o)

Alger:

1900-1979: Chara aspera(o), Chara ceratophylla(o), Chara contraria(o), Chara denudata, Chara globularis(o), Chara rudis, Chara tomentosa, Nitella flexilis(o), Nitella opaca(o), Nitellopsis obtusa, Tolypella glomerata

Lokalitetskode: + V I s

Botanisk vurdering:

Nors Sø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Kransnælealgesø.

2. Sjældnere planter: Chara denudata, Chara rudis, Chara tomentosa, Nitellopsis obtusa, Krybende Ranunkel, Tolypella glomerata

Kilder: 79, 80, 95, 167, 168, 187, 213, 215, 262, 263, 284, 311, 344, 354, 359, 361, 418, 434, 439, 694, 740, 727, 831, 838

6/19-2. Bagsø.

Bagsø (= Barnsø) er 1 ha. stor. Den er oval af form med øst-vestlig længderetning. Bredden er skarpt markeret, da søbunden falder brat. Søen er mod syd afskåret fra Nors Sø (lok. 6/19-1) ved en skrænt. Øst for skrænten findes græssede enge med ringe vældpåvirkning.

Rørskov optræder kun i en tynd bræmme i søen. Bunden består af kalk overlejret af flyvesand (Iversen 1929).

Bevaring: Bagsø er sammen med Nors Sø fredet 1980.

Vegetationstyper: Sø, overdrev, skov, væld

Højere planter:

1989: Nikkende Star

1987: Høst-Borst, Alm. Brunelle, Dunet Dueurt, Glat Dueurt, Engkarse, Knude-Firring, Gul Fladbælg, Fløjsgræs, Alm. Fredløs, Dusk-Fredløs, Kær-Guldkarse, Kødfarvet Gøgeurt, Eng-Havre, Kryb-Hvene, Alm. Hønsetarm, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Hulkravet Kodriver, Vand-Mynte, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Grå-Pil, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Gåse-Potentil, Krybende Potentil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Alm. Rappgræs, Erg-Rappgræs, Knæbøjet Rævehale, Rørgæs, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Liden Skjaller, Alm. Skjolddrager, Burre-Snerre, Kær-Snerre, Alm. Star, Dværg-Star, Håret Star, Kær(?) Star, Næb-Star, Stiv Star, Toradet Star, Alm. Sumpstrå, Eng-Svingel, Rød Svingel, Sværtevæld, Tagrør, Ager-Tidsel, Træviekrone, Vandnavle, Dunet Vejbred, Glat Vejbred, Muse-Vikke

1900-1979: Bitter Bakkestjerne, Bakketidsel, Blåmunke, Blåtop, Mark-Bynke, Mose-Pølle, Sitka-Gran(+), Eng-Havre, Hedelyng, Sand-Hjælme, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Vild Hør, Kamgræs, Kattefod(o), Katteskæg, Klokkeling, Rød-Kløver, Blågrøn Kogleaks, Sø-Kogleaks, Alm. Kongepen, Flerårig Knavel, Tvepibet Lobelie(o), Pors, Revling, Sand-Rottehale, Sandskæg, Børste-Siv, Klit-Siv(o), Pille-Star, Ager-Stedmoderblomst, Svømmende Sumpskærm(o), Fåre-Svingel, Rød Svingel, Tagrør, Tandbælg, Lav-Tidsel, Smalbladet Timian, Hår-Tusindblad, Strand-Vejbred, Kort Øjentrøst, Gul Åkande

Lokalitetskode: + V-S-E II s

Kilder: 167, 168, 187, 215, 277, 434, 439, 740, 831

6/19-3. Ørhale.

Halvøen Ørhale rækker fra nordsiden rækker ud i Nors Sø (lok. 6/19-1). Terrænet er kuperet med højder op til 20 m og med stejle skrænter mod søen. Området græsses. Jordbunden består af kalk overlejret af tynde lag moræne.

Bevaring: Ørhale er sammen med Nors Sø fredet 1980 og indgår i Hansted-reservatet.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1987: Blåhat, Blåmunke, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Djævelsbid, Engelskgræs, Smalbægret Ensian, Knude-Firring, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Mark-Frytle, Følfod, Vild Gulerod, Vild Gyldenris, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Hår-Kløver, Alm. Knopurt, Stor Knopurt, Hulkravet Kodriver, Korbær, Mark-Krageklo, Alm. Kællingetand, Alm. Markarve, Bakke-Nellike,

Hvid Okseøjce, Prikbladet Perikon, Alm. Pimpinelle, Krybende Potentil, Sølv-Potentil, Bidende Ranunkel, Eng-Rapgræs, Revling, Klit-Rose, Knold-Rotthale, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Sand-Star, Kornet Stenbræk, Bidende Stenurt, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Smalbladet Timian, Tjærenellike, Tormentil, Mark-Tusindgylden, Gærde-Valmue, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris, Læge-Øjentrøst 1986: Bølget Bunke, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlsgræs, Gråris, Vellugtende Gulaks, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hønsetarm, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Alm. Kongepen, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Blågrøn Star
1900-1979: Bakketidsel

Lokalitetskode: + E II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Smalbægret Ensian 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 262, 418, 434, 521, 740, 875

6/19-4. Atterhøj.

Atterhøj (40 m) rejser sig stejlt over Nors Søes vandspejl (lok. 6/19-1). Selve højen og den nærmeste omgivelser græsses. På søsiden af højen forekommer fårestier. Jordbunden består af kalk overlejret af tynde lag moræne.

Bevaring: Atterhøj er sammen med Nors Sø fredet 1980.

Vegetationstyper: Overdrev, vejkant

Højere planter:

1986: Djævelsbid, Alm. Engelsød, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Eng-Havre, Hjertegræs, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Hulkravet Kodriver, Knoldet Mjørdurt, Alm. Mælkeurt, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Eng-Rapgræs, Klit-Rose, Rundbælg, Alm. Røllike, Liden Skjaller, Lav Skorsoner, Blågrøn Star, Kornet Stenbræk, Tandbælg, Lav Tidsel, Tormentil, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Hunde-Viol
1900-1979: Seglblad(o)

Lokalitetskode: + E-B II r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Knoldet Mjørdurt, Lav Skorsoner, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 80, 262, 383, 740, 869

6/19-5. Degnbjerg.

Degnbjerg (30 m) rejser sig stejlt over Nors Søes vandspejl (lok. 6/19-1). Selve højen og den nærmeste omgivelser græsses. På søsiden af højen forekommer fårestier. Jordbunden består af kalk overlejret af tynde lag moræne.

ØSØ for Degnbjerg ligger en ugræsset høj med hedevegetation af Bølget Bunke og Revling, der breder sig på bekostning af gammel Hedelyng. Øst for højen har i hvert fald tidligere ligget et vandhul.

Bevaring: Degnbjerg er sammen med Nors Sø fredet 1980.

Vegetationstyper: Overdrev, vandhul

Højere planter:

1986: Bellis, Benbræk, Vorte-Birk, Blåbær, Blåhat, Blåtop, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Mose-Bølle, Djævelsbid, Alm. Ene, Engelskgræs, Alm. Firling, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlsgræs, Rank Forglemmigej, Mark-Frytle, Følfoed, Gråris, Vellugtende Gulaks, Plettet Gøgeurt, Dunet Havre, Eng-Havre, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Hunde-Hvene, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Høgeurt, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Alm. Kamgræs, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkeling, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Hulkravet Kodriver, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Alm. Mælkebøtte, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Krybende Pil, Pors, Krybende Potentil, Bidende Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Revling, Rundbælg, Alm. Røllike, Alm. Røn, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Gul Snerre, Blågrøn Star, Hare-Star, Hirse-Star, Sand-Star, Kornet Stenbræk, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Smalbladet Timian, Tormentil, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Hunde-Viol, Farve-Visse, Glat Ærenpris, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris
1900-1979: Klokke-Ensian, Bredbladet Mærke, Vand-Pileurt, Spæd Pindsvineknope, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Næb-Star, Strandbo, Svømmende Sumpskærm(o), Manna-Sødgæs, Eng-Troldurt, Græsbladet Vandaks(o), Vandnavle, Vibefedt(o)

Alger:

1900-1979: Chara globularis(o)

Lokalitetskode: ++ E-V II r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Ene, Eng-Havre, Dunet Havre, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 80, 263, 418, 434, 740, 870, 872

6/19-6. Tuckær.

Tuckær er afgræsset engområde med sumpede og tørre, sandede partier. Gennem området løber den gravede Nors Å (lok. 6/14-2), der leder vand fra Nors Sø (lok. 6/19-1).

Vegetationstyper: Kær, hede

Højere planter:

1989: Spæd Mælkeurt

1988: Svømmende Vandaks

1900-1979: Benbræk, Storlæbet Blærerod(o), Bukkeblad, Fin Bunke(o), Dværgulvefod(o), Hjertelæbe(o), Vild Hør, Tvepibet Lobelia(o), Kær-Mangeløv, Alm. Mælkeurt, Krybende Potentil, Dværg-Siv(o), Klit- x Tråd-Siv(o), Liden Siv, Sand-Siv(o), Stilk-Siv(o), Tråd-Siv, Vejbred Skeblad, Langbladet Soldug, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Grå Star, Stjerne-Star, Strandbo(o), Svømmende Sumpskærm(o), Mangestænglet Sumpstrå(o), Manna-Sødgæs, Tranebær, Mose-Troldurt, Trævlekrone, Rust-Vandaks(o), Svømmende Vandaks

Lokalitetskode: + V-H II s

Botanisk vurdering:

2 Sjældnere planter: Spæd Mælkeurt, Langbladet Soldug

Kilder: 197, 215, 304, 354, 418, 439, 694, 831

6/20 Tved Plantage

6/20-1. Tved Plantage.

Den ca. 1400 ha. store Tved Plantage (Thy statsskovdistrikt) er anlagt i begyndelsen af dette århundrede på klitter for at dæmme op for sandflugten. De første plantninger er foretaget i 1902 i den sydlige del.

Jordbunden veksler mellem mager sandbund og lerholdig bund. Undergrunden består af kalk, der er blottet flere steder i skrænterne.

I plantagens sammensætning indgår overvejende nåletræer af Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Skov-Fyr og Sitka-Gran. Især på bedre jord i den østlige del indgår en del løvtræer af Bøg, Eg, Birk og Ask.

Bevaring: Tved Plantage er fredet 1980.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede, stendige

Højere planter:

1989: Akeleje, Blåbær, Blåhat, Blåmunke, Blåtop, Bøg, Mark-Bynke, Alm. Ene, Engelskræs, Alm. Engelsød, Sitka-Gran, Hedelyng, Sand-Hjælme, Glansbladet Hæg, Håret Høgeurt, Katteslæg, Liden Klokke, Klokkeling, Bugtet Kløver, Alm. Kohvede, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Bittersød Natskygge, Hvid Okseøj, Revling, Alm. Røllike, Skov-Salat, Sandskæg, Børste-Siv, Liden Skjaller, Skovstjerne, Gul Snerre, Sand-Star, Smalbladet Timian, Tormentil, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Engelsk Visse, Tveskægget Ærenpris, Læge-Øjentrøst

1984: Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Skov-Fyr 1983: Ask, Dun-Birk, Vortebirk, Alm./Vinter-Eg, Lyng-Snerre, Snylterod (var. glabra), Rød Svingel, Liden Vintergrøn, Alm. Ædelgran

1980: Rams-Løg

1900-1979: Hvid Anemone, Bakketidsel, Benbræk, Plettet Gøgeurt, Klokke-Ensian, Smalbægret Ensian, Kronløs Firling, Enblomstret Flitteraks, Guldnælde, Stivhåret Kalkkarse, Kambregne, Stilk-Månerude(x), Skovmærke, Skovsyre, Lav Tidsel, Tornblad, Mose-Troldurt, Alm. Ulvefod, Femradet Ulvefod, Vebend, Ensidig Vintergrøn, Liden Vintergrøn, Vebend-Ærenpris

Mosser:

1983: *Hypnum jutlandicum*, *Plagiothecium undulatum*, *Pleurozium schreberi*, *Ptilidium ciliare*, *Racomitrium ericoides*

Svampe:

1980: *Amanita rubescens*, *Boletus badius*, *Boletus edulis*, *Boletus pinicola*, *Cantharellus cibarius*, *Collybia peronata*, *Coprinus disseminatus*, *Coprinus micaceus*, *Cortinarius semisanguineus*, *Fomes annosus*, *Gloeophyllum sepiarium*, *Hypholoma fasciculare*, *Inocybe geophylla*, *Lachnellula hahniana*, *Lactarius rufus*, *Mycena haematopus*, *Mycena vitilis*, *Pluteus salicinus*, *Polyporus lepideus*, *Polyporus varius*, *Russula emetica*, *Russula ochroleuca*, *Scutellinia scutellata*, *Suillus bovinus*, *Suillus grevillei*, *Suillus luteus*
1900-1979: *Asterophora lycoperdoides*, *Coprinus callinus*, *Cortinarius olivascens*, *Cortinarius pseudo-salor*, *Cortinarius uliginosus*, *Cudonia circinans*, *Cyanthus olla*, *Dermatoloma cuneifolium*, *Geastrum triplex*, *Gomphidius roseus*, *Hapalopilus nidulans*, *Helvella atra*, *Hydnellum ferrugineum*, *Hygrophorus citrinus*, *Hygrophorus chlorophanus*, *Hygrophorus coccineus*, *Hygrophorus conicus*, *Hygrophorus eburneus*, *Hygrophorus hypothajus*, *Hygrophorus insipidus*, *Hygrophorus marchii*, *Hygrophorus nigrescens*, *Hygrophorus niveus*, *Hygrophorus pratensis*, *Hygrophorus psittacinus*, *Hygrophorus punicus*, *Hygrophorus sciophana*, *Hygrophorus unguinosus*, *Inocybe hypophaea*, *Inocybe rubescens*, *Lepiota echinacea*, *Leptoporus litschaueri*, *Leptoporus semisupinus*, *Limacella guttata*, *Lyophyllum fumatofoetens*, *Lyophyllum tylicolor*, *Marasmius limosus*, *Mucilago spongiosa*, *Omphalia belliae*, *Phellodon melaleucus*, *Phellodon*

tomentosus, *Pluteus pellitus*, *Psathyrella concinnus*, *Rhizopogon luteolus*, *Russula adusta*, *Russula obscura*, *Russula sardonii*, *Steccherinum kavinae*, *Stropharia hornemannii*, *Suillus flavidus*, *Taphrina alni-incana*, *Trametes hoehnelii*, *Tricholoma focale*, *Tricholoma portentosum*, *Tyromyces gloeocystidiatus*

Lokalitetskode: + S I r

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af I-art.

1. Rødlisterarter: Stilk-Månerude(x) 2. Sjældnere planter: Smalbægret Ensian, Stivhåret Kalkkarse, Kambregne, Snylterod, Alm. Ulvefod, Ensidig Vintergrøn

3. Lokalt sjældnere planter: Hvid Anemone, Enblomstret Flitteraks, Guldnælde, Skovmærke, Vebend

Kilder: 49, 79, 80, 85, 109, 121, 122, 123, 135, 194, 238, 246, 273, 310, 315, 396, 418, 434, 467, 562, 583, 680, 681, 694

6/20-2. Kokkær Vand.

Det 40 ha. store Kokkær Vand (Thy statsskovdistrikt) er næringsfattig, klarvandet lobeliesø. Vandet er lettere belastet af næringsstoffer. Her forekommer tillige værdifuld, artsrig fattigkærvegetation i lavningerne i den omgivende klithede.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at den artsrige vegetation omkring og den værdifulde lobeliesøvegetation i Kokkær Vand bevares. Det er derfor ønskeligt, at søen og dens omgivelser ikke udsættes for belastninger med affaldsstoffer eller for gødskning, og at omgivelserne friholdes for tilplantning eller opvækst af selvsåede træer og buske.

Vegetationstyper: Sø, fattigkær

Højere planter:

1989: Ask, Benbræk, Blåtop, Bukkeblad, Alm. Ene, Klokke-Ensian, Gråris, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Hunde-Hvene, Katteslæg, Klokkeling, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Tvepibet Lobelie, Brun Næbfrø, Pors, Kær-Ranunkel, Revling, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Liden Soldug, Hirse-Star, Høst-Star, Alm. Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Tormentil, Aflangbladet Vandaks, Vandnavle

1984: Mose-Bølle, Djævelsbid, Nyse-Røllike, Liden/Stor Skjaller, Kær-Snerre, Tranebær, Læge-Øjentrøst

1983: Bølget Bunke, Fin Bunke, Mangeblomstret Frytle, Havtorn, Kryb-Hvene, Sand-Hvene, Alm. Kohvede, Vestlig Tue-Kogleaks, Hvid Næbfrø, Krybende Pil, Smalbladet Pindsvineknop, Liden Siv, Tudse-Siv, Alm. Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Strand-Vejbred, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris

1900-1979: Eng-Ensian, Kambregne, Spæd Mælkeurt, Lyng-Silke(o), Tråd-Siv, Rundbladet Soldug, Næb-Siar, Strandbo, Mose-Troldurt, Mark-Tusindgylden(o), Liden Ulvefod, Vibefedt

Svampe:

1984: *Sparassis crispa*

Lokalitetskode: + + V I s

Botanisk vurdering:

Kokkær Vand er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø

2. Sjældnere planter: Fin Bunke, Eng-Ensian, Kambregne, Tvepibet Lobelie, Spæd Mælkeurt, Brun Næbfrø, Hvid Næbfrø, Smalbladet Pindsvineknop, Liden Ulvefod

4. Lobeliesøindikatorer: Tvepibet Lobelie, Strandbo

Kilder: 238, 354, 361, 418, 434, 474, 583, 674, 694, 698

6/20-3. Sårup.

Litorinaskrænten ved Sårup huser værdifuld, artsrig kalkskræntsvegetation. Neden for skrænten ligger et stykke klithede med en afvekslende plantevækst. Yderligere botaniske oplysninger er meget ønskelige.

Bevaring: Det meste af litorinaskrænten og af klitheden indgår i Hansted-reservatet og er sammen med dette fredet 1972.

Vegetationstyper: Kalkskrænt, hede

Højere planter:

1900-1979: Benbræk, Storlæbet Blærerod, Bølget Bunke, Fin Bunke(o), Bukkeblad, Hvidgrå Draba, Klokke-Ensian, Smalbægret Ensian, Bakke-Fnokurt, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Sand-Hjælme, Klokkeløve, Fåblomstret Kogleaks, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kohvede, Brun Næbfrø, Pors, Kær-Ranunkel, Revling, Dværg-Siv(o), Liden Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Dværg-Star, Strandbo(o), Tagrør, Græsbladet Vandaks, Langbladet Vandaks, Vibefedt(o)

Mosser:

1900-1979: *Sphagnum compactum*

Laver:

1900-1979: *Cetraria islandica*, *Cladonia stellaris*

Lokalitetskode: + E-H I s

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af I-biotop: Artsrig kalkskrænt.

2. Sjældnere planter: Storlæbet Blærerod, *Cladonia stellaris*, Hvidgrå Draba, Smalbægret Ensian, Bakke-Fnokurt, Brun Næbfrø

Kilder: 434, 694

6/21 Ræhr

6/21-1. Ræhr.

Landsbyen Ræhr ligger ved foden af Hanstholm kalkknude. På den ene side af landsbyen forekommer sydeksponerede kalkskrænter, mens mod syd i hvert fald tidligere (1955) har ligget græsset kær med artsrig vegetation. Nyere oplysninger er ønskelige.

Vegetationstyper: Kalkskrænt, kær(o)

Højere planter:

1980: Opret Kobjælde

1900-1979: Blåhat, Bukkeblad, Mark-Bynke, Dunet Dueurt, Kær-Dueurt, Udspærret Dværgbunke, Tidlig Dværgbunke, Engelskgræs, Engkarse, Knude-Firling, Sump-Forglemmigej, Dusk-Fredløs, Mark-Frylle, Kær-Guldkarse, Blød Hejre, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Femhannet Hønsetarm, Dansk Kambunke(o), Rød-Kløver, Liden Klokke, Flerårig Knavel, Alm. Kongepen, Fladtrykt Kogleaks(o), Kragefod, Alm. Kællingetand, Klit-Limurt(o), Alm. Markarve, Vand-Mynte, Alm. Månerude(o), Bakke-Nelike(o), Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Pilledrager(o), Krybende Pii, Vand-Pileurt, Alm. Pimpinelle, Enkelt Pindsvineknop, Spæd-Pindsvineknop, Sølv-Potentil, Alm. Rajgræs, Kær-Ranunkel, Knold-Rotthale, Rundbælg, Knæbøjlet Rævehale, Alm. Røllike, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Tråd-Siv, Liden Skjaller, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Kær-Snerre, Alm. Star, Høst-Star, Næb-Star, Sand-Star, Toradet Star, Bidende Stenurt, Strandbo(o), Svømmende Sumpskærm(o), Alm. Sumpstrå, Nåle-Sumpstrå(o), Fåre-Svingel, Rød Svingel,

Butblomstret Sødgræs(o), Søpryd(o), Tagrør, Smalbladet Timian, Kær-Trehage, Eng-Troldurt, Vandnavle, Vandportulak, Hårfliget Vandranunkel(o), Høst-Vandstjerne(o), Lancet-Vejbred, Smalbladet Ærenpris, Kalk-Øjentrøst(o)

Mosser:

1900-1979: *Abietinella abietina*, *Barbula fallax*, *Brachythecium albicans*, *Camptothecium lutescens*, *Climacium dendroides*(o), *Rhytidiadelphus squarrosus*, *Polytrichum juniperinum*, *Racomitrium canescens/ericoides*, *Tortula ruralis*

Laver:

1900-1979: *Cladonia rangiformis*, *Peltigera canina*, *Peltigera malacea*(o)

Lokalitetskode: + E-(V) III r

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Opret Kobjælde

Kilder: 77, 273, 276, 439, 630

6/21-2. Bjerre Eng:

Bjerre Eng har tidligere rummet en sø, Bjerre Sø, der er afvandet. Søen er sammen med engene, der er afgravede, opdyrket. Mellem den tidligere sø og Hovedvej 29 ses et uopdyrket område med spredte buske af Grå-Pii og høje urter af bl. a. Alm. Mjødur. Syd for dette areal er anlagt flyveplads. Fra lokaliteten er kendt Sort Skæne fra den "udtørrede sø ved Bjærge". Ekstremrigkæret har formodentlig ligget ved Bjerre Sø og er således forsvundet ved afvandingen. En udførlig floraliste findes i Larsen og Ostenfeld (1918).

Vegetationstyper: Eng, mark, ekstremrigkær(o)

Højere planter:

1987: Alm. Mjødur, Grå-Pii

1900-1979: Sort Skæne(+), Tagrør

Mosser:

1900-1979: *Campylium stellatum*(o)

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

Kilder: 215, 379, 418, 439, 740

6/21-3. Gasbjerg.

Gasbjerg er fritliggende, flad bakke, der består af kalk. På nordsiden forekommer væld. Siderne er stejle med en højde på 6-8 m og rummer overdrevsvegetation af lave, lyselskende planter, der nu trues af tilgroning med høje urter bl. a. Vild Kørvel og Stor Nælde. Selve Gasbjerg er heget fra de omkringliggende marker, der anvendes til hjortefarm. I 1989 er området omkring Gasbjerg bortforpagtet og tilsået med Raps, idet hjortene er slået ned som følge af kvæg-tuberkulose. Selve toppen har tidligere været opdyrket.

Overfor Gasbjerg Gård ligger et større kalkbrud med vandfyldte grave.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at kalkskræntsvegetationen på Gasbjerg bevares. Det er derfor

ønskeligt, at en pleje iværksættes snarest for at undgå tilgroning med højvoksende urter og indvækst af træer og buske. Gasbjerg er fredet.

Vegetationstyper: Kalkskrænt, væld

Højere planter:

1989: Bakketidsel, Bellis, Alm. Brandbæger, Engblomme, Bakke-Fnokurt, Alm. Fuglegræs, Alm. Hundegræs, Hvidtjørn, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Stivhåret Kalkkarse, Stor Knopurt, Hulkravet Kodriver, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Nikkende Limurt, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Eng-Nellikrod, Stor Nælde, Prikbladet Perikon, Gåse-Potentil, Knold-Ranunkel, Alm. Røllike, Humle-Sneglebælg, Blågrøn Star, Blodrød Storkenæb, Blød Storkenæb, Rød Tvetand, Dunet Vejbred, Vinterkarse

1987: Nøgleblomstret Klokke

1985: Smalbægret Ensian, Dansk Kambunke 1900-1979: Bitter Bakkestjerne, Alm. Bjørneklo, Alm. Blæresmælde, Blåhat, Blåtop, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Djævelsbid, Draphavre, Engelsgræs, Gul Fladbælg, Rank Forglemmigej, Vild Gulerod, Alm. Gyldenris, Kødfarvet Gøgeurt, Møj-Gøgeurt, Farve-Gåseurt, Eng-Havre, Havtorn, Blød Hejre, Hjertegræs, Smalbladet Høgeurt, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Alm. Knopurt, Kommen, Mark-Krageklo, Kransbørste(o), Merian(o), Knoldet Mjødurt, Alm. Mælkeurt, Bitter Mælkeurt(o), Ager-Padderok, Vår-Potentil(o), Aften-Pragstjerne, Eng-Rapgræs, Blød Filt-Rose, Klit-Rose, Eng-Rottehale, Glat Rottehale, Knold-Rottehale, Rundbælg, Liden Skjaller, Sort Skæne(+), Gul Snerre, Liden Snerre(o), Trenervet Snerre, Rød-Svingel, Dværng-Star, Håret Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Bidende Stenurt, Lav Tidsel, Træviekrone, Liden Tusindgylde, Mark-Tusindgylde(o), Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Tykbladet Ærenpris, Kirtel Øjentrøst

Mosser:

1900-1979: *Barbula fallax*, *Ctenidium molluscum*, *Encalypta streptocarpa*, *Fissidens taxifolius*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Scleropodium purum*, *Thuidium philibertii*

Lokalitetskode: ++ E-V I s-ms

Botanisk vurdering:

Gasbjerg er henført til kategori I på grund af I-biotop: Artsrig kalkskrænt.

2. Sjældnere planter: Engblomme, Smalbægret Ensian, Bakke-Fnokurt, Stivhåret Kalkkarse, Dansk Kambunke, Nøgleblomstret Klokke, Klit-Rose

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Nikkende Limurt, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Dunet Vejbred, Lav Tidsel

Kilder: 77, 215, 272, 283, 311, 354, 379, 418, 458, 594, 619, 694, 739, 740, 838

6/21-4. Bodkær.

Den overvejende del af Bodkær er under kultur. I 1948 forekom endnu ubeplantede eller uopdyrkede pletter med hede- og fattigkærvegetation.

Vegetationstyper: Hede(o), fattigkær(o)

Højere planter:

1900-1979: Gråris, Strandbo(o), Tusindfrø

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

Kilder: 434

6/21-5. Skidenkær.

Skidenkær har i hvert fald tidligere (1948) været udyrket mod vest, mens den østlige del har været opdyrket. Nyere botaniske oplysninger foreligger ikke.

Vegetationstyper: Mark

Lokalitetskode: + B III r

Kilder: 434

6/21-6. Grågård Å.

Den 2,7 km lange Grågård Å (Thisted kommune) har sit udspring lige syd for Grågård. Kilden er stemmet op, og her er anlagt ørreddamme. Vandet i kilden har i hvert fald tidligere været krystalklart (Jensen 1958). Kort nedenfor kilden er gravet en dam, der har stejle sider og over 1 m dyb med blød, mudret bund. Vandet er middel til stærkt forurenet (1988). Selve åen er i sit videre løb reguleret. Bunden består af mudderblandet sand eller af rent sand (Jensen 1958).

Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Kilde, vandløb

Lokalitetskode: + V III r

Kilder: 168, 187, 359, 361

6/21-7. Ballerum Plantage.

Om sammensætningen af den 32 ha. store Ballerum Plantage (Viborg amtskommune) foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Højere planter:

1900-1979: *Rubus laciniatus*

Lokalitetskode: 0-+ S III 0

Kilder: 109, 310, 463

6/21-8. Storå, øvre løb.

Storå (Viborg amtskommune) har sit udspring i Bodkær (lok. 6/21-4) og løber ud i Lønnerup Fjord (lok. 6/29-1). Åens øvre løb er reguleret. Åen har en samlet længde på ca. 15 km. Vandet er på den øvre strækning middel til stærkt forurenet. Af planter forekommer kun nedhængende bredvegetation (Jensen 1958). Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Vandløb

Lokalitetskode: 0 V IV 0

Kilder: 168, 183, 354, 359, 361

6/22 Voldum Sø

6/22-1. Voldum Sø.

Voldum Sø (= Vullum Sø) er ca. 17 ha. stor. Den har tidligere haft større udstrækning især mod øst og syd, men dræning ved grøftegravning har tørlagt områderne. Der arbejdes nu på at hæve vandstanden igen. Vandet i søen er svagt belastet af næringsstoffer. Bunden i søens sydøsthjørne består af sand og har i alt fald tidligere dækket af en artsrig rankegrøde. Langs vestbredden står en til tider kraftig udviklet rørskov af Tagrør.

Søen er omgivet af græssede enge, sumpe og Tagrørspartier. De tørlagte områder mod syd og øst anvendes til græsning, mens de mod nord liggende områder dækkes af klithede. Vest for søen forekommer tørveskær (Jensen 1958). Nyere botaniske oplysninger foreligger ikke.

Bevaring: Voldum Sø er udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Sø, eng, hede

Højere planter:

1900-1979: Benbræk, Blærerod, Bukkeblad, Bredbladet Dunhammer, Klokke-Ensian, Kær-Fladstjerne, Kær-Fnokurt, Guldblomme(o), Kødfarvet Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Hestehale, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Kattehale, Dynd-Padderok, Enkelt Pindsvineknap, Smalbladet Pindsvineknap, Tagrør, Kær-Tidsel, Tranebær, Mose-Troidurt, Trævlekrone, Tyttebær, Aks-Tusindblad, Hjertebladet Vandaks, Liden/Spinkel Vandaks, Vandpest, Vibefedt, Gul Åkande

Alger:

1900-1979: *Cladophora fracta*(o)

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kær-Fnokurt, Smalbladet Pindsvineknap

Kilder: 168, 187, 344, 354, 361, 418, 434, 619, 831

6/22-2. Rosholmsø.

Rosholmsø er dækket af et større, sammenhængende rørskovsområde med Pilekrat. Der har i alt fald tidligere været gravet tørv i området, hvilket de tilbageværende tørvegrave vidner om. Her forekommer tillige tør klithede, sumpe og afgræssede enge.

Vegetationstyper: Hede, kær, eng

Højere planter:

1988: Krybende Baldrian, Bukkeblad, Mose-Bølle, Bredbladet Dunhammer, Klokke-Ensian, Sump-Forglemmeje, Alm. Fredløs, Mangleblomstret Frytle, Gederams, Kødfarvet Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Purpur-Gøgeurt, Kryb-Hvene, Klokkeløng, Blågrøn Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Krans-Mynte, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Nyse-Røllike, Tråd-Siv, Tudse-Siv, Skovstjerne, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Næb-Star, Stiv Star, Alm. Sumpstrå, Sværtevæld, Kær-Tidsel, Tormentil, Trævlekrone, Vandnavle, Eng-Viol 1900-1979: Bævreasp, Guldblomme(o), Kær-Tidsel, Tyttebær

Mosser:

1988: *Calliergonella cuspidata*, *Marchantia polymorpha*, *Polytrichum commune*, *Sphagnum cuspidatum*

Lokalitetskode: + V-E II r-s

Kilder: 248, 354, 434

6/22-3. Krægpøt.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Krægpøt foreligger ikke.

Bevaring: Vandløbet syd for Krægpøt er udpeget til naturvidenskabeligt referenceområde.

Vegetationstyper: Eng, mose, vandløb

Højere planter:

1900-1979: Liden Andemad, Blåtop, Fliget Brøndsel, Bukkeblad, Mose-Bunke, Mose-Bølle, Kær-Dueurt, Engkarse, Knude-Firling, Kær-Fladstjerne, Alm. Fredløs, Gederams, Gråris, Kryb-Hvene, Kattehale, Katteslæg, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Krans-Mynte, Dynd-Padderok, Spæd Pindsvineknap, Grå-Pil, Vand-Pileurt, Pors, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Nyse-Røllike, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Stor Skjaller, Kær-Snerre, Lyng-Snerre, Alm. Star, Grå Star, Hirse-Star, Kær-Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Trindstænglet Star, Alm. Sumpstrå, Sværtevæld, Alm. Syre, Manna-Sødgræs, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Kær-Trehage, Trævlekrone, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Eng-Viol, Hvid Åkande

Mosser:

1988: *Aulacomnium palustre*, *Rhytidiadelphus squarrosus*, *Sphagnum cuspidatum*

Lokalitetskode: + V-E II r-s

Kilder: 101, 248

6/23 Korsø Knude

6/23-1. Korsø Knude.

Korsø Knude (= Kåse Knude) er den nordvestlige ende af det markante bakkedrag, der strækker sig mod Østerild i sydøst. Undergrunden består af kalk, der på toppen af bakken er overlejret af flyvesand, bl. a. Flyvklit (lok. 6/23-3). Skrænterne er stejle og er tidligere havskrænter. Kalken er blottet flere steder. Vegetationen er lavvoksende og usammenhængende. Her indgår flere sjældne og karakteristiske overdrevsarter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den lavvoksende, artsrige overdrevsvegetation på Korsø Knude bevares. 17 ha. af Korsø Knude er fredet 1955.

Vegetationstyper: Kalkskrænt

Højere planter:

1989: Sand-Frøstjerne, Eng-Havre, Havtorn, Alm. Hundegræs, Vild Hør, Småkronet Gedeskæg, Mark-Krageklo, Sand-Løg, Rød Svingel, Lav Tidsel, Smalbladet Timian 1985: Hvidgrå Draba, Stivhåret Kalkkarse, Dansk Kambunke 1900-1979: Bakketidsel, Alm. Ene, Krat-Fladbælg, Bakke-Fnokurt, Hjertegræs, Kattefod, Hede-Melbærris, Alm. Mælkeurt, Bitter Mælkeurt, Bittersød Natskygge, Krybende Pil, Revling, Klit-Rose,

Lav Skorsoner, Liden Snerre(o), Blågrøn Star, Kornet Stenbræk, Tyttebær, Smalbladet Vikke

Mosser:

1985: *Tortella tortuosa*

Lokalitetskode: + E I s

Botanisk vurdering:

Korsø Knude er henført til kategori I på grund af I-biotop: Artsrig kalkskrænt.

2. Sjældnere planter: Hvidgrå *Draba*, Bakke-Fnokurt, Stivhåret Kalkkarse, Dansk Kambunke, Bitter Mælkeurt, Klit-Rose, *Tortella tortuosa*

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Ene, Eng-Havre, Hjertegræs, Kattefod, Hede-Melbærris, Lav Skorsoner, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel

Kilder: 61, 80, 272, 311, 354, 418, 673, 694, 838

6/23-2. Korsø Plantage.

Om sammensætningen af den 831 ha. store Korsø Plantage (Hanherred statskovdistrikt) foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: 0 S IV 0

Kilder: 109, 310

6/23-3. Flyvklit.

Flyvklit består af flyvesand, der har lejret sig oven på kalken på toppen af Korsø Knude (lok. 6/23-1). Området er uden græsning og under tilgroning med græsser, Revling, Gråris, Pors og Mose-Bølle.

Vegetationstyper: Klit

Højere planter:

1987: Blåbær, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Engelskgræs, Alm. Engelsød, Krat-Fladbælg, Fløjlsgræs, Gederams, Gråris, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Håret Høgeurt, Stivhåret Kalkkarse, Klokkeløng, Alm. Kællingetand, Knoldet Mjødurt, Alm. Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Stor Nælde, Pors, Bidende Ranunkel, Revling, Alm. Røllike, Lav Skorsoner, Humle-Sneglebælg, Lyng-Snerre, Blågrøn Star, Bidende Stenurt, Tormentil, Tyttebær, Lancet-Vejbred, Smalbladet Vikke, Læge-Ærenpris

Lokalitetskode: + E II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Stivhåret Kalkkarse 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Knoldet Mjødurt, Lav Skorsoner

Kilder: 638

6/24 Østerild Klitplantage

6/24-1. Østerild Klitplantage.

De ældste dele af den ca. 1570 ha. store Østerild Klitplantage (Thy statskovdistrikt) er anlagt i slutningen af forrige århundrede. Siden er de beplantede områder blevet udvidet til det omfang, plantagen har idag. Beplantningerne består hovedsageligt af nåletræer af især Skov-Fyr, Sitka-Gran og Alm. Ædelgran, samt i mindre omfang af Bjerg-Fyr og Klit-Fyr. I den senere tid er tillige indplantet en del løvtræer.

Jordbunden består af flyvesand, der har overlejret den tidligere havbund. Lagene af flyvesand er af vekslende tykkelse, og træernes rødder kan de fleste steder trænge gennem sandlagene og nå de mere næringsrige morænelag.

I plantagen forekommer tillige spredte hedearealer, moser og småsøer, hvoraf Stensig beskrives særskilt, se lok. 6/24-2.

Vegetationstyper: Nåleskov, hede, mose, sø

Højere planter:

1989: Skov-Angelik, Dun-Birk, Blåmunke, Blåtop, Bølget Bunke, Bævreasp, Mose-Bølle, Djævelsbid, Bredbladet Dunhammer, Tidlig Dværgbunke, Alm. Ene, Alm. Engelsød, Klokke-Ensian, Skov-Fyr, Gederams, Gråris, Vellugtende Gulaks, Gyvel, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkeløng, Tue-Kogleaks, Alm. Kohvede, Alm. Kogepen, Smalbladet Kæruld, Mangebladet Lupin, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Øret-Pil, Pors, Revling, Mangeblomstret Rose, Alm. Røn, Selje-Røn, Sandskæg, Børet-Siv, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Rundbladet Soldug, Næb-Star, Sand-Star, Sjerne-Star, Tagrør, Tandbælg, Tormentil, Vandaks

1985: Bøg, Alm./Vinter-Eg
1982: Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Sitka-Gran, Alm. Ædelgran 1900-1979: Bukkeblad, Plettet Gøgeurt, Hjertelæbe(o), Kalmus, Kambregne, Alm. Kællingetand, Linnæa, Hede-Melbærris(o), Spæd Mælkeurt, Smalbladet Pindsvineknap(o), Hirse-Star

Mosser:

1900-1979: *Barbilophozia atlantica*(o), *Dicranum scoparium*, *Hypnum cupressiforme*

Laver:

1900-1979: *Cetraria islandica*

Swampe:

1980: *Amanita fulva*, *Amanita muscaria*, *Amanita rubescens*, *Armillariella mellea*, *Ascocoryne sarcoides*, *Baespora conigena*, *Boletus badius*, *Boletus edulis*, *Boletus subtomentosus*, *Cantharellus cibarius*, *Calocera cornea*, *Calocera viscosa*, *Claviceps sclerotier*, *Clitocybe odora*, *Clitocybe suaveolens*, *Collybia asema*, *Collybia butyracea*, *Collybia cirrhata*, *Collybia fuscopurpurea*, *Collybia peronata*, *Cordyceps ophioglossoides*, *Coprinus comatus*, *Cortinarius armillatus*, *Cortinarius collinitus*, *Cortinarius elatior*, *Cystoderma amianthinum*, *Elaphomyces asperulus*, *Elaphomyces muricatus*, *Elaphomyces variegatus*, *Entoloma cetratum*, *Galerina mycenopsis*, *Gloeoporus adustus*, *Hebeloma crustuliniforme*, *Helvella crispa*, *Heterobasidion annosum*, *Hydnum repandum*, *Hygrophoropsis aurantiacus*, *Hypholoma fasciculare*, *Hypomyces violaceus*, *Inonotus radiatus*, *Laccaria amethystina*, *Laccaria laccata*, *Lactarius aurantiacus*, *Lactarius hepaticus*, *Lactarius rufus*, *Lactarius subdulcis*, *Leccinum scabrum*, *Leccinum versipelle*, *Lepista nebularis*, *Lycoperdon perlatum*, *Mycena cinerella*, *Mycena epipterygia*, *Mycena galericulata*, *Mycena galopoda*, *Mycena phyllogena*, *Mycena pura*, *Mycena sanguinolenta*, *Mycena vitilis*, *Panellus mitis*, *Paxillus atrotomentosus*, *Paxillus involutus*, *Phaeolus schweinitzii*, *Pholiota lenta*, *Piptoporus betulinus*, *Polyporus brumalis*, *Russula aeruginea*, *Russula coerulea*, *Russula emetica*, *Russula feltea*, *Russula fragilis*, *Russula nigricans*, *Russula ochroleuca*, *Russula queletii*, *Russula vinosa*, *Stereum rugosum*, *Suillus grevillei*, *Thelephora terrestris*, *Trametes abietina*, *Tremella mesenterica*, *Tricholoma flavovirens*, *Tricholomopsis rutilans*, *Xylaria hypoxylon*

1900-1979: *Boletinus cavipes*, *Cortinarius uliginosus*, *Cudonia circinans*, *Fayodia maura*, *Glucoporus fumosus*, *Hygrophorus*

conicus, Hygrophorus eburneus, Hygrophorus hypothejus, Hygrophorus miniatus, Hygrophorus niveus, Hygrophorus strangulata, Lactarius aspidicus, Leccinum aurantiacum, Lepiota castanea, Naucoria celluloderma, Phaeomarasmius rhombospora, Phellodon melaleucus, Russula sardoni, Tricholoma portentosum

Lokalitetskode: + S-H-V II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kambregne, Linnæa, Spæd Mælkeurt

Kilder: 55, 56, 60, 80, 85, 109, 124, 264, 304, 310, 316, 331, 354, 418, 450, 454, 467, 562, 630, 683, 694

6/24-2. Stensig.

Den 3 ha. store Stensig er nylig opgravet med henblik på andejagt. Yderligere botaniske oplysninger foreligger ikke.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1980: Storlæbet Blærerod, Smalbladet Pindsvineknap 1900-1979: Flydende Kogleaks, Pilledrager

Lokalitetskode: + V II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Storlæbet Blærerod, Flydende Kogleaks, Pilledrager, Smalbladet Pindsvineknap

Kilder: 121, 316, 359, 361, 694, 831

6/24-3. Klastrup Sø.

Klastrup Sø er fladvandet med sandbund. Søen omgives af græsningsarealer, der når helt ned til søen. Nordøst for søen har der i alt fald tidligere været hede, der har været meget flad og med ringe vekslen i terrænhøjde. Nyere botaniske oplysninger er meget ønskelige.

Vegetationstyper: Sø, eng, hede(o)

Højere planter:

1980: Søpryd, Brodbladet Vandaks
1900-1979: Kors-Andemad, Liden Andemad, Benbræk, Blåtop, Bukkeblad, Bredbladet Dunhammer, Klokke-Ensian, Dusk-Fredløs, Frøbid, Gifttyde, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Hestehale, Eng-Kabbeleje, Klokkeling, Blågrøn Kogleaks, Vestlig Tue-Kogleaks(o), Brun Næbfrø(o), Dynd-Padderok, Krybende Pil, Grenet Pindsvineknap, Pors, Revling, Børste-Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Næb-Star, Stiv Star, Svømmende Sumpskærm(o), Alm. Sumpstrå, Tagrør, Butbladet Vandaks(o), Kruket Vandaks(o), Svømmende Vandaks, Vibefedt(o), Gul Åkande

Mosser:

1900-1979: Sphagnum compactum

Alger:

1900-1979: Nostoc pruniforme(o)

Lokalitetskode: + V-H II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Søpryd, Brodbladet Vandaks

Kilder: 354, 361, 418, 434, 694

6/25 Tømmerby Fjord

6/25-1. Tømmerby Fjord.

Den 600 ha. store Tømmerby Fjord er omgivet af store rørskove, kreaturafgræssede enge, sumpe, småsøer og kanaler. Fjorden er lavvandet med dybder op til 3 m. Bunden består af sand eller dynd. Vandet er belastet af næringsstoffer. Langs bredden forekommer store rørskove.

Bevaring: Tømmerby Fjord er udlagt til naturvidenskabeligt reservat 1960. Fjorden er udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Rørskov, strandeng, eng

Alger:

1900-1979: Chara aspera(o), Chara contraria(o), Chara globularis(o)

Lokalitetskode: + K-E IV 0

Kilder: 80, 168, 187, 263, 344, 354, 359, 361, 439

6/25-2. Tovsig.

Ved Tovsig ligger ekstremrigkær. Kæret er under stærk tilgroning med buske af Pil, da græsning er ophørt.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at det artsrige ekstremrigkær ved Tovsig bevares. Det er derfor ønskeligt, at græsning genetableres, at der foretages en rydning af krat, og at gødskning af kærrets og dets omgivelser undgås.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær

Højere planter:

1900-1979: Skov-Angelik, Bukkeblad, Lådden Dueurt, Fløjlgræs, Plettet Gøgeurt, Sump-Hullæbe, Kattehale, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Kær-Mangeløv, Alm. Mjødurt, Vand-Mynte, Eng-Nellikero, Dynd-Padderok, Femhannet Pil, Grå-Pil, Øret Pil, Vand-Pileurt, Langbladet Ranunkel, Nyse-Røllike, Spidsblomstret Siv, Alm. Star, Dynd-Star, Næb-Star, Toradet Star, Kær-Tidse

Lokalitetskode: + V I s-ms

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Spidsblomstret Siv, Dynd-Star, 4. Ekstremrigkærsindikatorer: Sump-Hullæbe

Kilder: 201, 545

3)

6/26 Skinnerup

6/26-1. Nors

I landsbyen Nors vestlige udkant har der i hvert fald tidligere været en del beplantninger af træer og buske samt grøfter langs markveje og mosehuller. Her er tidligere noteret en lang række arter, der

x) 6/25-3 MCM MGN BN GN

forekommer almindeligt (Larsen og Ostenfeld 1918). Nyere botaniske oplysninger foreligger ikke.

Vegetationstyper: Løvskov(o), vejkant(o), mose(o), mark(o)

Højere planter:

1900-1979: Spidslappet Løvefod(o). Se endvidere floraliste hos Larsen og Ostenfeld (1918).

Lokalitetskode: + (S)-(V)-(B) IV 0

Kilder: 215, 277

6/26-2. Vorning Sø.

Ved Vorning Sø forekommer sump, udtørrende vandhuller og enge. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Sø, mose, eng

Lokalitetskode: 0 V-E IV 0

Kilder: 694

6/26-3. Bavn Plantage.

Om sammensætningen af Bavn Plantage (Thy Statsskovdistrikt foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: 0 S IV 0

Kilder: 310

6/27 Hillerslev

6/27-1. Hillerslev Mose.

Hillerslev Mose er afvandet og opdyrket eller græsset. I det gamle kalkbrud findes flere vandfyldte grave. Omkring århundredeskiftet og i årene derefter har forekommet ekstremrigkærsvegetation i mosen, men det må nu anses for at være gået tabt.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær(+), mark

Højere planter:

1900-1979: Benbræk(o), Mygblomst(+), Sort Skæne(+)

Lokalitetskode: + (V)-B III r

Kilder: 182, 215, 333, 740

6/27-2. Kåstrup Mose (= Østerkær?).

Østerkær er afvandet og opdyrket. Kåstrup Mose har tidligere rummet ekstremrigkærsvegetation, men denne må nu anses for at forsvundet som følge af afvanding og opdyrkning.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær(+), mark

Højere planter:

1900-1979: Sump-Hullæbe(+), Sort Skæne (1867)(+)

Lokalitetskode: + (V)-B III r

Kilder: 168, 187, 740

6/27-3. Tanggård Mose.

Tanggård Mose kan ikke umiddelbart stedfæstes. Lokaliteten har formodentlig ligget i området, hvor der nu brydes kalk. Enkelte grave er tørre, mens resten er meget vandfyldte.

Vegetationstyper: Rigkær, kalkgrav

Højere planter:

1987: Bitter Bakkestjerne, Alm. Blæresmælde, Lådden Dueurt, Smalbladet Dunhammer, Vild Gulerod, Kryb-Hvene, Håret Høgeurt, Kattehale, Rød-Kløver, Alm. Kællingetand, Vand-Mynte, Ager-Padderok, Bånd-Pil, Grå-Pil, Krybende Pil, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Rundbælg, Røgræs, Bjerg-Rørhvene, Glanskapslet Siv, Vejbred-Skeblad, Kær-Snerre, Trenervet Snerre, Dværg-Star, Sand-Star, Alm. Sumpstrå, Rød Svingel, Sværtelvæld, Alm. Syre, Muse-Vikke, Læge-Øjentrøst

1900-1979: Sump-Hullæbe(o)

Lokalitetskode: + V-B II r

Kilder: 718, 740

6/27-4. Kløv Å.

Den ca. 10 km lange Kløv Å har på den øvre strækning snoet løb, mens åen nedstrøms Rimmerhusbro er reguleret. Faldforholdene er jævne. Bunden består af til tider hård sandbund, der enkelte steder er iblandet grus eller sten. Vandet er middel til stærkt forurenset. Vegetationen består ud over lidt rankegrøde med arter af Andemad kun af nedhængende planter fra bredderne (Jensen 1958). Nyere botaniske oplysninger foreligger ikke.

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Kors-Andemad(o), Liden Andemad(o)

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 168, 187, 354, 359, 361

6/27-5. Oddershedeård Plantage.

I sammensætningen af Oddershedeård Plantage indgår store beplantninger af nåleskov med indslag af løvtræer.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1900-1979: Liljekonval, Skovstjerne, Stinkende Storkenæb

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 354, 418

6/27-6. Skiveren.

Det 1,2 km lange vandløb Skiveren udspringer i Kilseng, sydøst for Hillerslev, og løber ud i Lønnerup Fjord (lok. 6/29-1). En del af vandløbet er rørlagt. Vandløbet har ringe fald. Bunden består af gråligt, blødt mudder eller af sand. Vandet er middel til stærkt forurenet.

I den nederste del af vandløbet er vandet præget af indtrængende fjordvand. Her består bunden af sort mudder, og der optræder flere grønne trådalger.

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Vandstjerne(o)

Lokalitetskode: + V III s

Kilder: 168, 187, 354, 359, 361

6/27-7. Skovsted.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Skovsted foreligger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Højere planter:

1900-1979: Stinkende Storkenæb

Lokalitetskode: 0-+ S IV 0

Kilder: 121

6/27-8. Skradekær.

Skradekær rummer fugtige og tørre enge tillige med småsøer og enkelte hedecarealer.

Vegetationstyper: Eng, sø, hede

Højere planter:

1988: Benbræk, Blåtop, Klokke-Ensign, Alm. Fredløs, Gråris, Plettet Gøgeurt, Kryb-Hvene, Katteskæg, Klokkelyng, Tue-Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Dynd-Padderok, Enkelt Pindsvineknop, Pors, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Kær-Snerre, Alm. Star, Hirse-Star, Høst-Star, Stjerne-Star, Trindstænglet Star, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Tormentil, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Eng-Viol, Smalbladet Ærenpris 1900-1979: Bukkeblad, Enkelt Pindsvineknop

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

Kilder: 248, 354, 418

6/28 Sennelshalvøen

6/28-1. Sennels.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Sennels foreligger ikke.

Vegetationstyper: Vejkant

Højere planter:

1900-1979: Bjerg-Mandstrø(+)

Lokalitetskode: + B III r-s

Kilder: 77, 90, 196, 275, 297, 380, 838

6/28-2. Sennels Enge.

Langs kysten ligger flere steder marint forland, der mod fjorden afgrænses af strandvolde. Omkring strandsøerne forekommer strandengsvegetation.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev, rørskov

Højere planter:

1900-1979: Smalbladet Kællingetand(o), Vade-Salturt(o)

Lokalitetskode: + K III r-s

Kilder: 151, 156, 695

6/28-3. Sennels Plantage.

I den 23 ha. store, privatejede Sennels Plantage indgår overvejende beplantninger af gran med spredte indslag af løvtræer.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1900-1979: Linnæa(o), Snylterod (var. glabra)

Lokalitetskode: + S III r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Snylterod (var. glabra)

Kilder: 109, 111, 122, 354

6/28-4. Knudbjerg Plantage.

I den 35 ha. store, privatejede Knudbjerg Plantage indgår overvejende beplantninger af nåletræer med spredte indslag af løvtræer.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1900-1979: Kambregne, Majblomst, Skovstjerne, Liden Vintergrøn

Lokalitetskode: + S III r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kambregne

Kilder: 109, 418

6/28-5. Hov Dås.

Med stejle skrænter, der er tidligere kystskrænter og udformet under litorinatiden, rejser Hov Dås sig markant over det omgivende terræn. Undergrunden består af kalk overlejret af tynde lag af moræne eller sand. På steder med ler eller kalk og græsning forekommer artsrig, lavvoksende urtevegetation med flere karakteristiske overdrevsarter. På sandede steder dominerer hedevegetation. Enkelte steder optræder væld.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den artsrige overdrevsvegetation på skrænterne ved Hov Dås bevares. Det er derfor ønskeligt, at den hidtidige driftsform med ekstensiv græsning fortsættes, og at gødskning undgås.

Vegetationstyper: Overdrev, væld

Højere planter:

1989: Blåhat, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bøg, Djævelsbid, Følfod, Gederams, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Eng-Havre, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Hindbær, Hjertergræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Alm. Hyld, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Nøgleblomstret Klokke, Alm. Knopurt, Stor Knopurt, Hulkravet Kodriver, Mørk Kongelys, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Knoldet Mjødurt, Hvid Okseøj, Alm. Pimpinelle, Fladstrået Rapgræs, Farve-Reseda, Rubus laciniatus, Rundbælg, Liden Skjaller, Gul Snerre, Alm. Syre, Dusk-Syre, Lav Tidsel, Tormentil, Dunet Vejbred, Strand-Vejbred, Håret Viol, Læge-Øjentrøst
1987: Bellis, Håret Høgeurt, Bugtet Kløver, Mark-Krageklo, Alm. Mælkebøtte, Rød Svingel, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred
1980: Smalbægret Ensian, Mark-Fnokurt, Dansk Kambunke, Bitter Mælkeurt, Vibefedt 1900-1979: Alm. Agermåne, Bakketidse, Alm. Bjørneklo, Eng-Ensiian, Stivhåret Kalkkarse, Vibefedt

Lokalitetskode: ++ E-V I s

Botanisk vurdering:

Hov Dås er henført til kategori I på grund af I-biotop: Artsrige kalkskrænter.

2. Sjældnere planter: Eng-Ensiian, Smalbægret Ensian, Mark-Fnokurt, Dansk Kambunke, Nøgleblomstret Klokke, Bitter Mælkeurt, Stivhåret Kalkkarse 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertergræs, Knoldet Mjødurt, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 193, 277, 311, 354, 418, 684, 690, 694, 734, 831

1987: Strand-Asters, Kryb-Hvene, Eng-Kabelleje, Hvid-Kløver, Blågrøn Kogleaks, Strand-Kogleaks, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Vand-Pileurt, Gåse-Potentil, Lav Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Eng-Rapgræs, Knæbøjet Rævehale, Sandkryb, Kruset Skræppe, Vand-Skræppe, Nikkende Star, Toradet Star, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Strand-Trehage

1900-1979: Tykskulpet/Tyndskulpet Brøndkarse, Kattehale, Jordbær-Kløver, Leverurt, Tykbladet Ærenpris

Lokalitetskode: + K-V II r-s

Kilder: 80, 168, 187, 228, 344, 354, 359, 361, 418, 695, 724, 740

6/29-2. Lønnerup Klint.

Lønnerup Klint rejser sig stejlt øst for Lønnerup Fjord. Skrænten består af kalk dækket af tynde af lag muld. Her dominerer Blodrød Storkenæb. Mellem landevejen og klinten ligger intensivt dyrkede marker. Her har i hvert fald tidligere ligget ekstremrigkær, der nu må anses for at være forsvundet. Yderligere botaniske oplysninger er ønskelige.

Vegetationstyper: Kalkskrænt, mark, ekstremrigkær(o)

Højere planter:

1987: Blodrød Storkenæb
1900-1979: Hulkravet Kodriver, Sort Skæne(+)

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

Kilder: 354, 418, 740

6/29-3. Kløv Knude (= Hunstrup Knude).

Kløv Knude rejser sig markant over det omgivende landskab, der har været havbund i stenalderhavet. Undergrunden består af kalk, der på toppen af bakken er overlejret af flyvesand. Litorinaskrænterne er stejle. Undergrundens kalk er blottet flere steder.

Bevaring: Det er af botaniske stor betydning, at den artsrige kalkskræntsvegetation på Kløv Knude bevares. Det er derfor ønskeligt, at den ekstensive græsning med vekslen mellem moderat græsning i nogle og uforstyrret i andre år bibeholdes, at skrænterne forhindres i at gro til med krat og græsser, og at lokaliteten inddrages i et overvågningsprogram.

Vegetationstyper: Kalkskrænt

Højere planter:

1987: Bakketidse, Blåhat, Eng-Brandbæger, Bølget Bunke, Mark-Bynke, Hvidgrå Draba, Alm. Ene, Engelsgræs, Alm. Engelsød, Knude-Firling, Mark-Frytle, Eng-Gedeskæg, Gråris, Alm. Gyldenris, Eng-Havre, Havtorn, Hedelyng, Hjertergræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Alm. Hyld, Håret Høgeurt, Vild Hør, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Alm. Kællingetand, Hede-Melbærris, Alm. Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Stor Nælde, Hvid Okseøj, Grå-Pil, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Pors, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Revling, Eng-Rottehale, Alm. Røllike, Bjerg-Rørhvene, Humle-Sneglebælg, Blågrøn Star, Sand-Star, Blodrød Storkenæb, Rød Svingel, Lav Tidsel, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Hunde-Viol 1980: Smalbægret Ensian, Mark-Fnokurt, Fruebær, Kransbørste, Bitter Mælkeurt

6/29 Lønnerup Fjord

6/29-1. Lønnerup Fjord.

Vandet i den 144 ha. store Lønnerup Fjord er belastet af næringsstoffer. Vandstanden i fjorden reguleres af slusen ved Hovsør (lok. 6/29-4).

Mellem landevejen Hovsør - Lønnerup og fjorden ses lavtliggende, gødede græsningsarealer og dyrkede marker. Ud mod fjorden øges saltpåvirkningen. Yderst ses rørskov domineret skiftevis af Tagrør og af Blågrøn Kogleaks. Bunden nordvest for Hovsør (lok. 6/29-4) er i følge Jensen (1958) sandet eller noget mudret ved.

Bevaring: Lønnerup Fjord er udlagt til naturvidenskabeligt reservat 1960.

Vegetationstyper: Rørskov, strandeng

Højere planter:

Lokalitetskode: + E I s

Botanisk vurdering:

Kløv Knude er henført til kategori I på grund af I-biotop: Artsrig kalkskrænt.

2. Sjældnere planter: Hvidgrå Draba, Smalbægret Ensian, Mark-Fnokurt, Bitter Mælkeurt 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Ene, Eng-Havre, Hjertegræs, Hede-Melbærris, Knold-Ranunkel, Lav Tidse

Kilder: 311, 354, 602, 694, 838

6/29-4. Hovsør.

Tværs over Lønnerup Fjord (lok. 6/29-1) går en dæmning, der forbinder Hovsør med Sennelshalvøen (lok. 6/28). Langs kysten mod Thisted bredning ligger marint forland med strandengsvegetation. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Strandeng

Lokalitetskode: 0-+ K IV 0

Kilder: 695

6/29-5. Østerild.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Østerild foreligger ikke.

Vegetationstyper: Vejkant

Højere planter:

1989: Gærde-Kartebolle

Lokalitetskode: 0-+ B IV 0

Kilder: 690

6/30 Arup Holm, Arup Vejle og Østerild Fjord

6/30-1. Arup Holm.

På Arup Holm forekommer marint forland med strandsøer og losystemer. Dele af holmen græsses. Området rummer karakteristisk strandengsvegetation. På ugræssede parceller ekspanderer Tagrør.

Vegetationstyper: Strandeng

Højere planter:

1985: Tagrør

1900-1979: Blågrøn/Sø-Kogleaks, Vade-Salturt

Lokalitetskode: + K III r-s

Kilder: 168, 187, 156, 354, 418, 694, 695

6/30-2. Arup Vejle.

Den ca. 350 ha. store Arup Vejle er lavvandet med dybder op til 2 m. Vejlen er omgivet af store rørskove og brede kreaturafgræssede enge, vandhuller samt kanaler. Vegetationen er i følge Lind (1910) meget ensformig. Nyere botaniske oplysninger foreligger ikke.

Bevaring: Arup Vejle er udlagt til naturvidenskabeligt reservat 1960 og udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Rørskov, strandeng, eng, sø

Højere planter:

1900-1979: Strand-Annelgræs, Knude-Firling, Strand-Firling(o), Harril, Havtorn, Vild Hør, Eng-Klaseskærm(o), Marehalm, Sandkryb, Glanskapslet Siv, Klit-Siv(o), Tagrør, Mark-Tusindgylden(o), Liden Tusindgylden, Børstebladet Vandaks, Kirtel-Øjentrøst

Lokalitetskode: + K-E III r-s

Kilder: 80, 217, 344, 354, 359, 361

6/30-3. Vesløs Vejle.

Vesløs Vejle er omgivet af store rørskove og brede græssede enge, vandhuller samt kanaler. Nyere botaniske oplysninger foreligger ikke.

Bevaring: Vesløs Vejle er udlagt til naturvidenskabeligt reservat 1960.

Vegetationstyper: Rørskov, strandeng, eng

Højere planter:

1980: Kær-Fnokurt

1900-1979: Tornløs Hornblad(o)

Lokalitetskode: 0-+ K-E IV 0

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kær-Fnokurt

Kilder: 80, 174, 213, 228, 354, 630, 831

6/30-4. Østerild Fjord og Hovsørrøn.

Vandet i den 406 ha. store Østerild Fjord er belastet af næringsstoffer. Fjorden omgives af mere eller mindre usammenhængede rørskove og brede, afgræssede enge samt kanaler. Halvøen Hovsørrøn er marint forland, hvis afgrænsning mod Thisted Bredning er udvisket, idet bredningen er meget lavvandet på grund af sandvader og strandvolde.

Bevaring: Østerild Fjord og Hovsørrøn er udlagt til naturvidenskabeligt reservat 1960 og udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Rørskov, strandeng, eng

Højere planter:

1900-1979: Alm. Agermåne, Strand-Asters, Kødet Hindeknæ, Vingefrøet Hindeknæ, Blågrøn/Sø-Kogleaks, Kveller, Pastinak, Tagrør, Strand-Trehage

Lokalitetskode: + K-E III r-s

Kilder: 80, 168, 187, 344, 354, 359, 361, 418, 695

6/31 Arup halvøen

6/31-1. Arup.

Litorinaskrænterne mellem Feggesund og Amtoft er østvendte og stejle. Her forekommer spredte buske og træer samt lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske arter. Dele af skrænterne græsses. Ved foden af skrænten ligger græssede strandenge med væld. Et eller flere af disse væld rummer ekstremrigkær.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at ekstremrigkæret ved Arup bevares. Det er derfor ønskeligt, at græsningen bibeholdes, at afvanding ikke finder sted, og at gødskning af vældene og deres omgivelser undgås.

Vegetationstyper: Overdrev, ekstremrigkær, strandeng

Højere planter:

1900-1979: Alm. Agermåne, Strand-Asters, Bakketidsel, Bukkeblad, Sct. Hansurt, Hjertegræs, Sump-Hullæbe, Eng-Kabbeleje, Jordbær-Kløver, Strand-Kogleaks, Læge-Kokleare, Mark-Krageklo, Kveller, Leverurt, Knoldet Mjødurt, Smalbladet Mærke, Vinget Perikon, Krybende Potentil, Kruset Skræppe, Enskættet Sumpstrå, Kær-Svovltrod, Tagrør, Lav Tidsel, Strand-Trehage, Trævlekrone, Dunet Vejbred, Tykbladet Ærenpris, Læge-Øjentrøst

Lokalitetskode: + E-V-K I s

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær.

4. Ekstremrigkærsindikator: Sump-Hullæbe. Hede- og overdrevsindikatorer: Hjertegræs, Knoldet Mjødurt, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 201, 418, 419, 740

6/31-2. Øsløs.

Nyere botaniske oplysninger om Øsløs foreligger ikke.

Vegetationstyper: Klit, bebyggelse

Højere planter:

1989: Bidende Stenurt, Sæbeurt

1900-1979: Klit-Rose(o), *Rubus spectabilis*(o)

Lokalitetskode: 0-+ H IV 0

Kilder: 120, 277, 690

6/31-3. Gårdbæk Hage.

Langs kysten omkring Gårdbæk Hage ligger marint forland. Den yderste del græsses, og vegetationen er lav. De indre dele rummer

højvoksende vegetation. Omkring strandsøerne optræder rørskov domineret af Tagrør og Blågrøn Kogleaks.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev, rørskov, fattigkær

Højere planter:

1985: Blågrøn Kogleaks, Tagrør

1900-1979: Klokke-Ensian, Eng-Kabbeleje, Læge-Øjentrøst

Lokalitetskode: + K-E-V III r-s

Kilder: 418, 695

6/32 Hannæs

6/32-1. Horskær.

Horskær rummer fattigkær med hængesæk, overgangsfattigkær og overgangsrigkær samt på de højereliggende partier tørre dele af mosen. I mosens vestlige del, hvor afløbet findes, optræder pilekrat. Dele af mosen græsses lejlighedsvis. Horskær er det lokale navn for mosen. Navnet optræder ikke på noget kortblad fra Geodætisk Institut.

Vegetationstyper: Fattigkær, ekstremrigkær

Højere planter:

1988: Liden Andemad, Skov-Angelik, Blåtop, Alm. Brandbæger, Alm. Brunelle, Bukkeblad, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Smalbladet Dunhammer, Rød-El, Engkarse, Klokke-Ensian, Sump-Evighedsblomst, Alm. Firling, Knude-Firling, Fløjlsgræs, Eng-Forglemmigej, Sump-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Hoved-Frytle, Mangeblomstret Frytle, Frøbid, Gederams, Gifttyde, Gråris, Vellugtende Gulaks, Kødfarvet Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Purpur-Gøgeurt, Hedelyng, Hestehale, Hjertegræs, Sump-Hullæbe, Kryb-Hvene, Alm. Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Alm. Kamgræs, Kattehale, Katteskæg, Klokkelyng, Hvid-Kløver, Alm. Knopurt, Strand-Kogleaks, Sø-Kogleaks, Kragefod, Alm. Kvik, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Leverurt, Alm. Mjødurt, Bredbladet Mærke, Smalbladet Mærke, Ager-Mynte, Krans-Mynte, Vand-Mynte, Dynd-Padderok, Femhannet Pil, Grå-Pil, Vand-Pileurt, Pors, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Langbladet Ranunkel, Lav Ranunkel, Knæbøjet Rævehale, Nyse-Røllike, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Vejbred-Skeblad, Stor Skjaller, Alm. Skjolddrager, Kær-Snerre, Sump-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Hare-Star, Hirse-Star, Loppe-Star, Næb-Star, Stiv Star, Stjerne-Star, Toradet Star, Sværtevæld, Høj Sødgræs, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Eng-Troldurt, Trævlekrone, Vandnavle, Vandpeberrod, Alm. Vandranunkel, Strand-Vejbred, Eng-Viol

Mosser:

1988: *Dicranum scoparium*, *Hylocomium splendens*, *Marchantia polymorpha*, *Polytrichum commune/formosum*, *Rhytidiadelphus squarrosus*

Lokalitetskode: + V I s

Botanisk vurdering:

Horskær er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær.

2. Sjældnere planter: Purpur-Gøgeurt. 4. Ekstremrigkærsindikatorer: Sump-Hullæbe

Kilder: 248, 589

6/32-2. Lyng Mose.

Lyng Mose rummer græsset rigkær og har i den centrale del et veludviklet knoldkær. Mosen er omgivet af småkuperet bakkeland. Vegetationen er især i kærrets centrale del artsrig, hvor den er lav og rummer flere halvsjældne eller meget sjældne planter.

Bevaring: Det er af meget stor botanisk betydning, at den artsrige og værdifulde ekstremrigkærvegetation i Lyng Mose bevares. Det er derfor ønskeligt, at den hidtidige driftsform bibeholdes, at gødskning ikke finder sted, og at dræning og afvanding i såvel selve mosen som af den omgivelser forhindres. Lyng Mose er fredet 1988.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær

Højere planter:

1989: Liden Andemad, Skov-Angelik, Bellis, Mose-Bunke, Kær-Dueurt, Dværgulvefod(x), Engblomme, Engkarse, Fjærbregne, Sump-Fladstjerne, Kær-Fnokurt, Bakke-Forglemmigej, Forskelligblomstret Forglemmigej, Sump-Forglemmigej, Mangeblomstret Frytle, Kær-Galtetand, Vellugtende Gulaks, Maj-Gøgeurt, Purpur-Gøgeurt, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Høgeurt, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Alm. Kamgræs, Katteskæg, Rød-Kløver, Korsknop, Kragefod, Alm. Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Kær-Mangeløv, Lucerne, Alm. Mjødurt, Mælkebøtte, Smalbladet Mærke, Eng-Nellikero, Stor Nælde, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Grå-Pil, Krybende Pil, Spyd-Pil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Nyrebladet Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Alm. Røllike, Knæbøjet Rævehale, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Liden Skjaller, Vand-Skræppe, Hvid Snerre, Kær-Snerre, Trenervet Snerre, Alm. Star, Grå Star, Hirse-Star, Krognæb-Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Toradet Star, Tråd-Star, Tvebo Star, Alm. Stedmoderblomst, Eng-Svingel, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tagrør, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Kær-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Kær-Trehage, Mose-Troldurt, Trævekroner, Vandnavle, Lancet-Vejbred, Eng-Viol, Lancetbladet Ærenpris, Tveskægget Ærenpris, Tykbladet Ærenpris 1988: Blåhat, Høst-Borst, Alm. Brunelle, Djævelsbid, Knude-Firling, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlgræs, Alm. Fredløs, Alm. Fuglegræs, Følfod, Gråris, Kødfarvet Gøgeurt, Skov-Hanekro, Hedelyng, Sump-Hullæbe, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Klokkelyng, Alsike-Kløver, Hvid-Kløver, Stor Konval, Sump-Kællingetand, Leverurt, Vand-Mynte, Stor Nælde, Alm. Rajgræs, Nyse-Røllike, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Sump-Snerre, Hare-Star, Stiv Star, Sværtevæld, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Tandbælg, Strand-Tusindgylden, Glat Vejbred, Vibefedt, Muse-Vikke, Engelsk Visse, Aks-Ærenpris, Smalbladet Ærenpris, Kort Øjentrøst 1987: Bukkeblad, Dunet Dueurt, Kær-Fladstjerne, Guldblomme, Plettet Gøgeurt, Dunet Havre, Lancetbladet Høgeurt, Vild Hør, Alm. Knopurt, Selje-Pil, Blågrøn Star, Grøn Star, Loppe-Star, Eng-Troldurt 1984: Kirtlet Dueurt, Smalbladet Dunhammer, Sump-Evighedsblomst, Kær-Fladbælg, Mark-Frytle, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Kær-Høgeskæg, Lugtløs Kamille, Bugtet Kløver, Kommen, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Smalbladet Mangeløv, Krans-Mynte, Vinget Perikon, Øret Pil, Italiensk Rajgræs, Enårig Rapgræs, Eng-Rottehale, Kruset Skræppe, Trindstænglet Star, Sumpkarse, Tæppegræs, Vandkarse, Svensk Øjentrøst 1982: Krat-Fladbælg, Vår-Gæslingeblomst, Alm. Mælkeurt, Langbladet Ranunkel

Mosser:

1989: Aulacomnium palustre, Marchantia polymorpha, Mnium hornum, Plagiomnium undulatum, Pleurozium schreberi, Rhytidiadelphus squarrosus, 1988: Calliergonella cuspidata, Dicranum polysetum, Dicranum scoparium, Polytrichum formosum, Polytrichum juniperinum, Rhytidiadelphus loreus, Rhytidiadelphus triquetrus, Sphagnum squarrosum 1987: Tomenthypnum nitens

1984: Polytrichum affine, Rhizomnium punctatum, Scorpidium scorpioides

Lokalitetskode: +++ V I s-ms

Botanisk vurdering:

Lyng Mose er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær, på grund af rødlisteart og på grund af > 20 biotopstypiske arter. 1. Rødlisterarter: Dværgulvefod(x) 2. Sjældnere planter: Engblomme, Kær-Fladbælg, Kær-Fnokurt, Purpur-Gøgeurt, Loppe-Star, Tvebo Star, Tomenthypnum nitens, Tæppegræs, Svensk Øjentrøst. 3. Lokalt sjældnere planter: Nyrebladet Ranunkel. 4. Ekstremrigkærindikatorer: Sump-Hullæbe, Scorpidium scorpioides. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmigej, Guldblomme, Dunet Havre, Hjertegræs, Lancetbladet Høgeurt

Kilder: 220, 248, 384, 456, 590, 591, 641, 722, 740, 811

6/32-3. Højbjerg.

Det 21 m høje bakkeparti Højbjerg rummer spredte træer og en mindre sø tillige med en mindre plantage, der overvejende består af nåleskov.

Vegetationstyper: Overdrev, nåleskov, sø

Højere planter:

1900-1979: Blåbær, Alm. Fredløs, Hedelyng, Hønsebær, Kattehale, Alm. Kohvede, Enkelt Pindsvineknop, Kær-Ranunkel, Vejbred-Skeblad, Engelsk Visse

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Hønsebær

Kilder: 354, 418, 690

6/32-4. Højstrup.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Højstrup foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: Purpur-Gøgeurt(o)

Lokalitetskode: 0-+ ? IV 0

Kilder: 107

6/32-5. Skårup Odde.

Skårup Odde er kuperet med tørre heder og bevoksninger af Fyrretræer tillige med en del selvsåede krat af løvtræer. I lavningerne forekommer lavvandede søer og kær samt dyrkede områder. De største botaniske interesser knytter sig til kær og søer, idet disse rummer karakteristisk, artsrig vegetation.

Bevaring: 680 ha. af Skårup Odde er fredet 1976.

Vegetationstyper: Overdrev, skov, kær, sø, mark

Højere planter:

1900-1979: Benbræk, Klokke-Ensian, Plettet Gøgeurt, Liden Katost(o), Kattehale, Håret Kortstråle, Leverurt, Vinget Perikon,

Smalbladet Pindsvineknop, Vejbred-Skeblad, Trævlekrone,
Smalbladet Ærenpris, Læge-Øjentrøst

Lokalitetskode: + E-S-V-B III r-s

Botanisk vurdering:

2. sjældnere arter: Smalbladet Pindsvineknop

Kilder: 79, 80, 152, 354, 418

6/32-6. Øsløs Hede Plantage.

I sammensætningen af den 36 ha. store partsskov Øsløs Hede Plantage indgår hovedsagelig nåletræer. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Nåleskov

Lokalitetskode: 0 S IV 0

Kilder: 109, 439

6/33-2. Holmskær.

Holmskær rummer overdrev og strandenge, der delvis er afgræssede. På højereliggende arealer optræder revlinghede med en del opvækst af selvsåede træer, mens der i den østlige del forekommer en del rørskov. Kun den sydvestlige del græsses (1981).

Bevaring: Holmskær er fredet 1976.

Vegetationstyper: Hede, overdrev, strandeng, rørskov

Lokalitetskode: + H-E-K III r-s

Kilder: 354, 695

6/34 Bygholms Vejle

Bygholms Vejle gennemskæres af grænsen mellem Viborg amt og Nordjyllands amt. Af praktiske årsager er lokaliteten beskrevet i bind 9. Nordjyllands amt.

6/33 Glombak og Holmskær

6/33-1. Glombak.

Den 110 ha. store Glombak er lavlandet med dybder på op til 2,5 m. Fjorden er omgivet af store rørskove, kreaturafgræssede enge, sumpe, småsøer og kanaler.

Bevaring: Glombak er udlagt til naturvidenskabeligt reservat 1960 og udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Rørskov, strandeng, eng, sø

Lokalitetskode: + K-E III r-s

Kilder: 80, 344, 354, 359, 361



Febbersted Kløften. Peter Wind Fot. 1974.

LOKALITETSBEKRIVELSER, TBU DISTRIKT 7.

7/1 Nystrup Plantage

7/1-1. Nystrup Plantage.

Den 1720 ha. store Nystrup Plantage (Thy statsskovdistrikt) er plantet på forskellige jordbundstyper spændende fra god muld, der overlejrer kalk, til fattig, sandblandet mor. I plantagens sammensætning indgår overvejende nåletræer med mindre indslag af løvtræer. Tilplantningen er påbegyndt i slutningen af 1800-tallet.

I plantagen findes enkelte hedestykker og søer, der er beskrevet særskilt (lok. 7/1-2).

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1981: Hjerterbladet Fligglæbe, Ensidig Vintergrøn 1980: Knærod
1900-1979: Alm. Eg, Rød-El, Bjerg-Fyr, Skov-Galtetand, Hvid-Gran, Sitka-Gran, Kambregne, Bånd-Pil, Lancet-Pil, Rubus laciniatus, Pille-Star, Enblomstret Vintergrøn(o)

Svampe:

1986: *Helvella leucomidaena*, *Helvella queletii*, *Sarcosphaera crassa*
1983: *Amanita virosa*, *Geastrum fimbriatum*, *Geastrum pectinatum*
1982: *Pseudoplectania nigrella*
1981: *Agrocybe praecox*, *Auriscalpium vulgare*, *Calocybe gambosa*, *Cantharellus cibarius*, *Ciboria rufusca*, *Collybia dryophila*, *Discinia perlata*, *Ganoderma applanatum*, *Helvella solitaria*, *Heterobasidium annosum*, *Lactarius rufus*, *Lycoperdon perlatum*, *Pithya cupressina*, *Plutus atricapillus*, *Stereum sanguinolentum*, *Thelophora terrestris*, *Trametes versicolor*

Laver:

1980: *Cladonia cryptochlorophaea*

Lokalitetskode: + S II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Hjerterbladet Fligglæbe, Kambregne, Knærod, *Sarcosphaera crassa*, Ensidig Vintergrøn

Kilder: 6, 53, 80, 109, 134, 161, 215, 245, 246, 287a, 306, 310, 354, 418, 477, 564, 566, 694,

7/1-2. Nystrup Plantage, hede og søer.

I Nystrup Plantage (lok. 7/1-1) findes flere rester af hede med karakteristisk vegetation og enkelte søer. Disse ligger i terrænsænkninger og er lavvandede, hvilket kan medføre udtørring i tørre somre. I vegetationen indgår flere karakteristiske og sjældne planter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at lobeliesøerne og deres karakteristiske vegetation bevares. Dette er en søtype, der er stærkt på retur i Danmark som følge af forsuring. Det er derfor meget ønskeligt, at søerne forbliver uforandrede.

Vegetationstyper: Hede, lobeliesø

Højere planter:

1989: Blåtop, Bukkeblad, Fin Bunke, Sekshannet Bækcarve(x), Mose-Bølle, Klokke-Ensian, Hunde-Hvene, Kattesæg, Klokkelyng,

Blågrøn Kogleaks, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Tvepibet Lobelie, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Smalbladet Pindsvineknap, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Rørgræs, Liden Siv, Sand-Siv, Tråd-Siv, Kær-Snerre, Trenervet Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Blære-Star, Grå Star, Hirse-Star, Høst-Star, Sjerne-Star, Strandbo, Svømmende Sumpskærm, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Søpryd, Tranebær, Vandnavle, Eng-Viol, Smalbladet Ærenpris

1900-1979: Gulgrøn Brasenføde(x), Bjerg-Fyr, Hedelyng, Revling, Sandskæg, Liden Soldug, Alm. Star, Sand-Star, Mose-Troldurt, Tyttebær, Læge-Øjentrøst, Hvid Åkande

Mosser:

1989: *Aulacomnium palustre*, *Calliergon giganteum*, *Drepanocladus exannulatus*, *Drepanocladus uncinatus*, *Sphagnum auriculatum*, *Sphagnum fimbriatum*, *Sphagnum inundatum*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum subnitens*

Alger:

1989: *Batrachospermum vagum*, *Chara globularis*

Lokalitetskode: + H-V I s-ms

Botanisk vurdering:

Søerne i Nystrup Plantage er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø og på grund af forekomst af rødlistearter.

1. Rødlisterarter: Sekshannet Bækcarve(x), Gulgrøn Brasenføde(x)
2. Sjældnere planter: Fin Bunke, Tvepibet Lobelie, Smalbladet Pindsvineknap, Sand-Siv, Mangestænglet Sumpstrå
3. Lokalt sjældnere planter: Blære-Star 4. Lobeliesøindikatorer: Sekshannet Bækcarve(x), Gulgrøn Brasenføde(x), Tvepibet Lobelie, Strandbo

Kilder: 121, 297, 354, 418, 434, 440, 441, 587, 831

7/2 Vangså

7/2-1. Vangså Klithede.

Omkring Vangså ligger et større, sammenhængende område dækket med klithede. Her forekommer karakteristisk vegetation domineret af dværgbuske. Flere af lavningerne er enten fugtige i store dele af året eller permanent vanddækkede. Hedeområdet afgrænses mod vest af høje klitrækker.

Vegetationstyper: Hede, ekstremfattigkær, lobeliesø(o)

Højere planter:

1987: Benbræk, Blåtop, Høst-Borst, Bukkeblad, Fin Bunke, Mose-Bølle, Klokke-Ensian, Hoved-Frytle, Mangebloomstret Frytle, Skov-Fyr, Hedelyng, Kryb-Hvene, Gråris, Kattesæg, Klokkelyng, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Krybende Pil, Enkelt Pindsvineknap, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Revling, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Tråd-Siv, Alm. Star, Hirse-Star, Sjerne-Star, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Høj Sødgræs, Tandbælg, Tormentil, Tranebær, Eng-Troldurt, Vandnavle, Kirtel-Øjentrøst

1900-1979: Plettet Gøgeurt(o), Tvepibet Lobelie(o), Skotsk Lostilk, Rørgræs, Langbladet Soldug, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Blære-Star(o), Sand-Star, Svømmende Sumpskærm(o), Alm. Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Søpryd(o)

Alger:

1987: *Actinotaenium* sp., *Bambusina* sp., *Closterium* sp., *Desmidiium* sp., *Euastrum* sp., *Staurastrum* sp., *Staurodesmus* sp., *Tetmemorus* sp.

Lokalitetskode: + H-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Fin Bunke, Langbladet Soldug, Skotsk Lostilk

Kilder: 80, 123, 158, 197, 354, 418, 434, 474, 587, 694, 838

7/3 Vandet Plantage

7/3-1. Vandet Plantage.

Den 650 ha. store Vandet Plantage (Thy statsskovdistrikt) er plantet på vidt forskellige jordbundstyper spændende fra god muld, der overlejrer kalk, til fattig sandblandet mor. I plantagens sammensætning indgår overvejende nåletræer med mindre indslag af løvtræer. Tilplantningen er påbegyndt i slutningen af 1800-tallet. I plantagen har i hvert fald tidligere ligget enkelte stykker med hede og fattigkær.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1900-1979: Benbræk, Bøg, Dunet Egebregne, Tredelt Egebregne, Alm. Engelsød, Klokke-Ensian, Fjerbregne, Skov-Galtetand, Guldblomme, Plettet Gøgeurt, Kambregne, Knærod, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Hede-Melbærris, Alm. Mælkeurt, Brun Næbfrø(o), *Rubus laciniatus*, *Rubus laciniatus*, *Rubus septentrionalis*, Snylterod, Pille-Star, Stinkende Storkenæb, Eng-Troldurt, Mose-Troldurt, Ensidig Vintergrøn, Liden Vintergrøn, Hvid Åkande

Svampe:

1982: *Didymium melanospermum*
1900-1979: *Agaricus sylvaticus*, *Amanita muscaria*, *Armillariella mellea*, *Asterophora lycoperdoides*, *Boletus edulis*, *Calocera viscosa*, *Cantharellus cibarius*, *Cantharellus lutescens*, *Clitocybe clavipes*, *Clitocybe gibba*, *Clitocybe inversa*, *Clitocybe langei*, *Clitocybe odora*, *Collybia butyracea*, *Collybia dryophila*, *Collybia maculata*, *Collybia peronata*, *Corticium comedens*, *Cortinarius collinitus*, *Cudonia circinans*, *Cystoderma carcharias*, *Diatrype disciforme*, *Fayodia bishaerigera*, *Fuligo septica*, *Gymnopilus penetrans*, *Hirneola auricula-judae*, *Hygrophoropsis aurantiaca*, *Hygrophorus coccineus*, *Hygrophorus hypothejus*, *Hygrophorus niveus*, *Hygrophorus pratensis*, *Hypholoma capnoides*, *Hypholoma fasciculare*, *Hypholoma sublateritium*, *Inocybe lanuginosa*, *Ischnoderma resinatum*, *Laccaria amethystina*, *Laccaria laccata*, *Laccaria proxima*, *Lactarius aurantiacus*, *Lactarius hepaticus*, *Lactarius rufus*, *Lactarius subdulcis*, *Lycoperdon perlatum*, *Lycoperdon pratense*, *Mitrella paludosa*, *Mycena galericulata*, *Mycena pura*, *Mycena rosella*, *Nectria cinnabarina*, *Paxillus atrotomentosus*, *Paxillus involutus*, *Phellodon melaleucus*, *Pholiota lenta*, *Pluteus cervinus*, *Ramaria gracilis*, *Rhodocybe truncata*, *Rhodophyllus cetratus*, *Russula adusta*, *Russula emetica*, *Russula fellea*, *Russula ochroleuca*, *Russula sanguinea*, *Russula sardonia*, *Sarcodon imbricatum*, *Sparassis crispa*, *Stereum hirsutum*, *Stereum purpureum*, *Stropharia aeruginosa*, *Suillus bovinus*, *Suillus luteus*, *Trametes versicolor*, *Tremella simplex*, *Tricholoma flavovirens*, *Tricholoma focale*, *Tricholoma lascivum*, *Tricholoma populinum*, *Tricholoma portentosum*, *Tricholoma saponaceum*, *Tricholoma sulphureum*, *Tricholomopsis rutilans*, *Xylaria hypoxylon*

Lokalitetskode: + S II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kambregne, Knærod, *Rubus septentrionalis*, Snylterod, Ensidig Vintergrøn 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme, Hede-Melbærris

Kilder: 49, 75, 80, 85, 109, 120, 121, 122, 192, 211, 286, 306, 310, 354, 418, 434, 463, 560, 567, 637

7/3-2. Vodbakke.

Ved Vodbakke forekommer artsrig vegetation med dominans af Tagrør samt en del opvækst af træer, der danner overgang til Nystrup Plantage (lok. 7/1-1).

Bevaring: Det er af stor botaniske betydning, at den lave, lyskrævende ekstremrigkærsvegetation ved Vodbakke bevares.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær

Højere planter:

1900-1979: Bukkeblad, Engkarse, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Purpur-Gøgeurt, Sump-Hullæbe, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Bredbladet Kæruld, Bredbladet Mærke, Langbladet Ranunkel, Trævlekrone, Eng-Troldurt

Lokalitetskode: + V I s

Botanisk vurdering:

Den vældprægede søbred ved Vodbakke er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær. 2. Sjældnere planter: Purpur-Gøgeurt, Bredbladet Kæruld.

4. Ekstremrigkærsindikatorer: Sump-Hullæbe

Kilder: 201, 419

7/4 Tvorup Klitplantage

7/4-1. Tvorup Klitplantage.

I sammensætningen af Tvorup Klitplantage (Thy statsskovdistrikt) indgår overvejende nåletræer. Her påbegyndtes de første forsøg med tilplantninger af de udstrakte klithede- og sandflugtsarealer langs Den jyske Vestkyst i begyndelsen af forrige århundrede. I midten af 1800-tallet iværksattes nye plantninger af de østlige dele af den nuværende plantage. Resultaterne heraf var så lovende, at dette har dannet skole for senere tilplantninger for at dæmme op for sandflugt. Undergrunden veksler mellem ler og højtliggende kalk, der er overlejret af sand. Beplantningerne i plantagens vestlige del består i første række af Bjerg-Fyr. Dette har bevirket, at flere hedemoser er under tilgroning eller er tilgroet med Bjerg-Fyr. Endnu findes flere bevarede småsøer og hedemoser, se lok. 7/4-2. I følge Hauch (1919-1923) findes tillige flere løvtræer, der udvikler sig med frodighed.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1983: Bjerg-Fyr
1900-1979: Ask, Avnbøg(o), Bævreasp, Bøg, Alm./Vinter-Eg, Skov-Elm, Østrisk Fyr, Hvid-Gran, Skov-Hullæbe (var. *neerlandica*)(o), Alm. Ædelgran

Svampe:

1900-1979: *Hygrophorus hypothejus*

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 80, 109, 119, 161, 310, 334, 354, 418, 434

7/4-2. Klitsøer i Tvorup Klitplantage.

I Tvorup Klitplantage (lok. 7/4-1) ligger flere næringsfattige søer: Grundvande, Færggård Sig og Tvorup Hul.

Af disse er det ca. 4 ha. store Tvorup Hul = Vestersø (Thy statsskovdistrikt) det bedst kendte. Søens form er oval. Længs bredden er søen fladvandet, mens søbunden falder snart stejlt. Bunden består af sand. Søen er uden tilledning og omgives af tilplantet kliterræn. Vandet er klart og næringsfattigt. Vegetationen står tæt på søbredden på nær i sydøsthjørnet, hvor en mindre sandstrand forekommer. Søen anvendes til badning.

Længs bredden mangler tæt rørskov, men spredte strå af Tagrør forekommer. Søbunden domineres af grundskudsplanter Strandbo, Tvepibet Lobelie og på dybere vand de rødlistede Gulgrøn Brasenføde(x) og Sortgrøn Brasenføde(x). Rankegrøden består af Hårfin Tusindblad. Bredvegetationen domineres af Pors, Eng-Viol, Kragefod, Tråd-Siv og Vandnavle. Søens diatoméflora er undersøgt af Foged (1963).

Både Færggård Sig og Grundvande er lobeliesøer.

Bevaring: Det er af meget botanisk stor betydning, de særdeles sårbare lobeliesøer med deres karakteristiske vegetation bevares. Det er derfor meget ønskeligt, at Tvorup Hul beskyttes mod rekreativ overlast, og mod tilledning af næringsstoffer. Tvorup Hul er fredet 1954.

Vegetationstyper: Lobeliesø

Højere planter:

1990: Blåtop, Gulgrøn Brasenføde(x), Sortgrøn Brasenføde(x), Sekshannet Bækarve(x), Kragefod, Tvepibet Lobelie, Grå-Pil, Vand-Pileurt, Smalbladet Pindsvineknope, Pors, Kær-Ranunkel, Eng-Rørhvene, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Sand-Siv, Spæd Siv, Tråd-Siv, Rundbladet Soldug, Næb-Star, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Manna-Sødgæs, Tagrør, Hårfin Tusindblad, Liden Ulvefod, Vandnavle, Smalbladet Vandstjerne, 1989: Nåle-Sumpstrå

1988: Bjerg-Fyr, Klokkelyng, Alm. Star, Småfrugtet Vandstjerne, Eng-Viol

1983: Fin Bunke, Flydende Kogleaks(x), Vestlig Tue-Kogleaks, Klit-Siv, Langbladet Vandaks 1980: Pilledrager(x)

1900-1979: Benbræk, Bukkeblad, Kær-Dueurt, Klokke-Ensian, Hunde-Hvene, Smalbladet Kæruld, Grå Star, Høst-Star, Svømmende Sumpskærm(o), Sylblad(x), Tranebær

Mosser:

1900-1979: Riccardia sinuata, Sphagnum auriculatum/inundatum

Alger:

1988: Batrachospermum vagum

Lokalitetskode: ++ V I m

Botaniske vurdering:

Tvorup Hul er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø og på grund af rødlistearter. 1. Rødlistearter: Gulgrøn Brasenføde(x), Sortgrøn Brasenføde(x), Sekshannet Bækarve(x), Sylblad(x) 2. Sjældnere planter: Fin Bunke, Flydende Kogleaks(x), Tvepibet Lobelie, Pilledrager(x), Smalbladet Pindsvineknope, Klit-Siv, Sand-Siv, Mangestænglet Sumpstrå, Nåle-Sumpstrå, Liden Ulvefod, 4. Lobeliesøindikatorer: Gulgrøn Brasenføde(x), Sortgrøn Brasenføde(x), Sekshannet Bækarve(x), Tvepibet Lobelie, Strandbo

Kilder: 77, 95, 158, 168, 187, 193, 272, 297, 354, 361, 418, 434, 440, 474, 614, 620, 631b, 631c, 649, 694, 777, 831, 838

7/5 Nørre Vorupør

7/5-1. Nørre Vorupør.

Mellem Nørre Vorupør og Stenbjerg (lok. 7/13-1) samt Stenbjerg Klitplantage (lok. 7/14-1) ligger klit og klithede i en kilometerbred bræmme uden nævneværdig bebyggelse af fritidshuse.

Bevaring: 680 ha. af klit- og hedearalerne syd for Nørre Vorupør er fredet 1964.

Vegetationstyper: Klit, hede, bebyggelse, ruderat

Højere planter:

1900-1979: Bulmeurt(o), Egermhale-Byg(o), Strand-Fladbælg, Stinkende Karse(o), Liden Katost(o), Mursennep(o), Klit-Natlys(o), Norsk Potentil(o), Strand-Snerle(o), Strand-Svingel(o), Orientalisk Vejsennep(o)

Lokalitetskode: + H-B III r

Kilder: 77, 79, 80, 104, 116, 117, 150, 176, 264, 292, 831

7/5-2. Ålvand og omgivende kliterræn.

Nord for vejen mellem Nørre Vorupør (lok. 7/5-1) og Faddersbøl (lok. 7/5-5) ligger et større, sammenhængende område op mod Tvorup Klitplantage (lok. 7/4-1). Dette område er dækket af flyvesand, der er blæst sammen i klitter. Mellem klitterne forekommer mange lavninger, nogle tidvist andre permanent vanddækkede. Flere vandhuller er lobeliesøer. Den største er Ålvand på ca. 8 ha.

Flere af lobeliesøerne trues desværre af forsuring og deraf følgende opvækst af submerse mosser. Dette forøger mængden af detritus på bunden, hvilket hæmmer væksten af de lyskrævende grundskudsplanter. Opvækst af selvsåede træer og buske på klit og hede forekommer kun i ringe omfang.

Bevaring: Det er af stor meget stor botanisk betydning, at de næringsfattige, sårbare lobeliesøer med deres karakteristiske vegetation omkring Ålvand bevares. Det er derfor ønskeligt, men desværre nok utopisk, at tilvæksten af submerse mosser forhindres, og at de allerede indvandrede mosser fjernes. Ålvand er udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Klit, hede, fattigkær, lobeliesø

Højere planter:

1989: Sortgrøn Brasenføde(x)

1988: Benbræk, Liden Blærerod, Blåmunke, Blåtop, Mose-Bølle, Tidlig Dværgbunke, Alm. Engelsød, Flipkrave, Mangeblomstret Frytle, Bjerg-Fyr, Gråris, Hedelyng, Sand-Hjælme, Smalbladet Høgeurt, Kryb-Hvene, Klokkelyng, Fåblomstret Kogleaks, Vestlig Tue-Kogleaks, Alm. Kongepen, Kragefod, Alm. Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Tvepibet Lobelie, Krybende Pil, Pors, Kær-Ranunkel, Revling, Sandskæg, Børste-Siv, Klit-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Sand-Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Hirse-Star, Næb-Star, Sand-Star, Stjerne-Star, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Manna-Sødgæs, Tagrør, Tormentil, Tranebær, Mose-Troldurt, Aflangbladet Vandaks, Hunde-Viol, Engelsk Visse

1900-1979: Storlæbet Blærerod(o), Bølget Bunke, Fin Bunke(o), Bukkeblad, Klokke-Ensian, Syl-Firling(o), Hjertelæbe(o), Hunde-Hvene, Alm. Kohvede, Brun Næbfrø(o), Fin Siv(o), Glanskapslet Siv, Tråd-Siv, Langbladet Soldug(o), Dynd-Star(o), Hare-Star, Høst-

Star, Alm./Klit-Stedmoderblomst, Enskættet(?) Sumpstrå, Nåle-Sumpstrå(o), Tandbælg, Eng-Troldurt, Mose-Troldurt, Tusindfrø, Liden Ulvefod, Eng-Viol, Lyng-Øjentrøst

Mosser:

1900-1979: *Dicranum scoparium*, *Pleurozium schreberi*, *Polytrichum piliferum*, *Ptilidium ciliare*, *Racomitrium canescens*, *Sphagnum auriculatum*, *Sphagnum compactum*, *Sphagnum palustre*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum subnitens*

Svampe:

1900-1979: *Phoma uncialicola*

Laver:

1900-1979: *Cetraria islandica*, *Cladonia alcornis*, *Cladonia arbuscula*, *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia coccifera*, *Cladonia destriata*, *Cladonia floerkeana*, *Cladonia furcata*, *Cladonia glauca*, *Cladonia gracilis*, *Cladonia mitis*, *Cladonia portentosa*, *Cladonia rangiferina*, *Cladonia uncialis*, *Coelocaulon aculeatum*, *Hypogymnia physodes*, *Placynthiella uliginosa*, *Platismatia glauca*, *Stereocaulon tomentosum*

Alger:

1989: *Batrachospermum vagum*

Lokalitetskode: ++ H-V I s-ms

Botanisk vurdering:

Klitterrænet omkring Ålvand er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø og på grund af rødlisteart.

1. Rødlistearter: Sortgrøn Brasenføde(x) 2. Sjældnere planter: Liden Blærerod, Tvepibet Lobelie, Klit-Siv, Sand-Siv, Liden Ulvefod
4. Lobeliesøindikatorer: Sortgrøn Brasenføde(x), Tvepibet Lobelie, Strandbo

Kilder: 77, 158, 304, 331, 344, 354, 361, 418, 434, 440, 474, 587, 630, 788, 831, 838

7/5-3. Ashøj.

Omkring Ashøj (23 m. o. h.) ligger mellem landevejen og Førby Sø (lok. 7/5-4) et kuperet, græsset terræn med overdrev og fattigkær.

Bevaring: Arealer ved Ashøj er fredet 1977.

Vegetationstyper: Overdrev, fattigkær

Højere planter:

1989: Vandkrans
1988: Blåtop, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Klokke-Ensian, Fløjlgræs, Mangeblomstret Frytle, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Kryb-Hvøne, Håret Høgeurt, Katteskæg, Kløkkelyng, Alm. Kongepen, Smalbladet Kæruld, Krybende Pil, Pors, Eng-Rapgræs, Børste-Siv, Knop-Siv, Lyng-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Tormentil, Mose-Troldurt, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris 1983: Plettet Gøgeurt, Alm. Rajgræs, Liden Soldug, Rundbladet Soldug
1900-1979: Gråris, Klit-Rose

Lokalitetskode: + E-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Klit-Rose

Kilder: 80, 193, 631c, 648, 741

7/5-4. Førby Sø = Vorup Sø.

Den 44 ha. store Førby Sø har udstrakte fladvandede bredzoner af sand med spredte bestande af Tagrør tillige med Alm. Sumpstrå. Flere steder optræder Tvepibet Lobelie og Strandbo i store bestande. På dybere vand forekommer begge arter af Brasenføde(x). I søen optræder rankegrøde af submerse mosser kun i ringe omfang. Diatomévegetationen er undersøgt af Foged (1963).

Søens bredder er uden betydelig opvækst eller beplantninger af træer. Nordbredden ved Ashøj (lok. 7/5-3) græsses.

Søen har tidligere været en morænesø idet litorinaskrænten går vest for den. Sandfygning har siden dækket søen og de tilstødende arealer. Vandstanden i søen er svingende, men den tørrer ikke ud. Gennem en grøft, der bortleder overskudsvand, har søen forbindelse med Sjørring Kanal (lok. 7/6-1). Den anvendes til moderat badning især langs østbredden.

Bevaring: Det er af meget stor botanisk betydning, at den eneste Førby Sø med dens karakteristiske lobeliesøvegetation bevares. Søen er en af de få tilbageværende renvandede og klarvandede lobeliesøer, hvis bredder er fri for opvækst og beplantninger af træer. Det er meget ønskeligt, at søens omgivelser fortsat friholdes for selvsået opvækst eller beplantninger, at bredderne fortsat græsses, at den ikke tilføres betydelige mængder af næringssalte, og at øget rekreativ udnyttelse ikke finder sted. Førby Sø med omgivelser er fredet 1977. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Lobeliesø

Højere planter:

1988: Gulgrøn Brasenføde(x), Sortgrøn Brasenføde(x), Dusk-Fredløs, Smalbladet Kæruld, Tvepibet Lobelie, Dynd-Padderok, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Pors, Krybende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Liden Siv, Sand-Siv, Tråd-Siv, Vejbred-Skeblad, Strandbo, Svømmende Sumpskærm, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Nåle-Sumpstrå, Tagrør, Hårfin Tusindblad, Græsbladet Vandaks, Hjertebladet Vandaks, Liden Vandaks, Vandpest, Vandportulak

1987: Pilledrager

1985: Smalbladet Pindsvineknop

1983: Kær-Snerre, Vandportulak

1900-1979: Flydende Kogleaks, Sump-Snerre, Høst-Star, Liden Ulvefod(o), Græsbladet Vandaks, Vandnavle

Alger:

1989: *Nitella flexilis*

1988: *Nitella translucens*

1900-1979: *Chara globularis(o)*

Lokalitetskode: +++ V I s

Botanisk vurdering:

Førby Sø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø og på grund af rødlistearter. 1. Rødlistearter: Gulgrøn Brasenføde(x), Sortgrøn Brasenføde(x)

2. Sjældnere planter: Tvepibet Lobelie, Pilledrager, Smalbladet Pindsvineknop, Krybende Ranunkel, Sand-Siv, Nåle-Sumpstrå, Hårfin Tusindblad

4. Lobeliesøindikatorer: Gulgrøn Brasenføde(x), Sortgrøn Brasenføde(x), Tvepibet Lobelie, Strandbo

Kilder: 77, 79, 80, 95, 158, 168, 187, 193, 234, 263, 284, 344, 354, 359, 361, 418, 434, 440, 458, 474, 587, 631c, 648, 694, 752, 831, 838

7/5-5. Faddersbøl.

Botaniske beskrivelser af Faddersbøl Å foreligger ikke.

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Randhåret Vinterkarse

Lokalitetskode: 0- + V IV 0

Kilder: 132

7/6 Sjørring

7/6-1. Sjørring.

Sjørring Volde, der er et af Danmarks største voldsteder, ligger på en halvø i Sjørring Sø (lok. 7/6-2). Botaniske oplysninger foreligger ikke.

Bevaring: Sjørring Volde er fredet 1885.

Vegetationstyper: Overdrev

Lokalitetskode: 0 E IV 0

Kilder: 80, 310

7/6-2. Sjørring Sø

Afvandingen af Sjørring Sø er påbegyndt i midten af forrige århundrede. Søen er nu helt afvandet, og den tidligere søbund er taget under kultur. I de laveste dele løber Sjørring Kanal. Her forekommer tillige fugtige enge.

Vegetationstyper: Sø(+), vandløb, eng, mark

Højere planter:

1900-1979: Kors-Andemad(o), Liden Andemad(o), Tyndskulpet Brøndkarse(o), Dyndurt(+), Frøbid(o), Vej-Guldkarse(o), Dynd-Padderok(o), Enkelt Pindsvineknope(o), Grenet Pindsvineknope(o), Rørgræs(o), Spidsblomstret Siv(+), Høj Sødgræs(o), Manna-Sødgræs(o), Krans-Tusindblad(o), Småfrugtet Vandstjerne(o), Lancetbladet Ærenpris(o)

Lokalitetskode: + V-E-B III r

Kilder: 80, 154, 168, 187, 215, 239, 276, 283, 344, 354, 359, 361, 377, 418

7/6-3. Vangsø.

Vangsø består af to lavvandede søer, der visse år er delvis tørlagte, samt en dybere sø, Mejerisøen, med konstant vandstand. Vandkvaliteten i Mejerisøen er forringet på grund af forurening fra spildevandstilløb og andeopdræt.

Ved den nordlige sø findes langs søens nordlige bred et meget værdifuldt vældområde. Den afgrænses mod øst af marker, mens der mod vest ligger hedearealer med spredt opvækst af Fyr.

Vegetationstyper: Sø, lobeliesø, væld

Højere planter:

1900-1979: Liden Andemad, Bukkeblad, Mose-Bølle, Kær-Ducurt, Dyndurt(o), Engkarse, Kær-Fladstjerne, Klokkelyng, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Tvepibet Lobelie, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Langbladet Ranunkel, Rørgræs, Tråd-Siv, Liden Skjaller, Kær-Snerre, Rundbladet Soldug, Blære-Star, Sværtvæld, Manna-Sødgræs, Kær-Tidsel, Tranebær, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Vandportulak(o), Klit/Mose-Vintergrøn(x), Eng-Viol, Smalbladet Ærenpris

Lokalitetskode: + V I s-ms

Botanisk vurdering:

Søerne ved Vang er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø.

2. Sjældnere planter: Tvepibet Lobelie, Klit/Mose-Vintergrøn(x)

3. Lokalt sjældnere planter: Blære-Star 4. Lobeliesøindikatorer: Tvepibet Lobelie

Kilder: 215, 276, 354, 418, 694

7/7 Thisted

7/7-1. Thisted.

I Thisted opstår lejlighedsvis rudarer som følge af nedrivning af ejendomme. Her kan optræde en interessant vegetation med flere kulturrelikter.

Vegetationstyper: Bebyggelse, ruderat

Højere planter:

1988: Kanadisk Bakkestjerne, Bulmeurt, Hundepersille, Alm.

Katost, Mark-Stenkløver, Enårig Stokrose, Rank Vejsennep

1900-1979: Althaea hirsuta (Katostfamilien), Blodstillende Bibernelle(o), Alm. Bingelurt(o), Bøffelburre(o), Centaurea orientalis(o) (Kurvblomstfamilien), Østrigsk Guldkarse(o), Strand-Hornskulpe(o), Bredbladet Klokke(o), Merian(o), Ædel-Røllike(o), Klit-Siv(o), Alm. Skovranke(o), Hør-Snerre(o), Læge-Stokrose(o), Dunet Vejbred(o)

Lokalitetskode: ++ B II r-s

Kilder: 39, 113, 125, 149, 270, 272, 274, 277, 281, 295, 372a, 377, 637, 689, 831

7/7-2. Eshøj Plantage.

Eshøj Plantage (Thisted kommune) er anlagt i slutningen af forrige århundrede. Terrænet ud mod Limfjorden er stærkt kuperet, idet plantagen er gennemskåret af tre parallelle dale med mellemliggende højderygge op til 33 m.

Jordbunden består af muld på sand- eller grusunderlag og nærmest fjorden på kalk.

Sammensætningen af plantagen er stærkt varieret med både løv- og nåletræsbeplantninger. Ved anlæggelsen er mange, hjemhørende træer forsøgt indplantet. De fleste forekommer fortsat og trives godt. I beplantningerne indgår tillige en række arter af nåletræ, der er oprindelig er hjemhørende i Nordamerika.

Skovbundsvegetationen er særdeles artsrig med en lang række arter, der i Danmark har deres hovedudbredelse i Øst- og Midtjylland. Den overvejende del af disse planter er indplantet, men trives udmærket. På grund af plantagens beskyttede placering, dens jordbundsforhold og dens varierede sammensætning har en artsrig, naturlig svampevegetation indfundet sig.

Bevaring: Eshøj Plantage er pålagt servitutter (jvf. Nielsen 1980), der sikrer plantagens beståen ved Thisted kommunes overtagelse af aktiemajoriteten. En hugst og nænsom pleje af dele af plantagen er ønskelig.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Alm. Agermåne, Ahorn, Rødbladede Ahorn, Blegblå Anemone, Gul Anemone, Hvid Anemone, Ask, Avnbøg, Alm. Bingelurt, Dun-Birk, Vortebirk, Blågran, Blåhat, Klæbrig Brandbæger, Brombær, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Bævreasp, Bøg, Douglasgran, Alm. Eg, Frynse-Eg, Rød-Eg, Vinter-Eg, Grå-El, Rød-El, Skov-Elm, Småbladede Elm, Alm. Ene, Engelsgræs, Alm. Engelsød, Krat-Fladbælg, Skov-Fladbælg, Stor Fladstjerne, Flipkrave, Ægbladet Fliglæbe, Enblomstret Flitteraks, Mark-Forglemmigej, Mark-Frytle, Beg-Fyr, Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Skov-Fyr, Weymouths-Fyr, Følfod, Dunet Gedeblad, Eng-Gedeskæg, Gemserod, Hvid-Gran, Rød-Gran, Serbisk Gran, Sitka-Gran, Guldrege, Alm. Guldstjerne, Liden Guldstjerne, Vild Gulerod, Gyvel, Hæremad, Hassel, Hasselurt, Hestekastanie, Rød Hestehov, Hindbær, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Alm. Hvidtjørn, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Alm. Hæg, Giansbladet Hæg, Smalbladet Høgeurt, Fugle-Kirsebær, Alm. Knopurt, Storblomstret Kodriver, Liden Klokke, Krans-Konval, Stor Konval, Korbær, Mark-Krageklo, Kristtorn, Alm. Kællingetand, Kæmpegran, Kvalkved, Liljekonval, Park-Lind, Storbladede Lind, Europæisk Lærk, Japansk Lærk, Østsibirisk Lærk, Russisk Løn, Spids-Løn, Mahonie, Smalbladede Mangeløv, Alm. Merian, Mirabel, Sort Natskygge, Navr, Feber-Nellikero, Hvid Okseøje, Pebertræ, Prikbladet Perikon, Grå-Pil, Selje-Pil, Øret Pil, Japan-Pileurt, Grå-Poppel, Landeveys-Poppel, Ontarisk Poppel, Sølv-Poppel, Krybende Potentil, Vår-Potentil, Vild Pære, Hvas Randfrø, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Fjeld-Ribs, Vild Ribs, Alm. Robinie, Hunde-Rose, Rynket Rose, Rubus laciniatus, Alm. Røllike, Alm. Røn, Selje-Røn, Skov-Salat, Skarntydegran, Lav Skorsoner, Skovmærke, Skovsyre, Snebær, Gul Snerre, Spiraea douglasii x salicifolia, Stinkende Storkenæb, Sand-Star, Stikkelsbær, Sølvgran, Syren, Taks, Kæmpe-Thuja, Tormentil, Tornblad, Lav Tidsel, Tandfri Vårsalat, Dunet Vejbred, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Håret Viol, Hunde-Viol, Skov-Viol, Vorterod, Weichel, Paradis-Æble, Ædelcypres, Alm. Ædelgran, Langnålet Ædelgran, Veitch's Ædelgran, Bjerg-Ærenpris, Glat Ærenpris, Læge-Ærenpris, Ørnebregne

Svampe:

1980: Armillariella mellea, Ascocoryne sarcoides, Bjerkandera adusta, Cantharellus cibarius, Cantharellus tubaeformis, Clavariadelphus juncea, Clavulinopsis kunzii, Clavulina rugosa, Clitocybe odora, Diatrype disciforme, Ganoderma applanatum, Geoglossum umbratile, Helvella crispa, Heterobasidium annosum, Hydnum repandum, Hygrocybe lepida, Hypoxylon fragiforme, Hypoxylon multiforme, Laccaria amethystina, Laccaria laccata, Leotia lubrica, Lepista irina, Lepista inversa, Lepista nebularis, Lepista nuda, Lyophyllum fumosum, Nectria cinnabarinna, Onygena corvina, Otidea alutacea, Otidea onotica, Polyporus varius, Rutstroemia firma, Scutellinia scutellata, Stereum hirsutum, Stereum purpureum, Stereum rugosum, Thelephora palmata, Thelephora terrestris, Typhula phacorrhiza, Trametes versicolor, Trichoglossum hirsutum, Tricholoma album, Tricholoma sulphureum, Xylaria hypoxylon
1900-1979: Agaricus arvensis/silvicola, Amanita fulva, Amanita rubescens, Boletus badius, Calocera viscosa, Clitocybe infundibuliformis, Clitocybe inversa, Clitocybe nebularis, Collybia butyracea, Collybia confluens, Collybia dryophila, Collybia peronata, Coprinus atramentarius, Corticium comedens, Cortinarius albo-violaceus, Cortinarius infractus, Crepidotus variabilis, Cystoderma amianthinum, Cystoderma carcharias, Cystolepiota bucknallii, Fomes annosus, Fuligo septica, Geastrum triplex, Gloeoporus adustus, Gymnopilus penetrans, Helvella lacunosa, Hirneola auricula-judae, Hygrocybe miniata, Hypholoma fasciculare, Hypholoma sublateralitium, Inocybe geophylla, Inocybe rubescens, Inocybe pudica, Lactarius aurantiacus/mitis, Lactarius blennius, Lactarius necator,

Lactarius pallidus, Lactarius pyrogalus, Lactarius quietus, Lactarius subdulcis, Lepiota castanea, Lepiota cristata, Lepiota echinata, Lepiota grangei, Lepiota seminuda, Leptoporus albidus, Leptoporus caesius, Limacella guttata, Lycoperdon perlatum, Marasmius ramealis, Melanoleuca grammopodia, Mycena alcalina, Mycena epipterygia, Mycena flavoalba, Mycena galopoda, Mycena polygramma, Mycena pura, Mycena vitilis, Oudemansiella radicata, Paxillus atrotomentosus, Paxillus involutus, Pluteus cervinus, Ramaria ochraceo-virens, Russula aeruginosa, Russula emetica, Russula fellea, Russula mairei, Russula nigricans, Russula ochroleuca, Russula solaris, Scleroderma verrucosum, Sclerotinia tuberosa, Stereum abietinum, Strobilurus tenacellus, Tricholoma flavobrunneum, Tricholoma lascivum, Tricholoma sciodes, Tricholoma sulphureum, Tricholoma ustale, Ustulina deusta, Xylaria polymorpha

Laver:

1900-1979: Cladonia pyxidata, Evernia prunastri, Hypogymnia physodes, Lecanora chlorotera, Lecanora expallens, Lecidella elaeochroma, Lepraria incana, Parmelia glabratula, Parmelia sulcata, Pertusaria multipuncta, Phlyctis argena, Ramalina farinacea

Lokalitetskode: ++ S II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældere planter: Blegblå Anemone, Skov-Fladbælg, Liden Guldstjerne, Krans-Konval, Pebertræ, Vår-Potentil
3. Lokalt sjældnere planter: Gul Anemone, Avnbøg, Alm. Bingelurt, Dunet Gedeblad, Spids-Løn, Ægbladet Fliglæbe, Enblomstret Flitteraks, Storblomstret Kodriver, Kristtorn, Navr, Skov-Salat, Skovmærke, Stikkelsbær, Taks, Håret Viol, Skov-Viol, Bjerg-Ærenpris

Kilder: 42, 85, 121, 122, 124, 135, 212, 241, 246, 278, 311, 354, 418, 424, 425, 557, 573, 574, 613, 636, 637, 694

7/7-3. Kronborg Plantage.

I sammensætningen af Kronborg Plantage indgår bevoksninger med gran og løvskov. Jordbunden er kalkrig.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Ask, Ru Bittermælk, Bøg, Skov-Hullæbe, Hulkravet Kodriver, Kransbørste, Liljekonval, Krybende Potentil, Hvas Randfrø, Alm. Røn, Skovmærke, Snylterod(o), Sødkærm, Dunet Vejbred

Lokalitetskode: + S II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Ru Bittermælk

Kilder: 118, 418

7/7-4. Thisted Bæk = Bækken.

Den 3,6 km lange Thisted Bæk (Thisted kommune) har sit udspring ved Skinnerup og munder i Limfjorden ved Thisted. Faldforholdene er jævne. Vandet er middel til stærkt til meget stærkt forurenset (1988), idet det modtager mekanisk rensede spildevand fra Tingstrup.

Vegetationstyper: Vandløb

Lokalitetskode: 0 V IV 0

Kilder: 168, 187, 344, 359, 361

7/8 Næstrup Skov

7/8-1. Næstrup Skov (= Sjørring Hede Plantage).

Den 45,8 ha. store, privatejede Næstrup Skov er anlagt på tidligere hedebacker i 1899. I sammensætningen indgår overvejende nåletræer tillige med lidt Eg, Bøg og andre løvtræer. Skoven rummer en særegen bregnevegetation.

I plantagen forekommer tre moser, den vestlige, den nordlige og den sydlige, med forskellig arts sammensætning. Fælles for moserne er tørvemosflader domineret af *Sphagnum fallax* med rigelige forekomster af Tranebær og Rundbladet Soldug. Moserne er langs randen omgivet af veludviklede kratbærmmer af Pors. Den vestlige mose karakteriseres foruden *Sphagnum fallax* af *S. rubellum* og *S. magellanicum*, der optræder rigeligt. Begge arter optræder typisk i vegetation, der kun får næringstilførsel via nedbøren. I den nordlige mose dominerer Benbræk. I den sydlige mose forekommer småplanter af Pors over det meste af mosefladen, og flere steder vokser Hvid Næbfrø rigeligt.

I moserne forekommer områder mellem tørvemosset med åbent vand, der er surt og næringsfattigt. Vandhullerne er opstået som følge af tørvegravning ved århundredet begyndelse. I vandet optræder artsrig vegetation af encellede og kædedannede koblingsalger tilhørende Desmidiaceae og Mesotaeniaceae.

Bevaring: Det er af meget stor botanisk betydning, at de lysåbne hængesække og de åbne vandhuller med deres artsrige desmidiaceavegetation i Næstrup Plantage bevares. Det er derfor ønskeligt, at indvækst af træer på tørvemosfladerne forhindres, og at der fortsat forefindes åbne vandhuller.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, desmidiaceø

Højere planter:

1989: Dun-Birk, Liden Blærerod, Blåtop, Bukkeblad, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Bjerg-Fyr, Hedelyng, Hunde-Hvene, Gederams, Hvid-Gran, Rød-Gran, Klokkelyng, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Bredbladet Mangeløv, Hvid Næbfrø, Grå-Pil, Pors, Revling, Alm. Røn, Knop-Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Dynd-Star, Grå Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Tråd-Star, Kær-Tidse, Tormentil, Tranebær, Aflangbladet Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Eng-Viol

1987: Vorte-Birk, Bølget Bunke, Lyng-Snerre, Langbladet Soldug, Liden Soldug

1900-1979: Benbræk, Blåbær, Nikkende Brøndsel, Djævelsbid, Dunet Egebregne, Bredbladet Mangeløv, Spæd Pindsvineknap, Vejbred-Skeblad, Trenervet Snerre, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Smalbladet Vikke, Cypres-Vortemælk

Mosser:

1989: *Aulacomnium palustre*, *Calliergon giganteum*, *Calliergon stramineum*, *Drepanocladus exannulatus*, *Plagiomnium elatum*, *Polytrichum affine*, *Polytrichum commune*, *Sphagnum auriculatum*, *Sphagnum cuspidatum*, *Sphagnum fallax*, *Sphagnum fimbriatum*, *Sphagnum magellanicum*, *Sphagnum palustre*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum rubellum*

Alger:

1989: *Actinotaenium* sp., *Bambusina* sp., *Batrachospermum vagum*, *Closterium* sp., *Cosmarium* sp., *Cylindrocystis* sp., *Desmidium* sp., *Euastrum* sp., *Hyalotheca* sp., *Micrasterias* sp., *Netrium* sp., *Penium* sp., *Pleurotaenium* sp., *Spirotaenia* sp., *Spondylosium* sp., *Staurastrum* sp., *Staurodesmus* sp., *Tetmemorus* sp., *Xanthidium* sp.

Lokalitetskode: ++ S-V I s

Botanisk vurdering:

Moserne i Næstrup Skov er henført til kategori I på grund af I-biotop: Desmidiaceø.

2. Sjældnere planter: Hvid Næbfrø, Langbladet Soldug, Dynd-Star

Kilder: 71a, 109, 158, 335, 354, 418, 440, 442, 474, 694, 827

7/9 Skjoldborg

7/9-1. Skjoldborg.

Diget omkring Skjoldborg Kirke er særdeles artsrigt. Diget har bred krone og vender mod alle fire verdenshjørner.

Vegetationstyper: Dige

Højere planter:

1988: Ahorn, Ask, Berberis, Blåhat, Alm. Brandbæger, Skov-Brandbæger, Mose-Bunke, Glat Dueurt, Skov-Elm, Alm. Engelsød, Fingerbøl, Mark-Forglemmigej, Skov-Forglemmigej, Skov-Galtetand, Haremad, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Hvidtjørn, Alm. Hyld, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Liden Klokke, Alm. Knopurt, Korbær, Korsknep, Alm. Kvik, Vild Kørvel, Alm. Mangeløv, Matrem, Mælkebøtte, Sort Natskygge, Feber-Nellikero, Stor Nælde, Kantet Perikon, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Lund-Rapgræs, Vild Ribs, Alm. Røllike, Selje-Røn, Skvalderkål, Ager-Snerle, Burre-Snerre, Gul Snerre, Bjerg-Stenurt, Rød Stenurt, Stikkelsbær, Liden Storkenæb, Alm. Svinemælk, Ru Svinemælk, Rød Svingel, Alm. Syre, Dusk-Syre, Fliget Tvetand, Marts Viol, Gaffel-Vortemælk, Glat Ærenpris, Mark-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + B II s

Botanisk vurdering:

3. Lokalt sjældnere planter: Skov-Forglemmigej, Stikkelsbær

Kilder: 308, 309

7/9-2. Sundby Å (incl. Krudals Å).

Den ca. 5,7 km. lange Sundby Å (Thisted kommune) har sit udspring SØ for Sjørring (lok. 9/6-1). Åen løber gennem Skjoldborgdal, der forløber parallelt med Thisted Bredning og er tidligere stenalderfjord. Skjoldborgdal er kun adskilt fra Thisted Bredning ved et smalt bakkedrag mellem Silstrup Hoved (lok. 9/10-1) og Ås Fjordskrænter (lok. 9/11-1). Åen har udløb i Limfjorden ved Vilsund (lok. 7/18-8). Bunden i Sundby Å består af sand, stedvis af grus. Vandet er middel til stærkt forurennet til meget stærkt forurennet som følge af udslip fra landbrug eller tilledning af mekanisk rensede spildevand gennem sideløb.

Vegetationstyper: Vandløb

Lokalitetskode: 0 V IV 0

Kilder: 168, 187, 344, 354, 359, 361, 620

7/9-3. Christianseje.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Christianseje foreligger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Højere planter:
1900-1979: Hasselurt(o)

Lokalitetskode: 0-+ S IV 0

Kilder: 278

7/9-4. Snejstrup Luner = Snæstrup Luner.

I sammensætningen af den 64 ha. store, private skov Snejstrup Luner indgår overvejende nåletræer. En del er uden forstlig anvendelse. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Nåleskov

Lokalitetskode: 0 S IV 0

Kilder: 109

7/10 Silstrup Hoved

7/10-1. Silstrup Hoved = Silstrup Klint.

Silstrup Hoved er østvendt skrænt. Skrænterne veksler mellem næsten lodrette partier, der er ubevoksede som følge af hyppige skred, og mere afrundede, græsklædte bakkedrag. Stranden er stenet.

Vegetationen er varieret som følge af de omskiftelige forhold og af den næringsrige jordbund. Den er artsrig og karakteristisk på tørre steder. Nyere botaniske oplysninger foreligger ikke.

Vegetationstyper: Overdrev, strand

Højere planter:
1900-1979: *Chamaecytisus supinus* (Ærteblomstfamilien), *Bakke-Jordbær*(o), *Knoldet Mjødurt*(o), *Vår-Potentil*(o)

Lokalitetskode: + E-S-V-K III r-s

Kilder: 132, 277, 354, 831

7/10-2. Dragsbæk.

Botaniske beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Dragsbæk foreligger ikke.

Vegetationstyper: Overdrev(o), ruderal

Højere planter:
1900-1979: *Krumhals* (var. *orientalis*)(o), *Leonurus cardiaca* ssp. *villosus*(o) (Læbeblomstfamilien), *Merian*(o)

Lokalitetskode: 0 (E)-B IV 0

Kilder: 281, 296, 831

7/11 Ås Fjordskrænter

7/11-1 Ås Fjordskrænter.

Ås Fjordskrænter ligger på østkysten af Thy og vender mod Thisted Bredning. Terrænet veksler mellem næsten lodrette partier, der er ubevoksede som følge af hyppige skred i moleret, og mere afrundede, græsklædte bakkedrag med stedvis græsning. Især den sydlige del af området domineres af krat og større løvtræer. I og langs skrænterne forekommer flere væld. Stranden er stenet. Som følge af de omskiftelige kår og af næringsrigdom huser Ås Fjordskrænter artsrig overdrevs- og ekstremrigkærsvegetation med flere karakteristiske og sjældne arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at skrænter og væld ved Ås Fjordskrænter bevares med lyskrævende og lavtvoksende overdrevs- og ekstremrigkærsvegetation, idet disse typer lokaliteter er sjældne i Thy. Det er derfor ønskeligt, at skrænterne ikke gror til med træer eller buske, at græsning bibeholdes, og at gødskning undgås.

Vegetationstyper: Overdrev, væld, ekstremrigkær, løvskov, strand

Højere planter:

1987: *Alm. Brunelle*, *Mose-Bunke*, *Djævelsbid*, *Kær-Dueurt*, *Lådden Dueurt*, *Engkarse*, *Eng-Ensian*, *Gul Fladbælg*, *Følfod*, *Kær-Galtetand*, *Kødfarvet Gøgeurt*, *Maj-Gøgeurt*, *Havtorn*, *Hjertegræs*, *Sump-Hullæbe*, *Vild Hør*, *Hulkravet Kodriver*, *Fladtrykt Kogleaks*, *Vand-Mynte*, *Smalbladet Mærke*, *Eng-Nellikero*, *Vinget Perikon*, *Krybende Potentil*, *Bidende Ranunkel*, *Lav Ranunkel*, *Blågrå Siv*, *Glanskapslet Siv*, *Lav Skorsoner*, *Kær-Snerre*, *Blågrøn Star*, *Næb-Star*, *Strand-Svingel*, *Kær-Trehage*, *Kær-Tidsel*, *Tormentil*, *Vibefedt*
1900-1979: *Alm. Agermåne*, *Skov-Angelik*, *Sød Astragal*, *Bakketidsel*, *Blåbær*, *Eng-Brandbæger*, *Draphavre*, *Engblomme*, *Krat-Fladbælg*, *Eng-Gedeskæg*, *Vild Gulerod*, *Eng-Havre*, *Hvidtjørn*, *Eng-Kabbeleje*, *Stivhåret Kalkkarse*, *Nøgleblomstret Klokke*, *Alm. Knopurt*, *Stor Knopurt*, *Filtbladet Kongelys*, *Mørk Kongelys*, *Korbær*, *Korsknop*, *Kransbørste*, *Alm. Løvefod*, *Matrem*, *Merian*, *Knoldet Mjødurt*, *Alm. Mælkeurt*, *Prikbladet Perikon*, *Alm. Pimpinelle*, *Vår-Potentil*, *Knold-Ranunkel*, *Tigger-Ranunkel*, *Klit-Rose*, *Lav Skorsoner*, *Slåen*, *Kornet Stenbræk*, *Blodrød Storkenæb*, *Kløftet Storkenæb*, *Kål-Tidsel*, *Lav Tidsel*, *Nyrebladet Tvetand*, *Dunet Vejbred*, *Håret Viol*, *Engelsk Visse*, *Tråd-Ærenpris*

Lokalitetskode: ++ E-V-K I s

Botanisk vurdering:

Ås Fjordskrænter er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær og på grund af > 20 biotopstypiske arter på overdrev og i væld. 2. Sjældnere planter: *Engblomme*, *Eng-Ensian*, *Stivhåret Kalkkarse*, *Nøgleblomstret Klokke*, *Vår-Potentil*, *Klit-Rose*, *Blågrå Siv*

3. Lokalt sjældnere planter: *Håret Viol* 4. Ekstremrigkærsindikatorer: *Sump-Hullæbe* Hede- og overdrevsindikatorer: *Eng-Havre*, *Hjertegræs*, *Knoldet Mjødurt*, *Knold-Ranunkel*, *Lav Skorsoner*, *Kornet Stenbræk*, *Lav Tidsel*, *Dunet Vejbred*

Kilder: 61, 201, 354, 372a, 384, 413, 418, 419, 637, 694, 740, 838

7/12 Hundborg Mose

7/12-1. Hundborg Mose.

Til den ca. 3 km lange Hundborg Bæk (Thisted kommune) føres biologisk rensset spildevand fra rensningsanlæg i Hundborg. Bunden er blød og er dækket af sort slam. Vandet er stærkt til meget stærkt forurenet. Hundborg Mose er afvandet.

Vegetationstyper: Vandløb, mose(o)

Lokalitetskode: + V III r

Kilder: 344, 354, 359, 361, 440

7/13 Stenbjerg Strand

7/13-1. Stenbjerg Strand.

Mellem Vesterhavet og Stenbjerg ligger et større, sammenhængende klitområde. Mellem klitterne forekommer klithede og enkelte fugtige lavninger.

Bevaring: Af klitområdet omkring Stenbjerg er 680 ha. fredet 1964.

Vegetationstyper: Klit, hede, fattigkær

Højere planter:

1900: Skotsk Lostilk(x)
1900-1979: Sand-Hjælme(o), Kamillebladet Månerude(x), Klit-Natlys(o), Strand-Snerle(o)

Laver:

1900-1979: *Cetraria glauca*, *Cetraria islandica*, *Cladonia arbuscula*, *Cladonia cervicornis*, *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia coccifera*, *Cladonia cornuta*, *Cladonia floerkeana*, *Cladonia foliacea*, *Cladonia furcata*, *Cladonia glauca*, *Cladonia gracilis*, *Cladonia mitis*, *Cladonia pityrea*, *Cladonia portentosa*, *Cladonia rangiformis*, *Cladonia squamosa*, *Cladonia tenuis*, *Cladonia uncialis*, *Cladonia zopfii*, *Coelocaulon aculeatum*, *Coelocaulon muricatum*, *Parmeliopsis ambigua*, *Usnea hirta*, *Xanthoria parietina*

Lokalitetskode: + H-V I r-s

Botanisk vurdering:

Stenbjerg Strand er henført til kategori I på grund af rødlisteart.
1. Rødlisterart: Kamillebladet Månerude(x). 2. Sjældnere planter: Skotsk Lostilk(x)

Kilder: 58, 79, 80, 116, 126, 176, 354, 463, 546c, 608, 613, 694

7/14 Stenbjergs Klitplantage

7/14-1. Stenbjerg Klitplantage.

I sammensætningen af Stenbjerg Klitplantage (Thy statsskovdistrikt) indgår overvejende nåletræer. Jordbunden er næringsfattig. I plantagen forekommer flere fugtige lavninger.

Vegetationstyper: Skov

Højere planter:

1900-1979: Kambregne, Alm. Kohvede, Liljekonval, Bittersød Natskygge, Skovmærke, Tyttebær, Læge-Øjentrøst

Lokalitetskode: + S III r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kambregne

Kilder: 109, 310, 418

7/14-2. Freskilde sø.

Den privatejede, ovale Freskilde Sø har tidligere haft større udstrækning især i øst-vest gående retning, men sandflugt og dræning har reduceret dens omfang. Vandet i søen har højt kalkindhold.

Langs bredden ses udstrakte rørskove, der i den vestlige del består af Dynd-Padderok i mængder og af Tagrør i den sydvestlige del, mens østbredden fortrinsvis er uden rørskov. I rørskoven optræder Sø-Kogleaks spredt. I åbent vand forekommer grundskudsplanterne Vandpest og Børste-Vandaks, samt Vand-Pileurt.

Engene omkring søen falder i en østlig græsset og en vestlig ubenyttet del. Dette hænger sammen med, at den østlige del er en stor, sammenhængende limnokren, mens jordbunden på den vestlige side er præget af sandflugten.

Den artsrige vældzone er botanisk interessant og domineres af Rød Svingel, Bukkeblad og Trindstænglet Star. Over denne zone ligger artsfattig, gødet fasteng domineret af Rød Svingel og Fløjlsgræs. Den vestlige del har karakter af hedemose og domineres af "monokulturer" af Dynd-Padderok, Næb-Star og Bukkeblad. Nærmest søen og på den tørre bund står store buske af Øret Pil, Grå-Pil og Pors. Urtelaget domineres af Bølget Bunke tillige med Hedelyng, Klokkelyng, Tormentil, Blåtop, Tranebær, Alm. Mælkeurt, Katteskæg, Smalbladet Mangeløv, Mose-Bølle og Engelsk Visse.

Engene gennemskæres af et netværk af radiære og cirkulære grøfter med udløb til søen. I "sumpen" ved søen har i alt fald tidligere ligget åbne sandflader (Christiansen & Holmen 1956) med en rig vegetation domineret af arter af Siv, hvoraf flere netop er knyttet til denne biotop.

Vegetationstyper: Sø, rigkær, fattigkær

Højere planter:

1988: Liden Andemad, Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Blåtop, Bukkeblad, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Mose-Bølle Bredbladet Dunhammer, Engkarse, Kær-Fladstjerne, Fløjlsgræs, Dusk-Fredløs, Hedelyng, Alm. Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Kattehale, Katteskæg, Klokkelyng, Sø-Kogleaks, Sump-Kællingetand, Smalbladet Mangeløv, Alm. Mjødurt, Vand-Mynte, Alm. Mælkeurt, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Grå-Pil, Krybende Pil, Spyd-Pil, Øret Pil, Pors, Gåse-Potentil, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Rørgræs, Eng-Rørhvene, Lyse-Siv, Liden Skjaller, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Sump-Snerre, Alm. Star, Grå Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Top-Star, Trindstænglet Star, Rød Svingel, Alm. Syre, Tagrør, Kær-Tidsel, Eng-Troidurt, Trævlekrone, Tormentil, Tranebær, Tæppegræs, Vandnavle, Eng-Viol, Engelsk Visse

1900-1979: Benbræk, Kær-Dueurt, Tidlig Dværgbunke, Udspærret Dværgbunke, Klokke-Ensian, Sump-Forglemmigej, Kær-Guldkarse, Vej-Guldkarse, Bakke-Gøgelije(o), Plettet Gøgeurt, Krybende Hestegræs, Hestehale, Hundesalat(o), Kryb-Hvene(o), Børste-Kogleaks(o), Blågrøn Kogleaks, Alm. Kohvede, Kragefod, Alm. Månerude(o), Langbladet Ranunkel(o), Eng-Rapgræs, Dværg-Siv(o), Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Sand-Siv(o), Tudse-Siv, Rundbladet Soldug, Toradet Star, Tvebo Star(o), Sværtevæld, Høst-Troidurt, Mose-Troidurt, Liden Ulvefod(o) Vandarve, Aflangbladet Vandaks(o), Svømmende Vandaks, Vandpest, Vibefedt(o)

Mosser:

1988: *Aulacomnium palustre*, *Calliergonella cuspidata*, *Rhytidiadelphus squarrosus*

1900-1979: *Polytrichum commune*, *Sphagnum fimbriatum*, *Sphagnum flexuosum*, *Sphagnum palustre*, *Sphagnum papillosum*, *Sphagnum subnitens*, *Sphagnum teres*

Lokalitetskode: ++ V-E II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Spyd-Pil, Tæppegræs

Kilder: 77, 168, 187, 274, 354, 418, 434, 789

7/15 Lyngby

7/15-1. Lyngby

Ved Lyngby ligger flere lavvandede søer i lavningerne mellem klitterne. I tørre somre fordamper vandet helt eller delvist. Nogle af søerne er navngivne, nemlig Bisolevandet = Besul Vand, Grønbackevandet og Næstevandet. Flere af søerne er brunvandede som følge af mærtør.

Vegetationsdækket på klithederne består af blandinger af dværgbuske og græsser.

Vegetationstyper: Sø, klit

Højere planter:

1989: Kattefod

1900-1979: Høst-Borst, Fin Bunke(o), Sump-Evighedsblomst, Hunde-Hvene, Kryb-Hvene, Katteskæg, Klokkelyng, Alm. Kællingetand, Vand-Pileurt, Pors, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Dværg-Siv, Klit- x Tråd-Siv(o), Liden Siv, Sand-Siv(o), Tudse-Siv, Liden Soldug, Hirse-Star, Høst-Star, Strandbo, Alm./Mangestænglet Sumpstrå(o), Tagrør, Tusindfrø, Vandnavle

Lokalitetskode: + V-H III r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Dværg-Siv

Kilder: 65, 79, 80, 168, 187, 226, 310, 354, 340, 361, 593, 594, 630, 694

7/15-2. Lillehav.

Mellem Lyngby og Stenbjerg ligger det vidtstrakte, storslåede og uberørte Lillehav med kun få buske eller træer til at spærre udsynet. Området er opbygget af parallelle østvest gående klitrækker med grå klitvegetation og fugtige, vanddækkede lavninger, bl. a. Odlevand, der er stærkt sur og brunvandet på grund af mærtør. Klitheden er domineret af artsfattig Revlinghede med Hedelyng, Gråris, Sand-Hjælme, Sandskæg i vindbrud og Klokkelyng samt Engelsk Visse, Alm. Kællingetand og Alm. Kohvede som iøjnefaldende arter. Bag klitrækkerne ligger enkelte spredte sommerhuse.

Bevaring: Ved Lillehav er 450 ha. fredet 1976 og udlagt til vildtreservat.

Vegetationstyper: Klit, hede, fattigkær

Højere planter:

1989: Blåbær, Mose-Bølle, Engelskgræs, Klit-Fladbælg, Alm. Bjerg-Fyr, Mark-Frytle, Vellugtende Gulaks, Gyvel, Hedelyng, Sand-Hjælme, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Ensidig Hønsetarm, Flerårig Knavel, Alm. Kongepen, Kragefod, Alm. Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Vild Kørvel, Mælkebøtte, Ager-Padderok, Krybende Pil, Pors, Revling, Rundbælg, Klit-Siv, Skovstjerne, Humle-Sneglebælg, Alm. Star, Hirse-Star, Sand-Star, Alm.

Stedmoderblomst, Alm. Syre, Tormentil, Mose-Troidurt, Vandnavle, Lancet-Vejbred, Hunde-Viol, Engelsk Visse

1988: Blåmunk, Blåtop, Bølget Bunke, Tidlig Dværgbunke, Alm. Engelsød, Fløjsgræs, Mangelblomst Frytle, Hvid-Gran, Gråris, Havtorn, Alm. Hvene, Katteskæg, Klokkelyng, Hvid-Kløver, Alm. Kohvede, Grå-Pil, Klit-Rose, Rynket Rose, Rødknæ, Sandskæg, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Liden Skjaller, Kær-Snerre, Lyng-Snerre, Stjerne-Star, Klit-Stedmoderblomst, Strandbo, Alm. Sumpstrå, Mangestænglet Sumpstrå, Rød Svingel, Manna-Sødgræs 1985: Blåhat, Alm. Ene, Skov-Fyr, Gederams, Alm. Gyldenris, Smalbladet Høgeurt, Vild Hør, Liden Klokke, Alm. Månerude, Alm. Røllike, Knop-Siv, Tudse-Siv, Stor Skjaller, Gul Snerre, Ager-Stedmoderblomst, Fåre-Svingel, Tandbælg, Ager-Tidse, Alm. Torskemund, Glat Vejbred, Strand-Vejbred, Læge-Ærenpris 1900-1979: Kær-Ranunkel, Tråd-Siv, Strandbo, Smalbladet Ærenpris

Lokalitetskode: + H-V II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Klit-Rose, Klit-Siv 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Ene, Alm. Månerude

Kilder: 79, 80, 354, 418, 582, 594, 614, 694, 800

7/15-3. Mortenssande.

Terrænet omkring Mortenssande (Thy statsskovdistrikt) rummer overvejende tør klit og hede tillige med en del mindre søer, hedemoser og -kær. Her forekommer flere veludviklede parabelklitter med tilhørende afblæsningsflader. I den sydlige del og i den nordlige del af Lodbjerg Klitplantage (lok. 7/20-1) ligger flere afvandede kær, der anvendes til græsning. Vegetationen domineres i første række af dværgbuske og græsser, men enkelte samlede bevokninger af selvsåede træer af især Bjerg-Fyr forekommer.

Bevaring: Klit- og hedeterrænet omkring Mortenssande er fredet 1976.

Vegetationstyper: Klit, hede, fattigkær, sø, nåleskov

Højere planter:

1983: Bjerg-Fyr

1900-1979: Benbræk, Storlæbet Blærerod(o), Sortgrøn Bransenføde(o), Bukkeblad, Fin Bunke(o), Alm. Ene, Sump-Evighedsblomst, Gyvel, Plettet Gøgeurt, Sand-Hjælme, Klokkelyng, Smalbladet Kæruld, Smalbladet Mangeløv, Krybende Pil, Pors, Kær-Ranunkel, Revling, Klit-Siv(o), Glanskapslet Siv, Tråd-Siv, Langbladet Soldug(o), Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Hirse-Star, Næb-Star, Alm./Mangestænglet Sumpstrå(o), Tagrør, Tandbælg, Tormentil, Tranebær, Trævlekrone, Liden Ulvefod(o), Vandportulak(o), Liden Vintergrøn(o)

Mosser:

1900-1979: Fossombronia foveolata, Gymnocolea inflata, Riccia fluitans

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

Kilder: 80, 234, 310, 321, 354, 418, 436, 694

7/16 Hvidbjerg Klitplantage

7/16-1. Hvidbjerg Klitplantage.

Hvidbjerg Klitplantage (Thy statsskovdistrikt) domineres af nåletræsbeplantninger. Her forekommer tillige mindre, ubepantede klithedeområder, flere fattigkær samt nogle mindre søer, der er beskrevet særskilt nedenfor.

Vegetationstyper: Nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Bjerg-Fyr, Linnæa(o)

Mosser:

1900-1979: Pleurozium schreberi

Laver:

1900-1979: Alectoria implexa, Alectoria jubata, Cetraria chlorophylla, Cetraria glauca, Cetraria islandica, Cetraria nivalis, Cladonia arbuscula, Cladonia floerkeana, Cladonia glauca, Cladonia gracilis, Cladonia mitis, Cladonia pityrea, Cladonia portentosa, Hypogymnia physodes, Peltigera canina, Peltigera malacea, Usnea hirta

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 77, 109, 111, 310, 354, 434

7/16-2. Per Madsens Kær.

Det 2 ha. store Per Madsens Kær er klarvandet, næringsfattig lobeliesø. Søen anvendes især i det sydøstlige hjørne til badning, hvilket præger den meget. Den modtager tilløb i det nordvestlige hjørne fra Hvidbjerg Klitplantage (lok. 7/16-1). Vegetationen domineres af karakteristisk vegetation af grundskudsplanter. Strandbo danner store bestande på lavt vand, hvor bunden er fast. Er bunden mere dyndet, dominerer Tvepibet Lobelie. På dybere hængesæk af tørvemos under dannelse. I de frie vandmasser ligger store masser af Sphagnum auriculatum.

Bevaring: Det er af meget stor botanisk betydning, at Per Madsens Kær bevares med den karakteristiske, sårbare lobeliesøvegetation. Det er derfor ønskeligt, at tilløbet i det nordvestlige hjørne tilkastes for at undgå tilledning af eutrofieret/surt vand fra plantagen, ligesom tilførsel af gødning til plantagen kan have uheldig virkning på søen. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Lobeliesø

Højere planter:

1989 Gulgrøn Brasenføde(x), Tvepibet Lobelie, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Pors, Liden Siv, Alm. Star, Strandbo, Sværtevæld, Svømmende Vandaks, Tagrør, Vandnavle

1988: Blåtop, Mose-Bølle, Dusk-Fredløs, Bjerg-Fyr, Hvid-Gran, Gråris, Kryb-Hvene, Kattchale, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Øret Pii, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Røgræs, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Kær-Snerre, Alm. Sumpstrå, Manna-Sødgræs, Aflangbladet Vandaks, Eng-Viol, Sargentis Æble, Smalbladet Ærenpris 1987: Fliget Brøndsel, Fin Bunke, Gederams, Hunde-Hvene, Knop-Siv, Tråd-Siv, Næb-Star, Høj Sødgræs, Græsbladet Vandaks

1980: Pilledrager, Smalbladet Pindsvineknop 1900-1979: Sortgrøn Brasenføde(o), Grå-Pii, Eng-Rørhvene, Dværg-Siv(o), Glanskapslet Siv, Klit- x Tråd-Siv(o), Sand-Siv(o), Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Høst-Star, Stjerne-Star, Svømmende Sumpskærm(o), Tusindfrø, Liden Ulvefod(o)

Mosser:

1989: Sphagnum subsecundum
1988: Calliergonella cuspidata

1900-1979: Drepanocladus fluitans, Fontinalis antipyretica, Fossombronia foveolata

Alger:

1987: Closterium sp., Cosmarium sp., Euastrum sp., Penium sp., Staurostrum sp., Staurodesmus sp., Tetmemorus sp.

Lokalitetskode: ++ V I s-ms

Botanisk vurdering:

Per Madsens Kær er henført til på grund af I-biotop: Lobeliesø og på grund af rødlisteart. 1. Rødlisterarter: Gulgrøn Brasenføde(x) 2. Sjældnere planter: Fin Bunke, Tvepibet Lobelie, Pilledrager, Smalbladet Pindsvineknop 4. Lobeliesøindikatorer: Gulgrøn Brasenføde(x), Tvepibet Lobelie, Strandbo

Kilder: 77, 158, 297, 354, 361, 434, 440, 474, 594, 620, 654, 694, 761, 831

7/16-3. Possø = Porssø.

Den 3 ha. store Possø er eller har i alt fald tidligere været klarvandet, næringsfattig lobeliesø. Søen er omgivet af nåleskov. Bunden dækkes af lag af flyvesand. Den er nu (1989) under tilgroning med Tagrør som følge af ændringer i dens hydrologiske forhold.

Bevaring: Der er af meget stor botanisk betydning, at Possø bevares med den karakteristiske lobeliesøvegetation. Det er derfor ønskeligt, at søen undgår yderligere jagtmæssig overlast med deponering af foder og affald, og at stigende rekreativ udnyttelse undgås. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Lobeliesø

Højere planter:

1989: Gulgrøn Brasenføde(x), Sekshannet Bækcarve(x) 1988: Pilledrager

1900-1979: Liden Blærerod, Sortgrøn Brasenføde(o), Fliget Brøndsel, Bukkeblad, Mose-Bunke, Klokke-Ensian, Dusk-Fredløs, Klokkeløng, Flydende Kogleaks, Tvepibet Lobelie(o), Dynd-Padderok, Liden Pileurt, Vand-Pileurt, Smalbladet Pindsvineknop, Pors, Kær-Ranunkel, Krybende Ranunkel(o), Liden Siv, Langbladet Soldug(o), Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Dværg-Star, Dynd-Star, Grå Star, Tråd-Star, Strandbo, Svømmende Sumpskærm(o), Alm. Sumpstrå, Næb-Sumpstrå(o), Tagrør, Hår-Tusindblad(o), Aflangbladet Vandaks(o), Liden Vandaks(o), Svømmende Vandaks, Smalbladet Vandstjerne, Småfrugtet Vandstjerne, Vibefedi(o)

Mosser:

1900-1979: Drepanocladus fluitans

Lokalitetskode: ++ V I ms

Botanisk vurdering:

Possø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø og på grund af rødlisteart. 1. Rødlisterarter: Gulgrøn Brasenføde(x), Sekshannet Bækcarve(x)

2. Sjældnere planter: Flydende Kogleaks, Pilledrager 4. Lobeliesøindikatorer: Gulgrøn Brasenføde(x)

Kilder: 65, 158, 167, 168, 187, 188, 193, 226, 234, 236, 297, 354, 359, 361, 418, 436, 440, 474, 630, 694, 831, 838

7/16-4. Hollen Sø.

Den 1 ha. Hollen Sø er lobeliesø, der er klarvandet og næringsfattig. I de tørre somre i midten af 70'erne har søen været udtørret, ligesom der muligvis er sket en pålejring af sand, idet dybden nu beskedent. Udtørringen har formodentlig bevirket, at flere af de sjældne planter, bl. a. Gulgrøn Brasenføde(x), ikke har været registreret i flere år.

I 1989 er planten imidlertid på ny blevet konstateret i søen. Bunden dækkes af submerse mosser, der forringer livsbetingelserne for grundskudsplanter.

Bevaring: Det er af meget stor botanisk betydning, at den karakteristiske lobeliesøvegetation i Hollen Sø bevares. Det er derfor ønskeligt, at søen fremover undgår udtørring, ligesom tilledning af næringsstoffer skal undgås. Søen er udpeget til naturvidenskabeligt interesseområde.

Vegetationstyper: Lobeliesø

Højere planter:

1989: Gulgrøn Brasenføde(x)

1900-1979: Sortgrøn Brasenføde(+), Sump-Evighedsblomst, Tvepibet Lobelie(+), Vand-Pileurt, Butblomstret(?) Siv(o), Dværg-Siv(o), Strandbo(+), Alm. Sumpstrå, Tusindfrø

Mosser:

1900-1979: *Chiloscyphus fragilis*, *Drepanocladus exannulatus*, *Fontinalis antipyretica*, *Sphagnum subsecundum*

Lokalitetskode: ++ V I ms

Botanisk vurdering:

Hollen Sø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lobeliesø og på grund af rødlistearter. 1. Rødlisterarter: Gulgrøn Brasenføde(x) 4. Lobeliesøindikator: Gulgrøn Brasenføde(x)

Kilder: 158, 166, 167, 188, 297, 354, 361, 436, 440, 474, 694, 831

7/16-5. Tyrkær.

Tyrkær rummer en næsten helt tilgroet, lille sø, "Overgård Sø". Ved søen ligger hængesæk.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den lille sø og dens hængesæk ved Tyrkær bevares lysåben. Det er derfor ønskeligt, at indvækst af træer på hængesækken forhindres, at selvsåede træer på hængesækken fjernes, og at næringstilførsel til søen og dens omgivelser ikke finder sted.

Vegetationstyper: Sø, hængesæk

Højere planter:

1986: Hjertelæbe(x)

1984: Kær-Dueurt, Fløjlgræs, Skov-Fyr, Hunde-Hvene, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Pors, Liden Siv, Langbladet Soldug(x), Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Næb-Star, Tranebær, Vandnavle 1900-1979: Liden Blærerod, Gulgrøn Brasenføde(o), Sortgrøn Brasenføde(o), Bukkeblad, Klokke-Ensian(o), Dusk-Fredløs, Flydende Kogleaks(o), Tvepibet Lobelie(o), Dynd-Padderok, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Enkelt Pindsvineknap, Smalbladet Pindsvineknap(o), Kær-Ranunkel, Tråd-Siv, Vejbred-Skeblad, Grå Star, Strandbo(o), Alm. Sumpstrå, Tagrør, Aflangbladet Vandaks(o), Svømmende Vandaks

Mosser:

1984: *Calliergon stramineum*, *Drepanocladus uncinatus*, *Sphagnum squarrosum*

1900-1979: *Scorpidium scorpioides*(o), *Sphagnum subsecundum*

Lokalitetskode: ++ V I s-ms

Botanisk vurdering:

Tyrkær er henført til kategori I på grund af rødlistearter.

1. Rødlisterarter: Hjertelæbe(x)

2. Sjældnere planter: Langbladet Soldug(x)

Kilder: 77, 304, 331, 354, 418, 436, 440, 630, 631a, 694

7/17 Ove Sø

7/17-1. Ove Sø.

Den ca. 350 ha. store Ove Sø er en næsten nord-syd gående langsø med dybder op til 10 m. Vandet er alkalisk og eutroft stærkt belastet af næringstoffer. Langs vest- og sydbredden forekommer udbredte, ret artsrige rørskov domineret af Tagrør, mens rørskov på grund af vindeksponering kun optræder lokalt langs østbredden. Dette påvirker bunden, idet den på østsiden er sandet, mens den er dyndet på vestsiden. Flere af engene langs søen afgræsses. Nogle af disse er vældprægede.

Diatoméfloraen i søen er undersøgt af Foged (1963). Søen er på grund af sin størrelse og utilgængelighed kun undersøgt botanisk i beskedent omfang. Nyere botaniske oplysninger er ønskelige.

Vegetationstyper: Sø, vandløb, eng

Højere planter:

1988: Bellis, Fliget Brøndsel, Nikkende Brøndsel, Bukkeblad, Breddbladet Dunhammer, Alm. Firling, Kær-Fladstjerne, Eng-Forglemmigej, Dusk-Fredløs, Kødfarvet Gøgeurt, Hjertegræs, Alm. Hønsetarm, Gul Iris, Eng-Kabeleje, Hvid-Kløver, Blågrøn Kogleaks, Børste-Kogleaks, Fåblomstret Kogleaks, Strand-Kogleaks, Sø-Kogleaks, Kragefod, Vand-Mynte, Smalbladet Mærke, Dynd-Padderok, Grenet Pindsvineknap, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Eng-Rapgræs, Knæbøjet Rævehale, Rørgræs, Glanskapslet Siv, Vejbred-Skeblad, Liden Skjaller, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Alm. Star, Dværg-Star, Hirse-Star, Næb-Star, Toradet Star, Alm. Sumpstrå, Rød Svingel, Alm. Syre, Manna-Sødgræs, Tagrør, Trævlekrone, Vandpest, Hårfliget Vandranunkel, Vandstjerne, Lancetbladet Ærenpris, Smalbladet Ærenpris, Tykbladet Ærenpris

1900-1979: Stor Andemad, Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Småskulpet Brøndkarse, Smalbladet Dunhammer, Tykbladet Fladstjerne(o), Pengebladet Fredløs, Gifttyde, Bakke-Gøgelije, Blågrøn Gåsefod, Kødet Hindeknæ, Tornfrøet Hornblad(o), Sump-Hullæbe(o), Kattehale, Kirtlet Kortstråle, Smalbladet Kæruld, Spydmælde, Krybende Ranunkel(o), Langbladet Ranunkel, Klit-Rose(o), Tråd-Siv, Kortskafte Skeblad(o), Strand-Skræppe, Sump-Snerre, Trenervet Snerre, Strandbo, Nåde-Sumpstrå(o), Søpryd(o), Kær-Tidsel, Eng-Troldurt, Mose-Troldurt, Aks-Tusindblad, Butbladet Vandaks(o), Græsbladet Vandaks(o), Vedbend-Vandranunkel, Gul Åkande

Mosser:

1988: *Calliergonella cuspidata*

Alger:

1988: *Chara* sp.

Lokalitetskode: + V-E II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Børste-Kogleaks, Vedbend-Vandranunkel

Kilder: 65, 95, 150, 156, 168, 187, 213, 272, 273, 274, 277, 333, 344, 354, 359, 361, 408, 418, 630, 694, 803, 831, 838

7/18 Snedsted

7/18-1. Snedsted.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Snedsted foreligger ikke.

Vegetationstyper: Bebyggelse

Højere planter:

1900-1979: Skorem(o)

Lokalitetskode: 0-+ B IV 0

Kilder: 273

7/18-2. Nørhå Sø, Årup Å og Tegå.

Den ca. 3 km lange Årup Å forbinder Hundborg Mose med (lok. 7/12-1) og den afvandede Sjørring Sø (lok. 7/6-2) Nørhå Sø, der igen står i forbindelse med Ovesø (lok. 7/17-1) via den ca. 1,5 km lange Tegå. Den 20 ha. store Nørhå Sø med en formodet dybde op til 5 m er stærkt belastet af næringsstoffer. Bunden langs bredderne er blød med kalkrigt, sort sediment. Søen omgives af Tagrør. Søen er under opfyldning som følge af pålejninger af affald fra grødeskæring i Årup Å og sedimentering.

Vandet i Årup Å er middel til stærkt forurenat. Strømf forholdene i åen er jævne til gode. Bunden er sandet stedvis blød.

Vest for Nørhå Sø langs Tegå ligger kær. De græssede dele rummer lavtvoksende vegetation, mens ugræssede dele domineres af Tagrør og krat af Pil. Selve åen har gode strømf forhold. Bundet er sandet iblandet sten og grus. Vandet er middel til stærkt forurenat.

Vegetationstyper: Sø, vandløb, væld, eng

Højere planter:

1900-1979: Kors-Andemad(o), Liden Andemad(o), Høj Sødgræs, Tagrør, Vandpest(o), Rank Vinterkarse(x)

Laver:

1900-1979: *Trapelia involuta*

Lokalitetskode: + V-E I r-s

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af rødlistearter.

1. Rødlistearter: Rank Vinterkarse(x)

Kilder: 88, 124, 168, 187, 344, 354, 359, 361, 418, 620

7/18-3. Sønderhå.

Sønderhå Plantage (Thisted kommune) er overvejende nåletræsplantage med enkelte fugtige lavninger og mindre vandhuller.

Vegetationstyper: Nåleskov, vandhul

Højere planter:

1900-1979: Blåbær, *Rubus laciniatus*, Skarntyde, Skovstjerne

Lokalitetskode: 0-+ S-B IV 0

Kilder: 41, 123, 418, 694

7/18-4. Hørsted Å.

Hørsted Å med sideløb afvander et større område mellem Snedsted (lok. 7/18-1), Koldby og Hørudum til Ovesø (lok. 7/17-1). Bunden består i følge Jensen (1958) af sand- og stenbund, og strømf forholdene er gode. Vandløbet er renavand. Nogle af sideløbene medfører utilstrækkeligt rensat spildevand, da flere rensningsanlæg kun har mekanisk trin (1971).

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Vandpest(o)

Lokalitetskode: 0-+ V III s

Kilder: 168, 187, 344, 354, 359, 361

7/18-5. Harring Kær.

Det stærkt forgravede midterparti i Harring Kær dækkes af tæt krat af Pil. Dele af kærret græsses især i tørrere år, mens omkring halvdelen af det oprindelige kær opdyrkes. Omkring 1950 blev mosen forsøgt afvandet. Grøfter blev gravet og tørvegravene blev fyldt op. For at holde mosen tørlagt i sommermånederne opførtes en pumpestation i den sydlige ende. Mosen er fortsat vanddækket i vintermånederne.

Vegetationstyper: Mose

Højere planter:

1900-1979: Skov-Angelik, Vand-Brandbæger, Småskulpet Brøndkarse, Fliget Brøndsel, Bukkeblad, Kær-Dueurt, Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Sump-Evighedsblomst, Sump-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Kær-Galtetand, Kær-Guldkarse, Hestehale, Kryb-Hvene, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Kattehale, Billebo-Klaseskærm, Hvid-Kløver, Kragefod, Smalbladet Mærke, Alm. Mjødur, Vand-Mynte, Bittersød Natskygge, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Øret Pil, Vand-Pileurt, Enkelt Pindsvineknop, Grenet Pindsvineknop, Gåse-Potentil, Langbladet Ranunkel, Lav Ranunkel, Knæbøjet Rævehale, Røgræs, Glanskapslet Siv, Tudse-Siv, Vejbred-Skeblad, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Alm. Star (var. recta), Næb-Star, Stiv Star, Toradet Star, Sværtvæld, Manna-Sødgræs, Tagrør, Kær-Tidse, Svømmende Vandaks, Vandrøllike, Muse-Vikke, Vorterod, Lancet-Ærenpris, Tykbladet Ærenpris

Lokalitetskode: + V II r-s

Kilder: 418, 431b

7/18-6. Sundby.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Sundby foreligger ikke.

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Småskulpet Brøndkarse(o), Rød Hestehov

Lokalitetskode: 0-+ V IV 0

Kilder: 42, 272, 831

7/18-7. Nørkær Å.

Nørkær Å er et par kilometer langt vandløb med udløb i Fævig. I følge Jensen (1958) er vandføringen ringe. Den inderste del af Fævig blev adskilt fra Limfjorden ved en vejforlægning i 1953. Bredden har fast sandbund med mange sten. Vandet påvirkes af brakvand fra Limfjorden. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Vandløb, brakvandsområde

Lokalitetskode: 0 V IV 0

Kilder: 168, 187

7/18-8. Vilsund Vest.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Vilsund foreligger ikke.

Vegetationstyper: Vejkant

Højere planter:

1900-1979: Mark-Forglemmigej, Japansk Hestehov, Merian(o), Knoldet Mjødurt(o)

Lokalitetskode: 0-+ B IV 0

Kilder: 136, 277, 281, 296, 831

7/18-9. Irup Skov og Irup Hede Plantage.

I sammensætningen af den 19 ha. store, privatejede Irup Skov indgår overvejende nåletræer. I skoven ligger et par delvis tilplantede eller tilgroede moser og kær.

Den 45 ha. store, privatejede Irup Hede Plantage overvejende består af nåleskov samt lidt løvskov af Bøg og blandskov.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, mose

Højere planter:

1986: Bøg

1900-1979: Bukkeblad, Djævelsbid, Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Sump-Evighedsblomst, Kær-Guldkaar, Alm. Kohvede, Rubus laciniatus, Nyse-Røllike, Vejbred-Skeblad, Skovstjerne, Sværtævæld

Lokalitetskode: 0-+ S IV 0

Kilder: 109, 418

7/18-10. Irup.

Den 1,5 km lange Irup Bæk løber ud i Årbæk (lok. 7/18-11). Faldforholdene er ringe. Vandløbet tilføres spildevand, der kun er rensat mekanisk, fra Koldby. Vandet er derfor meget stærkt

forurenet på den øvre del. Forureningen aftager nedstrøms. Ved Irup er vandet stemmet op til en dam.

Vegetationstyper: Vandløb, vandhul

Lokalitetskode: + V III s

Kilder: 168, 187, 359, 361

7/18-11. Årbæk.

Den ca. 4 km lange Årbæk har sit udspring mellem Skyum og Koldby. Vandløbet munder ud ved Gudnæsstrand (lok. 7/19-3). Vandføringen er trods et betydeligt fald ringe. Bunden består af sand iblandet grus og sten. Vandet er middel til stærkt til meget stærkt forurenet. Bækken omgives af kær og enge.

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Smalbladet Mærke

Lokalitetskode: + V-E III r-s

Kilder: 168, 187, 354, 359, 361

7/18-12. Gyrupe.

Den 3 ha. store Gyrupe Sø er belastet af næringsstoffer. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Syd for gården Legind ligger en indhegnet oldtidshøj med overdrevsvegetation.

Vegetationstyper: Sø, overdrev

Højere planter:

1989: Bølget Bunke, Engelskgræs, Krat-Fladbælg, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Liden Klokke, Alm. Kællingetand, Alm. Pimpinelle, Revling, Rødknæ, Alm. Røllike, Bjerg-Rørhvene, Lav Skorsoner, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Rød Svingel, Alm. Syre, Tormentil, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke

Lokalitetskode: + V-E III r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Lav Skorsoner

Kilder: 361, 418, 546b

7/18-13. Hørdum.

Hørdum Kirke omgives af stendige, hvis vegetation er rig på mosser og laver.

Vegetationstyper: Dige

Højere planter:

1989: Blåhat, Alm. Engelsød, Liden Klokke, Muse-Vikke
1900-1979: Småskulpet Brøndkarse(o)

Lokalitetskode: + B III s

7/19 Kysten mellem Fævig og Gudnæsstrand

7/19-1. Ørhale.

På nordsiden af Ørhale ligger ud mod Fævig (lok. 7/18-7) strandenge. Engene ligger højt og er ret tørre. Strandoverdrevet afgræsses og har lav vegetation. Strandengen afgrænses af dyrkede marker.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev

Lokalitetskode: 0+ K-E IV 0

Kilder: 695

7/19-2. Skyum Bjerger (incl. Gærup Bakker).

Havskrænten mod Limfjorden og bakkelandet ved Skyum Bjerger er stærkt kuperet. De højeste dele er tørre og dækket af dværgbuskvegetation eller græs, mens der forekommer væld med ekstremrigkær i bunden af kløfterne. Det fredede område græsses og vegetationen er lavtvoksende med flere karakteristiske og sjældne arter. Her er foretaget en del rydning af opvækst af træer og buske. Visse dele er tilplantet med nåltræer, ligesom her optræder opvækst af blandet løvskov. Neden for skrænten ligger lidt strandeng.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at ekstremrigkær og lysåbne partier i Skyum Bjerger fortsat bevares med artsrig, lavtvoksende vegetation. Det er derfor ønskeligt, at græsning bibeholdes, at opvækst af træer og buske fjernes, og at gødskning undgås. 17 ha. af Skyum Bjerger er fredet 1955.

Vegetationstyper: Hede, løvskov, nåleskov, væld, ekstremrigkær, strandeng

Højere planter:

1989: Alm. Agermåne, Bakketidse, Bellis, Benbræk, Dun-Birk, Vortebirk, Blåbær, Blåtop, Bukkeblad, Bølget Bunke, Bøg, Mosebølle, Djævelsbid, Tidlig Dværgbunke, Alm. Eg, Engelskgræs, Klokke-Ensian, Knude-Firling, Krat-Fladbælg, Fløjlsgræs, Mark-Forglemmigøj, Mark-Frytle, Gederams, Gråris, Vellugtende Gulaks, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Dunet Havre, Eng-Havre, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Hjerte-græs, Sump-Hullæbe, Alm. Hvenc, Alm. Hylid, Håret Høgeurt, Lancetbladet Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Eng-Kabbeleje, Stivhåret Kalkkarse, Katteskæg, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Alm. Kongepen, Stinkende Krageklo, Alm. Kællingetand, Sump-Kællingetand, Vild Kørvel, Merian, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Stor Nælde, Ager-Padderok, Vinget Perikon, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Knold-Ranunkel, Revling, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Blågrå Siv, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Liden Snerre, Lyng-Snerre, Krognæb-Star, Lyng-Star, Næb-Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Kær-Tidse, Lav Tidse, Tormentil, Trævlekrone, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Vibefedt, Hunde-Viol, Håret Viol, Engelsk Visse, Farve-Visse, Vild Æble, Læge-Øjentrøst

1900-1979: Hvid Anemone, Småskulptet Brøndkarse, Engkarse, Kær-Galtetand, Plettet Gøgeurt, Hvidtjørn, Gul Iris, Alm. Katost, Smalbladet Kællingetand, Leverurt, Smalbladet Mærke, Grenet Pindsvineknop, Krybende Potentil, Vår-Potentil, Kær-Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Klit-Rose, Butblomstret Siv, Liden Skjaller,

Rundbladet Soldug, Kløftet Storkenæb, Tranebær, Kær-Trehage, Eng-Troidurt, Alm. Ulvefod, Lancetbladet Ærenpris

Svampe:

1989: Hygrophoropsis aurantiaca

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

Botanisk vurdering:

Skyum Bjerger er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær og på grund af > 20 biotopstypiske arter.

2. Sjældere planter: Stivhåret Kalkkarse, Stinkende Krageklo, Vår-Potentil, Klit-Rose, Blågrå Siv, Liden Snerre, Lyng-Star (distriktsny), Alm. Ulvefod 3. Lokalt sjældnere planter: Håret Viol 4. Ekstremrigkærsindikatorer: Sump-Hullæbe, Butblomstret Siv Hede- og overdrevsindikatorer: Dunet Havre, Eng-Havre, Hjerte-græs, Lancetbladet Høgeurt, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner, Lyng-Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidse, Dunet Vejbred

Kilder: 56, 79, 80, 151, 201, 272, 281, 354, 408, 418, 419, 545, 546a, 546b, 593, 594, 677, 694, 831

7/19-3. Gudnæsstrand.

Omkring landevejen ved Gudnæsstrand ses på engene krat af Grå-Pil samt opvækst af høje urter domineret af Tagrør, Alm. Fredløs, Alm. Mjødurt og Ager-Tidse. De nedre dele af engene ud mod Visby Bredning er afvandede, gødede og anvendes til græsning. Mellem Gudnæsstrand og Skyum Øre forekommer rester af strandeng. På de fugtigste steder i lavninger mellem strandvold og agerland er udviklet rørskov. De øvrige dele er strandoverdrev. Området afgræsses ikke. Udløbet af Årbæk er reguleret. I følge Jensen (1958) er strømmen svag og bunden er dækket af sort, stinkende dynd.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev, rørskov, eng, mark

Højere planter:

1987: Alm. Fredløs, Alm. Mjødurt, Tagrør, Ager-Tidse 1900-1979: Sump-Hullæbe(o)

Lokalitetskode: + K-E-V-B III r

Kilder: 168, 187, 408, 695, 740

7/20 Lodbjerg Klitplantage

7/20-1. Lodbjerg Klitplantage.

Omkring halvdelen af den 1050 ha. store Lodbjerg Klitplantage (Thy statsskovdistrikt) er tilplantet med skov, mens de resterende arealer er åbne hede- og klitarealer (se tillige Porskær Bakker lok. 7/20-2). De ældste beplantninger er påbegyndt i 1923. Jordbunden veksler mellem god morænejord og hævet havbund af sand og grus. Stedvis består den af flyvesand dækket af tynde morlag.

I beplantningerne indgår overvejende nåltræer af Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Klit-Fyr, Hvid-Gran og Sitka-Gran. Langs veje og stier er plantet løvtræer af forskønnede og brandhæmmende hensyn. Her forekommer tillige flere åbne partier domineret af græsser eller med rigdom af mosser og laver. Udsigtspunktet Bavnhøje samt dets omgivelser er egnet og græsses af kreaturer.

Lortpøt er afvandet og anvendes til dyrkning af afgrøder og høstet.

Bevaring: Lodbjerg Klitplantage er fredet 1976.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede

Højere planter:

1988: Dun-Birk, Blåtop, Aks-Bærmispel, Bævreasp, Bøg, Mose-Bølle, Tidlig Dværgbunke, Alm. Eg, Alm. Ene, Fløjlsgræs, Mangeblomstret Frytle, Alm. Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Skov-Fyr, Gederams, Hvid-Gran, Sitka-Gran, Gråris, Vellugtende Gulaks, Gyvel, Hedelyng, Sand-Hjælme, Alm. Hvene, Alm. Hyld, Glansbladet Hæg, Håret Høgeurt, Kattesæg, Klokkeling, Alm. Kongepen, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Smuk Perikon, Krybende Pil, Selje-Pil, Øret-Pil, Pors, Rødknæ, Selje-Røn, Sandskæg, Børste-Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Skovstjerne, Alm. Star, Sand-Star, Klit-Stedmoderblomst, Rød Svingel, Tormentil, Strand-Vejbred, Engelsk Visse, Sargents Æble, Alm. Ædelgran 1983: Djævelsbid

1982: Dun-/Vorte-Birk, Alm./Vinter-Eg 1900-1979: Bitter Bakkestjerne, Blåbær, Kambregne, Stor Konval, Nat-Limurt(o), Stjerne-Star

Mosser:

1988: Pleurozium schreberi, Rhytidiadelphus triquetrus

Svampe

1983: Amanita muscaria, Cortinarius cinnamomeus, Cystoderma carcharias, Hygrophoropsis aurantiacus, Hygrophorus citrinus, Stropharia aeruginosa, Stropharia semiglobata, Thelephora terrestris 1980: Amanita rubescens, Boletus edulis, Calocera viscosa, Camarophyllus niveus, Cantharellus cibarius, Collybia butyracea, Coprinus comatus, Cortinarius trivialis, Cystoderma amianthinum, Cystolepiota sistrata, Diatrype disciforme, Galerina mycenopsis, Gloeoporus fumosus, Heterobasidion annosum, Hygrocybe coccinea, Hypoloma fasciculare, Irpex obliquus, Laccaria amethystina, Laccaria maritima, Lactarius deterrimus, Lactarius rufus, Lactarius mitis/aurantiacus, Lepista nebularis, Lycoperdon perlatum, Mycena epipterygia, Mycena flavescens, Mycena flavaalba, Mycena galopoda, Mycena vitilis, Mycena vulgaris, Piptoporus betulinus, Rhizopogon luteolus, Rhodocybe mundula, Russula emetica, Russula nigricans, Suillus bovinus, Suillus luteus, Suillus variegatus, Tricoloma flavobrunneum, Tricoloma flavovirens, Tubaria furfuracea, Xylaria hypoxylon

Laver:

1988: Cladonia portentosa

Lokalitetskode: + S-H II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kambregne

Kilder: 65, 79, 80, 109, 310, 321, 354, 418, 436, 450, 587, 653, 759, 810

7/20-2. Porskær Bakker.

Porskær Bakker består af klitter med højder op til 29 m. Sandet i klitterne overlejrer moræneler, der over en lang strækning er blottet og udsat for erosion. Bag klitrækkerne ligger i følge Christensen (1925) flader dækket af dværgbuske samt vintervåde lavninger. Den præcise placering af flere af følgende smålokaliteter er uklar, idet disse, der i litteraturen er omtalt som Lodbjerg Hede, Lodbjerg Klit, Tolbøl Klit og Ørum Klit, formodentlig nu er tilplantet med skov (se Lodbjerg Klitplantage lok. 7/20-1). Nyere botaniske oplysninger foreligger ikke.

Bevaring: Porskær Bakker samt klit- og hedearealerne mod Lodbjerg Klitplantage er fredet 1976.

Vegetationstyper: Klit, hede, kær

Højere planter:

1983: Havtorn, Hare-Kløver, Alm. Kongepen, Dværg-Siv, Fin Siv, Sand-Siv, Spidsblomstret Siv, Klit-Stedmoderblomst, Engelsk Visse 1900-1979: Benbræk, Djævelsbid, Alm. Engelsød, Syl-Firling(o), Flipkrave, Hedelyng, Hjertelæbe(o), Hunde-Hvene, Kattefod(o), Klokkeling, Børste-Kogleaks(o), Fåblomstret Kogleaks, Kragefod, Stillet Månerude(o), Pilledrager(o), Revling, Rubus radula, Glanskapslet Siv, Klit-Siv(o), Liden Siv, Tråd-Siv, Tudse-Siv, Rundbladet Soldug, Strandbo, Svømmende Sumpskærm(o), Alm. Sumpstrå, Enskættet Sumpstrå, Søpryd(o), Tranebær, Tusindfrø, Liden Ulvefod, Aflangbladet Vandaks, Svømmende Vandaks, Vandnavle, Vandportulak

Lokalitetskode: + H-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Dværg-Siv, Fin Siv, Sand-Siv, Spidsblomstret Siv, Liden Ulvefod

Kilder: 65, 234, 304, 307, 310, 321, 365, 418, 379, 652

7/21 Bedsted

7/21-1. Lyngholm.

Omkring den regulerede, dybtliggende Hvidbjerg Å ligger ved Lyngholm faste eller vældprægede enge. Flere kilder er artesiske. Bunden af åen består i følge Jensen (1958) af grus eller sten af forskellig størrelse dækket af sort, noget stinkende dynd. Til åen fører nogle forurenende kloakudløb. Den 56 ha. store Lyngholm Skov er overvejende løvskov på god bund.

Vegetationstyper: Vandløb, kilde, væld, eng, løvskov

Højere planter:

1988: Ahorn, Hvid Anemone, Ask, Kæmpe-Bjørneklo, Småskulptet Brøndkarse, Fliget Brøndsel, Mose-Bunke, Bøg, Glat Dueurt, Lådden Dueurt, Skov-Elm, Alm. Firling, Sump-Fladstjerne, Skov-Forglemmigej, Sump-Forglemmigej, Gederams, Kær-Guldkarse, Hindbær, Engriffet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Gul Iris, Hvid-Kløver, Rams-Løg, Alm. Mangeløv, Alm. Mjødurt, Mælkebøtte, Navr, Feber-Nellikerod, Stor Nælde, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Alm. Rævehale, Knæbøjet Rævehale, Røgræs, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Butbladet Skræppe, Kruket Skræppe, Skvalderkål, Burre-Snerre, Rød Svingel, Alm. Syre, Butblomstret Sødgræs, Tandet Sødgræs, Tagrør, Horse-Tidsel, Kær-Tidsel, Tæppegræs, Vandarve, Udspærret Vinterkarse, Vorterod, Alm. Ædelgran, Lancetbladet Ærenpris, Smalbladet Ærenpris, Tykbladet Ærenpris 1900-1979: Vandpest(o)

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Botblomstret Sødgræs, Tandet Sødgræs, Tæppegræs
3. Lokalt sjældnere planter: Skov-Forglemmigej (distriktsny), Rams-Løg

Kilder: 109, 168, 187, 354, 359, 361, 694, 810, 801

7/21-2. Morupmølle.

Den ca. 7 km lange Hvidbjerg Å (Viborg amtskommune), der forbinder Ovesø (lok. 7/17-1) med Ørum Sø (lok. 7/23-2), har ved Morupmølle en anseelig bredde og er over 1 m på de dybeste steder. Åen er forholdsvis ureguleret og omgives af eng- og kærrområder. Faldforholdene er jævne til gode. Bunden består sandtillige med grus og sten. Vandet er middel til stærkt forurenset. I følge Christensen (1925) og Christiansen & Holmen (1956) er vegetationen artsfattig i åen, mens den er artsrig langs bredderne og i kærerne. Nordvest for Morupmølle ligger en brunvandet dam eutrofieret af henkastet halm og affald.

Vegetationstyper: Vandløb, vandhul, ruderat

Højere planter:

1900-1979: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Alm. Bjørneklo, Vand-Brandbæger, Småskulpet Brøndkarse, Fliget Brøndsel, Nikkende Brøndsel, Bukkeblad, Dunet Dueurt, Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Rød-El, Engblomme(o), Sump-Evighedsblomst, Knude-Firling, Kær-Fladstjerne, Sump-Fladstjerne, Eng-Forglemmigej, Sump-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Kær-Galtetand, Kær-Guldkarse, Vej-Guldkarse, Alm. Hanekro, Kær-Høgeskæg, Alm. Hønsetarm, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Kalmus, Kattehale, Kirtel-Kortstråle, Kragefod, Sump-Kællingetand, Alm. Mjødurt, Vand-Mynte, Bidende Pileurt, Enkelt Pindsvineknap, Grenet Pindsvineknap, Langbladet Ranunkel(o), Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Rørgræs, Knop-Siv, Tråd-Siv, Vejbred-Skeblad, Alm. Skjolddrager, Vand-Skræppe, Trenervet Snerre, Kær-Star, Næb-Star, Svømmende Sumpskærm(o), Kæmpe-Svingel, Sværtevæld, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Tagrør, Alm. Torskemund, Butbladet Vandaks(o), Børstebladet Vandaks, Hjertebladet Vandaks(o), Spidsbladet Vandaks(o), Svømmende Vandaks(o), Vandpest, Vandportulak, Alm./Udspærret Vinterkarse, Lancetbladet Ærenpris, Størblomstret Ærenpris, Tråd-Ærenpris, Tykbladet Ærenpris, Gul Åkande

Alger:

1900-1979: Botrydium sp.

Lokalitetskode: + V-B II r-s

Kilder: 65, 77, 168, 187, 131, 354, 359, 361, 436, 694

7/21-3. Hvidbjerg Kirke.

Hvidbjerg Kirke er omgivet af stengærde. Gærdet rummer mange skorpeformede laver.

Vegetationstyper: Stendige

Laver:

1900-1979: Herfra foreligger to floralister.

Lokalitetskode: + B II r-s

Kilder: 608, 613

7/21-4. Bedsted og Hassing.

Til Bedsted Bæk ledes utilstrækkeligt rensset spildevand fra Bedsted (1971). Bækkedal Mose rummer tørvegrave med tilgroede bredder og åbent vand. Botaniske oplysninger om lokaliteter omkring Bedsted og Hassing foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Vandløb, mose, overdrev

Højere planter:

1988: Djævelsbid
1900-1979: Blodstillende Bibernelle(o), Dværgrulvefod (1867)(o)

Svampe:

1900-1979: Glycine hispida(o)

Lokalitetskode: 0-+ V-E IV 0

Kilder: 52, 234, 277, 344, 354, 690, 831

7/21-5. Rønhede Plantage.

I sammensætningen af 72 ha. store Rønhede Plantage indgår overvejende nåletræer tillige med mindre beplantninger af løvtræer. I plantagen forekommer mange damme. Svampefloret er temmeligt rigt og velundersøgt.

Vegetationstyper: Skov, vandhul

Højere planter:

1981: Dun-/Vorte-Birk, Alm. Røn
1900-1979: Bukkeblad, Alm. Kohvede, Pebertræ, Langbladet Soldug, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Hvid Åkande

Svampe:

1981: Amanita phalloides, Ganoderma lucidum, Ganoderma resinaceum, Sparassis crispa 1980: Se fortegnelse i Thøgersen (1974, 1975).

Lokalitetskode: + S-V II r

Kilder: 68, 242, 244, 310, 339, 341, 418, 637, 694

7/21-6. Villerslev Mose.

Villerslev Mose rummer gamle tørvegrave med højt voksende vegetation domineret af Tagrør og pilebuske. Endnu forekommer områder med åbent vand.

Vegetationstyper: Mose

Højere planter:

1900-1979: Gul Iris, Tagrør, Stilkfrugtet Vandstjerne(o), Gul Åkande, Hvid Åkande

Svampe:

1900-1979: Agaricus arvensis, Calvatia caelatum, Marasmius oreades, Panaeolus foenicisii, Paxillus involutus, Psathyrella lacrymabunda

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 279, 418, 571

7/21-7. Kysten mellem Visby Strand og Lilbjerg.

Langs kysten ved mellem Visby Strand og Lilbjerg ligger strandoverdrev med enkelte lavere, fugtige partier. Enkelte steder dannes krumodder og laguner.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev, kær

Højere planter:

1900-1979: Festgræs, Storblostmret Hønsetarm

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Festgræs

Lokalitetskode: + K-E III r

Kilder: 273, 354, 463, 694, 695, 831

7/21-8. Stenskær.

Stenskær er grøftet kærområde med sumpkilder. Området græsses kun delvist og ugræssede dele er under tilgroning med Tagrør og krat af Pil.

Vegetationstyper: Kær

Højere planter:

1980: Tagrør

Lokalitetskode: 0+ V III s

Kilder: 354, 418, 419

7/21-9. Brødkær.

Det grøftede Brødkær rummer væld. Vegetationen er på græssede fæner lavtvoksende og artsrig med flere karakteristiske arter. Ugræssede dele er under tilgroning med Tagrør og krat af Pil.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at Brødkær bevares med den lavtvoksende, lyskrævende ekstremrigkærvegetation. Det er derfor ønskeligt, at kæret ryddes for opvækst af højt voksende planter og krat af vedplanter, at græsning iværksættes over hele kæret, og at tilførsel af gødning undgås.

Vegetationstyper: Væld, ekstremrigkær

Højere planter:

1980: Skov-Angelik, Bukkeblad, Engblomme, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Sump-Hullæbe, Kær-Mangeløv, Rundbladet Soldug, Tagrør

Lokalitetskode: + V I s-ms

Botanisk vurdering:

Brødkær er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær.

2. Sjældnere planter: Engblomme

4. Ekstremrigkærindikatorer: Sump-Hullæbe

Kilder: 354, 418, 419

7/21-10. Kæstrup.

Ved foden af kystskrænten ved Kæstrup ligger græsset ekstremrigkær med flere lavtvoksende, lyskrævende arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at kæret ved Kæstrup bevares med den lavtvoksende, lyskrævende

ekstremrigkærvegetation. Det er derfor ønskeligt, at græsning bibeholdes, og at tilførsel af gødning undgås.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær

Højere planter:

1989: Bukkeblad, Engblomme, Kær-Fladbælg, Kødfarvet Gøgeurt, Sump-Hullæbe, Kær-Tidsel

Lokalitetskode: + V I s

Botanisk vurdering:

Kæstrup er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær.

2. Sjældnere planter: Engblomme, Kær-Fladbælg 4.

Ekstremrigkærindikatorer: Sump-Hullæbe

Kilder: 545, 546a, 695

7/21-11. Visby Å.

Den ca. 4 km lange Visby Å (Sydthy kommune) har sit udspring nær Hurup og udløb i Visby Bredning. Bunden består af sand iblandet grus og sten. Vandløbet har ret betydelig vandføring men er stærkt til meget stærkt forurenet af utilstrækkeligt rensset spildevand fra Hurup (1986). Det er derfor uden vegetation. Den øvre del af åen er dybt nedskåret i morænelandskabet, mens den nedre del omgives af jævn, hævet havbund. På denne strækning omgives åen af moser og enge, der er delvis opdyrkede. Langs den øvre del forekommer tillige væld med en botanisk værdifuld rigkærvegetation.

Vegetationstyper: Vandløb, væld, rigkær, eng, mark

Højere planter:

1900-1979: Bukkeblad, Engblomme, Maj-Gøgeurt, Eng-Kabbeleje, Trævekrone

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Engblomme

Kilder: 168, 187, 344, 354, 359, 361, 418, 419

7/22 Flade Sø

7/22-1. Flade Sø.

Den 431 ha. store Flade Sø er oval og lavvandet. Den har oprindelig været lagune i litorinahavet. Den er ved kystudligning og påejring af flyvesand afsnøret fra Krik Vig. Forsøg på afvanding har fundet sted i midten af forrige århundrede, men er opgivet, da dyrkning af søbunden var urentabel. For at sikre mod gennembrud af havet er midt i 1950'erne bygget et havdige fra Agger syd om søen til litorinaskrænten ved Tolbøl. Afløbet fra søen blev samtidig flyttet til den nydannede Rodenbjerg Sø (lok. 7/23-1), således at Flade sø ikke længere modtager ferskvand fra Hvidbjerg Å (lok. 7/20-2). Vandet i søen er brakt. Bunden består af fast sand stedvis iblandet sten. I Flade Sø optræder en spredt, submers vegetation. Langs søbredden findes bortset fra tangen mod Vesterhavet tæt og bred rørskov domineret af Tagrør. Landværts forekommer fugtige, afgræssede enge, der igen afløses af mere tørre enge domineret af græsser. Søens diatoméflora er undersøgt af Foged (1963).

Bevaring: Flade Sø er fredet 1976.

Vegetationstyper: Sø, rørskov, eng

Højere planter:

1985: Tagrør
1900-1979: Strand-Asters, Benbræk, Storlæbet Blærerod(o), Bukkeblad, Dyndurt(o), Tykbladet(?) Fladstjerne, Hestehale, Firehannet Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Stillet Kilebæger(o), Blågrøn Kogleaks, Strand-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Skotsk Lostilk, Dynd-Padderok, Spyd-Pil, Vand-Pileurt, Rubus vestitus, Røgræs, Klit-Siv(o), Kortskafet Skeblad(o), Vejbred-Skeblad, Vand-Skræppe, Tvebo Star, Alm. Sumpstrå, Nåle-Sumpstrå, Høj Sødgræs(o), Søpryd(o), Tranebær, Strand-Trehage, Liden Tusindgylden, Spinkel Vandaks(o), Svømmende Vandaks, Vandpest, Strand-Vejbred(o), Kredsbladet Vandranunkel(o), Vandrøllike(o), Gul Åkande

Alger:

1900-1979: Chara aspera(o), Chara globularis(o)

Lokalitetskode: + V-E II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Firehannet Hønsetarm, Skotsk Lostilk, Spyd-Pil, Tvebo Star

Kilder: 65, 77, 80, 95, 123, 126, 150, 168, 187, 235, 239, 263, 276, 284, 286, 344, 354, 359, 361, 372a, 418, 694, 695, 838

7/23 Rodenbjerg Sø og Ørum Sø

7/23-1. Rodenbjerg Sø.

Den 19 ha. store Rodenbjerg Sø er opstået efter dæmningsbyggeriet i midten af 1950'erne ved Flade Sø (lok. 7/22-1). Samtidig blev udløbet af Hvidbjerg Å (lok. 7/20-2) til Krik Vig flyttet til Rodenbjerg Sø. Søen omgives på syd-, øst- og nordøstsiden af græssede enge. Flere steder er engene vældprægede med ekstremrigkær med lavtvoksende vegetation med flere karakteristiske, lavtvoksende arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk interesse, at den lavtvoksende, lyskrævende ekstremrigkærsvegetation på engene ved Rodenbjerg Sø bevares. Det er derfor ønskeligt, at græsningen bevares, og at gødskning ikke finder sted.

Vegetationstyper: Sø, væld, ekstremrigkær, eng

Højere planter:

1988: Vand-Brandbæger, Eng-Forglemmigej, Eng-Kabbeleje, Blågrøn Kogleaks, Strand-Kogleaks, Sø-Kogleaks, Smalbladet Kæruld, Vand-Mynte, Vand-Pileurt, Lav Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Knæbøjet Rævehale, Glanskapslet Siv, Tudse-Siv, Vejbred-Skeblad, Kær-Snerre, Alm. Star, Nikkende Star, Næb-Star, Toradet Star, Alm. Sumpstrå, Tagrør, Rød Svingel, Høj Sødgræs, Manna-Sødgræs, Kær-Trehage, Muse-Vikke 1900-1979: Sump-Hullæbe, Bugtet Kløver, Kvan, Leverurt, Bredbladet Mærke, Langbladet Ranunkel, Knold-Rottehale, Strand-Svingel

Lokalitetskode: + V-E I r-s

Botanisk vurdering:

Rodenbjerg Sø er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær.

3. Lokalt sjældnere planter: Nikkende Star (distriktsny)
4. ekstremrigkærsindikatorer: Sump-Hullæbe

Kilder: 344, 354, 359, 361, 418, 554, 804

7/23-2. Ørum Sø.

Den ca. 600 ha. store Ørum Sø er lavvandet. Den har oprindelig været lagune i litorinahavet. Den er ved kystudligning og pålejring af flyvesand afsnøret fra Krik Vig. Forsøg på afvanding har fundet sted i midten af forrige århundrede, men er opgivet, da dyrkning af søbunden var urentabel. Bunden består af fast sandbund med en del spredte, mindre sten på vestsiden og fladvandet sandbund langs østsiden (Jensen 1958). I Ørum Sø optræder en artsrig, submers vegetation. Langs den vestlige og nordvestlige bred findes veludviklede rørskove domineret af Tagrør. Disse mangler langs syd- og østbredden på grund af græsning og høstet. Landværts forekommer fugtige, afgræssede enge, der igen afløses af mere tørre enge domineret af græsser. Søens diatoméflora er undersøgt af Foged (1963).

Vegetationstyper: Sø, rørskov, eng

Højere planter:

1988: Alm. Baldrian, Gifttyde, Gul Iris, Blågrøn Kogleaks, Strand-Kogleaks, Sø-Kogleaks, Bittersød Natskygge, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Gåse-Potentil, Røgræs, Vejbred-Skeblad, Alm. Skjolddrager, Toradet Star, Alm. Sumpstrå, Høj Sødgræs, Tagrør, Gul Åkande 1900-1979: Skov-Angelik, Bukkeblad, Dværgulvefod(o), Dyndurt(o), Engblomme, Engkarse, Kær-Fladstjerne, Dusk-Fredløs, Pengebladet Fredløs(o), Frøbid, Gifttyde, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Hjertegræs, Eng-Kabbeleje, Kalmus, Alm. Kamgræs, Strand-Limurt(o), Langbladet Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Kortskafet Skeblad(o), Sværtevæld, Kær-Trehage, Eng-Troldurt, Trævlekrone, Brodbladet Vandaks(o), Græsbladet Vandaks(o), Græsbladet x Glinsende Vandaks(o), Kruset Vandaks(o), Spinkel Vandaks(o), Alm. Vandranunkel, Tykbladet Ærenpris

Alger:

1900-1979: Microcystis aeruginosa

Lokalitetskode: + V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Engblomme

Kilder: 65, 77, 94, 95, 150, 168, 187, 235, 255, 276, 284, 333, 344, 354, 359, 361, 372a, 418, 695, 786, 831, 838

7/24 Agger Tange

7/24-1. Agger Tange.

Agger Tange er sammen med Harboør Tange (se bind 6: Ringkøbing amt) dannet ved landhævning, kystudligning og pålejring af flyvesand med efterfølgende klitdannelse. Oprindeligt var de to tanger et hele, der afgrænsede Nissum Bredning mod vest og dermed Limfjorden fra Vesterhavet. Tangen er i følge historiske kilder blevet gennembrudt flere gange, og det sidst i 1825. Siden er gennembrudet holdt fri ved fjernelse af pålejret sand.

I midten af 1950'erne opførtes langs østsiden mod Krik Vig det dige, der nu bærer vejen til spidsen af Agger Tange. En del af Krik Vig blev derved afsnøret som strandsø. Denne strandsø er med årene blevet ferskere. Dette samt ophør af græsning har bevirket, at søen og de lave enge er groet til med skove af Tagrør. Ud mod Vesterhavet forekommer en eller flere klitrækker af vekslende højde

med klithede og fugtige lavninger imellem. Ud for spidsen af tangen er dannet flere sandøer, Fjordholmene (Thy statsskovdistrikt).

Vegetationstyper: Klit, hede, kær, rørskov, brakvandsområde

Højere planter:

1990: Stilkløs Kilebæger

1988: Bitter Bakkestjerne, Blåmunke, Alm. Brandbæger, Vår-Brandbæger, Bølget Bunke, Tidlig Dværgbunke, Engelskgræs, Alm. Engelsød, Alm. Firling, Klit-Fladbælg, Fløjlgræs, Sump-Forglemmigej, Bjerg-Fyr, Gederams, Gråris, Vellugtende Gulaks, Vår-Gæslingeblostm, Kødfarvet Gøgeurt, Harril, Havtorn, Hedelyng, Blød Hejre, Sand-Hjælme, Alm. Hvenc, Alm. Hyld, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Femhannet Hønsetarm, Strand-Kamille, Klokkeling, Bugtet Kløver, Gul Kløver, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Dansk Kokleare, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Vild Køvel, Strand-Limurt, Breddet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Marchalm, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Bittersød Natskygge, Hvid Okseøj, Grå-Pil, Krybende Pil, Øret Pil, Alm. Pimpinelle, Gåse-Potentil, Eng-Rapgræs, Rejnfan, Revling, Rynket Rose, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Sandskæg, Liden Skjaller, Kruset Skræppe, Slangetunge, Gul Snerre, Kær-Snerre, Lyng-Snerre, Blågrøn Star, Sand-Star, Klit-Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Strandarve, Strandsennep, Ager-Svinemælk, Rød Svingel, Strand-Svingel, Alm. Syre, Tagrør, Ager-Tidsel, Kær-Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Trævlekrone, Aks-Tusindblad, Vandnavle, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Læge-Ærenpris

1900-1979: Strand-Annelgræs, Strand-Asters, Dværg-Bændeltang, Eng-Ensian, Firkløft, Knude-Firling, Langstillet Havgræs, Tæt-Hindebæger, Kødet Hindeknæ, Vingefrøet Hindeknæ, Kryb-Hvene, Liden Klokke, Jordbær-Kløver, Fåblomstret Kogleaks, Rødbrun Kogleaks, Kveller (incl. Langakset Salturt), Strand-Mandstro, Kamillebladet Månerude, Klit-Natlys, Mark-Rødtop, Glanskapslet Siv, Sand-Siv(o), Tudse-Siv, Alm. Star, Dværg-Star, Udspilet Star, Strandgåsefod, Enblomstret Sumpstrå, Tandbælg, Kær-Trehage, Strand-Trehage, Liden Tusindgylden, Strand-Tusindgylden, Tusindfrø, Alm. Ulvefod, Fliget Vejbred, Spinkel Øjentrøst

Mosser:

1900-1979: Bryum algovicum, Pottia heimii

Svampe:

1900-1979: Mutinus caninus, Phallus hadrianus

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Firkløft, Stilkløs Kilebæger (nordligste kendte forekomst i Danmark), Strand-Limurt, Strand-Mandstro, Klit-Natlys, Alm. Ulvefod

Kilder: 65, 79, 80, 113, 117, 120, 121, 123, 137, 150, 156, 176, 181, 193, 199, 234, 280, 310, 329, 330, 338, 340, 354, 364, 365, 418, 463, 464a, 630, 694, 695, 791, 831

7/25 Hurup med omgivende terræn

7/25-1. Krik og Vestervig.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Krik og ved Vestervig foreligger ikke.

Vegetationstyper: Bebyggelse

Højere planter:

1900-1979: Gul Abeblomst(o), Klæbrig Brandbæger, Rød Hestehov, Strand-Hornskulpe(o) (Krik 1863, Vestervig 1883), Kirtel-Kortstråle, Klit-Natlys(o), Nyrebladet Tvetand

Lokalitetskode: 0-+ B IV 0

Kilder: 42, 63, 176, 213, 274, 276

7/25-2. Vestervig Å.

Den ca. 5,5 km lange Vestervig Å (Sydthy kommune) har udspring lidt vest for Vestervig (lok. 7/25-1) og med udløb i kanalen fra Rodenbjerg Sø (lok. 7/23-1). Herfra er vandløbet stærkt påvirket af opstigende brakvand.

Faldforholdene i åen er ringe til gode. Vandet er middel til stærkt forurenset som følge af tilledning af urensset spildevand fra Vestervig. Bunden på det nedre stykke er dækket af sort, blødt, noget stinkende dynd og uden vegetation af betydning (Jensen 1958).

Vegetationstyper: Vandløb, eng

Højere planter:

1900-1979: Skov-Angelik, Kær-Ducurt, Kær-Fladbælg(o), Alm. Fredløs, Harril, Kryb-Hvene, Blågrøn Kogleaks, Sump-Kællingetand, Alm. Mjødurt, Smalbladet Mærke, Gåse-Potentil, Alm. Rapgræs, Rørgæs, Kruset Skræppe, Vand-Skræppe, Toradet Star, Rød Svingel, Tagrør, Strand-Trehage, Muse-Vikke

Lokalitetskode: + V-E III r-s

Kilder: 77, 168, 187, 344, 354, 359, 361, 418

7/25-3. Ashøj.

Omkring Ashøj (93,4 m) forekommer en del bevoksninger af løvtræer af især Bøg.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1983: Bøg

1900-1979: Linnæa(o)

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 111, 354, 418, 694

7/25-4. Hennings Plantage.

Den ca. 64 ha. store Hennings Plantage er anlagt i 1906 på kuperet terræn og består af beplantninger af nåletræer. I plantagen forekommer flere søer og sumpe.

Vegetationstyper: Nåleskov, mose, vandhul

Højere planter:

1983: Tagrør

1900-1979: Liden Blærerod, Klokke-Ensian, Alm. Fredløs, Plettet Gøgeurt, Kambregne, Alm. Kohvede, Smalbladet Kæruld, Bittersød Natskygge, Skov-Padderok, Vejbred Skeblad, Trenervet Snerre, Skovstjerne, Sværtevæld, Tornblad

Lokalitetskode: + S-V III s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kambregne

Kilder: 354, 418, 694

7/25-5. Hurup.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter omkring Hurup foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: *Iris graminea*(o), *Rubus insularis*(o)

Lokalitetskode: 0+ 0 IV 0

Kilder: 133, 286

7/25-6. Gundtoft Å.

Den ca. 5 km lange Gundtoft Å har sit udspring nord for Gundtoft. Åen har tidligere haft sit udløb i Nissum Bredning (lok. 7/26-3), men nu ledes vandet gennem Sindrup Vejle (lok. 7/27-1) til Skibsted Fjord. Åen har et betydeligt fald, idet fra den sit udspring i kote ca. 50 til kote 0,4 ved Helligsø (lok. 7/27-2) tilbagelægger blot 5 km. Bunden består af sand iblandet grus og sten. Vandet er middel til stærkt forurenet.

Det øvre stykke af åen er reguleret og løber i en smuk, markant dal. Vandløbet er i følge Jensen (1958) fuldstændig tilgroet med høje vandplanter, og vandføringen er som følge heraf ganske lav. Til sideløbet Skærdalgrøft tilledes urensset spildevand fra Gettrup (1971).

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Alm. Mjødur, Enkelt/Grenet Pindsvineknop, Tagrør

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 168, 187, 344, 354, 359, 361

7/25-7. Mølleå = Holmgård Mølleå.

Den små 5 km lange Mølleå har sit udspring nord for Ydby og har sit udløb i Skibsted Fjord. Åen har et betydeligt fald, idet udspringet ligger i kote ca. 50, men udløbet ligger i kote 0. Bunden består af sand iblandet grus og sand. Vandet er middel til stærkt forurenet. Det øvre stykke af åen løber i en smuk, dybt nedskåret dal.

Det nederste stykke af vandløbet er reguleret. Pletvis optræder megen vegetation (Jensen 1958).

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Smalbladet Mærke, Vandranunkel

Lokalitetskode: + V III s

Kilder: 168, 187, 354, 359, 361

7/25-8. Ydby.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Ydby foreligger ikke.

Vegetationstyper: Dige, vejkant

Højere planter:

1900-1979: *Rubus integrifolius*(o), Sæbeurt

Lokalitetskode: 0+ B IV 0

Kilder: 286, 435, 690

7/26 Kysten mellem Krik og Helligsø Teglværk

7/26-1. Kobberød Strand.

Ud mod Nissum Bredning ligger vest- og sydvendte skrænter, der hovedsageligt er beklædt med græsser. På trods af omfattende græsning er skrænterne under tilgroning med krat af Hvidtjørn, Havtorn og Alm. Hyld. Skrænterne gennemskæres af flere slugter. Vegetationen er lavtvoksende og artsrig. Neden for kystskrænterne ligger en ofte smal forstrand opbygget af strandvælde. Her forekommer en stor bestand af den rødlistede Strand-Hornskulpe(x).

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at skrænter og strandvælde ved Kobberød Strand bevares med den artsrige, karakteristiske overdrevs- og strandvegetation. Det er derfor ønskeligt, at skrænter og strand ikke udsættes for unødigt rekreativ slitage, ligesom det er ønskeligt, at skrænternes bagland friholdes for sommerhusbyggeri.

Vegetationstyper: Strand, overdrev

Højere planter:

1989: Alm. Agermåne, Bakketidse, Bellis, Alm. Brunelle, Djævelsbid, Engelsgræs, Fløjlgræs, Følfod, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Havtorn, Eng-Havre, Hjertegræs, Strand-Hornskulpe(x) Alm. Hundegræs, Hvidtjørn, Alm. Hyld, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Jordbær, Alm. Kamgræs, Liden Kløkke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Knopurt, Alm. Kongepen, Korbær, Alm. Kællingetand, Blågrøn Løvefod, Merian, Alm. Pimpinelle, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Knold-Rottehale, Rundbælg, Alm. Røllike, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Blågrøn Star, Bidende Stenurt, Blodrød Storkenæb, Rød Svingel, Ager-Tidse, Horse-Tidse, Lav Tidse, Dunet Vejbred, Hunde-Viol, Håret Viol

1900-1979: Alm. Brandbæger, Klæbrig Brandbæger, Strand-Fladbælg, Mangelblomstret Frytle, Hestetunge, Hieracium microlepidium, Strand-Kamille, Bugtet Kløver, Rød-Kløver, Dansk Kokleare, Strand-Limurt, Strand-Malurt, Alm. Markarve, Spyd-Mælde, Strand-Mælde, Mælkebøtte, Stor Nælde, Ager-Padderok, Gåse-Potentil, Hvas Randfrø, Blågrøn Rappgræs, Rejnfan, Kruket Skræppe, Håret Star, Fåre-Svingel, Fliget Vejbred

Mosser:

1900-1979: *Camptothecium lutescens*

Laver:

1900-1979: *Buellia stigmata*(o), *Caloplaca citrina*, *Caloplaca saxicola*, *Candelariella aurella*, *Lecanora albescens*, *Lecanora dispersa*, *Lecanora hageni*, *Lecidea erratica*, *Xanthoria parietina*

Lokalitetskode: ++ K-E I s

Botanisk vurdering:

Kobberød Strand er henført til kategori I på grund af rødlistearter og på grund af > 20 biotopstypiske arter. 1. Rødlistearter: Strand-Hornskulpe(x) 3. Lokalt sjældnere planter: Håret Viol 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Knold-Ranunkel, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 58, 61, 63, 77, 113, 213, 274, 296, 305, 354, 418, 546b, 612, 831, 838

7/26-2. Helligsø Strand.

Ud mod Nissum Bredning (lok. 7/26-3) ligger stejle, vest- og sydvendte skrænter, der hovedsageligt er beklædt med græsser. Skrænterne gennemskæres af flere slugter. Store dele af skrænterne og af skrænttoppen er afgræsset. Vegetationen består af mange lavtvoksende overdrevsarter. Neden for kystskrænterne ligger en ofte smal forstrand opbygget af strandvolde.

Vegetationstyper: Strand, overdrev

Højere planter:

1989: Alm. Agermåne, Bellis, Høst-Borst, Alm. Brunelle, Mose-Bunke, Djævelsbid, Engelskgræs, Fløjlsgræs, Vefflugtende Gulaks, Vild Gulerod, Eng-Havre, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Hvid Kløver, Alm. Knopurt, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Mælkebøtte, Ager-Padderok, Alm. Pimpinelle, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Knold-Rottehale, Alm. Røllike, Gul Snerre, Blågrøn Star, Spidskapslet Star, Kornet Stenbræk, Liden Storkenæb, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Håret Viol
1900-1979: Strand-Fladbælg, Hestetunge(o), Strand-Hornskulpe (1872)(o), Strandkål, Norsk Pileurt(x)

Lokalitetskode: + K-E II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Norsk Pileurt(x) 3. Lokalt sjældnere planter: Håret Viol 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Knold-Ranunkel, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 117, 121, 213, 296, 354, 546b, 831, 838

7/26-3. Nissum Bredning.

Nissum Bredning er i kraft af saltholdighed, fast stenbund, lidt højere gennemsnitstemperatur end Vesterhavet samt den relative beskyttethed levested for et par sydligt udbredte, sjældne brunalger.

Vegetationstyper: Saltvandsområde

Højere planter:

1900-1979: Alm. Bændeltang

Alger:

1985: *Cladostephus verticillatus*, *Dictyota dichotoma* 1900-1979: *Codium fragile*, *Colpomenia peregrina*

Lokalitetskode: + K II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: *Codium fragile*, *Cladostephus verticillatus*, *Colpomenia peregrina*, *Dictyota dichotoma*

Kilder: 198, 284, 838

7/27 Sindrup Vejle og Draget

7/27-1. Sindrup Vejle = Thyholm Vejle.

Sindrup Vejle er afvandet. Langs nordsiden af engene er afløbet af Gundtoft Å (lok. 7/25-6) ført ud til Skibsted Fjord. De lave områder vest for vejen rummer rørskov, ferskvandsenge og enge med præg af opfyldning og afvanding. Disse og Sindrup Vejle afgrænses mod Nissum Bredning (lok. 7/26-3) af strandvoldssystemer. Mod Skibsted Fjord øst for A 11 (Thisted-Struer) ligger strandeng.

Vegetationstyper: Strand, strandeng, rørskov, eng

Højere planter:

1900-1979: Hestetunge(o), *Rubus septentrionalis*, Strandkål

Lokalitetskode: 0-+ K-V-E III r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: *Rubus septentrionalis*

Kilder: 121, 168, 187, 193, 286, 354, 694, 695, 838

7/27-2. Helligsø.

Botaniske oplysninger foreligger ikke.

Vegetationstyper: Sø

Lokalitetskode: 0 V IV 0

Kilder: 168, 187

7/27-3. Draget.

Draget er tangen mellem Thy og Thyholm (Ringkøbing amt, se bind 6). Tangen er opbygget af stenede strandvoldssystemer, der er opstået som følge af landhævning og flyvesandspålejrning. Den præges af sommerhusbebyggelse, tilplantning med nåletræer og råstofindvinding.

Vegetationstyper: Strand, overdrev, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Strand-Annelgræs, Klæbrig Brandbæger, Fin Bunke(o), Dværgulvefod(o), Klokke-Ensian(o), Syl-Firling(o), Strand-Fladbælg, Harril, Hedelyng, Hestetunge(o), Rød Hindeknæ, Vingefrøet Hindeknæ, Strand-Hornskulpe(+), Strand-Kamille, Klokkelyng, Knudarve, Strand-Kogleaks, Dansk Kokleare, Læge-Kokleare, Kveller, Strand-Limurt, Hede-Melbærris(o), *Rubus integribasis*, Fladstræt Siv, Strand-Skræppe, Pille-Star, Bidende Stenurt, Strandarve, Strandgåsefod, Strandsennep (ssp. *maritima*), Ager-Svinemælk, Krans-Tusindblad, Strand-Tusindgylden, Alm. Ulvefod, Børstebladet Vandaks, Liden Vandaks(o), Strand-Vandranunkel(o), Strand-Vejbred

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Strand-Limurt, *Rubus integribasis*, Alm. Ulvefod

Kilder: 37, 63, 65, 77, 177, 193, 213, 286, 296, 354, 372a, 418, 694, 831, 838

7/28 Sønder Ydby Strand

7/28-1. Sønder Ydby Strand.

Sydøst for landsbyen Sønder Ydby ligger neden for den sydøst eksponerede litorinaskrænt kærområde. Dette er delt i flere fenner af vekslende karakter: Længst mod vest ligger fattigkær med Pors, Benbræk og Klokkelyng. Den næste fenne rummer hårdt græsset rigkær med veludviklet knoldkær og artsrig, lavtvoksende vegetation med flere karakteristiske arter. Dernæst følger en ugræsset parcel, hvor vegetationen domineres af Tagrør iblandet Festgræs, og en græsset, gødskningspræget parcel med dominans af kulturgræsser. De vestligste parceller rummer skove af Tagrør. De ydre dele mod Skibsted Fjord præges af større salinitet, og vegetationen domineres af strandengsplanter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at kærområderne ved Sønder Ydby Strand bevares med lysåben, lyskrævende ekstremrigkærvegetation. Det er derfor ønskeligt, at den græsningen bibeholdes i knoldkæret, at græsningen udvides til ikke græssede fenner domineret af Tagrør, at græsningen bliver mere ekstensiv, og at tilførsel af gødning stoppes og undgås.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær, fattigkær, rørskov, strandeng, overdrev

Højere planter:

1987: Liden Andemad, Skov-Angelik, Bellis, Blåtop, Alm. Brunelle, Bukkeblad, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Engkarse, Alm. Firling, Knude-Firling, Kær-Fladstjerne, Fløjlsgræs, Sump-Forglemmigej, Mangeblomstret Frytle, Vellugtende Gulaks, Kødfarvet Gøgeurt, Hjertegræs, Kryb-Hvene, Alm. Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Klokkelyng, Alsike-Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Blågrøn Kogleaks, Fladtrykt Kogleaks, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Leverurt, Vand-Mynte, Smalbladet Mærke, Grå-Pil, Krybende Pil, Pors, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Knæbøjet Rævehale, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Tudse-Siv, Slangetunge, Kær-Snerre, Alm. Star, Blågrøn Star, Dværg-Star, Grå Star, Hirse-Star, Krognæb-Star, Loppe-Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Toradet Star, Tvebo-Star, Alm. Sumpstrå, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandet Sødgræs, Tagrør, Tandbælg, Kær-Tidsel, Tormentil, Kær-Trehage, Strand-Trehage, Eng-Troldurt, Trævlekrone, Vandnavle, Strand-Vejbred, Vibefedt, Muse-Vikke, Eng-Viol 1984: Sump-Hullæbe 1900-1979: Strand-Asters, Gul Iris

Lokalitetskode: + V-E-K I s

Botanisk vurdering:

Sønder Ydby Strand er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær.

2. Sjældnere planter: Festgræs, Loppe-Star, Tvebo Star

4. Ekstremrigkærindikatorer: Sump-Hullæbe

Kilder: 165, 354, 384, 418, 695, 719, 740

7/29-1. Brokær.

Halvøen Boddum adskiller med sit bakkede landskab Nees Sund og Skibsted Fjord. I bunden af Nees Sund ligger den smalle Doverkil (lok. 7/29-2), hvis forlængelse, Brokær, danner grænsen mellem halvøen og Thy. Denne dal er tunneldal, hvis sider er furet af regnvandskløfter.

Det store Brokær er sammenhængende kærområde, der rummer flere vegetationstyper. Ved foden af de omgivende bakker udspringer adskillige væld, der er med til at betinge kærrets artsrige vegetation. Især langs nordvestsiden har området karakter af ekstremrigkær. Spredt i rørskovene forekommer endnu huller med åbent vand.

Kæret, der for størstedelens vedkommende er uden græsning, er under kraftig tilgroning af rørskov domineret af Tagrør og af krat af Dun-Birk og arter af Pil. I ekstremrigkærspartierne ses endnu en artsrig vegetation med mange karakteristiske, lavtvoksende, lyskrævende arter, hvoraf flere er sjældne eller meget sjældne.

Kæret gennemløbes af Boddum Bæk, der er udpeget til naturvidenskabeligt referenceområde. Vandløbet er stærkt tilgroet med vegetation, har ringe vandføring. Vandet er grumset og okkerholdigt (Jensen 1958). Kæret omgives mod sydøst af lyngklædte, delvis åbne overdrevsbakker med interessant, lavtvoksende vegetation, mens de nordvestlige er skovklædte, Dover Plantage (lok. 7/29-3).

Bevaring: Det er af største botaniske betydning, at Brokær med dets omgivelser bevares med dets artsrige overdrevs- og ekstremrigkærvegetation med mange lavtvoksende og lyskrævende arter. Det er derfor ønskeligt, at en naturpleje af hele kærret iværksættes med indførsel af ekstensiv græsning på ikkegræssede arealer, rydning af krat og stop for afvanding og tilførsel af gødning. Det er ligeledes ønskeligt, at lyngbakkerne på sydøstsiden friholdes for opvækst af selvsåede træer og buske. Ved Brokær og ved Doverkil er ialt 148 ha. fredet 1949 og 1972. Denne fredning er til revision.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær, paludellavvæld, væld, eng, pilekrat, hede, overdrev

Højere planter:

1990: Fin Kæruld(x)

1989: Blåmunk, Bukkeblad, Tidlig Dværgbunke, Engelskgræs, Sump-Forglemmigej, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Lancetbladet Høgeurt, Alm. Kamgræs, Bugtet Kløver, Kragefod, Sump-Kællingetand, Leverurt, Dynd-Padderok, Næb-Star, Top-Star, Fåre-Svingel, Kær-Trehage, Trævlekrone, Vandnavle, Strand-Vejbred 1987: Skov-Angelik, Dun-Birk, Blåtop, Mose-Bunke, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Kær-Fladbælg, Kær-Fladstjerne, Fløjlsgræs, Alm. Fredløs, Dusk-Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Sump-Hullæbe, Hundehvene, Kær-Høgeskæg, Eng-Kabbeleje, Katteskæg, Rød-Kløver, Butfinnet Mangeløv, Kær-Mangeløv, Alm. Mjøduert, Kær-Padderok, Femhannet Pil, Grå-Pil, Krybende Pil, Spyd-Pil, Pors, Alm. Rappgræs, Alm. Røllike, Butblomstret Siv, Liden Skjaller, Alm. Skjolddrager, Skovarve, Vand-Skræppe, Kær-Snerre, Sump-Snerre, Hirse-Star, Toradet Star, Tråd-Star, Alm. Syre, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Muse-Vikke, Eng-Viol 1984: Liden Andemad, Rød Arve, Bellis, Benbræk, Vorte-Birk, Blåbær, Blåhat, Høst-Borst, Skov-Brandbæger, Vand-Brandbæger, Alm. Brunelle, Tyndskulpet Brøndkarse, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Draphavre, Dunet Dueurt, Glat Dueurt, Lådden Dueurt, Alm. Eg, Alm. Engelsød, Engkarse, Sump-Evighedsblomst, Alm. Firling, Knude-Firling, Fjærbregne, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Sump-Fladstjerne, Bakke-Forglemmigej, Eng-Forglemmigej, Mark-Forglemmigej, Mark-Frytle, Bjerg-Fyr, Skov-Fyr, Skov-Galtetand, Gederams, Gifttyde, Hvid-Gran, Rød-Gran, Gråris, Vellugtende Gulaks, Kær-Guldkarse, Alm. Gyldenris, Gyvel, Vår-Gæslingeblomst, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Skov-Hanekro, Hedelyng, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Kryb-Hvene, Engriflet Hvidtjørn, Hyrdetaske,

7/29 Doverkil

Grøn Høgeskæg, Pomerans-Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Hønsébær, Alm. Hønsetarm, Femhannet Hønsetarm, Læge-Jordrøg, Kambregne, Kartoffel, Kattefod, Liden Klokke, Klokkeløng, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Blågrøn Kogleaks, Fladtrykt Kogleaks, Kommen, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Vild Kørvel, Mangebladet Lupin, Majblomst, Alm. Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Eng-Mynte, Vand-Mynte, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Smalbladet Mærke, Bittersød Natskygge, Stor Nælde, Hvid Okseøj, Ager-Padderok, Smuk Perikon, Bånd-Pil, Selje-Pil, Skør-Pil, Bleg Pileurt, Fersken-Pileurt, Vand-Pileurt, Vej-Pileurt, Alm. Pimpinelle, Enkelt Pindsvineknop, Grenet Pindsvineknop, Gåse-Potentil, Sølv-Potentil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Langbladet Ranunkel, Lav Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Enårig Rapgræs, Eng-Rapgræs, Raps, Revling, Hunde-Rose, Knæbøjet Rævehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Ager-Sennep, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Tråd-Siv, Tudse-Siv, Tue-Siv, Vejbred Skeblad, Liden Skjaller, Stor Skjaller, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Skovsyre, Skvalderkål, Humle-Sneglebælg, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Spergel, Alm. Star, Bleg Star, Blågrøn Star, Grøn Star, Grå Star, Hare-Star, Håret Star, Krognæb-Star, Loppe-Star, Pille-Star, Sand-Star, Stjerne-Star, Trindstænglet Star, Kornet Stenbræk, Blød Storkenæb, Kløftet Storkenæb, Alm. Sumpstrå, Rød Svingel, Sværtevæld, Manna-Sødgræs, Tandet Sødgræs, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Kruset Tidsel, Tranebær, Kær-Trehage, Eng-Troldurt, Mose-Troldurt, Liden Tvetand, Tæppegræs, Stor Vandarve, Vedbend-Vandranunkel, Dunet Vejbred, Glat Vejbred, Lancet Vejbred, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Skærm-Vortemælk, Vild Æble, Lancetbladet Ærenpris, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris, Tykbladet Ærenpris, Alm. Ært, Spinkel Øjentrøst 1983: Otteradet Ulvefod(x)

1900-1979: Kors-Andemad, Benbræk, Alm. Blærerod(o), Liden Blærerod(o), Storløbet Blærerod(o), Fliget Brøndsel, Nikkende Brøndsel, Smalbladet Dunhammer, Udsparret Dværgbunke, Dværgulvefod(o), Alm. Ene, Engblomme, Bredbægret Ensi(o), Klokke-Ensi(o), Tykbladet Fladstjerne, Hoved-Frytle, Frøbid, Liden Fugleklo, Vild Gulerod, Hestehale, Vild Hør, Gul Iris, Børste-Kogleaks(o), Fåblomstret Kogleaks, Rødbrun Kogleaks(o), Tue-Kogleaks(o), Bredbladet Kæruld(o), Bredbladet Mangeløv, Hvid Næbfrø(o), Bidende Pileurt, Liden Pileurt, Bjerg-Rørhvene, Blågrå Siv(o), Nøgle-Skræppe(o), Slangetunge, Langbladet Soldug, Liden Soldug, Dværg-Star, Dynd-Star, Kær-Star(o), Skede-Star(o), Tvebo Star(o), Bidende Stenurt, Aks-Tusindblad, Alm. Ulvefod(o), Børstebladet Vandaks, Spidsbladet Vandaks(o), Vandpeberrod, Vandportulak, Storfrugtet Vandstjerne(o), Vibefedt(o), Mose-Vintergrøn(o), Håret Visse, Kirtel-Øjentrøst, Kort Øjentrøst, Spids Øjentrøst

Fra Brokær foreligger tvivlsomme angivelser af Ager-Ranunkel, Spidsblomstret Siv, Gul Star, Ræve-Star, Bændel-Vandaks, Rust-Vandaks og Tørve-Viol.

Mosser:

1984: *Aulacomnium palustre*, *Polytrichum piliferum*, *Sphagnum palustre*
1900-1979: *Cryptothallus mirabilis*, *Paludella squarrosa*

Laver: *Hypogymnia farinacea*

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

Botanisk vurdering:

Brokær er henført til kategori I på grund af I-biotoper: Ekstremrigkær og paludellavæld, på grund af > 20 biotopstypiske arter og på grund af rødlistearter.

1. Rødlistearter: Fin Kæruld(x), Otteradet Ulvefod(x)
2. Sjældnere planter: *Cryptothallus mirabilis*, Engblomme, Kær-Fladbælg, Tykbladet Fladstjerne, Hønsébær, Kambregne, Butfinnet Mangeløv, *Paludella squarrosa*, Spyd-Pil, Dynd-Star, Loppe-Star, Tæppegræs, Vedbend-Vandranunkel
3. Lokalt sjældnere planter: Skovarve, Trenervet Snerre
4. Ekstremrigkærsindikatorer: Sump-Hullæbe, Butblomstret Siv

Hede- og overdrevsindikatorer: Hjertegræs, Kattefod, Lav Skorsoner, Kornet Stenbræk, Dunet Vejbred, Håret Visse
Paludellavældindikatorer: *Paludella squarrosa* Områdets store botaniske værdier blev først opdaget i 1925.

Kilder: 6, 37, 65, 69b, 79, 80, 101, 120, 123, 148, 165, 168, 187, 193, 201, 213, 272, 354, 367, 368, 384, 418, 419, 430, 448, 448, 546c, 620, 630, 647, 663, 690, 693, 694, 715, 740, 831, 838

7/29-2. Doverkil.

Doverkil er adskilt fra Neessund ved vejbroen mellem Doverodde og Boddum (lok. 7/30-1). Vandet er brakt og noget forurenset (1971). Langs bredden ligger afgræssede strandenge, mens engene langs litorinaskrænterne er ferskvandsprægede som følge af væld. Stedvis ses rørskov domineret af Tagrør.

Bevaring: Doverkil er fredet 1949 og 1972. Denne fredning er under revision.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov, eng, væld, brakvandsområde, bebyggelse

Højere planter:

1989: Strand-Asters, Vild Gulerod, Mangebladet Lupin, Spyd-Mælde, Strand-Svingel
1984: Strand-Annelgræs, Høst-Borst, Alm. Blæresmælde, Strand-Firling, Rød Gåsefod, Kødet Hindeknæ, Vingefrøet Hindeknæ, Lugtløs Kamille, Skive-Kamille, Strand-Kamille, Jordbær-Kløver, Strand-Kogleaks, Dansk-Kokleare, Alm. Kvik, Smalbladet Kællingetand, Strand-Mælde, Alm. Rajgræs, Blågrøn Rapgræs, Rynket Rose, Sandkryb, Kruset Skræppe, Slangetunge, Ager-Stedmoderblomst, Enskellet Sumpstrå, Rød Svingel, Strand-Trehage, Alm. Vandkrans, Strand-Vejbred

Alger:

1980: *Tolypella nidifica*
1900-1979: *Chara baltica*, *Chara canescens*

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

Botanisk vurdering:

3. Lokalt sjældnere planter: *Tolypella nidifica* Fra Doverkil foreligger en tvivlsom angivelse af Kær-Svinemælk.

Kilder: 79, 80, 168, 187, 344, 354, 359, 361, 440, 620, 690, 694, 695, 831

7/29-3. Dover Plantage.

I sammensætningen af den 247 ha. store, privatejede Dover Plantage indgår overvejende nåleskov tillige med indslag af yngre løvtræsbeplantninger af især Bøg og Eg. Plantagen ligger på den stærkt kuperede nordvestside af Brokær (lok. 7/29-1). I skovbundsvegetationen dominerer på lysåbne steder Bølget Bunke, ligesom her forekommer opvækst af Dun-Birk og Alm. Røn. Svampefloret er artsrigt. I plantagen forekommer et vandhul og flere tilgroede kæmpehøje samt væld med afløb til Brokær (lok. 7/29-1).

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskog, vandhul

Højere planter:

1989: *Linnæa*

1987: Dun-Birk, Blågran, Blåtop, Bølget Bunke, Bøg, Douglasgran, Alm. Eg, Gederams, Rød-Gran, Krybende Hestegræs, Europæisk Lærk, Alm. Røn, Bjerg-Rørhvene, Skovstjerne, Skov-Viol, Alm. Ædelgran 1900-1979: Blåbær, Mose-Bølle, Alm. Kohvede, Rubus integribasis, Rubus laciniatus, Vedbend, Læge-Øjentrøst

Svampe:

1900-1979: Se fortegnelse i Thøgersen (1974, 1975)

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Linnæa, Rubus integribasis

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 65, 67, 68, 109, 111, 242, 244, 286, 339, 341, 354, 418, 435, 620, 694, 716

7/29-4. Boddum Bakker og Ydby Skjold (= Ydby Hede).

På begge sider af den sydlige del af Boddum Bæk (se også lok. 7/29-1) rejser skrænter sig på begge sider til et højereliggende plateau, der er beklædt med lysåben hedevegetation. Mod vest ligger Ydby Skjold, mens Boddum Bakker udgør den østlige side. Begge områder rummer et anseeligt antal velbevarede kæmpehøje. Især Boddum Bakker er gennemfuret af regnvandskløfter med udløb i dalen omkring Boddum Bæk eller i Skibsted Fjord. Omkring bækken ligger tilgroede enge og langs foden af skrænterne væld.

Bevaring: Ydby Skjold og Boddum Bakker er fredet henholdsvis 1912 og 1948.

Vegetationstyper: Hede, overdrev, eng, væld, vandløb

Højere planter:

1989: Dun-/Vorte-Birk, Blåbær, Blåhat, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Djævelsbid, Tidlig Dværgbunke, Alm. Eg, Engelskgræs, Alm. Engelsød, Krat-Fladstjerne, Mangebloomstret Frytle, Mark-Frytle, Gederams, Gråris, Vellugtende Gulaks, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Gyvel, Hedelyng, Hindbær, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Katteskæg, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Klokkeløng, Alm. Kongepen, Prikbladet Perikon, Rejnfan, Revling, Eng-Rottehale, Alm. Røllike, Alm. Røn, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Hirse-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Tormentil, Tornblad, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris 1900-1979: Plettet Gøgeurt, Kambregne, Stor Konval, Smuk Perikon, Tyttebær, Farve-Visse, Håret Visse

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kambregne
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme, Lav Skorsoner, Håret Visse

Kilder: 79, 80, 415, 418, 433, 435, 437, 440, 660, 682, 693, 694, 831

7/30 Boddum

7/30-1. Boddum.

Her er samlet botaniske oplysninger, der blot er henført til Boddum. Nogle af disse kan bero på angivelser fra Brokær (lok.

7/29-1). Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Boddum foreligger ikke.

Vegetationstyper: Mergelgrav(o)

Højere planter:

1900-1979: Småskulpet Brøndkarse(o), Kær-Guldkarse(o), Storbloomstret Hønsetarm(o), Knoldet Mjødurt(o)

Laver:

1900-1979: Stereocaulon vesuvianum(o)

Alger:

1900-1979: Chara vulgaris(o)

Lokalitetskode: 0+ B IV 0

Kilder: 3, 263, 272, 273, 277, 831

7/30-2. Fugleø.

Omkring Fugleø ligger dels rørskov dels afgræssede strandenge. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov, overdrev

Højere planter:

1900-1979: Strand-Asters, Eng-Ensian, Vingefrøet Hindeknæ, Strand-Kogleaks, Tigger-Ranunkel, Sandkryb, Vejbred-Skeblad, Strand-Trehage

Lokalitetskode: + K-V-E II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Eng-Ensian

Kilder: 354, 418, 695

7/30-3. Fuglebæk.

Langs kysten øst for Fuglebæk ligger græssede strandenge med veludviklede losystemer og tydelig strandengszonering. Her forekommer tillige strandsøer med rørskov. Strandengene er stedvis drænedede.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov

Højere planter:

1900-1979: Strand-Asters, Eng-Ensian, Vingefrøet Hindeknæ, Strand-Kogleaks, Tigger-Ranunkel, Sandkryb, Vejbred-Skeblad, Strand-Trehage

Lokalitetskode: + K-V-E II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Eng-Ensian

Kilder: 228, 354, 418, 695

7/30-4. Hunser Odde.

Langs kysten vest for Hunser Odde ligger delvis græssede strandenge. Især de nedre dele græsses ikke og domineres af rørskove, der går ud til vandkanten.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov, overdrev

Lokalitetskode: + K-V-E III r

Kilder: 354, 695

7/31 Neessund Færgested

7/31-1. Neessund Færgested.

Nord for Neessund Færgested ligger ekstensivt græssede strandenge neden for litorinaskrånten. Her forekommer strandsøer domineret af Tagrør.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov

Højere planter:

1900-1979: Blodstillende Bibernelle

Lokalitetskode: + K-V III 0

Kilder: 277, 695, 831

7/31-2. Ginderup Bæk.

Ginderup Bæk er ca. 2 km lang med udspring i Møllekær og udløb i Nees Sund nord for Dovermølle Gård. Vandløbets fald er ganske betydeligt, men vandføringen er i følge Jensen (1958) ringe, og bunden består på den nedre del af sand eller sort, ildelugtende dynd med en del sten. Den nederste del er reguleret. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Vandløb

Lokalitetskode: 0 V IV 0

Kilder: 168, 187, 344, 354, 395, 361

7/31-3. Lundhøj.

Den 36 m høje Lundhøj ligger noget isoleret i opdyrket morænelandskab. Højen er uden græsning og med sparsom opvækst af Mirabel og Sød-Æble.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1989: Blåhat, Høst-Borst, Bølget Bunke, Djævelsbid, Engelskræs, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Krybende Hestegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Alm. Knopurt, Alm. Kvik, Vild Kørvel, Mirabel, Mælkebøtte, Ager-Padderok, Alm. Pimpinelle, Alm. Rajgræs, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Eng-Rottehale, Alm. Røllike, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Håret Star, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Glat Vejbred, Sød-Æble, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + E II r-s

Kilder: 676

7/31-4. Futtrup.

Fjordskrænterne ved Futtrup består af plastisk ler, der ved udskriden giver skrænterne et terrasseagtigt udseende. Dele af skrænterne græsses og rummer lavtvoksende overdrevsvegetation.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1989: Alm. Agermåne, Bellis, Alm. Bjørneklo, Blåhat, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Mose-Bunke, Djævelsbid, Glat Dueurt, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Følfod, Græsbladet Fladstjerne, Fløjsgræs, Vellugtende Gulaks, Eng-Havre, Blød Hejre, Hjertergræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Lancetbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Knopurt, Hulkravet Kodriver, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Blågrøn Løvefod, Mælkebøtte, Ager-Padderok, Prikbladet Perikon, Alm. Pimpinelle, Gåse-Potentil, Krybende Potentil, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Knold-Rottehale, Rundbælg, Alm. Røllike, Blågrå Siv, Kruset Skræppe, Liden/Stor Skjaller, Lav Skorsoner, Gul Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Håret Star, Kornet Stenbræk, Liden Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Ager-Tidsel, Tormentil, Dunet Vejbred, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + E II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Blågrå Siv
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertergræs, Lancetbladet Høgeurt, Lav Skorsoner, Kornet Stenbræk, Dunet Vejbred

Kilder: 546b

7/32 Lindholm

7/32-1. Lindholm.

Omkring Lindholms centrale, opdyrkede morænedel ligger udbredte, græssede strandenge med strandsøer rørskove.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov, overdrev, mark

Højere planter:

1900-1979: Skov-Angelik, Strand-Asters, Klokke-Ensian, Alm. Fredløs, Kveller, Smalbladet Kæruld, Pyramide-Læbeløs, Sværtevæld, Strand-Trehage

Lokalitetskode: + K-V-B III r-s

Botanisk vurdering:

Sjældnere planter: Pyramide-Læbeløs

Kilder: 228, 354, 418, 695

LOKALITETSBEKRIVELSER, TBU DISTRIKT 8.

8/1 Feggeklit og Fæggerøn

8/1-1. Feggeklit.

Feggeklit er næsten 25 m høj og forbundet med den øvrige del af Mors ved en smal tange, Klithals, ved foden af Kraghøj (lok. 8/2-1). Jordbunden i Feggeklit består af moler. Vegetationen på østsiden er åben på grund af havets stadige erosion med skred til følge. Den græssede vestside med veludviklede færestier er dækket af sammenhængende, artsrig vegetation med dominans af græsser. Træer og buske optræder kun i mindre omfang og da i sluttede bevoksninger. I overdrevsvegetationen indgår flere karakteristiske og sjældne arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den artsrige overdrevsvegetation på Feggeklit bevares. Det er derfor ønskeligt, at den ekstensive græsningen bevares, at generende opvækst af selvsåede buske og træer fjernes, og at tilførsel af gødning undgås. Omkring Feggeklit er 95 ha. fredet 1963.

Vegetationstyper: Overdrev, strand, strandeng

Højere planter:

1989: Alm. Agermåne, Sød Astragal, Bakketidsel, Alm. Bjørneklo, Blåhat, Blåmunke, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Djævelsbid, Tidlig Dværgebunke, Engelskræs, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Følfod, Gederams, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Alm. Gyldenris, Dunet Havre, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Jordbær, Alm. Kamgræs, Lugtløs Kamille, Liden Klokke, Smalbladet Klokke, Bugtet Kløver, Rød-Kløver, Alm. Knopurt, Hulkravet Kodriver, Mørk Kongelys, Alm. Kongepen, Korbær, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Blågrøn Løvefod, Merian, Knoldet Mjøduert, Alm. Mælkeurt, Bakke-Nellike, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Alm. Pimpinelle, Krybende Potentil, Sølv-Potentil, Vår-Potentil, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Nyrebladet Ranunkel, Rejnfan, Knold-Rotthale, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Lav Skorsoner, Kruset Skræppe, Burre-Snerre, Gul Snerre, Liden Snerre, Trenervet Snerre, Spidskapslet Star, Komet Stenbræk, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Lav Tidsel, Tjærenellike, Tormentil, Alm. Torskemund, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Gærde-Vikke, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris, Læge-Øjentrøst

1983: Bellis, Høst-Borst, Gul Fladbælg, Fløjlgræs, Mark-Frytle, Alm. Hvenc, Hvidtjørn, Hvid-Kløver, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Glat Hunde-Rose, Eng-Rotthale, Tudse-Siv, Håret Star, Bidende Stenurt, Fåre-Svingel

1980: Hestetunge, Dansk Kokleare, Slangtunge 1900-1979: Vellugtende Agermåne(o), Ahorn, Ask, Strand-Asters, Blæresmælde, Alm. Eg, Gyvel, Havtorn, Sand-Hjælme, Lancetbladet Høgeurt, Jordbær-Kløver, Stribet Kløver, Stor Knopurt, Plettet Kongepen, Kweller, Hybrid-Kvik, Lådden Løvefod, Marchalm, Strand-Mælde, Gåse-Potentil, Hvas Randfrø, Blød Filt-Rose, Blød Filt-Rose x Klit Rose, Blågrøn Rose, Klit-Rose, Slangehoved, Sand-Star, Storbægret Storkenæb, Strandarve, Horse-Tidsel, Mark-Tusindgylde, Glat Vejbred, Strand-Vejbred, Håret Viol(o), Klit-Øjentrøst

Mosser:

1983: Rhytidadelphus squarrosus, Scleropodium purum

Svampe:

1900-1979: Entyloma ambiens(o), Lepatostroma lineare(o), Microsphaera astragali(o), Puccinia violae(o), Septoria astragali(o), Tilletia controversa(o), Tilletia decipiens(o), Triphragmium filipendulae(o), Urocystis filipendulae(o)

Lokalitetskode: ++ E-K I r-s

Botanisk vurdering:

Feggeklit er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter.

2. Sjældnere arter: Skov-Fladbælg, Hestetunge, Smalbladet Klokke, Plettet Kongepen, Vår-Potentil, Liden Snerre

3. Lokalt sjældnere arter: Nyrebladet Ranunkel 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Dunet Havre, Eng-Havre, Hjertegræs, Lancetbladet Høgeurt, Knoldet Mjøduert, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner, Komet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 40, 80, 113, 115, 138, 154, 207, 208, 217, 238, 277, 354, 418, 546b, 554, 555, 583, 584, 694, 331, 838

8/1-2. Fæggerøn.

Fæggerøn består af sand og er ved lavvande landfast med Feggeklit (lok. 8/1-1) via et stenet drag. På Fæggerøn optræder strandeng og strandoverdrev beskyttet af strandvolde. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev

Lokalitetskode: 0 K-E IV 0

Kilder: 354, 418, 695

8/2 Kraghøj

8/2-1. Kraghøj.

På den smalle tange mellem Kraghøj og Klithals ligger på vestsiden af vejen græssede strandenge med strandsøer og losystemer. Den sydlige del er ugræsset, og her er udviklet rørskov. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov, overdrev

Lokalitetskode: 0 K-V-E IV 0

Kilder: 695

8/3 Skarregård

8/3-1. Skarresøer.

Neden for den nordvestvendte litorinaskrænt (lok. 8/3-2) ved Skarregård (Morsø kommune) ligger udstrakte, græssede enge. Disse rummer to store, vandfyldte lavninger, Skarresøer, på til

sammen 20 ha. Omkring søerne er tæt og høj vegetation sparsom, og kun ved de sydlige og østlige dele findes højere bevoksninger med Tagrør. Mod vest og nord går engarealerne helt ud til søernes bredder (Søndergård 1979). Søerne har gennem en smal grøft forbindelse til Limfjorden. Nærmest skrænten findes tuet væld med artsrig rigkærvegetation med flere karakteristiske og sjældne arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at ekstremrigkæret ved Skarregård bevares med lavtvoksende, artsrig vegetation. Det er derfor ønskeligt, at den nuværende driftsform med ekstensiv græsning bibeholdes, at engene ikke drænes, og at gødsning ikke finder sted. Dele af Skarregårds jorde ialt 188 ha. er udlagt til vildtreservat.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær, strandeng, rørskov

Højere planter:

1987: Skov-Angelik, Blåtop, Alm. Brunelle, Tyndskulpet Brøndkarse, Bukkeblad, Rød-El, Engblomme, Engkarse, Dunet Dueurt, Kær-Dueurt, Festgræs, Knude-Firling, Fløjlgræs, Sump-Forglemmigej, Alm. Fredløs, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Purpur-Gøgeurt, Hestehale, Hjertegræs, Kær-Høgeskæg, Gul Iris, Eng-Kabeleje, Alm. Kamgræs, Blågrøn Kogleaks, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Kær-Mangeløv, Alm. Mjødurt, Vand-Mynte, Eng-Nellikerod, Grå-Pil, Vand-Pileurt, Pors, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Nyrebladet Ranunkel, Knæbøjet Rævehale, Nyse-Røllike, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Tuds-Siv, Liden Skjaller, Vejbred-Skeblad, Kær-Snerre, Sump-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Hirse-Star, Håret Star, Næb-Star, Top-Star, Toradet Star, Sumpkarse, Eng-Svingel, Alm. Sumpstrå, Enskællet Sumpstrå, Butblomstret Sødgræs, Kær-Tidsel, Kær-Trehage, Strand-Trehage, Eng-Troldurt, Trævlekrone, Tæppegræs, Stor Vandarve, Vandnavle, Alm. Vandranunkel, Vedbend-Vandranunkel, Roset-Vandstjerne, Eng-Viol, Tykbladet Ærenpris

1984: Vår-Potentil, Bidende Stenurt 1983: Liden Andemad, Strand-Asters, Bellis, Alm. Brandbæger, Fliget Brøndsel, Lådden Dueurt, Sump-Evighedsblomst, Alm. Firling, Gul Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Eng-Forglemmigej, Blågrøn Gåsefod, Harril, Stortoppet Hvene, Alm. Hønsetarm, Kalmus, Strand-Kamille, Kattehale, Hvid-Kløver, Jordbær-Kløver, Rød Kløver, Alm. Knopurt, Alm. Kællingetand, Smalbladet Mærke, Ager-Padderok, Kær-Padderok, Krybende Pil, Tigger-Ranunkel, Eng-Rapgræs, Eng-Rottehale, Alm. Røllike, Sandkryb, Lyse-Siv, By-Skræppe, Rød Svingel, Alm. Syre, Tagrør, Tormentil, Mose-Troldurt, Mark-Tusindgylden, Muse-Vikke, Lancetbladet Ærenpris, Kirtel-Øjentrøst 1982: Leverurt, Spæd Pindsvineknap 1900-1979: Ris-Dueurt, Sump-Hullæbe, Hulkravet Kodriver, Rødbrun Kogleaks, Alm. Løvefod, Knoldet Mjødurt, Kantet Perikon, Krybende Potentil, Blodrød Storkenæb, Svømmende Sumpskærm, Søpryd, Liden Tusindgylden

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

Botanisk vurdering:

Skarresøer er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær.

2. Sjældnere arter: Engblomme, Purpur-Gøgeurt, Blågrøn Gåsefod, Mark-Tusindgylden, Tæppegræs, Vedbend-Vandranunkel
4. Ekstremrigkærsindikatorer: Sump-Hullæbe

Kilder: 80, 137, 162, 201, 207, 220, 238, 328, 329, 344, 354, 412, 418, 419, 438, 567, 579, 583, 694, 695, 831

Jordbunden er kalkholdig. Skrænten rummer lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske og sjældne arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den artsrige, lysåbne overdrevsvegetation ved Krogbjerg bevares. Det er ønskeligt, at gødsning undgås.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1989: Alm. Agermåne, Hvid Anemone, Bakketidsel, Bellis, Alm. Bjørneklo, Blåbær, Blåhat, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævelsbid, Draphavre, Engelskgræs, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlgræs, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Plettet Gøgeurt, Dunet Havre, Eng-Havre, Hjertegræs, Lancetbladet Høgeurt, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Katteskæg, Liden Klokke, Smalbladet Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Knopurt, Stor Knopurt, Hulkravet Kodriver, Alm. Kongepen, Korbær, Kransbørste, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Blågrøn Løvefod, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Alm. Pimpinelle, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Rundbælg, Alm. Røllike, Liden/Stor Skjaller, Lav Skorsoner, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Hare-Star, Hirse-Star, Håret Star, Sand-Star, Kornet Stenbræk, Blodrød Storkenæb, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Håret Viol, Engelsk Visse

1988: Blåmunke, Blåtop, Bævreasp, Mose-Bølle, Tidlig Dværgbunke, Mark-Frytle, Guldblomme, Hedelyng, Høsebær, Gul Kløver, Plettet Kongepen, Alm. Mælkeurt, Rødknæ, Pille-Star, Farve-Visse, Læge-Ærenpris 1987: Engblomme, Baltisk Ensian, Fruebær, Stivhåret Kalkkarse, Kransbørste
1900-1979: Dværgløvefod(o), Bredbægret Ensian(o), Gul Evighedsblomst(o), Bakke-Fnokurt(o), Stor Frytle(o), Mark-Krageklo, Kugle-Museurt(o), Klit-Rose(o), Sand-Siv(o), Alm. Ulvefod

Mosser:

1900-1979: *Discelium nudum*(o)

Lokalitetskode: + E I r-s

Botanisk vurdering:

Krogbjerg er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter.

2. Sjældnere arter: Engblomme, Baltisk Ensian, Fruebær, Høsebær, Stivhåret Kalkkarse, Smalbladet Klokke, Plettet Kongepen, Alm. Ulvefod 3. Lokalt sjældnere arter: Håret Viol 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Dunet Havre, Eng-Havre, Guldblomme, Hjertegræs, Lancetbladet Høgeurt, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred *Discelium nudum* er fundet her i 1955 for eneste gang i Danmark.

Kilder: 8, 162, 217, 277, 328, 354, 377, 412, 414, 546b, 567, 637, 694, 829, 831

8/3-3. Skarregård Plantage.

I sammensætningen af den 26 ha. store Skarregård Plantage (Morsø kommune) indgår overvejende nåleskov. I plantagens østlige del over litorinaskrænten forekommer mindre bevoksninger af Bøg og blandet løvskov. Under den tidligere kystskrænt siver vand frem, og bevoksningerne her består af især Birk og Ask. I plantagens nordlige del er gravet grus.

8/3-2. Krogbjerg (= Skarrehøj = Skarreklit).

Ved Skarregård (Morsø kommune) ligger nordvestvendte litorinaskrænter med den ca. 35 m høje bakkeknode Krogbjerg.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, grusgrav

Højere planter:

1987: Klatrende Lærkespore

1983: Dun-Birk, Blåmunke, Høst-Borst, Mose-Bølle, Tidlig Dværgbunke, Alm. Engelsød, Alm. Firling, Knude-Firling, Syl-Firling, Flipkrave, Fløjsgræs, Mark-Frytle, Bjerg-Fyr, Gyvel, Hedelyng, Hindbær, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Skov-Jordbær, Strand-Kamille, Liden Klokke, Klokkeling, Bugtet Kløver, Gul Kløver, Hare-Kløver, Hvid Kløver, Bakke-Knave, Alm. Knopurt, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Liden Museurt, Spyd-Mælde, Eng-Rapgræs, Krybende Pil, Revling, Rynket Rose, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Butbladet Skræppe, Kruget Skræppe, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Liden Siv, Tudse-Siv, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Hare-Star, Håret Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Horse-Tidsel, Alm. Torskemund, Tusindfrø, Strand-Tusindgylden, Glat Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Liden Vintergrøn, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris, Lyng-Øjentrøst 1982: Alm. Bjørneklo, Stor Knopurt 1900-1979: Alm. Agermåne, Ask, Bøg, Tredelt Egebjergne, Rød-El, Plettet Gøgeurt, Hønsbær, Kambregne, Kattefod, Hulkravet Kodriver, Liguster, Alm. Mangeløv, Majblomst, Knoldet Mjødur, Pebertræ, Selje-Pil, Krybende Potentil, Skovstjerne, Tjærenelike, Tyttebær, Tørst, Ørnebjergne

Mosser:

1983: *Barbula fallax*, *Polytrichum piliferum*

Svampe:

1982: *Byssomerulius corium*, *Calvatia caelata*, *Camarophyllus pratensis*, *Camarophyllus russocoriaceus*, *Chondrostereum purpureum*, *Clavulinopsis corniculata*, *Collybia butyrea*, *Conocybe coprophila*, *Cylindrobasidium evolvens*, *Enerthenema papillatum*, *Eomatrixia tenerrima*, *Exidia thuretiana*, *Heterobasidium annosum*, *Hygrocybe ceracea*, *Hygrocybe coccinea*, *Hygrocybe psittacina*, *Hygrocybe punicea*, *Hymenochaete tabacina*, *Hypholoma capnoides*, *Melanotus phillipsii*, *Mycena amygdalina*, *Mycena cinaerella*, *Mycena epipterygia*, *Mycena galopoda*, *Mycena hiemalis*, *Mycena speirea*, *Mycena vitilis*, *Lepista nuda*, *Panaeolus acuminatus*, *Panaeolus papilionaceus*, *Panaeolus sphintrinus*, *Panellus serotinus*, *Psilocybe semilanceata*, *Rickenella setipes*, *Stereum hirsutum*, *Stereum rugosum*, *Typhula phacorrhiza*, *Tyromyces caesius*

Lokalitetskode: + S-B II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: *Eomatrixia tenerrima*, Syl-Firling, Fruebær, Hønsbær, Kambregne, Pebertræ 3. Lokalt sjældnere arter: Tredelt Egebjergne

Kilder: 55, 109, 144, 328, 567, 583, 637, 694, 831

8/3-4. Præstegårds Plantage og Skærbæk Plantage.

Om sammensætningen af de sammenhængende, 22 ha. store, privatejede Præstegårds Plantage (= Sejerslev Præstegårds Plantage) og Skærbæk Plantage foreligger botaniske oplysninger ikke.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: 0 S IV 0

Kilder: 109

8/4 Sejerslev

8/4-1. Hanstholm.

Hanstholm Kær er artsrigt moseområde med væld, tillige med flere afgræssede engarealer af skiftende fugtighed. Pletvis optræder tætte bevoksninger af Tagrør og krat. Kæret gennemskæres af Hanstholm Å. Randområderne er delvist afvandede og opdyrkede. Kæret rummer lavtvoksende ekstremrigkærvegetation med flere karakteristiske og sjældne arter.

Ud mod Thisted Bredning ligger vestvendte kystskrænter med åben, lavtvoksende overdrevsvegetation. På den sydlige del af skrænten er plantet en mindre nåleskov.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at ekstremrigkæret Hanstholm Kær bevares med lavtvoksende, artsrig vegetation. Det er derfor ønskeligt, at den ekstensive græsning bibeholdes, at yderligere afvanding ikke finder sted, og at gødskning af kærområdet som helhed undgås.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær, overdrev

Højere planter:

1987: Skov-Angelik, Bakketidsel, Bellis, Blåhat, Blåmunke, Alm. Brunelle, Bukkeblad, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævlebid, Engelskgræs, Kirtlet Dueurt, Kær-Dueurt, Lådden Dueurt, Engkarse, Krat-Fladbælg, Kær-Fladstjerne, Fløjsgræs, Mangelblomstret Frytle, Mark-Frytle, Følfod, Vellugtende Gulaks, Kødfarvet Gøgeurt, Hedelyng, Hjertegræs, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Kattehale, Liden Klokke, Rød Kløver, Alm. Kongepen, Kragefod, Alm. Kællingetand, Sump-Kællingetand, Kær-Mangeløv, Alm. Mjødur, Vand-Mynte, Alm. Mælkeurt, Smalbladet Mærke, Eng-Nelikerod, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Krybende Pil, Spyd-Pil, Vand-Pileurt, Alm. Pimpinelle, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Rejnfan, Revling, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Rørgræs, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Liden/Store Skjaller, Vand-Skræppe, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Alm. Star, Kær-Star, Næb-Star, Top-Star, Kornet Stenbræk, Bidende Stenurt, Enskælet(?) Sumpstrå, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Sværtevæld, Alm. Syre, Tagrør, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Kær-Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Kær-Trehage, Trævlekrone, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Marts-Viol, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris 1900-1979: Engblomme, Maj-Gøgeurt, Sump-Hullæbe, Grenet Pindsvineknap, Kær-Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Vejbred-Skeblad, Tranebær, Tykbladet Ærenpris

Lokalitetskode: + V-E I r-s

Botanisk vurdering:

Lokaliteten Hanstholm er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær.

2. Sjældnere arter: Engblomme, Spyd-Pil 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Hjertegræs, Knold-Ranunkel, Kornet Stenbræk

Kilder: 201, 354, 411, 418, 419, 515

8/4-2. Skærbæk Bjerge.

De vestvendte kystskrænter ved Skærbæk Bjerge ud mod Thisted Bredning er stærkt eroderede og kun delvist vegetationsdækkede. På toppen af skrænterne forekommer kun en smal bræmme uopdyrket jord på nær ved Lisbjerg Høj, hvor overdrevet har en bredde på et par hundrede meter med artsrig, lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske arter. På skrænternes sydlige del forekommer en mindre plantage.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at kystskrænterne ved Skærbæk Bjerger bevarer med lysåben, artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at skrænterne friholdes for selvsået opvækst af og tilplantning med træer.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1987: Alm. Agermåne, Bakketidse, Bellis, Blåhat, Blåmunke, Djævelsbid, Tidlig Dværgebunke, Engelskgræs, Græsbladet Fladstjerne, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Fløjsgræs, Mark-Frytle, Følfod, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Eng-Havre, Havtorn, Hedelyng, Blød Hejre, Alm. Hundegræs, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Alm. Knopurt, Hulkravet Kodriver, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Løvefod, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Knoldet Mjødurt, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Krybende Potentil, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Revling, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Hvid Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Sand-Star, Kornet Stenbræk, Blodrød Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Håret Viol, Vorterod, Dunet Vejbred, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + E I r-s

Botanisk vurdering:

Skærbæk Bjerger er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter.

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 522

8/4-3. Sejerslev.

Den ca. 6 km lange Sejerslev Bæk (Morsø kommune) udspringer omkring Sejerslev. Det øverste stykke er tørlagt. Vandløbet forurenes af spildevand, der enten er mekanisk rensat eller totalt urensat, fra Sejerslev.

Sejerslev Kær er en rest af den udtørrede Hundesø og består af afgræssede engarealer, kær, tørvegrave og afvandringsgrøfter.

Vegetationen på ubenyttede steder domineres af pilekrat og Tagrør.

Vegetationstyper: Vandløb, eng, kær

Højere planter:

1900-1979: Skov-Angelik, Gul Iris, Klit-Rose(o), Kær-Ranunkel, Nyse-Røllike, Vejbred-Skeblad, Stor Skjaller, Tjærenellike

Lokalitetskode: + V-E III r-s

Kilder: 277, 344, 359, 361, 418, 831

8/4-4. Ejerslev.

Ved Ejerslev ligger østvendte skrænter mod Livø Bredning. Den nordlige del af kystskrænten er tidligere græsset og rummer artsrig, lavtvoksende overdrevsvegetation stort set uden træer eller buske. Den midterste del er bevokset med løvtræer, der muligvis er plantet, mens den sydlige del er stærkt eroderet af havet og ofte blottet for vegetation. De dyrkede marker når ud til skrænttoppen. Et mindre område ejes af det offentlige (Thy statsskovdistrikt).

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at kystskrænterne ved Ejerslev fortsat bevarer med lysåben, artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at græsning genindføres, og at der foretages en rydning af opvækst af træer og buske.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1987: Alm. Agermåne, Bakketidse, Bellis, Blåhat, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævelsbid, Glat Dueurt, Engelskgræs, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Bakke-Forglemmigej, Mark-Frytle, Følfod, Vellugtende Gulaks, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Skov-Jordbær, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Alm. Knopurt, Hulkravet Kodriver, Kommen, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Stor Nælde, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Krybende Potentil, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Rejnfan, Knold-Rottehale, Rundbælg, Alm. Røllike, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Håret Star, Spidskapslet Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Kløftet Storkenæb, Pyrenæisk Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Dunet Vejbred, Lancet Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Håret Viol, Vorterod, Læge-Ærenpris

Lokalitetskode: + E I r-s

Botanisk vurdering:

Kystskrænten ved Ejerslev er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 310, 514

8/4-5. Hulhøj.

Omkring Hulhøj ligger nord- og østvendte skrænter mod Livø Bredning. Den nordlige del af litorinaskrænten er afgræsset og rummer artsrig, lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske og sjældne arter, mens den sydlige del er udengræsning. På den græssede del optræder enkelte buske af Engriflet Hvidtjørn, mens tilgroning med Engriflet Hvidtjørn er udpræget på den ugræssede del. Jordbunden er kalkblandet. Ved foden af skrænten ligger et lille væld, hvorfra botaniske oplysninger ikke foreligger.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at kystskrænterne ved Hulhøj fortsat bevarer med lysåben, artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at græsning genindføres på ugræssede dele, og at der foretages en rydning af opvækst af træer og buske.

Vegetationstyper: Overdrev, væld

Højere planter:

1987: Vår-Star

1986: Alm. Agermåne, Bakketidse, Bellis, Blåhat, Blåstjerne, Eng-Brandbæger, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævelsbid, Engelskgræs, Gul Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Bakke-Forglemmigej, Mark-Forglemmigej, Mark-Frytle, Følfod, Vellugtende Gulaks, Ager-Gåseurt, Dunet Havre, Eng-Havre, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Engriflet Hvidtjørn, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Jordbær, Alm. Kamgræs, Smalbladet Klokke, Bugtet Kløver, Alm. Knopurt, Hulkravet Kodriver, Læge-Kokleare,

Korsknap, Alm. Kællingetand, Alm. Markarve, Knoldet Mjødurt, Feber-Nellikeroed, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Krybende Potentil, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Rejfan, Knold-Rottehale, Alm. Røllike, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Liden Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Håret Star, Pille-Star, Spidskapslet Star, Kornet Stenbræk, Kløftet Storkenæb, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Tyttebær, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Gærde-Vikke, Muse-Vikke, Tofrøet Vikke, Hunde-Viol, Håret Viol, Vorterod, Glat Ærenpris, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris 1900-1979: Krat-Fladbælg, Hedelyng

Lokalitetskode: + E-V I r-s

Botanisk vurdering:

Kystskrænten ved Hulhøj er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 2. Sjældnere arter: Smalbladet Klokke, Liden Snerre 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Dunet Havre, Eng-Havre, Hjertergræs, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 60, 494, 504, 694

8/5 Vilsund Øst

8/5-1. Sundby Kær.

Sundby Kær rummer mindre strandenspartier i lavningerne mellem strandvoldene dækket med overdrevsvegetation. Området græsses på nær de fugtigste dele, hvor der er udviklet rørskov. Ved foden af den nordeksponerede litorinaskrænt ligger væld.

Skrænten er græsset og rummer veludviklet, lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske og sjældne arter. Mod vest ophører det marine forland, og skrænten eroderes af vandet i Thisted Bredning med flere skred og blottet jordbund til følge.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at kystskrænterne ved Sundby Kær fortsat bevares med lysåben, artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at græsning bibeholdes, og at gødkning ikke finder sted.

Vegetationstyper: Overdrev, væld, strandeng

Højere planter:

1987: Alm. Agermåne, Bakketidse, Bellis, Blåhat, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævelsbid, Engelskgræs, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjsgræs, Bakke-Forglemmigej, Mark-Frytle, Følfod, Gederams, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Alm. Gyldenris, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertergræs, Alm. Hundegræs, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Jordbær, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Nøgleblomstret Klokke, Smalbladet Klokke, Bugtet Kløver, Gul Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Alm. Knopurt, Hulkravet Kodriver, Kommen, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Blågrøn Løvefod, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Stor Nælde, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Alm. Pimpinelle, Krybende Potentil, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Eng-Rottehale, Knold-Rottehale, Rundbælg, Eng-Rævehale, Alm. Røllike, Liden Skjaller, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Håret Star, Vår-Star, Blød Storkenæb, Kløftet Storkenæb, Kornet Stenbræk, Eng-Svingel, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Gærde-Vikke, Muse-Vikke, Vorterod, Glat Ærenpris, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris 1900-1979: Bukkeblad, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Hestehale, Gul Iris, Eng-Kabelleje, Jordbær-

Kløver, Leverurt, Tigger-Ranunkel, Vejbred-Skeblad, Eng-Troidurt, Vibefedt

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

Botanisk vurdering:

Kystskrænten ved Sundby Kær er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 2. Sjældnere arter: Nøgleblomstret Klokke, Smalbladet Klokke

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertergræs, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 354, 418, 516, 695

8/5-2. Vilsund Øst.

Ved Vilsund Øst ligger vesteksponerede litorinaskrænter med artsrig, lavtvoksende overdrevsvegetation. De nordlige skrænter er uden græsning, og den nederste halvdel har mere eller mindre blottet jord. Den sydlige del græsses. Langs skrænttoppen ses flere steder læhegn af nåletræer. De dyrkede marker når helt frem til skrænttoppen.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1987: Alm. Agermåne, Bakketidse, Bellis, Blåhat, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Djævelsbid, Dværgløvefod, Engelskgræs, Gul Fladbælg, Fløjsgræs, Mark-Forglemmigej, Følfod, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertergræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Gul Kløver, Hare-Kløver, Rød-Kløver, Alm. Knopurt, Alm. Kongepen, Mark-Krageklo, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Alm. Pimpinelle, Krybende Potentil, Sølv-Potentil, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Knold-Rottehale, Rundbælg, Eng-Rævehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Liden/Stor Skjaller, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Hare-Star, Håret Star, Spidskapslet Star, Kornet Stenbræk, Liden Storkenæb, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Smalbladet Vikke, Hunde-Viol, Læge-Ærenpris 1900-1979: Strand-Kamille, Stribet Kløver, Alm. Mælkeurt, Håret Viol

Svampe:

1900-1979: Coprinus comatus

Lokalitetskode: + E II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: Stribet Kløver 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertergræs, Knoldet Mjødurt, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 154, 418, 509, 572, 831

8/6 Ny Klitgård Strand

8/6-1. Ny Klitgård Strand.

Ved Ny Klitgård Strand ligger nordvendte kystskrænter af varierende stejhed. På grund af Limfjordens erosion og på grund

af fremsivende vand skrider jorden, og en stor del af skrænternes jord er blottet. Jordbunden er meget leret. Flere steder graves ler. På mere beskyttede steder optræder artsrig, lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den lysåbne, artsrige overdrevsvegetation på kystskrænterne ved Ny Klitgård Strand fortsat bevares. Det er derfor ønskeligt, at gravning af ler ikke foretages i kystskrænterne, og at disse ikke gror til med træer og buske.

Vegetationstyper: Overdrev, væld, lergrav

Højere planter:

1987: Alm. Agermåne, Bakketidsel, Bellis, Benved, Alm. Bjørneklo, Blåbær, Blåhat, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævelsbid, Draphavre, Glat Dueurt, Engelskgræs, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Fløjlgræs, Bakke-Forglemmigej, Mark-Frytle, Følfod, Gederams, Vellugtende Gulaks, Kødfarvet Gøgeurt, Eng-Havre, Havtorn, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Liden Klokke, Alsike-Kløver, Bugtet Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Knopurt, Hulkravet Kodriver, Læge-Kokleare, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Hvid Okseøjle, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Krybende Potentil, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rottehale, Knold-Rottehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Liden Skjaller, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Håret Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Gærde-Vikke, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Glat Ærenpris, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris
1900-1979: Smalbægre: Ensian, Eng-Kabbeleje, Alm. Løvefod, Smalbladet Mærke, Vinget Perikon, Tigger-Ranunkel, Blodrød Storkenæb, Bølgekrønet Storkenæb, Vandpeberrod, Tykbladet Ærenpris

Lokalitetskode: + E-V I r-s

Botanisk vurdering:

Kystskrænten ved Ny Klitgård Strand er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 2. Sjældnere arter: Smalbægret Ensian, Bølgekrønet Storkenæb

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred. Fra området foreligger en tvivlsom angivelse af Bredbladet Kæruld, der ifølge TBU-kartoteket ikke er kendt fra Mors.

Kilder: 354, 418, 506, 831

8/7 Flade Klit

8/7-1. Hanklit.

Hanklit er med sine 61 m Danmarks største molersklint. Som følge af skred på grund af havets erosion er jorden blottet på det meste af skrænten. På steder, hvor forstrand forekommer, optræder mere sluttet, artsrig, lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske og sjældne arter. Denne vegetation fortsætter stedvis oven for bakkekammen. Her ses tillige enkelte læhegn af nåle- og løvtræer samt flere, mindre nåletræsplantager. De jævne overdrev anvendes til græsning, mens skrænterne er uden.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at kystskrænterne ved Hanklit fortsat bevares med lysåben og artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at de ikke gror til med træer og buske, og

at de ikke anvendes til udvinding af råstoffer. Hanklit er sammen med Skibsted Strand (lok. 8/7-2) og Salger Høj (lok. 8/7-3) ialt 177 ha. fredet 1934.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1989: Alm. Agermåne, Mark-Frytle, Følfod, Vellugtende Gulaks, Eng-Havre, Alm. Jordbær, Hulkravet Kodriver, Knoldet Mjødurt, Alm. Røllike, Kruset Skræppe, Vår-Star, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Lav Tidsel, Tormentil, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Krat-Viol, Vorterod 1988: Bakketidsel, Bellis, Alm. Bjørneklo, Blåbær, Blåhat, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævelsbid, Engelskgræs, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlgræs, Mangeblomstret Frytle, Eng-Gedeskæg, Alm. Gyldenris, Havtorn, Hedelyng, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Knopurt, Korbær, Mark-Krageklo, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Blågrøn Løvefod, Håret Løvefod, Mælkebøtte, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Alm. Pimpinelle, Krybende Potentil, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Knold-Rottehale, Rundbælg, Liden Skjaller, Lav Skorsoner, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Blågrøn Star, Kornet Stenbræk, Liden Storkenæb, Rød Svingel, Tandbælg, Ager-Tidsel, Høse-Tidsel, Tjærenellike, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Håret Viol, Læge-Ærenpris, Kort Øjentrøst
1900-1979: Rød Arve, Blåstjerne, Strand-Kamille, Alm. Katost, Nøgleblomstret Klokke(o), Pastinak, Grenet Pindsvineknap, Vår-Potentil(o), Nyrebladet Ranunkel, Klit-Rose(o), Rubus laciniatus, Skærm-Vortemælk, Klit-Øjentrøst

Mosser:

1900-1979: Bartramia ithyphylla, Diplophyllum sibiricum, Hypnum jutlandicum, Pohlia cruda, Polytrichastrum alpinum, Polytrichum formosum, Rhytidadelphus loreus

Lokalitetskode: + E I r-s

Botanisk vurdering:

Hanklit er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter.

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 40, 79, 80, 110, 113, 115, 154, 250, 270, 277, 295, 299, 333, 418, 480, 531, 535, 671, 831

8/7-2. Skibsted Strand.

Ved Skibsted Strand ligger nordeksponerede kystskrænter, der rejser sig brat over strandoverdrevet på forstranden. I skrænten forekommer flere slugter. Omkring væld skrider skrænten, og jorden blottes. Ellers er jorden dækket af artsrig, lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske arter og med få vedplanter af Havtorn og Hvidtjørn.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at kystskrænterne ved Skibsted Strand fortsat bevares med lysåben og artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at de ikke gror til med træer og buske, og at de ikke anvendes til udvinding af råstoffer. Skibsted Strand er sammen med Hanklit (lok. 8/7-1) og Salger Høj (lok. 8/7-3) ialt 177 ha. fredet 1966.

Vegetationstyper: Overdrev, væld

Højere planter:

1987: Alm. Agermåne, Hvid Anemone, Bakketidsel, Bellis, Blåbær, Blåhat, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Mose-Bølle, Djævelsbid, Tidlig Dværgebunke, Engelskræs, Alm. Engelsød, Alm. Firling, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Fløjsgræs, Mark-Frytle, Bjerg-Fyr, Følfod, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Eng-Havre, Havtorn, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Sand-Hvene, Hvidtjørn, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Jordbær, Alm. Kamgræs, Kattefod, Liden Klokke, Klokkelyng, Bugtet Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Alm. Knopurt, Stor Knopurt, Hulkravet Kodriver, Alm. Kongepen, Kommen, Korbær, Mark-Krageklo, Alm. Kvik, Vild Kørvel, Blågrøn Løvefod, Alm. Mangeløv, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Stor Nælde, Hvid Okseøjle, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rappgræs, Knold-Rottehale, Rundbælg, Alm. Røllike, Liden/Stor Skjaller, Skovstjerne, Kruset Skræppe, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Liden Snerre, Trenervet Snerre, Alm. Star, Blågrøn Star, Håret Star, Sand-Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Eng-Svingel, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Kær-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Krat-Viol, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + E-V I r-s

Botanisk vurdering:

Kystskrænten ved Skibsted Strand er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 2. Sjældnere arter: Liden Snerre

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Kattefod, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 79, 80, 505, 556

8/7-3. Salger Høj.

Salger Høj er med sine næsten 89 m Mors' højeste punkt. Botaniske beskrivelser af lokaliteten foreligger i øvrigt ikke.

Bevaring: Salger Høj er sammen med Hanklit (lok. 8/7-1) og Skibsted Strand (lok. 8/7-2) ialt 177 ha. fredet 1966.

Vegetationstyper: Nåleskov, overdrev

Højere planter:

1900-1979: Ask, Alm. Firling, Rød-Gran, Alm. Hyld, Bakke-Jordbær(o), Skovstjerne, Bakke-Stilkaks(o)

Svampe:

1980: *Auricularia auricula-judae*
1900-1979: *Otidella fulgens*

Lokalitetskode: + S-E III r

Kilder: 40, 79, 80, 159, 277, 283, 333, 554, 831

8/7-4. Flade.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter omkring Flade foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: Gul Iris(o), Nyrebladet Tvetand(o)

Lokalitetskode: 0-+ 0 IV 0

Kilder: 182, 281, 831

8/8 Jørsby

8/8-1. Sønder Dråby.

Langs kysten ved Sønder Dråby ligger drænede eller opfyldte strandenge.

Vegetationstyper: Strandeng

Svampe:

1900-1979: *Stropharia semiglobata*

Lokalitetskode: 0-+ K IV 0

Kilder: 228, 354, 570, 694, 695

8/8-2. Rejholm.

Rejholm rummer store, sammenhængende strandenge med veludviklet zoner og losystemer. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Strandeng

Højere planter:

1900-1979: Kveller

Lokalitetskode: 0-+ K III r-s

Kilder: 228, 354, 640, 694, 695

8/8-3. Buksør Odde.

Den over 2 km lange halvø Buksør Odde er opbygget af et system af lave, bredryggede strandvolde med mellemliggende, fugtige enge og strandenge. Den nordøstligste del er opdyrket. Langs østsiden ligger en kilometer lang, særdeles markant stejlskærnt af ret ansligt højde op til 14 m.

Plantetækket på beskyttede steder langs kysterne er sammenhængende, zoneret strandengsvegetation. På de højere dele og på den østvendte skrænt optræder uforstyrret overdrevsvegetation med indhold af flere karakteristiske arter og sjældne eller sjældnere steppe- og skovsteppearter.

Vegetationstyper: Strandeng, eng, overdrev

Højere planter:

1989: Alm. Agermåne, Bellis, Alm. Brandbæger, Engelskræs, Gul Fladbælg, Flipkrave, Bakke-Forglemmigej, Forskelligfarvet Forglemmigej, Mark-Frytle, Vellugtende Gulaks, Vår-Gæstingeblostm, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Femhannet Hønsetarm, Alm. Jordbær, Alm. Kamgræs, Alm. Knopurt, Kommen, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Ager-Padderok, Prikbladet Perikon, Alm. Pimpinelle, Knold-Ranunkel, Alm. Røllike, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Blød Storkenæb, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Lancet-Vejbred, Tandfri Vårsalat

1982: Strand-Annelgræs, Strand-Asters, Bakketidsel, Blåmunke, Blåtop, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke,

Djævelsbid, Dunet Dueurt, Alm. Firling, Knude-Firling, Fløjlgræs, Mark-Forglemmigej, Sump-Forglemmigej, Vild Gulcerod, Kødfarvet Gøgeurt, Harril, Eng-Havre, Vingefrøet Hindeknæ, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvenc, Kryb-Hvenc, Vild Hør, Bakke-Jordbær, Eng-Kabbeleje, Lugtløs Kamille, Strand-Kamille, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Gul Kløver, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Jordbær-Kløver, Rød-Kløver, Stor Knopurt, Fladtrykt Kogleaks, Alm. Kongepen, Mark-Krageklo, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Marehalm, Krans-Mynte, Vand-Mynte, Spyd-Mælde, Strand-Mælde, Mælkebøtte, Hvid Okseøje, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Krybende Pil, Vand-Pileurt, Vej-Pileurt, Gåse-Potentil, Sølv-Potentil, Vår-Potentil, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Lav Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Blågrøn Rapgræs, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Fladstræt Rapgræs, Blågrøn Rose, Håret Blågrøn Rose, Kortstilket Filt-Rose, Knæbøjet Rævehale, Rødknæ, Nyse-Røllike, Finsk Røn, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Tudse-Siv, Skavgræs, Kruset Skræppe, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Sodaurt, Alm. Star, Blågrøn Star, Hirse-Star, Håret Star, Pigget Star, Sand-Star, Skede-Star, Toradet Star, Bidende Stenurt, Blodrød Storkenæb, Strandarve, Strandgåsefod, Alm. Sumpstrå, Ager-Svinemælk, Eng-Svingel, Fåre-Svingel, Rød Svingel (ssp. rubra), Rød Svingel (ssp. pruinosa), Tandbælg, Kær-Tidsel, Lav Tidsel, Smalbladet Timian, Tormentil, Kær-Trehage, Strand-Trehage, Trævekroner, Vandnavle, Glat Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Håret Viol, Krat-Viol, Engelsk Visse

Lokalitetskode: + K-E II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: Bakke-Jordbær, Vår-Potentil, Finsk Røn, Skede-Star
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmigej, Eng-Havre, Hjertegræs, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel

Kilder: 228, 277, 354, 546b, 640, 694, 695, 620

8/8-4. Biskær.

Biskær rummer enge med flere afvandingskanaler. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Eng

Lokalitetskode: 0 E IV 0

Kilder: 354

8/9 Erslev

8/9-1. Sundby.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Sundby foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: Blåstjerne(o), Gul Iris(o), Korsblad(o), Nyrebladet Tvetand(o)

Lokalitetskode: 0+ O IV 0

Kilder: 115, 182, 270, 281, 831

8/9-2. Skallerup.

Langs kysten vest for Skallerup ligger litorinaskrænter ved Vilsund. De nordlige dele er uden afgræsning, mens de sydlige i overvejende grad benyttes til græsning. I skrænterne ses flere mindre skred som følge af fremsivende vand. Ved Skallerup Hage er hele skrænten beplantet med nåletræer. Især på græssede steder forekommer artsrig, lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske arter. De bagved liggende marker når skræntetoppen. Lige vest for Skallerup ligger marint forland med afgræsset strandeng.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at kystskrænterne ved Skallerup fortsat bevares med lysåben, artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at de ikke gror til med træer og buske, at græsningen bibeholdes og udvides til ikke græssede steder, at de ikke tilplantes med træer, at de plantede træer ved Skallerup Hage afdrives, og at skrænterne friholdes for gødskning.

Vegetationstyper: Overdrev, strandeng

Højere planter:

1987: Bakketidsel, Blåhat, Blåmunke, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævelsbid, Dværgløvefod, Engelskgræs, Rank Evighedsblomst, Alm. Firling, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Alm. Firling, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlgræs, Bakke-Forglemmigej, Mark-Frytle, Følfod, Vellugtende Gulaks, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvenc, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Lugtløs Kamille, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Stor Knopurt, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Blågrøn Løvefod, Alm. Markarve, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Stor Nælde, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Krybende Potentil, Rank Potentil, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Knold-Rottehale, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Liden Snerre, Lyng-Snerre, Blågrøn Star, Hare-Star, Håret Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Bidende Stenurt, Liden Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Glat Ærenpris, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + E-K I r-s

Botanisk vurdering:

Kystskrænterne ved Skallerup er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 2. Sjældnere arter: Liden Snerre

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 507, 508, 695

8/9-3. Rowig, nordsiden.

Langs nordsiden af Rowig forekommer dels marint forland dels litorinaskrænt. Forlandet rummer delvist afgræssede strandenge. På skrænterne optræder overdrevsvegetation.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev

Højere planter:

1987: Høst-Borst, Alm. Brunelle, Alm. Firling, Krat-Fladbælg, Fløjlgræs, Mark-Frytle, Vellugtende Gulaks, Alm. Hvenc, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Hvid-

Kløver, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Stor Nælde, Hvid Okseøj, Kantet Perikon, Alm. Pimpinelle, Lav Ranunkel, Knold-Rottehale, Alm. Røllike, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Kornet Stenbræk, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Tormentil, Lancet-Vejbred, Læge-Ærenpris

Lokalitetskode: + K-E II r

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Kornet Stenbræk

Kilder: 354, 510, 695

8/9-4. Solbjerg.

Den øvre del af den ca. 5,5 km lange Solbjerg Å (delvis Morsø kommune og delvis privatejet) er lettere reguleret. Faldforholdene er jævne til gode. Bunden består af sand og grus med indslag af sten i forskellig størrelse. Den nedre del er stærkt reguleret. Dele af strækningen er rørlagt. Ikke rørlagte dele har dårlige faldforhold og ringe vandføring. Bunden er dækket af slam. Vandet i den øvre del er middel til stærkt forurenet (1981), mens den nedre stærkt til meget stærkt forurenet. Vandløbet modtager dels mekanisk rensset spildevand fra Bjergby (lok. 8/9-5) dels urensset fra Solbjerg og Ø. Jølby.

Omkring åen ligger kær og enge. Stedvis optræder krat af Pil og rørskov. På dalens sider forekommer flere små plantager fortrinsvis af nåletræer.

Vegetationstyper: Vandløb, eng, rørskov, løvskov, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone, Spæd Dueurt(o), Dusk-Fredløs, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Rød Hestehov, Stor Konval, Korsknep, Liljekonval, Rubus laciniatus, Skovmærke, Skov(?)-Viol

Lokalitetskode: + V-E-S III r

Kilder: 83, 176, 247, 344, 354, 359, 361, 418

8/9-5. Burhøj.

Den vestvendte skråning af Burhøj nord for Bjergby (lok. 8/9-6) ligger rummer overdrevsvegetation. Kun den sydligste del af skråningen anvendes til græsning, mens denne er opgivet på den øvrige del, der er under tilgroning af Alm. Eg og Dun-Birk. På toppen findes krat af Selje-Røn og Alm. Eg. Ved foden ligger dyrkede marker. Bemærkelsesværdig er de store bestande af Lav Skorsoner.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1983: Dun-Birk, Blåhat, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævelsbid, Alm. Eg, Krat-Fladbælg, Fløjlgræs, Mark-Frytle, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hvene, Hvidtjørn, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Liden Kløkke, Klokkeling, Bugtet Kløver, Alm. Knopurt, Ager-Padderok, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Alm. Røllike, Alm. Røn, Liden Skjaller, Lav Skorsoner, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Sand-Star, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Tormentil, Lancet-Vejbred, Hunde-Viol

Lokalitetskode: + E II s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Lav Skorsoner

Kilder: 710

8/9-6. Bjergby.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Bjergby foreligger ikke.

Vegetationstyper: Vandhul, grusgrav

Højere planter:

1982: Kærmysse

Svampe:

1980: Camarophyllus niveus, Camarophyllus pratensis, Hygrocybe coccinea, Hygrocybe citrina, Hygrocybe conica, Laccaria laccata, Lepista nebularis, Lepista nuda, Marasmius oreades, Mycena alcalina, Neottiella rutilans, Peziza repanda, Tyromyces caesius

Lokalitetskode: + V-B III r

Kilder: 140, 425, 568

8/9-7. Frostkær.

Frostkær Å tilledes urensset spildevand fra Flade (lok. 8/7-4) (1971). Botaniske oplysninger om Frostkær foreligger ikke.

Vegetationstyper: Vandløb

Lokalitetskode: 0 V IV 0

Kilder: 344

8/9-8. Skarum.

Langs kysten ved Skarum ligger en smal bræmme af marint forland. Her findes dels græssede enge med lav strandengsvegetation, del ugræssede med rørskov af Tagrør samt noget strandoverdrev. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke. Skarum Kær er et sammenhængende eng-, kær- og moseområde omkring Skarum Å. Engene er afgræssede, mens flere af de ugræssede kær- og moseområder er tilgroet med enten rørskov af Tagrør eller krat af Pil. Kærrets randzone er af botanisk værdi på grund af artsrigdom. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev, rørskov, eng, kær

Højere planter:

1985: Tagrør

1900-1979: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Bukkeblad, Kær-Dueurt, Engblomme, Dusk-Fredløs, Frøbid, Kær-Galtetand, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Kalmus, Kattehale, Kær-Mangeløv, Kær-Padderok, Grenet Pindsvineknop, Langbladet Ranunkel, Eng-Rørhvene, Vejbred-Skeblad, Børstebladet Vandaks, Kruset Vandaks, Vandkarse, Gul Åkande, Hvid Åkande

Lokalitetskode: + K-V-E III r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: Engblomme

Fra lokaliteten foreligger en angivelse af Kær-Svinemælk. Planten er endnu ikke registreret fra Limfjordsområdet.

Kilder: 354, 418, 695

8/9-9. Alsted.

Langs kysten ved Alsted ligger lave kystskrænter, der flere steder rummer artsrig, lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske og sjældne arter. Stedvis optræder krat med blanding af Sitka-Gran, Ask, Alm. Hylde, Ahorn, Poppel, Selje-Røn, Skov-Elm og Engriflet Hvidtjørn.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at kystskrænterne ved Alsted fortsat bevares med lysåben, artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at de ikke gror til med træer og buske, at græsningen bibeholdes og udvides til ikke græssede steder og krattet ryddes, at de ikke tilplantes med træer, og at de friholdes for gødsugning.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1986: Alm. Agermåne, Bakketidse, Bellis, Blåhat, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Grå-Bynke, Djævelsbid, Draphavre, Engelsgræs, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlsgræs, Forskelligfarvet Forglemmigej, Mark-Forglemmegej, Mark-Frytle, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Dunet Havre, Eng-Havre, Blød Hejre, Hjerte-græs, Alm. Hundegræs, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Alm. Kamgræs, Liden Kløkke, Bugtet Kløver, Alm. Knopurt, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Løvefod, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Eng-Nellikerod, Stor Nælde, Ager-Padderok, Alm. Pimpinelle, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Knold-Rottehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Knop-Siv, Skvalderkål, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Hvid Snerre, Liden Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Håret Star, Pille-Star, Vår-Star, Alm. Stedmoderblomst, Kornet Stenbræk, Blød Storkenæb, Kløftet Storkenæb, Liden Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidse, Horse-Tidse, Lav Tidse, Tormentil, Alm. Torskemund, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Gærde-Vikke, Muse-Vikke, Hundevioli, Tandfri Vårsalat, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris
1900-1979: Dansk Ingefær

Lokalitetskode: + E I r-s

Botanisk vurdering:

Kystskrænterne ved Alsted er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 2. Sjældnere arter: Dansk Ingefær, Liden Snerre 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmigej, Dunet Havre, Eng-Havre, Hjerte-græs, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidse, Dunet Vejbred

Kilder: 132, 496, 498, 502

8/9-10. Erslev.

Terrænet omkring Erslev er temmelig kuperet og rummer enkelte levende hegn. (Oplysninger om Erslev Kær er samlet under lok. 8/11.)

Vegetationstyper: Levende hegn, sø, vejkant

Højere planter:

1900-1979: Følfod, Alm. Hylde, Judaspenge, Eng-Kabbeleje, Krebsklo(o), Mangebladet Lupin, Ager-Padderok, Pinselilje, Alm. Røllike, Rød Svingel

Svampe:

1900-1979: *Auricularia auricula-judae*

Lokalitetskode: + V-B III r

Kilder: 235, 690, 831

8/9-11. Tødsø.

Den ca. 2 km lange Tødsø-Alsted Bæk (Morsø kommune) har udløb syd for Årnakke i Livø Bredning. Bunden består af sand dækket af slam. Vandløbet modtager mekanisk rensset spildevand fra Tødsø samt urensset spildevand fra Alsted (lok. 8/9-9). Vandet er meget stærkt forurenet.

Ved bækken ligger Alsted Kær med afgræssede engarealer samt kærpartier med Tagrør og pilekrat.

Vegetationstyper: Vandløb, kær

Højere planter:

1900-1979: Kær-Galtetand, Kødfarvet Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Dunet Vejbred(o)

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 113, 344, 359, 361, 418, 831

8/9-12. Galtrup.

Kirkengården i Galtrup omgives af stendige, der er mere eller mindre ugødet.

Vegetationstyper: Stendige

Højere planter:

1989: Skov-Elm, Skov-Forglemmegej, Korsknop, Vorterod, Vedbend-Ærenpris

Lokalitetskode: + B III r-s

Kilder: 690

8/9-13. Tøving.

Omkring Tøving ligger flere, spredte moser og søer af varierende dybde og størrelse. De enkelte søer omgives af opdyrkede marker.

Vegetationstyper: Mose, sø

Højere planter:

1900-1979: Dusk-Fredløs, Maj-Gøgeurt, Kalmus, Grenet Pindsvineknap

Lokalitetskode: + B III r-s

Kilder: 418

8/9-14. Støvlmose.

Støvlmose ligger i en lavning. Mosen rummer en klarvandet sø. Om vegetationen i mosen foreligger botaniske oplysninger ikke. Syd for mosen ligger en mindre blandingsskov.

Vegetationstyper: Mose, sø, løvskov

Højere planter:

1900-1979: Rams-Løg, Nyrebladet Ranunkel, Vedbend

Lokalitetskode: + V-S III r-s

Kilder: 418

8/10 Dragstrup

8/10-1. Vestermark.

Langs vest- og sydkysten af Vestermark forekommer marint forland og litorinaskrænter. Forlandet rummer store sammenhængende arealer med græsset strandeng med strandsøer og strandoverdrev. Hvor græsningen er ophørt, er udviklet rørskov domineret af Tagrør. Fjordskrænterne anvendes overvejende til græsning. Stedvis er de tilplantet med nåle- eller løvtræer. På græssede steder optræder artsrig overdrevsvegetation med flere karakteristiske arter. På nordsiden ud mod Rovvig ligger strandeng og væld.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at den lysåbne, artsrige overdrevsvegetation på kystskrænterne af Vestermark bevares. Det er derfor ønskeligt, at græsningen bibeholdes, at gødskning undgås, og at yderligere indplantning af træer ikke finder sted.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov, væld, overdrev, nåleskov, løvskov

Højere planter:

1986: Blåhat, Blåmunke, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Engelskgræs, Gul Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlgræs, Forskelligfarvet Forglemmegej, Mark-Frytle, Eng-Gedeskæg, Vellugtende Gulaks, Ager-Gåseurt, Dunet Havre, Eng-Havre, Blød Hejre, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Knoldet Mjødurt, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Alm. Pimpinelle, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Knold-Rottehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Kruget Skræppe, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Håret Star, Spidskapslet Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Blød Storkenæb, Liden Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Tjærenelike, Tormentil, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Læge-Ærenpris 1900-1979: Strand-Asters, Dansk Kokleare, Kveller, Rubus laciniatus, Vibefedt, Engelsk Visse

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

Botanisk vurdering:

Kystskrænterne på Vestermark er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmegej, Dunet Havre, Eng-Havre, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk

Kilder: 199, 418, 492, 501, 694, 695

8/10-2. Vr. Jølby.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Vr. Jølby foreligger ikke. I sammensætningen af Dissing Plantage (= Digsind Plantage) indgår overvejende nåletræer.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Højere planter:

1900-1979: Benbræk, Dun-Birk, Blåstjerne(o), Bøg, Alm./Vinter-Eg, Rød-El, Alm. Ene, Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Skov-Fyr, Alm. Gedeblad, Hvid-Gran, Rød-Gran, Sitka-Gran, Alm. Hyld, Drue-Hyld, Klokkeløng, Kristorn, Liljekonval, Majblomst, Alm. Mangeløv, Bittersød Natskygge, Rubus laciniatus, Alm. Røn

Lokalitetskode: + S II r

Kilder: 270, 382, 831

8/10-3. Jølby Nor.

Det ca. 9 ha. store Jølby Nor er ved en dæmning afspærret fra Dragstrup Vig. Noret er under udvikling til ferskvandssø. Afløbet foregår via pumpestation. Noret omgives af afgræssede, ofte tørre enge og rørskove. På engene forekommer artsrig rigkærsvegetation med flere karakteristiske og sjældne arter.

Bevaring: Det er af meget stor botanisk betydning, at engene omkring Jølby Nor bevares med lysåben, artsrig rigkærsvegetation. Det er derfor meget ønskeligt, at græsning bibeholdes, at gødskning undgås, og at afvanding ikke finder sted.

Vegetationstyper: Sø, rørskov, eng, overdrev, rigkær

Højere planter:

1988: Lancetbladet Høgeurt
1986: Blåtop, Bølget Bunke, Dværgulvefod(x), Engelskgræs, Fløjlgræs, Mark-Frytle, Vellugtende Gulaks, Vår-Gæslingeblomst, Blød Hejre, Hjertegræs, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Katteskæg, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Alm. Mjødurt, Krybende Pil, Pors, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Eng-Rapgræs, Rødknæ, Alm. Røllike, Liden Skjaller, Lav Skorsoner, Lyng-Snerre, Treneret Snerre, Alm. Star, Blågrøn Star, Hare-Star, Hirse-Star, Håret Star, Krognæb-Star, Loppe-Star, Sand-Star, Skede-Star, Stjerne-Star, Toradet Star, Tvebo Star, Fåre-Svingel, Tormentil, Vibefedt, Engelsk Visse 1900-1979: Kors-Andemad, Liden Andemad, Alm. Baldrian, Bukkeblad, Mose-Bunke, Ris-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Tidlig Dværgbunke, Klokke-Ensign, Knude-Firling, Dusk-Fredløs, Kær-Fnokurt, Klit-Fyr, Gifttyde, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Harril, Hestehale, Kær-Høgeskæg, Gul Iris, Kattehale, Jordbær-Kløver, Blågrøn Kogleaks, Strand-Kogleaks, Sø-Kogleaks, Smalbladet Mærke, Bittersød Natskygge, Bidende Pileurt, Grenet Pindsvineknop, Kær-Ranunkel, Langbladet Ranunkel, Vejbred-Skeblad, Lyse-Siv, Slangetunge, Knippe-Star, Stiv Star, Kær-Svovlrod, Tagrør, Strand-Trehage, Eng-Trøldurt, Aks-Tusindblad, Alm. Vandranunkel, Høst-Vandstjerne, Lancetbladet Ærenpris, Læge-Øjentrøst

Lokalitetskode: ++ V-E I s

Botanisk vurdering:

Jølby Nor er henført til kategori I på grund af rødlisteart. 1. Rødlisterarter: Dværgulvefod(x)

2. Sjældnere arter: Kær-Fnokurt, Loppe-Star, Skede-Star, Tvebo Star, Høst-Vandstjerne
3. Lokalt sjældnere arter: Knippe-Star 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Hjertegræs, Lancetbladet Høgeurt, Lav Skorsoner

Kilder: 344, 354, 418, 463, 495, 529, 546b, 694

8/10-4. Dragstrup.

Langs kysten ved Dragstrup ligger strandenge med strandsøer. I sammensætningen af Dragstrup Plantage indgår overvejende nåletræer.

Kobberkær rummer tørveskær med en større og flere mindre, åbne vandflader. Kæret omgives af enge.

Vegetationstyper: Strandeng, nåleskov, løvskov, dige, mose, eng

Højere planter:

1982: Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner 1900-1979: Benbræk, Dun-Birk, Bøg, Alm./Vinter-Eg, Rød-El, Alm. Ene, Dusk-Fredløs, Bjerg-Fyr, Klit-Fyr, Skov-Fyr, Alm. Gedeblad, Hvid-Gran, Rød-Gran, Sitka-Gran, Alm. Hyld, Drue-Hyld, Gul Iris, Kattehale, Klokkelyng, Kristtorn, Liljekonval, Majblomst, Bittersød Natskygge, Rubus laciniatus, Alm. Røn, Vejbred-Skeblad, Skovstjerne, Nyrebladet Tvetand

Lokalitetskode: + K-S-V-B II r-s

Kilder: 182, 281, 326, 333, 354, 418, 478, 482, 694, 831

8/10-5. Torshøj.

Nord for den 27,9 m høje Torshøj ligger litorinaskrænter og marint forland. Forlandet rummer græsset strandeng med søer, der er domineret af rørskov af Strand-Kogleaks og Tagrør. De nordeksponerede kystskrænter anvendes overvejende til græsning. Langs skræntetoppen veksler dyrkede marker med plantager, der hovedsagelig består af nåleskov. Et enkelt sted i den østlige del er plantet nåleskov på selve skrænten. Skrænterne rummer artsrig, lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at kystskrænterne ved Torshøj bevares med lysåben, artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at græsningen bibeholdes, at gødskning undgås, og at yderligere indplantning af træer ikke finder sted.

Vegetationstyper: Overdrev, strandeng, rørskov

Højere planter:

1987: Blåhat, Blåmunke, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Djævelsbid, Tidlig Dværgrunke, Engelskgræs, Alm. Engelsød, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Flipkrave, Mark-Frytle, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Plettet Gøgeurt, Eng-Havre, Hedelyng, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Kattefod, Katteskæg, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Børste-Kogleaks, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Ager-Padderok, Smuk Perikon, Alm. Pimpinelle, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Liden Skjaller, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Blågrøn Star, Hare-Star, Hirse-Star, Pille-Star, Sand-Star, Kornet Stenbræk, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Tormentil, Gærde-Vikke, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris

1985: Strand-Kogleaks, Tagrør

1900-1979: Alm. Blærerod, Småskulpet Brøndkarse, Smalbladet Dunhammer, Frøbid, Hestehale, Kalmus, Hulkravet Kodriver, Dansk Kokleare, Leverurt, Knoldet Mjødur, Enkelt Pindsvinekno, Grenet Pindsvinekno, Tigger-Ranunkel, Vejbred-Skeblad, Skovstjerne, Dunet Vejbred, Smalbladet Vikke, Tandfri Vårsalat

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

Botanisk vurdering:

Kystskrænterne ved Torshøj er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 2. Sjældnere arter: Børste-Kogleaks 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Kattefod, Knoldet Mjødur, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner, Kornet Stenbræk, Dunet Vejbred

Kilder: 333, 418, 513, 694, 695, 831, 838

8/10-6. Foldager.

Langs kysten ved Foldager ligger marint forland og litorinaskrænter. På forlandet findes afgræsset strandeng med lavtvoksende vegetation, mens der på ugræssede steder er udviklet rørskov. Skrænterne er græssede, de vestlige dele endog hårdt. Et enkelt sted forekommer skred, mens der på den midterste del optræder fårestier. Skrænterne rummer stedvis lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske og sjældne arter.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at kystskrænterne ved Foldager bevares med lysåben, artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at græsning bibeholdes, at gødskning undgås, og at yderligere indplantning af træer ikke finder sted.

Vegetationstyper: Overdrev, strandeng, rørskov

Højere planter:

1988: Bellis, Blåhat, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Djævelsbid, Tidlig Dværgrunke, Engelskgræs, Alm. Firling, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Mark-Frytle, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertegræs, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Katteskæg, Liden Klokke, Nøgleblomstret Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Knopurt, Hulkravet Kodriver, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Blågrøn Løvefod, Hvid Okseøj, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Vej-Pileurt, Alm. Pimpinelle, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Knold-Rottetale, Rundbælg, Alm. Røllike, Liden/Stor Skjaller, Lav Skorsoner, Gul Snerre, Liden Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Kornet Stenbræk, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Glat Vejbred, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris, Spids Øjentrøst

1986: Mose-Bunke, Følfod, Alm. Hvene, Rød-Kløver, Alm. Mælkeurt, Alm. Rajgræs, Alm. Rapgræs, Humle-Sneglebælg, Hare-Star, Rød Svingel, Vår-Star, Strand-Vejbred, Farve-Visse

1900-1979: Strand-Asters, Ris-Dueurt, Engblomme, Kødfarvet Gøgeurt, Jordbær-Kløver, Kveller, Leverurt, Kær-Mangeløv, Langbladet Ranunkel, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Krognæb-Star, Mose-Troldurt, Liden Tusindgylden, Vibefedt

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

Botanisk vurdering:

Kystskrænterne ved Foldager er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 2. Sjældnere arter: Engblomme, Nøgleblomstret Klokke, Liden Snerre

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 418, 493, 526, 694, 695, 838

8/11 Erslev Kær

8/11-1. Erslev Kær.

Det ca. 400 ha. store Erslev Kær er den østlige del af det store, sammenhængende kærrområde, der i den vestlige ende tillige består af Frøslev Kær (lok. 8/11-2) og af Søkær (lok. 8/11-3). I Erslev Kær ses afvandede enge, der enten anvendes til græsning eller til opdyrkning. Vegetationen på de græssede enge er ensformig bestående af kulturgræsser og bærer præg af gødskning. Her forekommer tillige enkelte plantager af nåletræer.

Erslev Kær blev afvandet i 1950'erne, en afvanding hvis værdi, der er sat spørgsmålstegn ved (Kjærgård 1979). Flere af arterne i nedenstående liste er muligvis forsvundne med afvandingen og opdyrkingen.

Vegetationstyper: Mose, nåleskov, mark

Højere planter:

1900-1979: Engblomme(o), Knude-Firling(o), Dusk-Fredløs(o), Frøbid(o), Gifttyde(o), Kødfarvet Gøgeurt(o), Tornfrøet Hornblad(o), Sump-Hullæbe(o), Gul Iris(o), Kattehale(o), Krebseklo(+), Leverurt(o), Langbladet Ranunkel(o), Nyrebladet Ranunkel(o), Vejbred-Skeblad(o), Alm. Skjolddrager(o), Kær-Svovlrod(o), Kær-Trehage(o), Eng-Troldurt(o), Mose-Troldurt(o), Træviekrone(o), Vandkarse(o), Alm. Vandranunkel(o), Tykbladet Ærenpris(o), Gul Åkande(o), Hvid Åkande(o)

Lokalitetskode: + V-S-B III r

Kilder: 189, 201, 418, 419, 740

8/11-2. Frøslev Kær.

Frøslev Kær er det centrale kær i det sammenhængede, store kærrområde, i hvis østlige og vestlige ende ligger henholdsvis Erslev Kær (lok. 8/11-1) og Søkær (lok. 8/11-3). Frøslev Kær rummer afvandede enge og dyrkede marker. I den centrale del nord for Frøslev Gård ligger et lille uopdyrket område domineret af høje urter.

Vegetationstyper: Mose, mark

Højere planter:

1900-1979: Sump-Hullæbe(o)

Lokalitetskode: + V-B III r

Kilder: 740

8/11-3. Søkær.

Søkær er det vestligste kær i det sammenhængede kærrområde bestående desuden af Frøslev Kær (lok. 8/11-2) og Erslev Kær (lok. 8/11-1). I alt fald dele af kæret græsses og rummer en lavtvoksende ekstremrigkærsvegetation med flere karakteristiske og sjældne arter.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at ekstremrigkæret Søkær fortsat bevares med lavtvoksende, artsrig vegetation. Det er derfor ønskeligt, at den ekstensive græsning bibeholdes, at gødskning undgås, og at dræning af kæret undgås.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær

Højere planter:

1988: Sump-Hullæbe

1987: Skov-Angelik, Alm. Baldrian, Blåtop, Mose-Bunke, Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Festgræs, Kær-Fladstjerne, Kær-Galtetand, Gifttyde, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Kattehale, Kragefod, Sump-Kællingetand, Kær-Mangeløv, Alm. Mjødurt, Smalbladet Mærke, Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Grå-Pil, Øret Pil, Pors, Bidende Ranunkel, Tigger-Ranunkel, Nyse-Røllike, Butblomstret Siv, Lyse-Siv, Tudse-Siv, Alm. Skjolddrager, Glanskapslet Siv, Krognæb Star, Langakset Star, Stiv Star, Toradet Star, Trenervet Snerre, Kær-Svovlrod, Tagrør, Kær-Tidsel, Tormentil, Eng-Viol

Lokalitetskode: + V I s

Botanisk vurdering:

Søkær er henført til kategori I på grund af I-biotop:

Ekstremrigkær.

2. Sjældnere arter: Festgræs, Langakset Star 4.

Ekstremrigkærsindikatorer: Sump-Hullæbe, Butblomstret Siv

Kilder: 201, 384, 409, 419, 545

8/12 Elsø

8/12-1. Frøslev.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Frøslev foreligger ikke.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1982: Lav Skorsoner

1900-1979: Strand-Kamille(o), Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Dunet Vejbred

Lokalitetskode: + E III r

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Lav Skorsoner, Dunet Vejbred

Kilder: 113, 154, 207, 479, 831

8/12-2. Vils.

Smedebjerger ved Vils rummer skov med Bøg, Birk og nåletræer samt et mindre hedeareal. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Hede, løvskov, nåleskov, vejkant

Højere planter:

1988: Draphavre, Engelskgræs, Eng-Gedeskæg, Alm. Hundegræs, Grøn Høgeskæg, Hvid-Kløver, Alm. Kællingetand, Rundbælg, Skvalderkål, Butbladet Skræppe, Hvid Snerre, Rød Svingel, Alm. Syre 1900-1979: Dun-/Vorte-Birk, Bøg

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

8/12-3. Lødderup.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Lødderup og ved Frydsbrønd foreligger ikke.

Vandet i den ca. 10 km lange Ducholm Å er lettere til stærkere forurenet. På den øverste strækning modtager vandløbet mekanisk rensede spildevand fra Lødderup, men vandløbet er til en vis grad i stand til selvrensning (1971).

Vegetationstyper: Vandløb

Højere planter:

1900-1979: Gul Iris, Rams-Løg, Seglblad(o), Nyrebladet Tvetand

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 129, 182, 281, 344, 259, 261, 383, 463, 831

8/12-4. Støjbjerg Å.

Vandet i den øvre del af Støjbjerg Å er kun lettere forurenet. Faldforholdene er jævne til gode. Til den nedre del ledes noget urensede spildevand fra Møllerup.

Vegetationstyper: Vandløb

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 344, 359, 361

8/13 Nykøbing Mors

8/13-1. Nykøbing Mors.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter i Nykøbing Mors foreligger ikke.

Undervandsvegetationen i Klostersfjorden er undersøgt af Rasmussen (1986).

Vegetationstyper: Have, bebyggelse

Højere planter:

1986: Euphorbia nutans (vortemælkfamilien) 1985: Tårnurt, Alm. Ålegræs

1982: Euphorbia prostrata (vortemælkfamilien), Hjertebladet Gåsefod

1980: Pindsvine-Kartebolle

1900-1979: Rød Arve, Enårig Bingelurt(o), Blåstjerne, Kirtlet Dueurt, Gul Iris, Strand-Kamille, Krybende Læbeløs(o), Pilletrager(o), Skovstjerne, Trekjøft Stenbræk, Alm. Sumpstrå, Dunet Vejbred, Vinterportulak, Skærm-Vortemælk

Alger:

1985: Se artsliste i Rasmussen (1985)

Lokalitetskode: + B III r

Botanisk vurdering:

3. Lokalt sjældnere arter: Tårnurt

8/13-2. Refshammer.

Ved Refshammer ligger rester af ugræsset strandoverdrev og på de lavere dele strandsump, der mod syd er udviklet til rørskov domineret af Tagrør og andre højt voksende urter. Området anvendes rekreativt. Fra lokaliteten foreligger en usikker angivelse af Butblomstret Siv.

Vegetationstyper: Overdrev, rørskov

Højere planter:

1987: Vorte-Birk, Blåhat, Grå-Bynke, Kær-Dueurt, Engelskgræs, Fløjlsgræs, Fuglegræs, Gifttyde, Vellugtende Gulaks, Alm./Skov-Hanekro, Harril, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Alm. Hønsetarm, Alm. Kamgræs, Lugtløs Kamille, Hvid-Kløver, Strand-Kogleaks, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Sump-Kællingetand, Vild Kørvel, Marchalm, Spyd-Mælde, Strand-Mælde, Mælkebøtte, Stor Nælde, Ager-Padderok, Krybende Pil, Vej-Pileurt, Gåse-Potentil, Sølv-Potentil, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Rynket Rose, Alm. Røllike, Nys-Røllike, Rørgræs, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Liden Skjaller, Alm. Skjolddrager, Kruset Skræppe, Vand-Skræppe, Burre-Snerre, Gul Snerre, Kær-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Toradet Star, Alm. Sumpstrå, Rød Svingel, Strand-Svingel, Sværtevæld, Alm. Syre, Tagrør, Tormentil, Kær-Trehage, Strand-Trehage, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke 1900-1979: Hvid Næbfrø(o), Butblomstret Siv(o), Ager-Stedmoderblomst

Lokalitetskode: + E-V III r

Kilder: 295, 379, 729, 740, 831

8/13-3. Ørødde.

På Ørødde forekommer mod Livø Bredning en del sandstrand med lave klitter og en mindre plantage, Plantagen.

Vegetationstyper: Strand, skov

Højere planter:

1982: Firblad, Kær-Mysse

1900-1979: Prikbladet Perikon

Lokalitetskode: + K-S III r

Kilder: 140, 142, 207, 831

8/13-4. Bjørndrup.

Langs kysten ved Bjørndrup ligger litorinaskrænter. Den nordlige del er udsat for kraftig afgræsning, mens græsningen er mere moderat mod syd. Den sydlige del er ugræsset, vegetationen er derfor højere og domineret af Vild Kørvel. Enkelte steder ses skred. Forstranden er smal. Især den nordlige del af skrænten rummer lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske og sjældne arter.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at kystskrænterne ved Bjørndrup bevares med lysåben, artsrig overdrevsvegetation. Det er

derfor ønskeligt, at den ekstensive græsning bibeholdes, at gødskning undgås, og at yderligere indplantning af træer ikke finder sted.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1986: Alm. Agermåne, Bellis, Blåhat, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævelsbid, Glat Dueurt, Engelskgræs, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlsgræs, Forskelligfarvet Forglemmegej, Mark-Forglemmegej, Mark-Frytle, Følfod, Vellugtende Gulaks, Gyvel, Vår-Gæslingeblomst, Dunet Havre, Eng-Havre, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Storblostmest Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Jordbær, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Smalbladet Klokke, Bugtet Kløver, Alm. Knopurt, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Løvefod, Alm. Markarve, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Stor Nælde, Hvid Okseøjle, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Alm. Pimpinelle, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Eng-Rapgræs, Enårig Rapgræs, Rynket Rose, Knold-Rottehale, Rundbælg, Eng-Rævehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Kruset Skræppe, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Liden Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Håret Star, Alm. Stedmoderblomst, Komet Stenbræk, Kløftet Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Dunet Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Vorterod, Tandfri Vårsalat, Glat Ærenpris, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris

1900-1979: Havtom, Nøgleblomstret Klokke, Kantet Konval, Hvas Randfrø, Klit-Rose(o)

Lokalitetskode: + E I s

Botanisk vurdering:

Kystskrænterne ved Bjørndrup er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 2. Sjældnere arter: Nøgleblomstret Klokke, Smalbladet Klokke, Kantet Konval, Liden Snerre 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmegej, Dunet Havre, Eng-Havre, Hjertegræs, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Komet Stenbræk, Lav Tidsel, Dunet Vejbred

Kilder: 113, 277, 354, 418, 499, 500, 694, 831, 838

8/14 Legind Vejle

8/14-1. Legind Vejle.

Nærmest Søbakker ved Legind (8/15-2) ses græssede enge domineret af Lyse-Siv med spredte træer af Birk og buske af Øret Pil. De ydre ugræssede dele er bevokset med Tagrør og Birketræer. Tilkørselsbroen fra Nykøbing Mors (lok. 8/13-1) til Salling Sundbroen fører over området. I andre dele af Legind Vejle forekommer mere vældprægede, græssede enge med en artrig, lavtvoksende vegetation.

De ydre dele mod Salling Sund er græssede strandenge vekslende med ugræssede og strandoverdrev. På græssede fener optræder typisk zoneret strandengsvegetation. Strandengen er stedvis trådt i tuer. Legind Vejle gennemstrømmes af Legind Å, der modtager (1971) mekanisk rensset spildevand fra Fredsø og urensset fra Lødderup (lok. 8/12-3). En mindre del af Legind Vejle er ejet af det offentlige (Thy statsskovdistrikt).

Bevaring: Legind Vejle er sammen med Legind Bjerge (lok. 8/15-1), Højris Plantage (lok. 8/15-3), Kårup Hede (lok. 8/15-4) og Højris Skov (lok. 8/22-1) ialt 883 ha. fredet 1975. Lokaliteten er søgt reetableret via et naturgenopretningsprojekt.

Vegetationstyper: Vandløb, eng, overdrev, strandeng

Højere planter:

1988: Skov-Angelik, Bellis, Blåbær, Blåtop, Eng-Brandbæger, Brombær, Bukkeblad, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Glat Dueurt, Fløjlsgræs, Kær-Galtetand, Gederams, Vellugtende Gulaks, Hedelyng, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvenc, Alm. Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Klokkelyng, Hvid-Kløver, Kragefod, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Sump-Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Leverurt, Alm. Mjødurt, Vand-Mynte, Kær-Mangeløv, Mælkebøtte, Stor Nælde, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Vand-Pileurt, Pors, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Revling, Alm. Rottehale, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Rørgræs, Glanskapslet Siv, Lyse-Siv, Tudse-Siv, Alm. Star, Næb-Star, Sand-Star, Rød Svingel, Kær-Svovlrod, Tagrør, Ager-Tidsel, Kær-Tidsel, Tormentil, Vandnavle, Glat Vejbred, Muse-Vikke, Læge-Øjentrøst
1987: Dun-Birk, Skov-Brandbæger, Vand-Brandbæger, Djævelsbid, Kær-Dueurt, Ris-Dueurt, Kær-Fladstjerne, Skov-Hanekro, Kryb-Hvenc, Rød-Kløver, Alm. Mjødurt, Kær-Padderok, Øret Pil, Gåse-Potentil, Kær-Ranunkel, Eng-Rapgræs, Knop-Siv, Stor Skjaller, Burre-Snerre, Stjerne-Star, Alm. Syre, Tranebær, Træviekrone
1900-1979: Strand-Annelgræs, Alm. Bjørneklo, Alm. Blærerod, Fin Bunke(o), Alm. Fredløs, Dusk-Fredløs, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Kødret Hindeknæ, Vingefrøet Hindeknæ, Strand-Kamille(o), Eng-Mynte, Butblomstret Siv(o), Top-Star x Trindstænglet Star(o), Strandgåsefod, Sværtevæld

Lokalitetskode: + V-E-K III r

Kilder: 80, 124, 154, 283, 329, 310, 344, 354, 418, 617, 623, 694, 695, 720, 740, 831

8/15 Legind

8/15-1. Legind Bjerge.

De tidligere lyngklædte, stærkt kuperede Legind Bjerge er nu tilplantet, hvilket begyndte i slutningen af forrige århundrede. I skoven er i første række indplantet nåletræer. Bøg er dominerende skovtræ i løvskovsbevoksningerne tillige med lidt Eg samt samt blandet løvskov. Endnu forekommer lysåbne, spredte rester med hedevegetation i den 157 ha. store Legind Plantage. Jordbunden består af sand.

Bevaring: Legind Bjerge er sammen med Legind Vejle (lok. 8/14-1), Højris Plantage (lok. 8/15-3), Kårup Hede (lok. 8/15-4) og Højris Skov (lok. 8/22-1) ialt 883 ha. fredet 1975.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede

Højere planter:

1989: Blåbær
1988: Alm. Eg, Vinter-Eg, Alm. Ene, Sitka-Gran, Ægte Kastanie, Balsam-Poppel
1986: Bøg
1982: Forskelligbladet Karse, Lav Skorsoner, Vår-Star, Engelsk Visse
1900-1979: Tredelt Egebregne, Hønsebær, Kambregne, Vestlig Tue-Kogleaks(o), Linnæa(o), Alm. Mangeløv, Hede-Melbærris(o), Alm. Månerude(o), Hvid Næbfrø(o), Kantet Perikon, Rubus grabowski(o), Rubus infestus(o), Snylterod(o), Strudsvinge, Tyttebær, Femradet Ulvefod, Engelsk Visse, Håret Visse

Svampe:

1988: Amanita citrina, Amanita rubescens, Boletus badius, Clitocybe nebularis, Collybia maculata, Collybia peronata, Coprinus micaceus, Coryne sarcoides, Fomes annosus, Gymnopilus penetrans, Hypholoma capnoides, Hypholoma sublateritium, Hypholoma

squamosum, *Laccaria amethystina*, *Laccaria laccata*, *Lactarius quietus*, *Mycena vitilis*, *Paxillus involutus*, *Pholiota mutabilis*, *Russula fellea*, *Russula mairei*, *Russula ochroleuca*, *Scleroderma citrinum*, *Stereum hirsutum*, *Tremella mesenterica*, *Xylaria hypoxylon*

1900-1979: *Cantharellus cibarius*, *Lepiota grangei*

Lokalitetskode: ++ S-H II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: Hønsbær, Kambregne, Strudsvinge 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Ene, Lav Skorsoner, Vår-Star, Håret Visse

Kilder: 55, 67, 79, 80, 109, 113, 118, 120, 141, 207, 217, 286, 379, 382, 418, 481, 658, 659, 690, 694, 831

1983: Bøg, Alm. Eg, Guldregn, Glansbladet Hæg, Tornblad
1900-1979: Benbræk, Mose-Bølle, Spæd Pindsvineknap(o), Skovstjerne, Hår-Tusindblad(o), Liden Ulvefod(o)

Alger:

1987: *Bambusina* sp., *Closterium* sp., *Cylindrocystis* sp., *Euastrum* sp., *Tetmemorus* sp.

Lokalitetskode: ++ S-V II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: Børste-Kogleaks, Hvid Næbfrø, Tornblad
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Knoldet Mjødurt

Kilder: 158, 217, 238, 333, 379, 474, 520, 585, 694, 831

8/15-2. Legind.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Legind foreligger ikke.

Vegetationstyper: Sø

Højere planter:

1900-1979: Krebsklo(o)

Laver:

1900-1979: *Trapelia involuta*

Lokalitetskode: 0-+ V IV 0

Kilder: 6, 235, 831

8/15-4. Kårup.

Vest for Højris Plantage (lok. 8/15-3) ligger Kårup Hede med overdrev, hvoraf hovedparten afgræsses. Stedvis ses mindre grupper af blandet løvskov og nåletræer samt enkelte fritstående træer. I fugtige lavninger optræder overgangsrigkær. Ved Kårup ses flere bronzealderhøje beliggende enten i Legind Bjerger Plantage (lok. 8/15-1) eller omgivet af kulturlandskab. Af de fritliggende høje græsses flere forsøgsvis (iværksat af Viborg amtskommune), mens resten er uden og under tilgroning med nåle- og løvtræer. Højene er ellers beklædt med lavtvoksende overdrevsvegetation. I denne og i vegetationen på Kårup Hede indgår flere sjældne og karakteristiske arter.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at Kårup Hede og kæmpehøjene ved Kårup bevares med lysåben, artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at græsning bibeholdes, at gødskning undgås, at indplantning af træer ikke finder sted, og at selvsåede træer og buske fjernes.

Kårup Hede er sammen med Legind Vejle (lok. 8/14-1), Legind Bjerger (lok. 8/15-1), Højris Plantage (lok. 8/15-3) og Højris Skov (lok. 8/22-1) ialt 883 ha. fredet 1975.

Vegetationstyper: Hede, overdrev, overgangsrigkær

Højere planter:

1987: *Bellis*, Blåbær, Blåhat, Blåmunke, Blåtop, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Draphavre, Djævelsbid, Tidlig Dværgbunke, Alm. Firling, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Flipkrave, Fløjlsgræs, Forskelligfarvet Forglemmigej, Mark-Frytle, Gederams, Eng-Gedeskæg, Vellugtende Gulaks, Guldblomme, Gyvel, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Purpur-Gøgeurt, Ager-Gåseurt, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Krybende Hestegræs, Hjertegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Storblomstret Hønsetarm, Alm. Jordbær, Alm. Kamgræs, Katteskæg, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Hare-Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Børste-Kogleaks, Alm. Kongepen, Kragefod, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Alm. Mælkeurt, Hvid Okseøjle, Ager-Padderok, Dværg-Perikon, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Sølv-Potentil, Aften-Pragtstjerne, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Enårig Rapgræs, Revling, Knold-Rotthale, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Liden Skjaller, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Hvid Snerre, Lyng-Snerre, Sump-Snerre, Alm. Star, Hare-Star, Hirse-Star, Håret Star, Loppe-Star, Pille-Star, Sand-Star, Stjerne-Star, Alm. Stedmoderblomst, Blød Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Smalbladet Vikke, Hunde-Viol, Glat Ærenpris, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris
1900-1979: Hvid Næbfrø(o)

8/15-3. Højris Plantage.

Højris Plantage består overvejende af nåleskov tillige med diverse indplantede løvtræer. I plantagen ligger flere højtliggende fattigkær med åbent vand og omgivet af hængesæk. Placeringen af fattigkærene gør, at de i overvejende grad kun modtager vand fra nedbør og afstrømning fra de nærmeste omgivelser, mens bidrag fra fjernere omgivelser er ubetydelig. I randen af plantagen ligger flere overdrev bl. a. Kårup Hede (lok. 8/15-4).

Bevaring: Højris Plantage er sammen med Legind Vejle (lok. 8/14-1), Legind Bjerger (lok. 8/15-1), Kårup Hede (lok. 8/15-4) og Højris Skov (lok. 8/22-1) ialt 883 ha. fredet 1975.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, fattigkær

Højere planter:

1987: Dun-Birk, Vortebirk, Blåbær, Blåhat, Blåtop, Eng-Brandbæger, Bukkeblad, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Draphavre, Alm. Firling, Græsbladet Fladstjerne, Flipkrave, Fløjlsgræs, Banks Fyr, Gederams, Hedelyng, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Gul Iris, Klokkeling, Bugtet Kløver, Hvid-Kløver, Børste-Kogleaks, Alm. Kongepen, Kragefod, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Smalbladet Kæruld, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Hvid Næbfrø, Prikbladet Perikon, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Pors, Gåse-Potentil, Alm. Rajgræs, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Rejnfan, Revling, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Knop-Siv, Lyse-Siv, Burre-Snerre, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Rundbladet Soldug, Hare-Star, Håret Star, Næb-Star, Sand-Star, Tråd-Star, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Tranebær, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Engelsk Visse, Tveskægget Ærenpris

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

Botanisk vurdering:

Botanisk vurdering: Overdrevene ved Kårup er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 2. Sjældnere arter: Purpur-Gøgeurt, Børste-Kogleaks, Dværg-Perikon
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmegej, Guldblomme, Eng-Havre, Hjertegræs, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner

Kilder: 80, 220, 379, 519, 523, 579, 831

8/15-5. Sallingsund.

Mellem Legind Bjerge (lok. 8/15-1) og stranden har i hvert fald tidligere ligget kær og kratklædte skrænter (Lind 1910).

Bevaring: Kysten omkring Sallingsund er fredet 1975.

Vegetationstyper: Kær(o), løvskov

Højere planter:

1900-1979: Alm. Agermåne, Fin Bunke(o), Tredelt Egebjergne, Alm. Enc, Klokke-Ensian(o), Harril, Havtorn, Alm. Hyld, Strand-Kamille, Rødbrun Kogleaks(o), Vestlig Tue-Kogleaks(o), Stinkende Krageklo(o), Kransbørste(o), Hvid Næbfrø(o), Smuk Perikon, Vinget Perikon(o), Grå-Pil, Øret Pil, Alm. Røn, Fladstrået Siv, Lav Skorsoner(o), Skovstjerne, Slåen, Trenervet Snerre, Langbladet Soldug(o), Liden Soldug(o), Rundbladet Soldug(o), Dynd-Star(o), Fjernakset Star(o), Løppe-Star(o), Skede-Star(o), Tvebo Star(o), Trekløft Stenbræk(o), Mose-Troldurt(o), Vibefedt(o)

Svampe:

1900-1979: Boletus variegatus

Lokalitetskode: + (V)-S III r

Kilder: 80, 154, 163, 217, 283, 333, 379, 382, 831

8/15-6. Gammelør.

Ved Gammelør ligger kratklædte skrænter. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Bevaring: Kysten omkring Gammelør er fredet 1975.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Klit-Rose(o)

Lokalitetskode: 0-+ S IV 0

Kilder: 80, 277, 694, 831

8/16 Nees og Mågeodde

8/16-1. Mågeodde.

Langs kysten ved Mågeodde ud for Ørndrup ligger marint forland og litorinaskrænt. På forlandet forekommer store,

sammenhængende, uforstyrrede strandenge med fladvandede strandsøer og losystemer samt strandoverdrev på strandvolde.

Dele af kystskrænterne er fortsat græssede, mens græsningen er indstillet andre steder. Stedvis forekommer enkelte skred. Især på græssede steder optræder artsrig, lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske arter.

Madsbjerg Enge er afvandet (1971) og opdyrket.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at kystskrænterne ved Mågeodde bevares med lysåben, artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at den ekstensive græsning bibeholdes, at græsning iværksættes på ikke græssede dele, at gødsning undgås, og at indplantning af træer ikke finder sted.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev, kær

Højere planter:

1989: Forskelligfarvet Forglemmegej 1988: Bellis, Blåhat, Blåmunke, Høst-Borst, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Grå-Bynke, Djævelsbid, Tidlig Dværgbunke, Engelskgræs, Alm. Firling, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Flipkrave, Fløjlgræs, Mark-Frytle, Følfod, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Alm. Kamgræs, Kattefod, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Viid Kørvel, Alm. Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Stor Nælde, Ager-Padderok, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Revling, Rundbælg, Knold-Rottehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Sandskæg, Lav Skorsoner, Burre-Snerre, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Kornet Stenbræk, Håret Star, Sand-Star, Vår-Star, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Farve-Visse, Læge-Ærenpris, Læge-Øjentrøst

1900-1979: Strand-Asters, Klokke-Ensian, Kær-Fnokurt, Kødfarvet Gøgeurt, Kødet Hindeknæ, Gul Iris, Hulkravet Kodriver, Dansk Kokleare, Kveller, Sandkryb, Søpryd, Vibefedt

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

Botanisk vurdering:

Kystskrænterne ved Mågeodde er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 2. Sjældnere arter: Kær-Fnokurt, Søpryd
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmegej, Eng-Havre, Hjertegræs, Kattefod, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner, Kornet Stenbræk, Vår-Star

Kilder: 182, 228, 354, 418, 485, 518, 546b, 694, 695, 831

8/16-2. Karby.

Langs kysten ved Karby forekommer marint forland og litorinaskrænt. På forlandet forekommer udbredte, uberørte strandenge med fladvandede strandsøer, rørskove af Strand-Kogleaks eller Tagrør, losystemer og strandvolde med strandoverdrev. Dele af strandengsområdet er afgræsset.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov, overdrev, bebyggelse

Højere planter:

1985: Strand-Kogleaks, Tagrør

1900-1979: Tornløs Hornblad(o), Vestlig Tue-Kogleaks(o), Portulacca oleracea
(Portulakfamilien)(o), Stilk-Siv(o), Trekløft Stenbræk(o), Alm. Sumpstrå, Nyrebladet Tvetand

Lokalitetskode: + K-V-E-B III r

Kilder: 136, 155, 163, 174, 213, 228, 281, 354, 377, 379, 695, 831

8/16-3. Nees.

Langs kysten nord for færgestedet og langs sydspidsen til Nees Odde ligger en smal stribe marint forland og litorinaskrænt. Forlandet er opbygget af strandvold med græsset strandoverdrev. Selve stranden er stenet eller består af sand. Den nordlige dele rummer græsset strandeng, der ved skræntfoden bliver vældpræget. Kystskrænterne er delvist afgræssede. Et enkelt sted forekommer skred. De dyrkede marker når frem til skrænttoppen. Især på græssede steder er vegetationen lavtvoksende og artsrig med flere karakteristiske arter.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at kystskrænterne på vestsiden af Nees bevares med lysåben, artsrig overdrevsvegetation. Det er derfor ønskeligt, at den ekstensive græsning bibeholdes, at græsning iværksættes på ikke græssede dele, at gødskning undgås, og at indplantning af træer ikke finder sted.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev

Højere planter:

1986: Bellis, Blåhat, Blåstjerne, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunte, Mose-Bunte, Djævelsbid, Engelskgræs, Engkarse, Alm. Firling, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlgræs, Forskelligfarvet Forglemmegej, Mark-Frytle, Vår-Gæslingeblomst, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Rød-Kløver, Alm. Knopurt, Hulkrauet Kodriver, Kommen, Alm. Kongepen, Stinkende Kragelko, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Bakke-Nelike, Hvid Okseøj, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Alm. Pimpinelle, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Knold-Rottehale, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Hvid Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Hare-Star, Håret Star, Pille-Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Blød Storkenæb, Kløftet Storkenæb, Liden Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Tormentil, Dunet Vejbred, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Vår-Vikke, Hundeviold, Vorterod, Glat Ærenpris, Læge-Ærenpris 1900-1979: Rød Arve, Strand-Kamille

Lokalitetskode: + K-E I r-s

Botanisk vurdering:

Kystskrænterne på vestsiden af Nees er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter. 2. Sjældnere arter: Stinkende Kragelko 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmegej, Eng-Havre, Hjertegræs, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Dunet Vejbred

Kilder: 154, 333, 354, 491, 524, 695, 831

8/16-4. Vejlbjerg.

Langs kysten ved Vejlbjerg ligger marint forland og litorinaskrænt. På det marine forland forekommer hovedsageligt strandoverdrev. På den sydlige del optræder en del røskov. Ved foden af skrænten forekommer en smal bræmme af strandeng, der sammen med skrænten græsses. På skrænten optræder lavtvoksende overdrevsvegetation med flere karakteristiske arter.

Vegetationstyper: Overdrev, røskov, strandeng

Højere planter:

1987: Blåmunke, Blåstjerne, Høst-Borst, Alm. Brunelle, Djævelsbid, Alm. Firling, Mark-Frytle, Ager-Gåseurt, Blød Hejre, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Alm. Kamgræs, Lugtløs Kamille, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Gul Kløver, Alm. Knopurt, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Ager-Padderok, Alm. Pimpinelle, Sølv-Potentil, Alm. Rajgræs, Knold-Ranunkel, Eng-Rapgræs, Knold-Rottehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Håret Star, Kornet Stenbræk, Bidende Stenurt, Liden Storkenæb, Rød Svingel, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Hundeviold, Glat Ærenpris, Mark-Ærenpris

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

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Kornet Stenbræk

Kilder: 228, 354, 527, 695

8/16-5. Agervejle.

Agervejle består af marint forland. Her forekommer græsset strandeng med i den vestlige del strandsøer. De lavere dele afgrænses af kystskrænten, der græsses. På skrænten optræder lavtvoksende, artsrig overdrevsvegetation med flere karakteristiske arter.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev

Højere planter:

1989: Bakke-Forglemmegeje, Forskelligfarvet Forglemmegej, Vår-Star, Vorterod
1988: Bellis, Blåhat, Blåstjerne, Høst-Borst, Alm. Brunelle, Djævelsbid, Alm. Dværgløvefod, Engelskgræs, Alm. Firling, Mark-Frytle, Følfod, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Vår-Gæslingeblomst, Eng-Havre, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hvene, Alm. Hyld, Håret Høgeurt, Lancetbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Femhannet Hønsetarm, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Stribet Kløver, Alm. Knopurt, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Alm. Markarve, Knoldet Mjødurt, Hvid Okseøj, Ager-Padderok, Alm. Pimpinelle, Alm. Rajgræs, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Knold-Rottehale, Alm. Røllike, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Håret Star, Kornet Stenbræk, Blød Storkenæb, Liden Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Dunet Vejbred, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Læge-Ærenpris
1900-1979: Strand-Asters, Bulmeurt, Vingefrøet Hindeknæ, Kalmus, Hjertekarse, Stilket Kilebæger, Dansk Kokleare, Kveller, Tjærenelike, Vibefedt

Lokalitetskode: + K-E II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: Stilket Kilebæger, Stribet Kløver 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmegej, Eng-Havre, Hjertegræs, Lancetbladet Høgeurt, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Dunet Vejbred

Kilder: 190, 418, 525, 546b, 695

8/17 Agerø

8/17-1. Agerø.

Den centrale del af den ca. 386 ha. store Agerø er opdyrket moræne omgivet mod øst, vest og nord af marint forland med brede, uforstyrrede, afgræssede strandenge. I strandengene forekommer løsystemer og på ugræssede steder rørskov.

Langs øens sydside forekommer op til 10 m høje klinger, der flere steder skrider ud. Dette bevirker, at disse stedvis er vegetationsløse. Enkelte steder forekommer vældzoner.

Vandhuller, skov og krat mangler på Agerø.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov, overdrev

Højere planter:

1987: Bellis, Blåhat, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Mose-Bunke, Djævelsbid, Engelskræs, Alm. Firling, Gul Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlsgræs, Bakke-Forglemmigej, Mark-Frytle, Følfod, Eng-Gedeskæg, Vellugtende Gulaks, Vår-Gæslingeblostm, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvenc, Hyrdeaske, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Lugtløs Kamille, Alm. Kamgræs, Liden Kløkke, Bugtet Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Knopurt, Kommen, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Blågrøn Løvefod, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Stor Nælde, Hvid Okseøj, Ager-Padderok, Alm. Pengeurt, Kantet Perikon, Alm. Pimpinelle, Krybende Potentil, Alm. Røjgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Alm. Rappgræs, Eng-Rappgræs, Knold-Rottehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Liden Skjaller, Kruket Skræppe, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Hvid Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Håret Star, Kornet Stenbræk, Blød Storkenæb, Kløftet Storkenæb, Eng-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Tormentil, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Glat Ærenpris

1984-1986: En udførlig liste er udarbejdet af Wessberg (1987, upubl.), af hvilke kan fremhæves: Slap Annelgræs, Strand-Annelgræs, Udspærret Annelgræs, Alm. Bændeltang, Smalbladet Bændeltang, Engkarse, Knude-Firling, Strand-Firling, Forskelligfarvet Forglemmigej, Harril, Alm. Havgræs, Kødet Hindeknæ, Vingefrøet Hindeknæ, Firehannet Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Stillet Kilebæger, Jordbær-Kløver, Blågrøn Kogleaks, Fladtrykt Kogleaks, Strand-Kogleaks, Stinkende Krageklo, Musehale, Mælkebøtte (70 småarter) Alm. Salturt, Kortakset Salturt, Sylt-Star, Strandgåsefod, Tandet Sødgræs, Kær-Trehage, Strand-Trehage, Trævekrone, Nyrebladet Tvetand, Vibefedt 1900-1979: Lav Hindebæger(o)

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: Firehannet Hønsetarm, Stillet Kilebæger, Stinkende Krageklo

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmigej, Hjertegræs, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel Vedrørende angivelsen (Fjerdingstad 1922) af Lav Hindebæger fra Agerø, og dermed angivelsen i TBU afhandling nr. 12 (Andersen 1943), foreligger muligvis en forveksling med Agersø i Storebælt (bind 1, lok. 41/68), hvorfra planten dog i følge TBU-arkivet ikke er kendt.

Kilder: 7, 92, 190, 228, 281, 354, 418, 511, 512, 517, 695, 701

8/17-2. Stenklipperne.

De privatejede Stenklipperne (Fugleværnsfonden) har et samlet areal på 6,5 ha. Øerne består af to større og flere mindre øer, der på grund af materialepåejring tilsammen danner en hesteskoformet

barreø med den konkave side vendende mod Agerø (lok. 8/17-1). Fjordområdet mellem Stenklipperne og Agerø er lavvandet. Jordbunden er overalt meget stenet. Øerne, og det især den nordlige, har spredt pionervegetation af strandplanter, der typisk hører hjemme på strandvolde.

Vegetationstyper: Strand

Højere planter:

1985-86: Udspærret Annelgræs, Strand-Asters, Alm. Brandbæger, Alm. Byg, Grå-Bynke, Alm. Bændeltang, Alm. Fuglegræs, Blågrøn Gåsefod, Hvidmelet Gåsefod, Harril, Kødet Hindeknæ, Vingefrøet Hindeknæ, Hyrdeaske, Lugtløs Kamille, Skive-Kamille, Strand-Kamille, Vellugtende Kamille, Læge-Koklear, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Spyd-Mælde, Strand-Mælde, Mælkebøtte (4 småarter), Gul Okseøj, Knudet Pileurt, Snerle-Pileurt, Smalbladet Vej-Pileurt, Gåse-Potentil, Raps, Alm. Røllike, Alm. Salturt, Sandkryb, Kruket Skræppe, Ager-Stedmoderblomst, Alm. Stedmoderblomst, Bidende Stenurt, Strandarve, Strandgåsefod, Ager-Svinemælk, Rød Svingel, Horse-Tidsel, Opium-Valmue, Strand-Vejbred

Lokalitetskode: + K II r

Kilder: 80, 190, 418, 703

8/18 Rakkeby

8/18-1. Rakkeby.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Rakkeby foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: Japansk Hestehov, Vestlig Tue-Kogleaks(o), Skovstjerne

Lokalitetskode: 0-+ 0 IV 0

Kilder: 124, 333, 379, 831

8/18-2. Ejstrup.

Ved Ejstrup ligger blandet løvskov med en del væld. Skoven er forstligt præget til parkagtig.

Vegetationstyper: Løvskov, park

Højere planter:

1900-1979: Ask, Dun-/Vorte-Birk, Mose-Bunke, Bævreasp, Bøg, Alm. Eg, Rød-El, Skov-Elm, Hassel, Hvidtjørn, Alm. Hyld, Liljekonval, Bredbladet Mangeløv, Alm. Røn, Stikkelsbær

Svampe:

1900-1979: Hymenochaete tabacina, Inonotus radiatus, Phellinus ferreus, Stereum rugosum

Lokalitetskode: + S-Sk II r

Kilder: 445

8/18-3. Spangå.

Den ca. 7 km lange Spangå udspringer ved Rakkeby (lok. 8/18-1). Den øvre del har et varieret forløb med en bund bestående af sten og grus. Den nedre strækning er mere ensformig. Her består bunden af sand. Vandet i den øvre del er lettere forurenet, mens det i den nedre del er meget stærkt forurenet. Her modtager formodentlig mekanisk rensset spildevand fra både Rakkeby og fra et dambrug.

Vegetationstyper: Vandløb

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 344, 354, 359, 361

8/18-4. Ejstrup Bæk.

Den ca. 5 km lange Ejstrup Bæk har sit udspring ved Margrethekilde nær Ejstrup. Faldforholdene er jævne på den øvre del, mens de er ringe på den nedre. Bunden består skiftende af sand, grus og sten. Vandet er middel til stærkt forurenet. Vandløbet modtager urensset spildevand fra Ø. Hvidbjerg og V. Hvidbjerg.

Vegetationstyper: Vandløb

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 344, 359, 361

8/18-5. Sindbjerg.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Sindbjerg foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: Nyrebladet Tvetand, Dunet Vejbred

Lokalitetskode: 0-+ 0 IV 0

Kilder: 113, 281, 831

8/19 Glomstrup

8/19-1. Glomstrup Vig.

Glomstrup Vig omgives af marint forland af vekslende bredde. Vegetationen på forlandet skifter mellem saltpræget strandeng og ferskvandseng. Her forekommer flere rørbevoksede strandsøer. Vigen står via sluser i forbindelse med Tissingvig (lok. 8/19-2) og Søndervig (lok. 8/19-3).

På sydvestsiden af Glomstrup Vig forekommer en mindre, afgræsset skrænt.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov, overdrev

Højere planter:

1988: Alm. Agermåne, Bellis, Blæresmælde, Blåhat, Blåmunke, Blåstjerne, Blåtop, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Djævelsbid, Tidlig Dværgebunke, Engelskgræs, Alm. Firling, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Flipkrave, Fløjsgræs, Bakke-Forglemmigej, Forskelligfarvet Forglemmigej, Mark-Frytle, Følfod, Eng-Gedeskæg, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Alm. Hanekro, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet

Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Alm. Kamgræs, Katteskæg, Ensidig Klokke, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Gul Kløver, Hvid-Kløver, Flerårig Knavel, Alm. Knopurt, Alm. Kongepen, Mark-Krageklo, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Kugle-Museurt, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Ager-Padderok, Dværg-Perikon, Kantet Perikon, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Eng-Rapgræs, Rejnfan, Knold-Rottehale, Rundbælg, Eng-Rævehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Håret Star, Pille-Star, Sand-Star, Spidskapslet Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Bidende Stenurt, Blød Storkenæb, Liden Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidse, Horse-Tidse, Tjærenellike, Tormentil, Alm. Torskemund, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Smalbladet Vikke, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris, Mark-Ærenpris

1900-1979: Strand-Asters, Bulmeurt, Vingefrøet Hindeknæ, Kalmus, Hjertekarse, Tornløs Hornblad(o), Stilket Kilebæger, Dansk Kokleare, Kveller, Pilledrager(o), Alm. Sumpstrå, Tjærenellike, Vibefedt

Lokalitetskode: + K-E II r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: Bulmeurt, Stilket Kilebæger, Dværg-Perikon

3. Lokalt sjældne arter: Kugle-Museurt 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmigej, Eng-Havre, Hjertegræs, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk

Kilder: 174, 190, 213, 228, 234, 379, 354, 418, 542, 533, 695, 831, 838

8/19-2. Tissingvig.

Tissingvig står via en sluse i forbindelse med Glomstrup Vig (lok. 8/19-1). Selve vigen er afvandet 1943. Her forekommer eng- og mosearealer eller opdyrkede marker samt afvandingskanaler. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Eng, mose, mark

Højere planter:

1900-1979: Bukkeblad, Ris-Dueurt, Kær-Fladstjerne, Gifttyde, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Tornløs Hornblad(o), Kær-Høgeskæg, Gul Iris, Kær-Padderok, Blære-Star, Næb-Star, Tranebær, Tykbladet Ærenpris

Lokalitetskode: 0-+ E-V-B III r

Kilder: 174, 213, 354, 418, 831

8/19-3. Søndervig.

Den 50 ha. store Søndervig er ferskvandsområde omgivet af store rørskove og spredte engarealer. Vigen står via en sluse i forbindelse med Glomstrup Vig (lok. 8/19-1). Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Rørskov, eng

Lokalitetskode: 0-+ V-E III r

Kilder: 344, 354, 418

8/19-4. Redsted Bæk.

Den ca. 2 km lange Redsted Bæk (Morsø kommune) har ringe vandføring. Samtidig modtager vandløbet mekanisk rensede spildevand fra rensningsanlægget i Røsted. Dette belaster i høj grad vandløbet, og vandet er meget stærkt forurenet.

Vegetationstyper: Vandløb

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 344, 359, 361

8/20 Sønderherreds Plantage og Sindbjerg Plantage

8/20-1. Sønderherreds Plantage.

I sammensætningen af den privatejede, 348 ha. store Sønderherreds Plantage indgår overvejende nåleskov domineret af Rød-Gran. Spredt forekommer en del bevoksninger af løvskov i første række af Bøg tillige med en del Eg og lidt blandskov.

Plantagen er rejst på tidligere hede. Endnu forekommer rester af hedevegetation i lysninger i plantagen samt en del fattigkær med hængesække af tørvemos og åbne vandhuller med en artsrig, værdifuld desmidiaceéflora.

Bevaring: Det er af meget stor botanisk betydning, at de artsrige desmidiaceéer i Sønderherreds Plantage bevares. Det er derfor ønskeligt, at fattigkærene friholdes for opvækst af selvåede træer og buske, da disse fremmer dræning og dermed tilgroning af vandhullerne i hængesækkene. På den anden side er det nødvendigt af holde vandhullerne åbne for at opretholde en høj artsdiversitet, hvorfor en let, kontrolleret gravning af tørv i mindre sårbare hængesække forsøgsvis kunne afprøves.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, hede, desmidiaceé

Højere planter:

1987: Bitter Bakkestjerne, Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåbær, Blåhat, Blåtop, Bukkeblad, Bølget Bunke, Mose-Bølle, Fløjlsgræs, Mangelblomstret Frytle, Alm. Bjerg-Fyr, Gederams, Rød-Gran, Vellugtende Gulaks, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Alm. Hvene, Smalbladet Høgeurt, Klokkeling, Bugtet Kløver, Kragefod, Smalbladet Kæruld, Tue-Kæruld, Lærk, Hede-Melbærris, Alm. Mælkeurt, Hvid Næbfrø, Prikbladet Perikon, Pors, Revling, Rundbælg, Rødknæ, Lyse-Siv, Liden Skjaller, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Lyng-Snerre, Rundbladet Soldug, Alm. Star, Dynd-Star, Næb-Star, Pille-Star, Alm. Syre, Tagrør, Tormentil, Tråd-Star, Tranebær, Vandaks, Vandnavle, Lancet-Vejbred, Liden Vintergrøn, Hunde-Viol, Engelsk Visse

1985: Alm. Ulvefod

1984: Jakobsstige

1982: Alchemilla conjuncta (rosenfamilien), Benbræk, Liden Blæserod, Alm. Ene, Tue-Kogleaks, Smalbladet Pindsvineknop, Krybende Pil, Liden Soldug, Grå Star, Stjerne-Star, Tråd-Star, Aflangbladet Vandaks 1900-1979: Hvid Anemone, Tredelt Egebregne, Klokke-Ensian, Hoved-Frytle, Alm. Gedeblad, Guldblomme, Hunde-Hvene, Drue-Hyld, Kattehale, Kambregne, Fugle-Kirsebær, Stor Konval, Læge(?) -Kulsukker, Kvalkved, Liljekonval, Majblomst, Smalbladet Mangeløv, Alm. Månerude, Læge-Okssetunge, Nyrebladet Ranunkel, Grenet Pindsvineknop, Spæd Pindsvineknop, Kær-Ranunkel, Rubus laciniatus, Liden Siv, Dværg-Star, Hirse-Star, Femradet Ulvefod, Aflangbladet Vandaks, Farve-Visse, Hvid Åkande

Svampe:

1900-1979: Amanita rubescens, Boletus badius, Boletus subtomentosus, Calocera viscosa, Cantharellus cibarius, Clavulina rugosa, Collybia peronata, Coprinus atramentarius, Fuligo septica, Hydnum repandum, Hygrophoropsis aurantiaca, Hygrocybe miniata/turunda, Hypholoma capnoides, Lactarius rufus, Lactarius subdulcis, Leptoporus albidus, Leptoporus caesius, Lycogala epidendron, Nematoloma fasciculare, Otidea leporina, Paxillus involutus, Russula emetica, Sparassis crispa

Mosser:

1900-1979: Sphagnum papillosum

Alger:

1987: Actinotaenium sp., Bambusina sp., Cosmarium sp., Closterium sp., Cylindrocystis sp., Desmidium sp., Euastrum sp., Micrasterias sp., Netricum sp., Pleurotaenium sp., Tetmemorus sp., Xanthidium sp. 1900-1979: Batrachospermum vagum

Lokalitetskode: + + S-V I r-s

Botanisk vurdering:

1. Fattigkærene i Sønderherreds Plantage er henført til kategori I på grund af I-biotop: Desmidiaceé. 2. Sjældnere arter: Kambregne, Hvid Næbfrø, Smalbladet Pindsvineknop, Dynd-Star, Alm. Ulvefod 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Ene, Guldblomme, Hede-Melbærris, Alm. Månerude, Lav Skorsoner

Kilder: 49, 109, 140, 145, 158, 203, 333, 339, 354, 379, 382, 418, 474, 483, 503, 559, 694, 831, 838

8/20-2. Sindbjerg Plantage.

I sammensætningen af den 12 ha. store Sindbjerg Plantage (Morsø kommune) indgår både løv- og nåleskov.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1900-1979: Skovstjerne, Forskelligbladet Tidsel

Svampe:

1900-1979: En fortegnelse findes i Brøndum (1978).

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 49, 109, 120, 333, 354, 831

8/21 Blistrup

8/21-1. Vejerslev.

Vest for landsbyen løber i nordsydgående retning den ca. 8 km lange Vejerslev Bæk. Vandløbet har generelt gode faldforhold. Bunden består over store strækninger af grus og sand. Vandet er middel til stærkt forurenet.

Ved Møllegård løber vandløbet gennem en snæver dal. Den østlige side er skovklædt og rummer flere væld. Skoven består overvejende af løvskov domineret af Bøg og i den sydlige del Alm. Eg. Nærmest bækken optræder krat af Pil. Vandløbet modtager urensede spildevand fra de omkringliggende bebyggelser (1971).

Vegetationstyper: Vandløb, løvskov

Højere planter:

1900-1979: Ahorn, Hvid Anemone, Rød Arve, Ask, Bævreasp, Bøg, Alm. Eg, Rød-El, Skov-Elm, Skov-Galtetand, Alm. Gedeblad, Hassel, Hvidtjørn, Alm. Hyld, Drue-Hyld, Gul Iris, Fugle-Kirsebær, Vestlig Tue-Kogleaks(o), Liljekonval, Majblomst, Alm. Mangeløv, Majblomst, Hvid Næbfrø(o), Stor Nælde, Skov-Padderok, Grå-Pil, Nyrebladet Ranunkel, Alm. Røn, Skovstjerne, Skovsyre, Alm. Sumpstrå, Tykbladet Ærenpris

Svampe:

1900-1979: *Daedalea quercina*, *Fomes fomentarius*, *Ganoderma applanatum*, *Polyporus varius*, *Stereum rugosum*

Lokalitetskode: + V-S II r-s

Kilder: 182, 333, 344, 359, 361, 379, 418, 438, 445

8/21-2. Blistrup.

Ved Blistrup har i alt fald tidligere ligget mose.

Vegetationstyper: Mose(o)

Højere planter:

1900-1979: Bredbladet Klokke(o), Læge-Kokleare(o)

Lokalitetskode: 0-+ V IV 0

Kilder: 110, 272, 831

8/21-3. Øster Assels.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Øster Assels foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: Gul Iris, Alm. Mangeløv, Prikbladet Perikon, Skovstjerne

Lokalitetskode: 0-+ 0 IV 0

Kilder: 182, 207, 333, 382, 831

8/21-4. Moutrup Å.

Den ca. 6,5 km lange Moutrup Å udspringer ved Centrum. Faldforholdene er gode på den øvre del, men blive ringere nedstrøms. Bunden består øverst af sand, grus og slam, mens der nedstrøms forekommer sand og tørv. Vandet er lettere til stærkt forurenet. Vandløbet modtager urensset spildevand fra de omkringliggende bebyggelser.

Vegetationstyper: Vandløb

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 344, 359, 361

8/21-5. Storup Å.

Den ca. 1,5 km lange Storup Å har ringe faldforhold. Bunden består af sand, tørv og ler. Vandløbet modtager urensset spildevand fra de omkringliggende bebyggelser.

Vegetationstyper: Vandløb

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 344, 354, 359, 361

8/21-6. Katrinelund.

Langs den sydlige kyst ligger lav kystskrænt, der overvejende er vegetationsløs som følge af skred. Hvor vegetation optræder, er det "øer" af markplanter, der er skredet ned fra markerne, der går ud til skrænttoppen.

Ved Katrinelund ses ca. 300 m lang strækning med sammenhængende overdrevsvegetation. Strækningen anvendes til græsning.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1986: Engelskgræs, Gul Fladbælg, Skov-Fladbælg, Fløjlgræs, Forskelligfarvet Forglemmeje, Alm. Fuglegræs, Følfod, Gåsemad, Ager-Gåseurt, Blød Hejre, Alm. Hundegræs, Hyrdetaske, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Lugtløs Kamille, Gul Kløver, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Gåse-Potentil, Krybende Potentil, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Alm. Rapgræs, Enårig Rapgræs, Rejnfan, Rundbælg, Eng-Rævehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Kruset Skræppe, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Kornet Stenbræk, Kløftet Storkenæb, Liden Storkenæb, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Muse-Vikke, Tandfri Vårsalat, Glat Ærenpris

Lokalitetskode: + E II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: Skov-Fladbælg
4. Hede- og overdrevsarter: Forskelligfarvet Forglemmeje, Knold-Ranunkel, Kornet Stenbræk

Kilder: 497

8/22 Ljørslev

8/22-1. Ljørslev.

Omkring Ljørslev ligger flere mindre søer og vandhuller, der for hovedpartens vedkommende er åbne med ringe bredvegetation.

Vegetationstyper: Sø, vandhul

Højere planter:

1900-1979: Bredbladet Klokke(o), Kantet Perikon

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 110, 207, 418, 831

8/22-2. Lilleris.

Lilleris består overvejende af nåleskov med mindre partier med løvtræer.

Lilleris Vandmølle er revet ned, mens mølledam og styrt fortsat er bevaret. Her ligger et sumpet engområde, der gennemløbes af møllebækken, der udspringer NV herfor.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, vandløb, vandhul, eng

Højere planter:

1900-1979: Hvid Anemone, Skov-Angelik, Rød Arve, Alm. Baldrian, Blåbær, Alm. Brunelle, Knoldet Brunrod, Ris-Dueurt, Dunet Egebregne, Gifttyde, Rød Hestehov, Drue-Hyld, Gul Iris, Stor Konval, Sump-Kællingetand, Majblomst, Smalbladet Mærke, Skov-Padderok, Kantet Perikon, Dag-Pragstjerne, Nyse-Røllike, Skovstjerne, Skovsyre, Top-Star, Stinkende Storkenæb, Kær-Tidsel, Alm. Vandranunkel, Tykbladet Ærenpris

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

Kilder: 182, 207, 333, 418, 694, 831

8/22-3. Højris Skov.

I sammensætningen af den 199 ha. store, privatejede Højris Skov indgår såvel beplantninger af nåletræer som bevoksninger med løvtræer af Bøg, Eg og blandskov. En del af arealerne er uden anvendelse. Skoven rummer Danmarks nordvestligste større, naturlige bevoksning af Eg med tilhørende bundvegetation. Men rationel skovdrift med indplantning af nåletræer er ved at fortrænge egeskoven.

Bevaring: Højris Skov er sammen med Legind Bjerge (lok. 8/15-1), Højris Plantage (lok. 8/15-3), Kårup Hede (lok. 8/15-4) og Legind Vejle (lok. 8/14-1) ialt 883 ha. fredet 1975.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov, park

Højere planter:

1981: Ahorn, Blåbær, Bøg, Desmerurt, Engelskgræs, Skov-Galtetand, Gederams, Rød-Gran, Alm.(?) Guldstjerne, Stor Fladstjerne, Håret Frytle, Alm. Sct. Hansurt, Storblostmret Kodriver(x), Alm. Kohvede, Stor Konval, Liljekonval, Majblomst, Eng-Nellikkerod, Stor Nælde, Dag-Pragstjerne, Skov-Salat, Skovstjerne, Skovsyre, Skvalderkål, Burre-Snerre, Alm. Syre, Krat-/Skov-Viol, Vorterod, Tveskægget Ærenpris 1900-1979: Hvid Anemone, Ask, Dun-/Vorte-Birk, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Alm. Eg, Dunet Egebregne, Rød-El, Skov-Elm, Enblomstret Flitteraks, Alm. Gedeblad, Liden Guldstjerne, Hassel, Hindbær, Gul Iris, Bredbladet Klokke(o), Kvalkved, Pyramide-Læbeløs(o), Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Miliegræs, Skov-Padderok, Kantet Perikon, Pilledrager(o), Klit-Rose(o), Rubus laciniatus, Skovmærke, Stjerne-Star

Svampe:

1980: Bjerkandera adusta, Hohenbuehelia atrocoerulea, Merulius papyrinus, Pannelleus serotinus, Phellodon ignarius, Stereum rugosum, Trametes versicolor, Ustulina deusta, Xylaria hypoxylon, Xylaria polymorpha 1900-1979: Agaricus silvicola, Amanita citrina, Amanita fulva, Amanita rubescens, Armillariella mellea, Ascocoryne sarcoides, Boletus badius, Boletus chrysenteron, Boletus pruinatus, Calocera cornea, Calocera viscosa, Clavaria cristata/rugosa, Clitocybe gibba, Clitocybe nebularis, Clitocybe odora, Collybia asema/butyracea, Collybia confluens, Collybia dryophila, Collybia peronata, Coprinus miscaceus, Coprinus plicatilis, Crepidotus mollis(o), Crepidotus variabilis, Crycibulum levis, Cystoderma amianthinum, Cystoderma carcharias, Dacrymyces stillatus, Fomes

annosus, Fomes fomentarius, Galerina hypnorum, Gymnopilus penetrans, Gymnopilus spectabilis, Hapalopilus nidulans(o), Helotium citrinum, Hygrophoropsis aurantiaca, Hymenochaete rubiginosa, Hymenochaete tabacina, Hypoloma fasciculare, Inonotus nodulosus, Inonotus radiatus, Laccaria amethystina, Laccaria laccata, Lactarius bliennius, Lactarius glyciosmus, Lactarius subdulcis, Laetiporus sulfureus(o), Lepista inversa, Leptoporus albidus, Leptoporus caesius, Lycogala epidendron, Lycoperdon pyriforme, Lyophyllum connatum, Macrolepiota rhacodes, Marasmiellus ramealis, Marasmius rotula, Mutinus caninus, Mycena alcalina, Mycena epipterygia, Mycena galericulata, Mycena galopoda, Mycena inclinata, Mycena metata, Mycena polygramma, Mycena pura, Naucoria scolecina, Nectria cinnabarina, Omphalina swartzii, Oudemansiella mucida, Panaeolus semiovatus, Paxillus involutus, Phallus impudicus, Phellinus ferreus, Phellinus igniarius, Phlebia radiata, Pholiota aurivella, Pholiota lenta, Piptoporus betulinus, Pluteus atricapillus, Polyporus brumalis, Polyporus ciliatus, Polyporus igniarius(o), Russula cyanoxantha, Russula delica, Russula emetica, Russula nigricans, Russula ochroleuca, Rutstroemia firma, Scleroderma citrinum, Strobilurus esculentus, Stereum hirsutum, Stereum purpureum, Stereum sanguinolentum, Stropharia aeruginosa, Suillus grevillei, Trametes abietina, Trametes hirsuta, Trametes serialis, Tremella encephala, Tricholomopsis rutilans, Tubaria furfuracea, Tyromyces ptychogaster, Xylaria longipes

Lokalitetskode: ++ S-Sk II r

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: Liden Guldstjerne, Xylaria longipes
3. Lokalt sjældnere arter: Storblostmret Kodriver(x)

Kilder: 64, 67, 79, 80, 109, 110, 124, 182, 207, 217, 234, 265, 277, 382, 418, 445, 463, 549, 569, 575, 694, 831, 838

8/22-4. Højris Strandenge.

Syd og sydøst for Højris ligger langs kysten marint forland. Her forekommer strandengsvegetation. Den nordlige del er forholdsvis tør og domineres af Lyse-Siv og Smalbladet Kæruld. Den sydlige del er fugtigere og gennemskæres af mange afvandingskanaler. Hist og her forekommer lavvandede strandsøer. Strandvolden er meget høj og rummer overdrevsvegetation med Alm. Ene. Området græsses ikke længere (1985). Inden ophøret var græsningstrykket moderat, og engene rummede artsrig vegetation.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov, overdrev

Højere planter:

1985: Alm. Ene, Smalbladet Kæruld, Lyse-Siv 1900-1979: Kors-Andemad, Skov-Angelik, Slank Blærerod(o), Tykbladet(?) Fladstjerne, Kveller, Pilledrager(o), Vejbred-Skeblad, Dværg-Star, Grå Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Kær-Svovlrod, Sværtevæld, Kær-Tidsel, Krans-Tusindblad(o), Trævlekrone, Svømmende Vandaks

Mosser:

1900-1979: Pottia heimii(o)

Lokalitetskode: + K-V-E III r-s

Kilder: 418, 438, 695

8/22-5. Vittrup Strøm.

Den øvre del af den ca. 2,5 km lange, privatejede Vittrup Strøm er rørlagt. Bunden i den nedre del består af sand iblandet grus og sten. Belastningen er varierende fra lettere til stærkt forurenet.

Langs vandløbet forekommer varierede vegetationstyper som følge af vekslende former for menneskelig påvirkning. Skrænterne langs vandløbet nordlige side er hovedsageligt tilplantet med nåletræer. Ind imellem forekommer flader og slugter med rester af hede- og overdrevsvegetation. En mindre part af den sydøstlige del afgræsses, og her ses kun enkelte fritstående løvtræer.

Vegetationstyper: Nåleskov, eng, vandløb, overdrev

Højere planter:

1988: Blåhat, Blåmunke, Høst-Borst, Alm. Brandbæger, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Mose-Bølle, Djævelsbid, Draphavre, Glat Dueurt, Tidlig Dværgebunke, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Flipkrave, Fløjlsgræs, Mark-Frytle, Gederams, Eng-Gedeskæg, Vellugtende Gulaks, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Plettet Gøgeurt, Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Stortoppet Hvene, Grøn Høgeskæg, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkelyg, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Enårig Knavel, Alm. Kongepen, Stor Konval, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Liden Museurt, Alm. Mælkeurt, Hvid Okseøj, Kantet Perikon, Smuk Perikon, Krybende Pil, Lav Ranunkel, Rejfnan, Revling, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Skvalderkål, Burre-Snerre, Gul Snerre, Alm. Spergel, Pille-Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Tormentil, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Tveskægget Ærenpris
1982: Alm. Ene

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

Botanisk vurdering:

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

Kilder: 359, 361, 418, 484, 544, 694

mens den nordvestlige er uden. Midt på skrænten forekommer en mindre beplantning af løvtræer.

Vegetationstyper: Strandeng, rørskov, overdrev

Højere planter:

1988: Bellis, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Draphavre, Engelskgræs, Alm. Firling, Fløjlsgræs, Mark-Frytle, Følfod, Eng-Gedeskæg, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Alm. Hundegræs, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Gærde-Kartebolle, Bugtet Kløver, Gul Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Stor Knopurt, Alm. Kællingetand, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Hvid Okseøj, Ager-Padderok, Alm. Pimpinelle, Gåse-Potentil, Alm. Røjgræs, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Knold-Rottehale, Rejfnan, Eng-Rævehale, Alm. Røllike, Kruset Skræppe, Ager-Snerle, Blågrøn Star, Håret Star, Rød Svingel, Horse-Tidsel, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Glat Ærenpris

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

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Knold-Ranunkel

Kilder: 530, 695

8/23-2. Rotholme.

Rotholme består af rækker af sandøer og holme. Plantedækket er typisk, lavtvoksende strandengsvegetation, der fortsætter langs kysten både nord og syd for Rotholme. Her forekommer tillige veludviklede losystemer og strandsøer. Flere fener er græssede.

Vegetationstyper: Strandeng, sø, rørskov

Højere planter:

1900-1979: Strand-Annelgræs, Strand-Asters, Engelskgræs, Blågrøn Gåsefod, Hejrenæb, Kødet Hindebæger, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Femhannet Hønsetarm, Stillet Kilebæger, Liden Klokke, Jordbær Kløver, Kveller, Gul Snerre, Bidende Stenurt, Blød Storkenæb, Rød Svingel, Børstebladet Vandaks

Lokalitetskode: + K-V III r-s

Botanisk vurdering:

2. Sjøældnere arter: Stillet Kilebæger

Kilder: 228, 354, 695

8/22-6. Birkemose og Hestholm Mose.

Både Birkemose og Hestholm Mose rummer mindre søer, der omgives af rørskov, pilekrat og enge.

Vegetationstyper: Eng, mose

Højere planter:

1900-1979: Ris-Dueurt, Kær-Fladstjerne, Kær-Guldkarse, Gul Iris, Bittersød Natskygge, Vinget Perikon, Næb-Star, Kær-Svovlrod, Sværtvæld, Tykbladet Ærenpris

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 418

8/23-3. Hestør Odde.

Hestør Odde er marint forland, hvis krumoddesystemer er under fortsat dannelse. Plantedækket rummer rester af strandengsvegetation. Engene er dog delvist dræned.

Vegetationstyper: Strandeng

Lokalitetskode: 0 K IV 0

Kilder: 120, 228, 354, 364, 418, 694, 695

8/23 Rotholme og Hester Odde

8/23-1. Vester Assels.

Langs kysten ved Vester Assels ligger marint forland afgrænset af litorinaskrænt. Forlandet rummer græsset strandeng med strandsøer å den sydøstlige del, mens den nordvestlige er uden græsning og udviklet til rørskov med høj græsdomineret vegetation. Litorinaskrænten er skredet ned flere steder, men bærer dog vegetation. Den sydøstlige del er i lighed med strandengens græsset,

8/24-1. Sillerslev Ådal.

Den bugtede, øst-vestgående Sillerslev Ådal rummer overvejende afvandede enge omkring det regulerede vandløb. Engene anvendes til græsning og høstet. Den lavere bund i sidedalene er opdyrket, mens ådalens sider er tilplantet med nåletræer af Rød-Gran, Alm. Ædelgran, Sølvgran og Nordmannsgran. På utilplantede steder optræder rester af hede domineret af Bølget Bunke og Ørnebregne.

Ved Lægårde ligger et uopdyrket moseområde, der er under stærk tilgroning med buske af Pil og høje urter. I mosens østlige ende ses et parti med lavere vegetation. Igennem mosen går flere dybe grøfter. Vandet i den ca. 5 km lange Sillerslev Å (Morsø kommune) er belastet af tilledning af urensset spildevand fra Sillerslev. Åen udspringer nordvest for Sillerslev. Faldforholdene er ringe til jævne. Bunden består fortrinsvis af sand.

Vegetationstyper: Eng, mose, nåleskov, hede

Højere planter:

1987: Skov-Angelik, Bølget Bunke, Glat Dueurt, Kær-Dueurt, Lådden Dueurt, Ris-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Græsbladet Fladstjerne, Kær-Fladstjerne, Fløjlsgræs, Gederams, Rød-Gran, Skov-Hanekro, Krybende Hestegræs, Kryb-Hvene, Alm. Hønsetarm, Kattehale, Sump-Kællingetand, Vild Kørvel, Alm. Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Alm. Mjødurt, Nordmannsgran, Stor Nælde, Ager-Padderok, Dynd-Padderok, Grå-Pil, Øret Pil, Vand-Pileurt, Bidende Ranunkel, Eng-Rapgræs, Knæbøjet Rævehale, Nyse-Røllike, Rørgæs, Lyse-Siv, Vand-Skræppe, Burre-Snerre, Kær-Snerre, Kær-Star, Ager-Stedmoderblomst, Rød Svingel, Alm. Syre, Sølvgran, Tagrør, Ager-Tidsel, Kær-Tidsel, Muse-Vikke, Eng-Viol, Alm. Ædelgran, Ørnebregne 1900-1979: Bukkeblad, Fin Bunke(o), Dværgulvefod(o), Kær-Galtetand, Gifttyde, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Sump-Hullæbe(o), Bredbladet Klokke(o), Vestlig Tue-Kogleaks(o), Kær-Mangeløv, Smalbladet Mærke, Kær-Padderok, Spyd-Pil(o), Grenet Pindsvineknop, Langbladet Ranunkel, Rubus laciniatus, Butblomstret Siv(o), Vejbred-Skeblad, Nikkende Star, Næb-Star, Spidskapslet Star, Stiv-Star, Kær-Svovlrod, Kær-Trehage, Eng-Troldurt, Tæppegræs, Vandarve, Læge-Øjentrøst

Mosser:

1900-1979: *Philonotis calcarea*(o), *Philonotis fontana*(o), *Scorpidium scorpioides*(o), *Tomenthypnum nitens*(o)

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere arter: Tæppegræs

Fra lokaliteten foreligger en angivelse af Kær-Svinemælk, der i følge TBU-arkivet ikke er kendt fra Mors.

Kilder: 110, 283, 344, 354, 359, 361, 382, 418, 438, 723, 739, 740, 831, 838

8/24-2. Ørding.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Ørding foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: Blåstjerne(o), Bredbladet Klokke(o)

Lokalitetskode: 0-+ 0 IV 0

Kilder: 110, 270

8/24-3. Møllersminde.

Møllersminde er løvskov iblandet en del nåletræer. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Lokalitetskode: 0-+ S IV 0

Kilder: 694

8/24-4. Sillerslev Øre.

Langs kysten ved Sillerslev Øre og nord herfor ligger marint forland, der for størstedelens vedkommende er drænet og opdyrket eller tilplantet med nåletræer. Dele af området er udstykket. Den sydligste del er ugræsset strandoverdrev.

Vegetationstyper: Overdrev, mark

Højere planter:

1900-1979: Dansk Kokleare, Plettet Gøgeurt

Lokalitetskode: + E-B III r

Kilder: 354, 418, 695

Nøgleblomstret Klokke, Hanstholm. Peter Wind Fot. 1983



LOKALITETSBEKRIVELSER, TBU DISTRIKT 9.

9/1 Knuden, Fur

9/1-1. Knuden.

Knudeklint (30 m. o. h.) består af moler. Nyere botaniske oplysninger foreligger ikke.

Bevaring: Knudeklint er fredet 1972.

Vegetationstyper: Fattigkær(o)

Højere planter:

1900-1979: Fin Bunke(o)

Lokalitetskode: 0 (V) IV 0

Kilder: 79, 80, 283, 831

9/2-2. Råkilde.

Arealer ved Råkilde ejes af det offentlige (Feldborg statsskovdistrikt). Botaniske oplysninger foreligger ikke.

Højere planter:

1986: Alm. Ulvefod

Lokalitetskode: 0-+ ? IV 0

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Alm. Ulvefod

Kilder: 310, 324, 624, 831

9/2 Nordfur

9/2-1. Nordfur.

Nordfur er stærkt kuperet og når højder på 75 m omkring Lille Jenshøj og Stendal Høje (lok. 9/2-5). Undergrunden består af moler dækket af moræne af vekslende tykkelse. Flere steder langs kysten står moleret blottet i stejle skrænter.

I begyndelsen af århundredet var Nordfur uopdyrket, og flere arealer var hede. Mange af disse er siden blevet opdyrket, men endnu forekommer rester af heder tillige med flere overdrev. Langs nordkystens skrænter optræder stedvis væld. Nordfur rummer mange grave, hvor brydning af moler har fundet sted, eller hvor der fortsat udvindes moler.

Flere botaniske oplysninger er relateret til en konkret lokalitet på Nordfur og er beskrevet nedenfor. Oplysninger, der ikke er omtalt under de enkelte lokaliteter og blot kan henføres til Nordfur, er samlet her.

Bevaring: Om fredningsforhold henvises til de enkelte lokaliteter nedenfor.

Vegetationstyper: Hede, væld

Højere planter:

1900-1979: Tredelt Egebregne, Krat-Fladbæg (var. tenuifolius), Gederams, Alm. Hyld, Bakke-Jordbær(o), Kugle-Museurt, Liden Singrøn, Sand-Siv, Sodaurt(o), Lyng-Star(o), Liden Ulvefod(o), Farve-Visse

Svampe:

1900-1979: *Auricularia auricula-judae*

Alger:

1900-1979: *Chara vulgaris*(o)

Lokalitetskode: + H-V III r-s

Kilder: 152, 155, 205, 263, 277, 289, 298, 420, 468, 624, 831, 837

9/2-3. Stolleklint (incl. Svenskehule).

Stolleklint rejser sig med højder op til 36 m over Limfjorden og består af moler. Svenskehule er opstået ved gravning efter råstoffer i begyndelsen af forrige århundrede. Som følge af frostsprængninger og havets erosion har hulen nu kun ringe udstrækning i forhold til den oprindelige.

Bevaring: Stolleklint er fredet 1979.

Vegetationstyper: Væld

Højere planter:

1980: Dansk Ingefær

1900-1979: Vandarve

Lokalitetskode: 0-+ V III r-s

Kilder: 79, 80, 121, 416

9/2-4. Rødstenene.

Rødstenene består af grus kittet sammen af jernforbindelser og sandsten. Den tørre Rødsten er en fritliggende blok omgivet af stærkt kuperet terræn bestående af overdrev, væld, vandløb og en opstemmet dam, mens den våde Rødsten er en formation under moleret på nordkysten. Især på den tørre Rødsten og på nærliggende blokke forekommer mange epilithiske laver, hvilket giver stenen et gråligt skær. På havskrænten optræder en kratvegetation domineret af buske af Høvtorn og Slåen samt af høje urter med især Kæmpe-Bjørneklo. Den smalle strand nedenfor klinten rummer strandvælde af sten og er vegetationsløs.

En del af området ejes af det offentlige (Feldborg statsskovdistrikt).

Bevaring: Det er af botanisk stor interesse, at den lyselskende lichenvegetation på den tørre Rødsten bevares. Det er derfor ønskeligt, at både indplantede og selvsåede træer fjernes fra den tørre Rødsten.

Vegetationstyper: Overdrev, væld, vandløb

Højere planter:

1983: Liden Andemad, Kæmpe-Bjørneklo, Eng-Brandbæger, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Glat Dueurt, Kær-Dueurt, Ris-Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Sump-Fladstjerne, Sump-Forglemmigej, Engriflet Hvidtjørn, Eng-Kabbeleje, Moskus-Katost, Kattesæg, Kragefod, Sump-Kællingetand, Smalbladet Mærke, Bittersød Natskygge (var. litorale), Dynd-Padderok, Kær-Padderok, Lådden Pil, Selje-Pil, Grenet Pindsvineknap, Bidende Ranunkel, Kær-Ranunkel, Kobberrøse, Rynket Røse, Alm. Røn, Børste-Siv, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Liden Siv, Lyse-Siv, Tudse-Siv, Alm. Star, Grøn Star, Hare-Star, Hirse-Star, Næb-Star, Stjerne-Star, Alm. Sumpstrå, Ru Svinemælk, Rød Svingel, Kær-Tidsel, Liden Vandaks, Smalbladet Vandstjerne, Eng-Viol, Krat-Viol 1982: Hvid Anemone, Bakketidsel, Blåstjerne, Knoldet Brunrod, Engkarse, Krat-Fladbælg, Flipkrave, Bakke-Forglemmigej, Eng-Forglemmigej, Vår-Gæslingeblomst, Gåsemad, Havtorn, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Gul Iris, Skov-Jordbær, Hvid-Kløver, Nikkende Kobjælde, Hulkravet Kodriver, Kvan, Alm. Kællingetand, Løgekarse, Marchalm, Stor Nælde, Gåse-Potentil, Krybende Potentil, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Revling, Rundbælg, Skovstjerne, Skovsyre, Slåen, Humle-Sneglebælg, Alm. Stedmoderblomst, Kornet Stenbræk, Bidende Stenurt, Blød Storkenæb, Liden Storkenæb, Stinkende Storkenæb, Strandarve, Alm. Syre, Horse-Tidsel, Tormentil, Lancet-Vejbred
1900-1979: Hedelyng, Klokkelyng, Bidende Pileurt, Lyng-Silke(o), Trenervet Snerre, Lav Tidsel, Alm. Ulvefod(o), Vandarve, Vebend-Vandranunkel(o), Engelsk Visse

Mosser:

1900-1979: *Bartramia pomiformis*, *Dicranum scoparium* Hypnum cupressiforme, *Polytrichum piliferum*, *Racomitrium heterostichum*

Laver:

1980: *Coelocaulon muricatum*, *Cystocoleus ebeneus*, *Lepholoma vouauxii*, *Parmelia loxodes*, *Psilolecia lucida*, *Sphaerophorus globosus*, *Stereocaulon vesuvianum*

1900-1979: *Acarospora fuscata*, *Baeomyces carneus*, *Baeomyces roseus*, *Baeomyces rufus*, *Candelariella coralliza*, *Candelariella vitellina*, *Cladonia coccifera*, *Cladonia macilentata*, *Cladonia portentosa*, *Cladonia pyxidata*, *Cladonia squamosa*, *Cladonia verticillata*, *Diploschistes scruposus*, *Hypogymnia physodes*, *Hypogymnia tubulosa*, *Lecanora rupicola*, *Lecanora sulphurea*, *Lecidea fuscoatra*, *Lepraria neglecta*, *Micarea peliocarpa*, *Ochrolechia androgyna*, *Opegrapha zonata*, *Parmelia saxatilis*, *Parmelia sulcata*, *Peltigera polydactyla*, *Pertusaria dealbescens*, *Physcia dubia*, *Platismatia glauca*, *Porpidia macrocarpa*, *Rhizocarpon obscuratum*, *Sphaerophorus fragilis*, *Stereocaulon dactylophyllum*, *Trapelia coarctata*, *Trapeliopsis granulosa*

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

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af I-biotop: Lichénrig vegetation og på grund af rødlistearter.

1. Rødlistearter: *Baeomyces carneus*, *Diploschistes scruposus*, *Stereocaulon dactylophyllum* 2. Sjældnere planter: *Baeomyces roseus*, *Cystocoleus ebeneus*, *Lepraria neglecta*, *Micarea peliocarpa*, *Opegrapha zonata*, *Peltigera polydactyla*, *Pertusaria dealbescens*, *Psilolecia lucida*, *Sphaerophorus fragilis*, *Sphaerophorus globosus*, *Stereocaulon vesuvianum*

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Nikkende Kobjælde, Knold-Ranunkel, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel

Kilder: 62, 79, 80, 82, 116, 238, 324, 402, 551, 583, 694

9/2-5. Lille Jenshøj (incl. Stendal Høje).

Lille Jenshøj og Stendal Høje er med 75 m de højeste punkter på Fur.

Bevaring: Lille Jenshøj og Stendal Høje er fredet 1955.

Vegetationstyper: Nåleskov, vejkant

Højere planter:

1985: Knoldet Mjødurt

1982: Bellis, Høst-Børst, Skov-Brandbæger, Bukkeblad, Engelskgræs, Følfod, Gederams, Hedelyng, Håret Høgeurt, Lugtløs Kamille, Alm. Kongepen, Mælkebøtte, Stor Nælde, Alm. Pengeurt, Rødknæ, Alm. Røllike, Lyng-Snerre, Glat Vejbred, Krat-Viol, Marts-Viol, Engelsk Visse, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + S-B III 0

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Knoldet Mjødurt

Kilder: 79, 80, 405, 551, 694

9/2-6. Langstedhuller.

Langstedhuller (Feldborg statsskovdistrikt) er et kløftparti med dybe slugter og stejle skrænter. På skrænterne er udviklet fårestier. En del af skrænterne er tilgroet med buske af Hvidtjørn, Alm. Hyld og Havtorn.

Bevaring: Langstedhuller er fredet 1979.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1989: Nikkende Kobjælde, Plettet Kongepen, Vår-Potentil

1988: Hvid Anemone, Bellis, Blåbær, Blåhat, Alm. Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mark-Bynke, Djævelsbid, Draphavre, Dunet Dueurt, Engelskgræs, Gul Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjsgræs, Mark-Frytle, Alm. Fuglegræs, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Hejrenæb, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Jordbær, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Klokkelyng, Bugtet Kløver, Hulkravet Kodriver, Mark-Krageklo, Alm. Kællingetand, Liljekonval, Alm. Markarve, Mælkebøtte, Alm. Pimpinelle, Krybende Potentil, Alm. Rajgræs, Hvas Randfrø, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Revling, Knold-Rottehale, Rundbælg, Alm. Røllike, Liden/Stor Skjaller, Skovstjerne, Humle-Sneglebælg, Burre-Snerre, Gul Snerre, Liden Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Sand-Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Bidende Stenurt, Blød Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Horse-Tidsel, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Hunde-Viol, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris, Læge-Øjentrøst 1986: Alm. Enc
1985: Alm. Engelsød, Hjertegræs
1900-1979: Lund-Padderok

Lokalitetskode: ++ E I s

Botanisk vurdering:

Langstedhuller er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter.

2. Sjældnere planter: Plettet Kongepen, Vår-Potentil, Liden Snerre
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Enc, Eng-Havre, Hjertegræs, Nikkende Kobjælde, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk

Kilder: 79, 80, 406, 538, 546a, 546b, 581, 694

9/2-7. Smedjehøje.

Smedjehøje er flere kæmpehøje med græsrig hedevegetation domineret af Bølget Bunke tillige med en del opvækst af Bjerg-Fyr og Birk samt kratsamlinger.

Bevaring: Smedjehøje er fredet 1955.

Vegetationstyper: Hede, overdrev

Højere planter:

1988: Blåbær, Bølget Bunke, Djævelsbid, Alm. Engelsød, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjsgræs, Mangeblomstret Frytle, Vellugtende Gulaks, Guldblomme, Alm. Gyldenris, Hedelyng, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Smalbladet Høgeurt, Liden Klokke, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Alm. Rajgræs, Revling, Rødknæ, Skovstjerne, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Sand-Star, Fåre-Svingel, Alm. Syre, Tormentil, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Engelsk Visse, Farve-Visse

Lokalitetskode: + H-E II s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme

Kilder: 79, 80, 407, 538

9/3 Færker Hede, Færker Odde og Engelstør Odde 9/3-1. Engelstør Odde.

På nordsiden af Engelstør Odde ligger neden for litorinaskrånten vidstrakte, græssede enge med flere mindre vandhuller. I et lille vandhul vokser Alm. Vandranunkel, Hårfliget Vandranunkel, Svømmende Sumpskærm, Kors-Andemad, Grenet Pindsvineknop og Enkelt Pindsvineknop. I vældprægede dele optræder ekstremrigkærsvegetation.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at ekstremrigkærsvegetationen på Engelstør Odde bevares. Det er derfor ønskeligt, at den ekstensive græsning bibeholdes, at gødsning ikke finder sted, og at afvanding af kærømråderne og deres omgivelser undgås.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev, rørskov, eng, ekstremrigkær

Højere planter:

1989: Sump-Hullæbe

1988: Bukkeblad, Djævelsbid, Klokke-Ensian, Kødfarvet(?) Gøgeurt, Hjerte-græs, Leverurt, Blågrøn Star, Dværg-Star, Trævlekrone, Læge-Øjentrøst 1983: Kors-Andemad, Sump-Forglemmigej, Grå-Pil, Enkelt Pindsvineknop, Grenet Pindsvineknop, Kær-Ranunkel, Lyse-Siv, Lyng-Snerre, Svømmende Sumpskærm, Alm. Sumpstrå, Svømmende Vandaks, Alm. Vandranunkel, Hårfliget Vandranunkel

1982: Baltisk Ensian

Lokalitetskode: + K-E I r-s

Botanisk vurdering:

Kærømråderne Engelstør Odde er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær. 2. Sjældnere planter: Baltisk Ensian 4. Ekstremrigkærsindikatorer: Sump-Hullæbe

Kilder: 238, 354, 421, 422, 583, 694, 695, 740, 831

9/3-2. Færker Hede.

Færker Hede er opstået på tilgroede strandvolde, hvor lysåben hedevegetation har indfundet sig på toppen af voldene og fattigkærsvegetation i lavningerne. Nu er ikke-græssede dele under tilgroning med nåletræer eller udlagt til sommerhusbebyggelse, hvorfor der kun er enkelte rester af den interessante og værdifulde hede- og fattigkærsvegetation. Nyere botaniske oplysninger foreligger ikke.

Vegetationstyper: Hede, fattigkær

Højere planter:

1900-1979: Benbræk, Blåtop, Fin Bunke(o), Dværgulvefod(o), Baltisk Ensian(o), Klokke-Ensian(o), Alm. Firling, Syl-Firling(o), Hoved-Frytle, Havtorn, Hedelyng, Klokkeling, Brun Næbfrø(o), Krybende Pil, Lyng-Silke(o), Glanskapslet Siv, Klit-Siv(o), Knop-Siv, Sand-Siv(o), Stilk-Siv(o), Tråd-Siv, Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Hirse-Star, Loppe-Star(o), Fåre-Svingel, Tagrør, Tormentil, Eng-Troldurt, Liden Ulvefod(o), Strand-Vejbred, Engelsk Visse, Læge-Øjentrøst

Lokalitetskode: + H-V II s

Kilder: 62, 116, 155, 283, 354, 377, 694, 831

9/3-3. Færker Odde.

Nyere botaniske oplysninger foreligger ikke

Bevaring: 11 ha. langs nordsiden af Færker Odde er fredet 1968.

Vegetationstyper: Strandoverdrev, strand

Højere planter:

1900-1979: Lyng-Silke

Lokalitetskode: 0-+ K-E IV 0

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Lyng-Silke

Kilder: 80, 116, 354, 694, 831

9/3-4. Vojel Vig.

Vojel Vig er fladvandet og omgivet af strandenge med veludviklede systemer af loer. Langs den nordvestlige side optræder lidt rørskov af Tagrør. Tæt ved bunden af vigen ligger en holm, hvis vegetation er domineret af græsser. Den østlige del afgræsses, og her forekommer et par mindre vandhuller. Strandengene omgives af højereliggende marker.

Vegetationstyper: Strandeng, strandoverdrev, rørskov

Højere planter:

1985: Tagrør

1900-1979: Smalbladet Kællingetand(o), Sand-Siv(o), Stilk-Siv(o)

Lokalitetskode: + K-E III r-s

Kilder: 151, 155, 377, 354, 695, 831

9/4 Sydfur

9/4-1. Harvarp Odde = Harbo Odde.

Yderst på Harvarp Odde forekommer eksponeret sandstrand med strandvolde bevokset med Sand-Hjælme. Bag strandvoldene findes et smalt bælte domineret af Rød Svingel efterfulgt af rørskov af Tagrør og Strand-Kogleaks. Området er uden græsning og kranes af sommerhusområder.

Vegetationstyper: Strandeng, strandoverdrev, rørskov

Højere planter:

1985: Sand-Hjælme, Rød Svingel, Tagrør

Lokalitetskode: + K-E III r

Kilder: 695, 624

9/4-2. Fur Kirke.

Omkring kirkegården ved Fur Kirke ligger et temmeligt langt, lavt stendige, der består af forskellige bjergarter, bl. a. kalksten. Dele af diget er skygget, mens andre er fuldt eksponeret.

Vegetationstyper: Stendige, grusgrav

Højere planter

1982: Pindsvine-Kartebolle

Laver:

1900-1979: *Acarospora fuscata*, *Aspicilla gibbosa*, *Buellia aethalea*, *Caloplaca citrina*, *Candelariella vitellina*, *Evernia prunastri*, *Hypogymnia physodes*, *Lecanora albescens*, *Lecanora hagenii*, *Lecanora intricata*, *Lecanora rupicola*, *Lecanora sulphurea*, *Lecidea fuscoatra*, *Lecidea lactea*, *Ochrolechia parella*, *Parmelia glabratula* var. *fuliginosa*, *Parmelia loxodes*, *Parmelia saxatilis*, *Parmelia sulcata*, *Pertusaria amara*, *Pertusaria lactea*, *Physcia adscendens*, *Physconia distorta*, *Polysporina simplex*, *Porina chlorotica*, *Porpidia tuberculosa*, *Ramalina fastigiata*, *Ramalina siliquosa*, *Rhizocarpon distinctum*, *Scoliosporium umbrinum*, *Tephromela atra*, *Tephromela grumosa*, *Trapelia coarctata*, *Xanthoria parietina*

Lokalitetskode: + B II r-s

Botanisk vurdering:

Diget ved Fur Kirke er henført til kategori I på grund af rødlisteart.

1. Rødlisteart: *Pertusaria lactea*, 2. Sjældnere planter: *Lecanora intricata*, *Lecidea lactea*, *Ramalina siliquosa*, *Tephromela grumosa*.

Kilder: 83, 141, 402

9/4-3. Søndergårde.

Sydvest for Søndergårde ligger lavere kystskrænter, der gennemskæres af flere, mindre slugter. Mindre dele af området afgræsses. Her forekommer artsrig overdrevsvegetation med en del opvækst af buske af især Engriflet Hvidtjørn.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at den artsrige og værdifulde overdrevsvegetation på kystskrænterne ved Søndergårde bevares. Det er derfor ønskeligt, at græsningen bibeholdes og

udvides til ikke græssede områder, at opvækst af selvsåede krat forhindres, at tilplantning ikke finder sted, og at gødskning undgås.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1988: Bakketidse, *Bellis*, Blåhat, Blåmunke, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Djævlebid, Draphavre, Tidlig Dværgbunke, Alm. Dværgløvefod, Engelskgræs, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Flipkrave, Fløjlsgræs, Forskelligfarvet Forglemmigej, Mark-Forglemmigej, Mark-Frytle, Pølfod, Eng-Gedeskæg, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Gåsemad, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Engriflet Hvidtjørn, Grøn Høgeskæg, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Klokkeling, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Stribet Kløver, Alm. Knopurt, Stor Knopurt, Kommen, Alm. Kongepen, Mark-Krageklo, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Alm. Markarve, Alm. Mælkeurt, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Alm. Rajgræs, Hvas Randfrø, Alm. Rapgræs, Knold-Ranunkel, Revling, Knold-Rottehale, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Lav Skorsoner, Kruset Skræppe, Humle-Sneglebælg, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Blågrøn Star, Håret Star, Pille-Star, Sand-Star, Vår-Star, Bidende Stenurt, Blød Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Hørse-Tidsel, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemund, Muse-Vikke, Engelsk Visse, Farve-Visse, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris

Lokalitetskode: + E I r-s

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter.

2. Sjældnere planter: Stribet Kløver 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Forskelligfarvet Forglemmigej, Eng-Havre, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner, Vår-Star

Kilder: 543

9/5 Selde Vig

9/5-1 Risum Enge.

Syd for Selde Vig ligger et større sammenhængende engareal, Risum Enge. Dette er opdelt i græssede fenner. Kalken ligger højt i undergrunden i bakkerne syd for engene. Inderst har engene ferskvandspræg som følge af trykvand, mens påvirkningen af saltvand stiger mod vigen. Her ses flere små søer tillige med strandvolde, sandvader og krumoddesystemer. Mod vest ligger flere ugræssede fenner, der er domineret af Tagrør. Enkelte rummer bevoksninger af Sort Skæne. Flere fenner rummer ekstremrigkærsvegetation med dominans af Sort Skæne, andre rummer veludviklet knoldkær. Vegetationen her er lavtvoksende og består af vekslen mellem rigkærsarter som Fåblomstret Kogleaks, Leverurt, Blågrøn Star, Loppe-Star og Skede-Star og karakterarter fra fattigkæret som Pors, Benbræk og Klokkeling. Her optræder flere sjældne eller meget sjældne arter.

Bevaring: Det er af største botaniske betydning, at de artsrige og værdifulde ekstremrigkærsvegetation ved Selde Vig bevares. Det er derfor ønskeligt, at den nuværende udnyttelse med ekstensiv græsning bibeholdes for at undgå opvækst af selvsåede buske og træer, at græsning iværksættes på ikke-græssede fenner, hvor Sort Skæne forekommer, og at gødskning ikke finder sted. Risum Enge er fredet 1974.

Vegetationstyper: Ekstremrigkær, strandeng, strandoverdrev, rørskov, sø

Højere planter:

1987: Skov-Angelik, Dun-Birk, Blåtop, Alm. Brunelle, Bukkeblad, Djævelsbid, Alm. Firling, Mangelblomstret Frytle, Vellugtende Gulaks, Harril, Hedelyng, Hjertegræs, Lancetbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Kamgræs, Kattesæg, Klokkelyng, Hvid-Kløver, Blågrøn Kogleaks, Fåblomstret Kogleaks, Rødbrun Kogleaks, Kragefod, Leverurt, Vand-Mynte, Mælkebøtte Kær-Padderok, Krybende Pil, Øret Pil, Pors, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Eng-Rapgræs, Alm. Røllike, Glanskapslet Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, Liden Skjaller, Sort Skæne(x), Gul Snerre, Kær-Snerre, Alm. Star, Blågrøn Star, Dværg-Star, Hirse-Star, Loppe-Star, Skede-Star, Stjerne-Star, Enskælet Sumpstrå, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Manna-Sødgræs, Tandet Sødgræs, Tagrør, Tandbælg, Kær-Tidsel, Tormentil, Kær-Trehage, Strand-Trehage, Mose-Troldurt, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Eng-Viol

1983: Strand-Asters, Knude-Firling, Harril, Kødet Hindeknæ, Vingefrøet Hindeknæ, Kryb-Hvene, Jordbær-Kløver, Sø-Kogleaks, Kveller, Vild Kørvel, Krans-Mynte, Spyd-Mælde, Strand-Mælde, Høst-Rødtop, Sandkryb, Strandgåsefod, Vandnavie, Glat Vejbred, 1900-1979: Høst-Borst, Fin Bunke(o), Mose-Bølle, Dunet Dueurt, Dværgulvefod(x), Engelskræs, Baltisk Ensian, Eng-Ensian, Klokke-Ensian, Fløjlgræs, Kær-Fnokurt(o), Sump-Forglemmegej, Følfod, Kær-Guldkaar, Hestehale, Hunde-Hvene, Alm. Hvidtjørn, Eng-Kabbeleje, Knudearve, Fladtrykt Kogleaks, Alm. Kællingetand, Smaibladet Kæruld, Kær-Ranunkel, Stivhåret Ranunkel, Revling, Nyse-Røllike, Børste-Siv, Sand-Siv, Stilk-Siv(o), Tråd-Siv, Vejbred-Skeblad, Sump-Snerre, Langbladet Soldug(o), Liden Soldug, Rundbladet Soldug, Svømmende Sumpskærm(o), Fjernakset Star, Høst-Star, Toradet Star, Mangestænglet Sumpstrå(o), Søpryd, Horse-Tidsel, Smaibladet Timian, Tranebær, Eng-Troldurt, Aks-Tusindblad, Hår-Tusindblad(o), Tusindfrø, Liden Tusindgylden, Tæppegræs(o), Liden Ulvefod(o), Børstebladet Vandaks, Liden Vandaks, Fliget Vejbred, Vibefedt

Alger:

1900-1979: Chara sp.

Lokalitetskode: + + + K-E-V I s

Botanisk vurdering:

Risum Enge er henført til kategori I på grund af I-biotop: Ekstremrigkær og på grund af rødlistearter. 1. Rødlistearter: Dværgulvefod(x), Sort Skæne(x) 2. Sjældnere planter: Baltisk Ensian, Eng-Ensian, Loppe-Star, Skede-Star, Søpryd 3. Lokalt sjældnere planter: Stivhåret Ranunkel 4. Ekstremrigkærsindikatorer: Sort Skæne

Kilder: 37, 62, 133, 155, 205, 218, 228, 238, 283, 289, 311, 354, 379, 382, 384, 417, 449, 469, 580, 583, 692, 694, 695, 735, 740, 831, 837

9/6-2. Kjeldgård Enge.

Den vestlige del af Kjeldgård Enge afgræsses og har lavtvoksende vegetation. Omkring lavningerne findes typisk strandengsvegetation. Den østlige del domineres af strandsøer med rørskov. Ud mod den lerede kyst forekommer strandvolde. Syd for engene ligger litorinaskrånten med højereliggende marker. Mod øst rejser fjordskrånterne sig. Skrånterne gennemskæres af flere mindre slugter. Jordbunden består af plastisk ler med jordflydning til følge. Skrånterne er uden græsning og under lettere tilgroning med Hvidtjørn, Selje-Røn og Rose.

Vegetationstyper: Strandeng, strandoverdrev, rørskov, sø

Højere planter:

1989: Alm. Agermåne, Alm. Bjørneklo, Blåbær, Blåhat, Eng-Brandbæger, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Grå-Bynke, Djævelsbid, Draphavre, Glat Dueurt, Alm. Firling, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlgræs, Mark-Frytle, Følfod, Gederams, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Vild Gulerod, Ager-Gåseurt, Alm. Hanekro, Dunet Havre, Havtorn, Hedelyng, Blød Hejre, Hindbær, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smaibladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Femhannet Hønsetarm, Liden Klokke, Smaibladet Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Rød-Kløver, Alm. Knopurt, Hulkravet Kodriver, Mark-Krageklo, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Blågrøn Løvefod, Knoldet Mjødurt, Alm. Mælkeurt, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Kantet Perikon, Alm. Pimpinelle, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Revling, Knold-Rottehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Knop-Siv, Burre-Snerre, Gul Snerre, Liden Snerre, Trenervet Snerre, Håret Star, Kornet Stenbræk, Bidende Stenurt, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Smaibladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Gærde-Vikke, Muse-Vikke, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Smaibladet Klokke, Liden Snerre 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Dunet Havre, Knoldet Mjødurt, Kornet Stenbræk

Kilder: 546b, 695

9/6-3. Jungetøre Plantage.

Den 36 ha. store private Jungetøre Plantage rummer meget nåleskov. i den sydlige del forekommer blandinger af løvskov og nåletræsbeplantninger af Hvid-Gran og Japansk Lærk. Skovbunden her er fugtig og lysåben med Ask, Grå-El, Hvidtjørn, Hassel, Grå-Pil og Alm. Hyld tillige med en del Alm. Eg i skov- og busklag. Urtelaget domineres af Alm. Mjødurt og Stor Nælde eller i lysåbne nåletræsbeplantninger Gederams og Hindbær.

På stranden ud for Jungetøre Plantage og hen mod Junget Øre ses lave klitter domineret af Marehalm.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov, klit, strand

Højere planter:

1900-1979: Ahorn, Ask, Alm. Baldrian, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Alm. Eg, Grå-El, Fløjlgræs, Skov-Galtetand, Alm. Gedeblad, Gederams, Hvid-Gran, Haremad, Hindbær, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Druc-Hyld, Liden Klokke, Korbær, Vild Kørvel, Japansk Lærk, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Marehalm, Feber-Nellikerod, Stor

9/6 Kysten mellem Fur færgersted og Junget Øre

9/6-1. Branden.

Ved Branden ligger overdrev på kuperet terræn. Kalken i undergrunden ligger forholdsvis højt. Nyere botaniske oplysninger foreligger ikke.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1900-1979: Strand-Fladbælg, Opret Kobjælde(o)

Lokalitetskode: + E III r-s

Kilder: 126, 205, 311

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Elfenbens-Padderok 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Dunet Havre, Hjertergræs, Lancetbladet Høgeurt, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel
Elfenbens-Padderok optræder her tillige med Junget Krat (lok. 9/9-1) på sine nordligste, kendte voksesteder i Danmark.

Kilder: 62, 205, 277, 382, 807, 831, 874

9/9-3. Junget.

Øst for Junget ligger marint forland neden for litorinaskrænten. De lavere dele har karakter af strandeng og de højere af strandoverdrev. Området afgræsses og har lav vegetation.

Undergrundens kalk ligger højt og danner en knude under Junget By.

Vegetationstyper: Strandeng, mark, bebyggelse

Højere planter:

1900-1979: Mark-Forglemmeigj, Prikbladet Perikon

Lokalitetskode: + K-B III r-s

Kilder: 207, 296, 311, 546b, 695, 831

9/9-4. Grætrup.

Øst for Grætrup ligger neden for litorinaskrænten marint forland med strandeng. Mod Risgårde Bredning ligger strandvoldssystemer. Den sydlige del er fugtig, og her findes tuer af Lyse-Siv og Tagrør. Den mellemste del er våd og domineres af rørskov, mens den nordligste del er afgræsset med lav vegetation.

Vegetationstyper: Strandeng, strand

Højere planter:

1985: Lyse-Siv, Tagrør

Lokalitetskode: + K III r-s

Kilder: 695

9/9-5. Øster Hegnet.

Litorinaskrænten ved Øster Hegnet rummer overdrev med især på den nordlige del med enkeltstående træer og buske af Hvidtjørn og Rose. Vegetationen på græssede steder domineres af lavtvoksende overdrevsvegetation. Her ses tillige flere større krat af løvtræer. Sammensætningen domineres i følge Gram, Jørgensen og Køie (1944) af Alm. Eg.

Vegetationstyper: Overdrev, løvskov

Højere planter:

1989: Bellis, Blåmunke, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Draphavre, Tidlig Dværgbunke, Alm./Småfrugtet Dværgløvefod, Engelskræs, Flipkrave, Fløjlsgæs, Mangleblomstret Frytle, Vellugtende Gulaks, Eng-Havre, Hedelyng, Hjertergræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvenc, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild

Hør, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Alm. Kongepen, Alm. Kællingetand, Mælkebøtte, Alm. Mælkeurt, Hvid Okseøj, Ager-Padderok, Alm. Pimpinelle, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Knold-Rottehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Kruset Skræppe, Gul Snorre, Lyng-Snorre, Blågrøn Star, Hare-Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Lav Tidsel, Smalbladet Timian, Tormentil, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Farve-Visse, Læge-Ærenpris, Tveskægget Ærenpris 1900-1979: Vår-Brandbæger, Alm. Eg, Skærm-Vortemælk

Lokalitetskode: + S II r-s

Botanisk vurdering:

Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertergræs, Knold-Ranunkel, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Lav Tidsel

Kilder: 100, 274, 295, 546b, 831

9/10 Glyngøre

9/10-1. Glyngøre.

Ved Glyngøre har i følge Kristensen (1931) forekommet en tørvemose (måske identisk med Glyngvand Mose, lok. 9/10-2).

Vegetationstyper: Mose(o), banedæmning(o)

Højere planter:

1900-1979: Værlig Tue-Kogleaks(o), Hvid Næbfrø(o), Skorem(o)

Lokalitetskode: 0-+ (V)-B IV 0

Kilder: 205, 273, 379, 831

9/10-2. Glyngvands Mose.

Botaniske oplysninger om Glyngvands Mose foreligger ikke. Se bemærkning under lok. 9/10-1.

Vegetationstyper: Mose(o)

Lokalitetskode: 0 (V) IV 0

Kilder: 694

9/10-3. Halkhoved Plantage.

I sammensætningen af den 47 ha. store, privatejede Halkhoved Plantage indgår såvel bevoksninger med nåletræer som løvskov af især Bøg. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Nåleskov, løvskov

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 109, 694

9/10-4. Glyngøre Strand.

Botaniske beskrivelser af stranden sydvest for Glyngøre foreligger ikke.

Vegetationstyper: Strand, overdrev

Højere planter:

1983: Engelskgræs, Rank Evighedsblomst, Vår-Gæslingeblomst, Hjertekarse, Håret Høgeurt, Kattefod, Rynket Rose
1900-1979: Bulmeurt, Sandkryb

Laver:

1983: *Cetratia islandica*, *Cladonia chlorophaea*, *Cladonia ciliata* var. *tenuis*, *Cladonia foliacea*, *Cladonia furcata*, *Cladonia gracilis*, *Cladonia verticillata* var. *cervicornis*, *Coelocaulon aculeatum*, *Peltigera canina*, *Peltigera lactucifolia*, *Placynthiella icmalea*

Lokalitetskode: + K-E III r-s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Kattefod

Kilder: 402, 403

9/11 Vile

9/11-1. Kybehuse.

Ved Kybehuse forekommer krat af Rød-El. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Fugtig løvskov, mergelgrav

Højere planter:

1988: Bakketidse, Rød-El

Laver:

1988: *Thelocarpon impressellum*

Lokalitetskode: 0-+ Sv IV 0

Kilder: 6, 402

9/11-2. Vile.

Vest for Vile ligger ud mod Sallingsund et uafgræsset strandengsområde, hvis vegetation kun rummer få strandengsplanter. På de fugtigste dele optræder krat af Pors. Mod Sallingsund afgrænses engene af strandvolde.

Stendiget omkring kirkegården i Vile rummer mange skorpelaver.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev, stendige

Højere planter:

1985: Pors

Laver:

1988: *Parmelia saxatilis*, *Ramalina farinacea*

Lokalitetskode: + K-E-B III r-s

Kilder: 402, 695

9/11-3. Langerodde.

Langerodde rummer strandenge beskyttet mod Sallingsund og Lysen af strandvolde. Engene oversvømmes af ferskvand. Græsset overdrev veksler med mose med Pil og Pors. Landværts på højere dele ligger marker.

Vegetationstyper: Strandenge, overdrev, eng, mose

Højere planter:

1985: Pors

Lokalitetskode: + K-E-V III r-s

Kilder: 695

9/11-4. Følvig.

Omkring Følvig ligger strandenge. Den vestlige del afgræsses, mens vegetationen er høj på den resterende del. En bæk gennemskærer området. Strandengene afgrænses af strandvolde og af opdyrkede marker.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev, vandløb, mark

Lokalitetskode: + K-E-V-B III r

Kilder: 695

9/11-5. Sesterodde.

På marint forland ved Sesterodde ligger afgræssede strandenge, der delvis oversvømmes årligt. Yderst mod Lysen forekommer sandstrand. Mod landsiden grænser strandengene op til litorinaskrænt.

Vegetationstyper: Strand, strandeng, overdrev

Lokalitetskode: 0-+ K-E IV 0

Kilder: 695

9/12 Harre Vig og Hjerck Nor

9/12-1. Harre Vig.

Langs sydsiden af Harre Vig ligger på marint forland flere arealer med strandeng. Dele af arealerne afgræsses. Hvor græsning mangler, er vegetationen høj. På højere bund optræder strandoverdrev. Enkelte steder er der fremsiven af ferskvand. På østsiden af vigen ligger en plantage med både nåle- og løvtræer. På sydsiden ejes en mindre parcel af det offentlige (Feldborg statskovdistrikt).

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev, rørskov, løvskov, nåleskov

Højere planter:

1988: Alm./Vinter-Eg, Skov-Elm, Alm. Gedeblad, Alm. Hyld

1985: Maj-Gøgeurt, Eng-Kabbeleje, Trævlekrone 1900-1979: *Rubus laciniatus*(o), *Dynd-Star*(o)

Laver:

1988: *Buellia punctata*, *Lecanora argentata*, *Lecanora conizaeoides*, *Lecanora mughicola*, *Lecanora pulicaris*, *Lecidella euphorea*, *Phlyctis argena*, *Physcia dubia*, *Scoliosporium chlorococcum*, *Xanthoria parietina*, *Xanthoria polycarpa*

Lokalitetskode: + K-E III r-s

Kilder: 205, 286, 310, 402, 694, 695, 837

9/12-2. Harre Nor.

Rundt om Harre Nor ligger på marint forland strandeng, der græsses delvis og har lav strandengsvegetation. De ugræssede dele rummer en vegetation af høje urter. Enkelte steder forekommer veludviklede losystemer og typisk strandengszonering.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev

Lokalitetskode: 0+ K-E IV 0

Kilder: 695

9/12-3. Hjerker Nor.

Hjerker Nor er en tidligere fjordarm, der ved Lysen Odde er afskåret ved en dæmning. Noret omgives af græssede enge afvekslende med røskove. Der har i hvert fald i begyndelsen af 1970'erne været nogen tilledning af spildevand.

Engene har i alt fald tidligere rummet særdeles artsrige kær med en mosaik af rikkærs- og fattigkærsvegetation. På skrænterne ligger delvis afgræssede, artsrige overdrev med flere karakteristiske og sjældne arter. Stedvis er plantet både løv- og nåletræer. I følge Gram, Jørgensen og Køie (1944) forekommer her tillige et mindre egekrat.

Bevaring: Det er af stor botanisk betydning, at de artsrige overdrev bevares. Det er derfor ønskeligt, at den hidtidige driftsform ekstensiv græsning bibeholdes, at der foretages rydning af krat og selvsåede træer, og at gødsning undgås.

Vegetationstyper: Eng, overdrev, nåleskov, løvskov

Højere planter:

1988: *Bakketidsel*, *Bellis*, *Blåbær*, *Blåhat*, *Blåmunke*, *Blåtop*, *Høst-Borst*, *Eng-Brandbæger*, *Alm. Brunelle*, *Bølget Bunke*, *Mose-Bunke*, *Mark-Bynke*, *Djævelsbid*, *Draphavre*, *Tidlig Dværgbunke*, *Alm. Dværgløvefod*, *Engelskgræs*, *Alm. Firling*, *Krat-Fladbælg*, *Græsbladet Fladstjerne*, *Flipkrave*, *Fløjlgræs*, *Mangeblomstret Frytle*, *Mark-Frytle*, *Gederams*, *Vellugtende Gulaks*, *Vild Gulerod*, *Alm. Gyldenris*, *Gyvel*, *Alm. Hanekro*, *Eng-Havre*, *Hedelyng*, *Blød Hejre*, *Hjerte-græs*, *Alm. Hundegræs*, *Alm. Hvenc*, *Grøn Høgeskæg*, *Håret Høgeurt*, *Smalbladet Høgeurt*, *Alm. Hønsetarm*, *Vild Hør*, *Alm. Kamgræs*, *Kattefod*, *Kattesæk*, *Liden Klokke*, *Klokkelyng*, *Bugtet Kløver*, *Fin Kløver*, *Hvid-Kløver*, *Alm. Knopurt*, *Børste-Kogleaks*, *Alm. Kongepen*, *Alm. Kvik*, *Alm. Kællingetand*, *Vild Kørvel*, *Alm. Markarve*, *Knoldet Mjødurt*, *Liden Museurt*, *Alm. Mælkebøtte*, *Alm. Mælkeurt*, *Hvid Okseøje*, *Ager-Padderok*, *Kantet Perikon*, *Prikbladet Perikon*, *Smuk Perikon*, *Krybende Pil*, *Alm. Pimpinelle*, *Bidende Ranunkel*, *Knold-Ranunkel*, *Lav Ranunkel*, *Revling*, *Knold-Rottehale*, *Rødknæ*, *Alm. Røllike*, *Alm. Skorsoner*, *Kruset Skræppe*, *Humle-Sneglebælg*, *Gul Snorre*, *Lyng-Snorre*, *Blågrøn Star*, *Håret Star*, *Sand-Star*, *Blodrød Storkenæb*, *Blød Storkenæb*, *Fåre-Svingel*, *Rød Svingel*, *Alm. Syre*, *Tandbælg*, *Ager-*

Tidsel, *Horse-Tidsel*, *Tormentil*, *Alm. Torskemund*, *Mark-Tusindgyliden*, *Lancet-Vejbred*, *Strand-Vejbred*, *Muse-Vikke*, *Udspærret Vinterkarse*, *Hunde-Viol*, *Engelsk Visse*, *Læge-Ærenpris*, *Tveskægget Ærenpris*

1900-1979: *Strand-Asters*, *Benbræk(o)*, *Liden Blærerod(o)*, *Storlæbet Blærerod(o)*, *Knoldet Brunrod*, *Fliget Brøndsel*, *Nikkende Brøndsel*, *Bukkeblad*, *Bævreasp*, *Glat Dueurt*, *Dværgulvefod(o)*, *Alm. Eg*, *Engblomme(o)*, *Engelskgræs*, *Alm. Engelsød*, *Eng-Ensian(o)*, *Klokke-Ensian(o)*, *Knude-Firling(o)*, *Strand-Firling(o)*, *Fjerbregne*, *Sump-Fladstjerne*, *Stor Fladstjerne*, *Alm. Fredløs*, *Dusk-Fredløs*, *Hoved-Frytle*, *Alm. Gedeblad*, *Gifttyde*, *Guldblomme(o)*, *Kødfarvet Gøgeurt(o)*, *Plettet Gøgeurt(o)*, *Skov-Hanekro*, *Hassel*, *Hjertelæbe(o)*, *Kryb-Hvenc*, *Engriflet Hvidtjørn*, *Alm. Hyld*, *Jordbær-Kløver*, *Blågrøn Kogleaks*, *Strand-Kogleaks*, *Alm. Kohvede*, *Stor Konval*, *Kragefod*, *Kvalkved*, *Sump-Kællingetand*, *Smalbladet Kæruld*, *Leverurt(o)*, *Liljekonval*, *Majblomst*, *Alm. Mangeløv*, *Bredbladet Mangeløv*, *Vand-Mynte*, *Smalbladet Mærke*, *Dynd-Padderok*, *Kær-Padderok*, *Øret Pil*, *Bidende Pileurt*, *Vand-Pileurt*, *Gåse-Potentil*, *Aften-Pragstjerne*, *Kær-Ranunkel*, *Tigger-Ranunkel*, *Høst-Rødtop*, *Nyse-Røllike*, *Alm. Røn*, *Børste-Siv*, *Glanskapslet Siv*, *Knop-Siv*, *Liden Siv*, *Tudse-Siv*, *Skovstjerne*, *Skovsyre*, *Langbladet Soldug(o)*, *Rundbladet Soldug*, *Fjernakset Star(o)*, *Grøn Star*, *Høst-Star*, *Loppe-Star(o)*, *Næb-Star*, *Pille-Star*, *Stjerne-Star*, *Stinkende Storkenæb*, *Enskættet Sumpstrå*, *Kær-Svovlrod*, *Sværtævæld*, *Søpryd(o)*, *Tagrør*, *Tandbælg*, *Tranebær*, *Kær-Trehage*, *Trævlekrone*, *Liden Tusindgyliden*, *Tørst*, *Aflangbladet Vandaks*, *Vandarve*, *Vandnavle*, *Hårfliget Vandranunkel(o)*, *Vedbend-Vandranunkel(o)*, *Storfrugtet Vandstjerne(o)*, *Vibefedt(o)*, *Eng-Viol*, *Krat-/Skov-Viol*, *Tykbladet Ærenpris*, *Kirtel-Øjentrøst*

Lokalitetskode: + E-S I r-s

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter på skrænterne. 2. Sjældnere planter: *Børste-Kogleaks*, *Liden Museurt*, *Mark-Tusindgyliden*

4. Hede- og overdrevsindikatorer: *Eng-Havre*, *Hjerte-græs*, *Kattefod*, *Knoldet Mjødurt*, *Knold-Ranunkel*, *Lav Skorsoner*

Kilder: 62, 100, 283, 344, 354, 539, 541

9/13 Roslev

9/13-1. Roslev.

Arealerne langs den gamle banelinie, der nu er natursti, nordvest for Roslev er delvist opdyrkede, permanent græssede eller tilplantede. Skrænterne er stedvis vældprægede og bevoksede med Ask, Ahorn og andre løvtræer. På tørrere steder optræder hede- og overdrevsvegetation.

Vegetationstyper: Overdrev, væld, skov, eng, mark

Højere planter:

1988: *Ahorn*, *Ask*, *Blåbær*, *Blåmunke*, *Blåtop*, *Bævreasp*, *Bøg*, *Bredbladet Dunhammer*, *Alm. Engelsød*, *Alm. Gedeblad*, *Gederams*, *Gyvel*, *Hedelyng*, *Hvidtjørn*, *Alm. Hyld*, *Håret Høgeurt*, *Gul Iris*, *Eng-Kabelleje*, *Alm. Kongepen*, *Majblomst*, *Kantet Perikon*, *Revling*, *Knop-Siv*, *Lyse-Siv*, *Tudse-Siv*, *Sikavgræs*, *Vandrøllike*, *Engelsk Visse*, *Vild Æble*

1900-1979: *Centaurea triumfetti(o)*, *Mark-Forglemmigej*, *Søpryd(o)*

Svampe:

1988: *Auricularia auricula-judae*

Lokalitetskode: + E-V-S-B III r-s

Kilder: 125, 289, 296, 344, 402, 831

9/13-2. Naurup Hede og Hulkær.

Størstedelen af Naurup Hede er opdyrket, nogle partier er tilplantet, bl. a. Naurup Plantage, eller under tilgroning. I området ligger flere kæmpehøje med hedevegetation.

Hulkær rummer græssede eller opdyrkede enge. Ubenyttede, afvandede parceller er under tilgroning. Tidligere har forekommet tørvegrave med Blærerod. Vandet i bækken er efter uddybning okkerholdigt. På skrænterne forekommer ældre bevoksninger med Eg, Tørst og Bævreasp eller åbne områder med overdrevsvegetation med flere karakteristiske arter.

Naurup Plantage består overvejende af nåltræer med indslag af løvtræer. Skovbundsvegetationen præges endnu af hedeplanter.

Vegetationstyper: Hede, overdrev, eng, vandløb, nåleskov, løvskov, mark

Højere planter:

1988: Hvid Anemone, Alm. Baldrian, Benbræk, Benved, Dun-Birk, Blåbær, Blåmunke, Blåtop, Fliget Brøndsel, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bøg, Mose-Bølle, Djævelsbid, Kantet Dueurt, Lådden Dueurt, Bredbladet Dunhammer, Tidlig Dværgebunke, Alm./Vinter-Eg, Tredelt Egebregne, Rød-El, Alm. Ene, Alm. Engelsød, Flipkrave, Fløjsgræs, Mangebloomstret Frytle, Mark-Frytle, Liden Fugleklo, Følfod, Bjerg-Fyr, Alm. Gedeblad, Gederams, Eng-Gedeskæg, Rød-Gran, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Gyvel, Maj-Gøgeurt, Tyndakset Gøgeurt, Ager-Gåseurt, Hedelyng, Hindbær, Alm. Hvene, Hvidtjørn, Håret Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Eng-Kabbeleje, Skive-Kamille, Liden Klokke, Klokkelyng, Enårig Knavel, Alm. Kongepen, Kristorn, Kvalkved, Alm. Kvik, Smalbladet Kæruld, Liljekonval, Lærk, Alm. Løvfod, Majblomst, Alm. Mangeløv, Alm. Mjødurt, Knoldet Mjødurt, Ager-Museurt, Liden Museurt, Alm. Mælkeurt, Alm. Månerude, Bittersød Natskygge, Hvid Næbfrø, Ager-Padderok, Skov-Padderok, Krybende Pil, Spyd-Pil, Øret Pil, Pors, Rejnfan, Revling, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Nysc-Røllike, Alm. Røn, Røgræs, Lyse-Siv, Tudse-Siv, Lav Skoroner, Skovstjerne, Slangetunge, Gærde-Snerle, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Alm. Spergel, Sand-Star, Ager-Stedmoderblomst, Kornet Stenbræk, Bidende Stenurt, Fåre-Svingel, Sværtevæld, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemund, Tyttebær, Tørst, Lancet-Vejbred, Foder-Vikke, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Alm. Ædelgran, Ørnebregne

1900-1979: Alm. Agermåne, Blærerod(+), Fingerbøl, Frøbid, Guldblomme, Hassel, Pomerans-Høgeurt, Leverurt, Hede-Melbærris, Alm. Milturt, Aften-Pragtstjerne, Dag-Pragtstjerne, Rosmarinlyng, Skovmærke, Tranebær, Trævekroner, Ensidig Vintergrøn(o), Liden Vintergrøn, Voldtimian(o)

Svampe:

1900-1979: Amanita fulva, Amanita muscaria, Cantharellus cibarius

Laver:

1988: Coelocaulon aculeatum, Coelocaulon muricatum, Cetraria islandica, Cladonia coccifera, Cladonia coniocraea, Cladonia floerkeana, Cladonia glauca, Cladonia portentosa, Cladonia pyxidata

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Hvid Næbfrø, Spyd-Pil, Rosmarinlyng
3. Lokalt sjældnere planter: Tyndakset Gøgeurt 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme, Hede-Melbærris, Knoldet Mjødurt, Alm. Månerude, Lav Skoroner, Kornet Stenbræk

Kilder: 205, 402

9/13-3. Dalstrup Vandmølle.

Skrænterne omkring Dalstrup Vandmølle har i alt fald tidligere været hedebacker med "saa godt som alle Lynghedens karakteristiske Planter" (Kristensen 1931). Engene omkring den 2,5 km lange Harre Å mellem Dalstrup Vandmølle og Harrevejle Bro er ikke afvandede og rummer naturlig vegetation. Bunden i vandløbet består af blødt sand eller fast sand iblandet grus og sten. Belastningen af vandløbet er varierende mellem lettere til meget stærkt forurenet (1982). Engene syd for Harrevejle Bro er afvandede og opdyrkede, mens vandløbet er reguleret.

Vegetationstyper: Vandløb, eng, Hede(o), overdrev(o)

Højere planter:

1900-1979: Guldblomme(o), Gyvel(o), Bakke-Gøgelilje(o), Plettet Gøgeurt(o), Hedelyng(o), Kambregne(o), Kattefod(o), Hede-Melbærris(o), Alm. Månerude(o), Smuk Perikon(o), Engelsk Visse(o), Farve-Visse(o), Håret Visse(o)

Lokalitetskode: + V-E(H) III r

Kilder: 205, 355, 359, 361, 402

9/13-4. Jebbjerg.

Nord for Jebbjerg ligger mose. Botaniske oplysninger foreligger ikke.

Vegetationstyper: Mose, mergelgrav

Højere planter:

1988: Gul Iris

Lokalitetskode: 0+ V IV 0

Kilder: 402, 694

9/13-5. Harre.

Nordvest for Harre ligger flere, fritliggende kæmpehøje omgivet af opdyrket jord. I hvilket omfang overdrevsvegetation forekommer er uvidst.

Bevaring: Kæmpehøjene er fredede.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1900-1979: Blåbær, Blåhat, Blåmunke, Høst-Borst, Bølget Bunke, Djævelsbid, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Mark-Forglemmegej, Mangebloomstret Frytle, Vellugtende Gulaks, Guldblomme(o), Hedelyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Hunde-/Sand-Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Kamgræs, Katteskæg, Liden Klokke, Klokkelyng(o), Bugtet Kløver, Fin Kløver, Rød-Kløver, Alm. Kongepen, Mælkebøtte, Kantet Perikon, Alm. Pimpinelle, Gåse-Potentil, Vild Pære, Revling, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Liden Skjaller, Lav Skoroner(o), Liden Snerre(o), Lyng-Snerre, Alm. Stedmoderblomst, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidse, Tormentil, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Farve-Visse, Tveskægget Ærenpris, Læge-Øjentrøst

Lokalitetskode: + E II r-s

Kilder: 11, 402

9/14 Eskær Skov, Knudsskov og Astrup Skov

9/14-1. Eskær Skov.

Den 110 ha. store, privatejede Eskær Skov står på sydøstvendte skrånninger mod Hvalpsund. Skoven bærer flere steder præg af uberørthed. Fældninger, hvis omfang og betydning for skovsammensætningen ikke kendes, er foretaget i vinteren 1988-89. Jordbunden består af ler.

I sammensætningen indgår såvel nåletræer som løvtræer, der overvejende er af Bøg. På selve skrænten forekommer skov af Eg med underskov af Bøg, der er plantet i 1805.

Skoven rummer et varieret svampeflor. Nyere, grundige, botaniske undersøgelser er ønskelige.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at den uberørte løvskov bevares. Det er derfor ønskeligt, at løvskoven ikke afdrives på en gang, men at fjernelsen af træer alene sker gennem plukhugst, og at der ikke plantes nåletræer.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov

Højere planter:

1989: Alm. Ene

1985: Ask, Bøg, Alm. Eg, Rød-El, Skov-Elm, Hassel 1900-1979: Alm./Vellugtende Agermåne, Ahorn, Skov-Angelik, Benved, Dun-Birk, Vorte-Birk, Alm. Bingelurt, Brombær, Bævreasp, Lådder. Dueurt, Dunet Egebregne, Firblad, Fjerebregne, Lund-Fladstjerne, Enblomstret Flitteraks, Nikkende Flitteraks(o), Lund-Fredløs(o), Pengebladet Fredløs, Skov-Galtetand, Alm. Gedeblad, Hvid-Gran, Sitka-Gran, Hylster-Guldstjerne, Hassel, Havtorn, Hvidtjørn, Alm. Hyld, Alm. Hæg, Sildig Hæg, Kær-Høgeskæg, Gul Iris, Eng-Kabbeleje, Fugle-Kirsebær, Nælde-Klokke, Storblostmret Kodriver(o), Stor Konval, Kristtorn, Kvalkved, Vild Kørvel, Krybende Læbeløs, Rams-Løg, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Milturt, Alm. Mjødurt, Feber-Nellikero, Stor Nælde, Grå-Pil, Selje-Pil, Øret Pil, Lund-Rapgræs, Hunde-Rose, Alm. Røn, Eng-Rørhvene, Skavgræs (kystformen "var. moorei")(o), Skælrod(o), Burre-Snerre, Skov-Springklap(o), Akselblomstret Star, Skov-Star, Dunet Steffensurt, Liden Steffensurt(o), Spidsbladet Steffensurt(o), Blodrød Storkenæb(o), Stikkelsbær, Kæmpe-Svingel, Tornblad, Tørst, Vedbend, Ædelcypres, Ørnebregne

Mosser:

1900-1979: *Sharpia striatella*

Svampe:

1900-1979: *Amanita citrina*, *Amanita excelsa*, *Amanita rubescens*, *Armillariella mellea*, *Ascocoryne sarcoides*, *Boletus chysenteron*, *Bulgaria inquinans*, *Calocera cornea*, *Chlorosplenium aeruginascens*, *Claviceps purpurea*, *Clitocybe inversa*, *Clitocybe nebularis*, *Collybia butyracea*, *Collybia cirrhata*, *Collybia fuscopurpura*, *Collybia peronata*, *Coprinus disseminatus*, *Coprinus micaceus*, *Crepidotus variabilis*, *Cudoniella acicularis*, *Dacrymyces stillatus*, *Daedalea quercina*, *Diatrype disciforme*, *Fomes annosus*, *Fomes fomentarius*, *Fuligo septica*, *Grifolia gigantea*(o), *Gloeoporus adustus*, *Gymnopilus spectabilis*, *Hypholoma fasciculare*, *Hypholoma squamosum*, *Hypholoma sublateritium*, *Hypocrea rufa*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Laccaria amethystina*, *Laccaria laccata*, *Lentinellus cochleatus*, *Lepista nuda*, *Lycogala epidendron*, *Lycoperdon perlatum*, *Lycoperdon pyriforme*, *Marasmius alliaceus*, *Marasmius ramealis*, *Marasmius rotula*, *Mycena crocata*, *Mycena dilatata*, *Mycena galopoda*, *Mycena galericulata*, *Mycena haematopus*, *Mycena*

pelianthina, *Mycena polygramma*, *Mycena pseudocorticola*, *Mycena pura*, *Mycena vitilis*, *Lactarius blennius*, *Nectria cinnabarina*, *Oudemansiella mucida*, *Oudemansiella radicata*, *Panellus stipticus*, *Paxillus involutus*, *Phallus impudicus*, *Pholiota flammans*, *Pholiota lenta*, *Piptoporus betulinus*, *Pleurotus dryinus*, *Pluteus cervinus*, *Polyporus fomentarius*(o), *Polyporus varius*, *Russula cyanoxantha*, *Russula fellea*, *Russula ochroleuca*, *Rutstroemia firma*, *Stereum hirsutum*, *Stereum rugosum*, *Trametes versicolor*, *Tricholomopsis platyphylla*, *Ustulina deusta*, *Xylaria hypoxylon*

Lokalitetskode: ++ S I r-s

Botanisk vurdering:

Eskær Skov er henført til kategori I på grund af I-biotop: Naturskov.

2. Sjældnere planter: Hylster-Guldstjerne

Kilder: 100, 109, 110, 132, 216a, 218, 233, 281, 289, 297, 333, 354, 366, 382, 391, 397, 402, 468, 558, 561, 637, 694, 831, 837

9/14-2. Knudsskov.

Knudsskov er artsrig blandsskov. Bøg er dominerende skovtræ. På skrænten ud mod Astrup Vig (lok. 9/14-4) er skoven forstlig tillige med en del Alm. Eg. I den vestlige del optræder Rød-Gran. Jordbunden består af plastisk ler og skrænterne skrider derfor ud især på steder med vældpåvirkning.

Neden for skoven ligger smal, stenet strand. Den pletvise Vegetation domineres af Tagrør og Harril.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at naturskoven i Knudsskov på skrænterne ud mod Astrup Vig bevares. Det er derfor ønskeligt, at løvskoven ikke afdrives samlet, men at fjernelsen af træer alene sker ved plukhugst, at der ikke plantes nåletræer, og at fornyelse sker ved selvforyngelse.

Vegetationstyper: Løvskov, nåleskov, strand

Højere planter:

1988: Ahorn, Ask, Alm. Bingelurt, Dun-Birk, Vorte-Birk, Hassel-Brombær, Mose-Bunke, Grå-Bynke, Bævreasp, Bøg, Kirtlet Dueurt, Alm. Eg, Skov-Elm, Fjerebregne, Stor Fladstjerne, Alm. Fredløs, Håret Frytle, Følfod, Skov-Galtetand, Alm. Gedeblad, Gederams, Rød-Gran, Skov-Hanekro, Haremad, Harril, Hassel, Sildig Skov-Hejre, Hindbær, Hulsøb, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Alm. Hvidtjørn, Rank Høgeurt, Fugle-Kirsebær, Nælde-Klokke, Smalbladet Klokke, Strand-Kogleaks, Alm. Kongepen, Stor Konval, Korbær, Kvalkved, Vild Kørvel, Rams-Løg, Løgekarse, Majblomst, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Miliegræs, Alm. Mjødurt, Strand-Mælde, Spyd-Mælde, Feber-Nellikero, Stor Nælde, Ager-Padderok, Elfenbens-Padderok, Øret-Pil, Gåse-Potentil, Dag-Pragtstjerne, Vild Pære, Lav Ranunkel, Lund-Rapgræs, Rejnfan, Vild Ribs, Alm. Røn, Skov-Salat, Sandkryb, Lyse-Siv, Skovmærke, Skovsyre, Butbladet Skræppe, Kruset Skræppe, Skov-Skræppe, Skvalderkål, Slåen, Burre-Snerre, Akselblomstret Star, Skov-Star, Dunet Steffensurt, Skov-Stilkaks, Stinkende Storkenæb, Ager-Svinemælk, Alm. Svinemælk, Tagrør, Ager-Tidsel, Vedbend, Strand-Vejbred, Gærde-Vikke, Krat-Viol, Tykbladet Ærenpris, Ørnebregne, Alm. Ålegræs (opskyld)

1900-1979: Hvid Anemone, Bølget Bunke, Rød-El, Alm. Ene, Alm. Engelsød, Skov-Fladbælg(o), Lund-Fladstjerne(o), Enblomstret Flitteraks, Nikkende Flitteraks(o), Alm. Hyld, Hønsbær(o), Kambregne(o), Hulkravet Kodriver, Alm. Kohvede, Kristtorn(o), Rams-Løg, Skovstjerne, Trenervet Snerre, Vortero, Vild Æble

Svampe:

1900-1979: *Phyllosticta confertissima*, *Phyllosticta lacerans*

Lokalitetskode: ++ S-K I r-s

Botanisk vurdering:

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

2. Sjældnere planter: Sildig Skov-Hejre, Rank Høgeurt, Smalbladet Klokke, Elfenbens-Padderok

Kilder: 100, 233, 289, 354, 366, 382, 798, 831

9/14-3. Astrup Skov.

Ved godset Astrup ligger flere mindre, privatejede skove eller krat, der her betegnes Astrup Krat, på randen af dalene. Disse ligger mellem godset og Astrup Vig (lok 9/14-4). I nogle krat er Eg i følge Gram, Jørgensen og Køie (1944) fremherskende skovtræ, mens løvblandingsskov dominerer i andre. Skovbunden er muldrig, og skovbundsvegetationen artsrig. Visse steder optræder væld. Nyere oplysninger foreligger ikke.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Alm. Agermåne, Ahorn, Hvid Anemone, Skov-Angelik, Ask, Spring-Balsamin, Bellis, Vorte-Birk, Alm. Bjørneklo, Brombær, Alm. Brunelle, Knoldet Brunrod, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Bøg, Draphavre, Glat Dueurt, Lådden Dueurt, Alm. Eg, Dunet Egebregne, Grå-El, Rød-El, Skov-Elm, Alm. Ene, Alm. Engelsød, Firblad, Græsbladet Fladstjerne, Stor Fladstjerne, Sump-Fladstjerne, Enblomstret Flitteraks, Nikkende Flitteraks(o), Alm. Fredløs, Mangeblomstret Frytle, Skov-Galtetand, Alm. Gedeblad, Vellugtende Gulaks, Alm. Gyldenris, Sct. Hansurt, Haremad, Hassel, Tidlig Skov-Hejre(o), Krybende Hestegræs, Hestekastanie, Hindbær, Hulsvøb, Alm. Hundegræs, Kryb-Hvene, Alm. Hvidtjørn, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hyld, Kær-Høgeskæg, Smalbladet Høgeurt, Gul Iris, Skov-Jordbær, Eng-Kabeleje, Kambregne(o), Fugle-Kirsebær, Liden Klokke, Nælde-Klokke, Smalbladet Klokke(o), Skov-Kohvede(o), Stor Konval, Korsknep, Kransbørste(o), Kristtorn(o), Kvalkved, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Liljekonval, Nikkende Limurt(o), Rams-Løg(o), Majblomst, Alm. Mangeløv, Miliegræs, Alm. Milturt, Småbladet Milturt, Alm. Mjødurt, Bittersød Natskygge, Eng-Nellikerod, Stor Nælde, Elfenbens-Padderok(o), Kær-Padderok, Skov-Padderok, Bjerg-Perikon(o), Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Smuk Perikon, Grå-Pil, Selje-Pil, Øret Pil, Bleg Pileurt, Dag-Pragtstjerne, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Lund-Rapgræs, Vild Ribs, Eng-Rottehale, Hunde-Rose, Æble-Rose(o), Rubus grabowskii(o), Alm. Røllike, Alm. Røn, Eng-Rørhvene, Skov-Salat, Sanikel, Lyse-Siv, Tudse-Siv, Skvalderkål, Skovmærke, Skovsyre, By-Skræppe(o), Skov-Skræppe, Burre-Snerre, Kær-Snerre, Akseblomstret Star, Skov-Star(o), Dunet Steffensurt, Skov-Stilkaks, Skovstjerne, Slåen, Stinkende Storkenæb, Kæmpe-Svingel, Tagrør, Tørst, Småfrugtet Vandstjerne(o), Vedbend, Gærde-Vikke, Krat-/Skov-Viol, Vorterod, Tveskægget Ærenpris, Ørnebregne

Lokalitetskode: ++ S II r

Kilder: 100, 109, 110, 283, 286, 366, 391, 397, 831

9/14-4. Astrup Vig.

Ved Astrup Vig ligger et sammenhængende strandengsområde med typisk zoner af vegetationen. Som følge af græsningsophør, er den sydlige del under tilgroning med Tagrør. Engene afgrænses af litorinaskrænter.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev, rørskov

Højere planter:

1985: Tagrør
1900-1979: Strand-Asters, Bellis, Høst-Borst, Alm. Ene, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlsgræs, Gråris, Vellugtende Gulaks, Harril, Hedelyng, Kødet Hindeknæ, Vingefrøet Hindeknæ, Alm. Hvene, Kryb-Hvene, Alm. Hønsetarm, Alm. Kamgræs, Katteskæg, Klokkeløng, Hvid-Kløver, Jordbær-Kløver(o), Rød-Kløver, Alm. Kongepen, Kveller, Alm. Kællingetand, Spyd-Mælde, Pors, Gåse-Potentil, Bidende Ranunkel, Eng-Rapgræs, Rubus pyramidalis, Rødtop, Sandkryb, Knop-Siv, Stor Skjaller, Strandgåsefod, Rød Svingel, Strand-Trehage, Strand-Vejbred, Muse-Vikke

Lokalitetskode: + K-E II r-s

Kilder: 386, 354, 366, 695

9/14-5. Eskær.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter omkring Eskær foreligger ikke.

Vegetationstyper: Mark, vandløb, fattigkær(o)

Højere planter:

1900-1979: Vellugtende Agermåne(o), Skov-Brandbæger, Vår-Brandbæger, Vand-Brandbæger, Alm. Brunelle, Djævelsbid, Lådden Dueurt, Klokke-Ensian(o), Mark-Forglemmigej, Pengebladet Fredløs, Hedelyng, Skive-Kamille, Vellugtende Kamille, Kattehale, Børste-Kogleaks(o), Krumhals, Glat Løvefod, Bidende Pileurt, Knude-Pileurt, Snerle-Pileurt, Raps, Nyse-Røllike, Lyng-Silke(o), Stilk-Siv(o), Tråd-Siv, Butbladet Skræppe, Kruset Skræppe, Ager-Stedmoderblomst, Mark-Ærenpris, Storblostmestret Ærenpris

Lokalitetskode: + B-(V) III r

Kilder: 110, 218, 233, 289, 274, 296, 333, 344, 831

9/14-6. Breum Kilde.

Breum Kilde udspringer i et sumpet område omgivet af buskads.

Vegetationstyper: Kilde

Lokalitetskode: 0-+ V IV 0

Kilder: 326

9/15 Sundsøre

9/15-1. Sundsøre.

Ved Sundsøre rækker en smal odde ud i Hvalpsund. Her ses smal sandstrand, vegetationsdækket strandoverdrev og lav klit. På forstranden ligger en eller flere vegetationsdækkede tangvolde.

Vegetationstyper: Strand, overdrev

Højere planter:

1988: Grå-Bynke, Engelskræs, Vild Gulerod, Alm. Hundegræs, Gul Kløver, Hvid-Kløver, Vild Kørvel, Marchalm, Spyd-Mælde,

Mælkebøtte, Alm. Pimpinelle, Gåse-Potentil, Alm. Rajgræs, Rynket Rose, Slangehoved, Gul Snerre, Strandarve, Ager-Svinemælk, Rød Svingel, Dusk-Syre, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred

Lokalitetskode: + K-E III r

Kilder: 772, 810

9/15-2. Thise Bakker.

Thise Bakker består af stærkt kuperede kystskrænter hovedsageligt eksponeret mod sydøst ud mod Hvalpsund. Flere steder forekommer skred med erosion til følge. Jordbunden består af vekslen mellem sand og ler. Skrænterne er stedvis dækket af krat hovedsagelig bestående af løvtræer og -buske. På græssede steder er vegetationen åben og artsrig. Forstranden er i følge Mentz og Pedersen (1917) smal og vegetationsfattig.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at den artsrige overdrevsvegetation på Thise Bakker bevares. Det er derfor ønskeligt, at den græsningen opretholdes, og at gødskning ikke finder sted.

Vegetationstyper: Overdrev, strand

Højere planter:

1988: Alm. Agermåne, Sød Astragal, Bakketidse, Høst-Borst, Alm. Brunelle, Grå-Bynke, Mark-Bynke, Djævelsbid, Draphavre, Tidlig Dværgbunke, Alm. Ene, Krat-Fladbælg, Følfod, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Eng-Havre, Havtorn, Hedelyng, Hjertegræs, Grøn Høgeskæg, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Skov-Jordbær, Alm. Kamgræs, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Gul Kløver, Alm. Knopurt, Alm. Kongepen, Mark-Krageklo, Alm. Kællingetand, Skov-Løg, Alm. Markarve, Hvid Okseøj, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Alm. Pimpinelle, Hvas Randfrø, Knold-Ranunkel, Knold-Rotthale, Rundbælg, Rødknæ, Alm. Røllike, Skavgræs, Slangehoved, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Bidende Stenurt, Fåre-Svingel, Sæbeurt, Tandbælg, Ager-Tidse, Lav Tidse, Tormentil, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris 1900-1979: Vellugtende Agermåne(o), Strand-Annegræs, Rød Gåsefod, Engriflet Hvidtjørn, Bakke-Jordbær(o), Moskus-Katost(o), Jordbær-Kløver(o), Fladtrykt Kogleaks, Vild Løg, Spyd-Mælde, Strand-Mælde, Vår-Potentil(o), Æble-Rose(o), Sandkryb, Skavgræs (kystformen "var. moorei")(o), Blodrød Storkenæb, Alm. Sumpstrå

Svampe:

1900-1979: *Claviceps nigricans*

Lokalitetskode: ++ E-K I r-s

Botanisk vurdering:

Thise Bakker er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter.

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Ene, Eng-Havre, Hjertegræs, Knold-Ranunkel, Lav Tidse

Kilder: 125, 233, 277, 283, 354, 532, 831, 837

9/15-3. Thise.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter omkring Thise foreligger ikke.

Vegetationstyper: Vandhul(o), mark, bebyggelse

Højere planter:

1900-1979: Blåstjerne, Mark-Forglemmeje, Krebseklo(o), Skærm-Vortemælk

Lokalitetskode: + (V)-B IV 0

Kilder: 235, 270, 289, 295, 296, 831

9/15-4. Rotholmene.

Botaniske oplysninger om Rotholmene foreligger ikke.

Kilder: 354, 695

9/16 Kysten mellem Nymølle og Hjerck Nor

9/16-1. Ny Spøttrup Enge.

Ny Spøttrup Enge veksler mellem afgræssede dele (især mod vest), strandsøer og uafgræssede enge (især mod øst). I flere strandsøer forekommer rørskov. Botaniske oplysninger foreligger i øvrigt ikke.

Vegetationstyper: Strandeng, overdrev, rørskov, vandhul

Lokalitetskode: 0+ K-E-V IV 0

Kilder: 354, 695

9/16-2. Nymølle.

Mellem landevejen og stranden ved Nymølle ligger eng med hedekær.

Vegetationstyper: fattigkær

Højere planter:

1900-1979: Klokke-Ensian, Festgræs, Klokkeløng, Alm. Røllike

Lokalitetskode: + V III r-s

Kilder: 218

9/17 Knudsstrand

9/17-1. Ålbæk Strand.

Botaniske beskrivelser af Ålbæk Strand foreligger ikke.

Vegetationstyper: Overdrev

Højere planter:

1987: Mark-Bynke, Engelskgræs, Jordbær-Kløver, Alm. Røllike, Fliget Vejbred

1900-1979: Bjerg-Mandstro(+)

Lokalitetskode: + E III r

Kilder: 90, 126, 402

9/17-2. Nørre Lem Hede.

Nørre Lem Hede er overvejende tilplantet. Ind imellem forekommer mindre græsbevoksede strækninger, der er uden græsning og under tilgroning.

Vegetationstyper: Hede

Højere planter:

1986: Guldblomme

Lokalitetskode: + H III s

Botanisk vurdering:

4. Hede- og overdrevsindikatorer: Guldblomme

Kilder: 453

9/17-3. Lihme Krat.

Lihme Krat består i følge Gram, Jørgensen og Køie (1944) af flere mindre krat af vekslende højde spredt på bakker med forskellig hældning.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1900-1979: Bævreasp, Alm. Eg, Vinter-Eg, Alm. Gedeblad, Hassel, Hedefyng, Krybende Hestegræs, Alm. Hvidtjørn, Engriflet Hvidtjørn, Alm. Kohvede, Liljekonval, Majblomst, Alm. Røn, Bjerg-Rørhvene, Tørst, Ørnebregne

Lokalitetskode: + S III r

Kilder: 100

9/17-4. Spøttrup.

Ved Spøttrup ligger en urtehøve med mange gamle kultur-, læge- og krydderplanter. Selve slottet omgives af voldgrav.

Vegetationstyper: Vandhul, bebyggelse

Højere planter:

1900-1979: Kребseklo(o), Hvid Okseøje (ssp. irkutianum)(o), Symphytum caucasicum(o)

Lokalitetskode: + V-B III r

Kilder: 218, 274, 289, 296, 354, 694

9/18 Krejbjerg

9/18-1. Møllerup Sø.

Den 44 ha. store Møllerup Sø er langstrakt med NV-SØ gående længderetning. Den omgives af store rørskove og eng. Søen og dens omgivelser rummer naturlig, meget artsrig vegetation med flere sjældne arter. Søen har i alt fald tidligere (1971) modtaget noget spildevand.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at den artsrige, naturlige vegetation i og ved Møllerup Sø bevares. Det er derfor ønskeligt, at søen beskyttes mod forurening og afvanding, og at engene friholdes for tilførsel af kunstgødning.

Vegetationstyper: Sø, rørskov, eng

Højere planter:

1986: Kær-Fladbælg, Hjertegræs

1985: Kребseklo, Kær-Mysse

1900-1979: Alm. Fredløs, Dusk-Fredløs, Gifttyde, Sump-Kællingetand, Bredbladet Mærke, Grenet Pindsvineknope, Langbladet Ranunkel

Lokalitetskode: + V-E II s

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Kær-Fladbælg, Kребseklo, Kær-Mysse

Kilder: 123, 218, 344, 354, 361, 451, 694, 837

9/18-2. Ginderup Plantage.

Den 39 ha. store partsskov Ginderup Plantage består overvejende af nåleskov. I skovbundsvegetationen indgår store bestande af Hindbær og Gedrams. På lysåbne steder optræder hedevegetation, mens fugtige partier domineres af Mose-Bølle.

Vegetationstyper: Nåleskov, fugtig løvskov

Højere planter:

1989: Mose-Bølle, Gederams, Hindbær, Alm. Mjødurt

Lokalitetskode: + S-Sv III r

Kilder: 109, 402

9/19 Oddense

9/19-1. Vester Lyby.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Vester Lyby foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: Hvid Hestehov(o)

Lokalitetskode: 0-+ 0 IV 0

Kilder: 289

9/19-2. Viummølle.

Beskrivelser af botaniske lokaliteter ved Viummølle foreligger ikke.

Højere planter:

1900-1979: Trenervet Snerre(o)

Lokalitetskode: 0-+ 0 IV 0

Kilder: 289, 344, 354, 359, 361

9/20 Kysten mellem Jenle og Lybystrand

9/20-1. Jenle.

På den østvendte havskrænt og på nordhældet mod slugten ved Jenle ligger krat og væld. I sammensætningen af skræntkrattene indgår løvblandingsskov med Eg og Bøg. Busklaget er tæt og domineres af Hassel. Jordbunden består i store dele af krattene af ler overlejret af muld mens den på skrænten er mere sandet. 38 ha. af området er overtaget af staten i 1981 (Feldborg statsskovdistrikt).

Bevaring: Krattet ved Jenle er fredet 1934.

Vegetationstyper: Løvskov, væld

Højere planter:

1988: Hvid Anemone, Ask, Dun-Birk, Vorte-Birk, Knoldet Brunrod, Mose-Bunke, Bævreasp, Bøg, Alm. Eg, Hassel, Hindbær, Alm./Engriflet Hvidtjørn, Alm. Hylde, Fugle-Kirsebær, Stor Konval, Alm. Mangeløv, Alm. Mjødurt, Stor Nælde, Selje-Pil, Dag-Pragtstjerne, Lav Ranunkel, Alm. Røn, Vild Æble

Lokalitetskode: ++ S-V II r

Kilder: 80, 100, 109, 240, 310, 324, 694

9/20-2. Grønning Strand.

Grønning Strand rummer strandoverdrev bestående af strandvolde, der er bevokset med lyng og buske af Alm. Ene.

Havskrænten er dækket af artsrigt krat domineret af Hassel. Skrænten er stærkt påvirket af den tidligere og nuværende anvendelse til græsning. Vegetationen er artsrig med flere karakteristiske arter. Flere steder forekommer væld. Stedvis er plantet nåleskov.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at de artsrige overdrev ved Grønning Strand bevares. Det er derfor ønskeligt, at den hidtidige driftsform bibeholdes, at gødskning ikke finder sted, og at græsning iværksættes på ugræssede parceller.

Vegetationstyper: Overdrev, væld, nåleskov

Højere planter:

1989: Hjertergræs,
1988: Alm. Agermåne, Sød Astragal, Bakketidse, Alm. Baldrian, Bellis, Blåmunke, Blåtop, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Brombær, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Grå-Bynke, Djævelsbid, Tidlig Dværgebunke, Alm. Ene, Engelskgræs, Knude-Firling, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlsgræs, Mangelblomstret Frytle, Gederams, Vellugtende Gulaks, Guldblomme, Vild Gulerod, Alm. Gyldenris, Plettet Gøgeurt, Havtorn, Eng-Havre, Hedelyng, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Kattefod, Liden Klokke, Klokkeling, Bugtet Kløver, Hare-Kløver, Alm. Knopurt, Børste-Kogleaks, Alm. Kongepen, Stor Konval, Mark-Krageklo, Kransbørste, Kvalkvæd, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Alm. Markarve, Mælkebøtte, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Elfenbens-Padderok, Prikbladet Perikon, Smuk Perikon, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Aften-Pragtstjerne, Rejnfan, Revling, Rynket Rose, Rødknæ, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Lav Skorsoner, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Håret Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Strand-Svingel, Kær-Svovirod, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidse, Horse-Tidse, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Hunde-

Viol, Engelsk Visse, Farve-Visse, Læge-/Ærenpris, Tveskægget Ærenpris 1900-1979: Håret Viol(o)

Lokalitetskode: + E-V-S I s

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter.

2. Sjældnere planter: Børste-Kogleaks, Elfenbens-Padderok
3. Lokalt sjældnere planter: Kransbørste, Trenervet Snerre
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Ene, Guldblomme, Eng-Havre, Hjertergræs, Kattefod, Lav Skorsoner

Kilder: 289, 528, 536, 546b, 837

9/20-3. Lybystrand.

Den nedre del af Grønnedal er nedskåret i morænelandskabet. Siderne rummer lyngklædt, ugræsset overdrev under tilgroning med buske og træer af Alm. Ene og Bævreasp eller tilplantet med nåletræer bl. a. Rød-Gran. Engene omkring åen er groet til med tætte krat af især Pil eller af rørskov domineret af Tagrør. Langs sydvestsiden ses et veludviklet Tagrør-Top-Star væld. På toppen af ådalen ligger mange sommerhuse.

Havskrænten langs kysten består af glimmersand og sortbrun glimmerler. Skrænten skrider ud flere steder.

Vegetationstyper: Hede, overdrev, nåleskov, kær, vandløb

Højere planter:

1989: Nikkende Kobjælde
1987: Dun-Birk, Vorte-Birk, Blåbær, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Alm. Ene, Krat-Fladbælg, Fløjlsgræs, Mark-Frytle, Gederams, Vellugtende Gulaks, Gyvel, Hedelyng, Alm. Hvene, Smalbladet Høgeurt, Liden Klokke, Klokkeling, Børste-Kogleaks, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Stor Nælde, Ager-Padderok, Eng-Rapgræs, Revling, Alm. Hunde-Rose, Rødknæ, Alm. Røllike, Alm. Røn, Lav Skorsoner, Skovstjerne, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Sand-Star, Top Star, Rød Svingel, Tagrør, Tormentil, Alm. Torskemund, Hunde-Viol
1900-1979: Sump-Hulløbe(o), Toradet Star

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Børste-Kogleaks
4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Ene, Nikkende Kobjælde, Lav Skorsoner

Kilder: 37, 344, 546a, 733, 740

9/20-4. Nørgård Krat.

Om Nørgård Krat foreligger ingen nyere botaniske oplysninger.

Vegetationstyper: Skov

Lokalitetskode: 0 S IV 0

Kilder: 391

9/20-5. Vester Grønning.

Om gadekæret i Vester Grønning foreligger ikke særskilte botaniske beskrivelser.

Vegetationstyper: Vandhul

Højere planter:

1900-1979: Pindsvine-Kartebolle(o), Grøn Mynte(o)

Lokalitetskode: 0-+ V IV 0

Kilder: 125

9/21 Kysten mellem Lybystrand og Resen

9/21-1. Hagensmølle Bæk (incl. Brændkær Enge).

Omkring det nedre løb af den ca. 9 km lange Hagensmølle Bæk forekommer områder med væld og rigkær. Den sydvendte side af ådalen rummer artsrige overdrev. Selve vandløbet modtager spildevand fra landbrug og rensningsanlæg. Vandet er middel til stærkt forurenet. Bunden består af sand iblandet grus og sten. Neden for kystskrænten ligger strandenge og strandoverdrev, hvor græsning er indstillet. I den sydlige del forekommer tuet væld.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at de artsrige væld og sydvendte skrænter ved Hagens Møllebæk bevares. En vedvarende græsning er derfor ønskelig, ligesom tilførsel af gødning ikke bør finde sted.

Vegetationstyper: Vandløb, væld, strandeng, overdrev, rørskov

Højere planter:

1989: Kæmpe-Balsamin, Knoldet/Vand-Brunrod, Bukkeblad, Kødfarvet Gøgeurt, Maj-Gøgeurt, Plettet Gøgeurt, Purpur-Gøgeurt, Gul Iris, Blågrøn Kogleaks, Sø-Kogleaks, Foder-Kulsukker, Krans-/Vand-Mynte, Eng-Nellikero, Feber-Nellikero, Elfenbens-Padderok, Kær-Padderok, Dag-Pragtstjerne, Tigger-Ranunkel, Lyse-Siv, Stinkende Storkenæb, Vandnavle 1988: Alm. Agermåne, Bakketidse, Bellis, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Djævelsbid, Tidlig Dværgbunke, Alm. Ene, Engblomme, Fløjsgræs, Eng-Gedeskæg, Vellugtende Gulaks, Guldblomme, Vild Gulerod, Eng-Havre, Hedelyng, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvenc, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetar, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Kattefod, Katteskæg, Bugtet Kløver, Hvid-Kløver, Rød-Kløver, Alm. Knopurt, Kommen, Alm. Kongepen, Mark-Krageklo, Alm. Kællingetand, Knoldet Mjødurt, Mælkebøtte, Hvid Okseøj, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Alm. Rajgræs, Hvas Randfrø, Bidende Ranunkel, Lav Ranunkel, Knold-Rotthale, Alm. Røllike, Stor Skjaller, Lav Skorsoner, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Håret Star, Sand-Star, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Ager-Tidse, Horse-Tidse, Lav Tidse, Tormentil, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Vibefedt, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris

1900-1979: Vinget Perikon(o), Glat Rotthale(o)

Svampe:

1989: *Auricularia auricula-judae*

Alger:

1900-1979: *Chara vulgaris*(o)

Lokalitetskode: + V-E-K I s

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter.

2. Sjældnere planter: Engblomme, Purpur-Gøgeurt, Elfenbens-Padderok

3. Lokalt sjældnere planter: Trenervet Snerre 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Ene, Guldblomme, Eng-Havre, Hjertegræs, Kattefod, Knoldet Mjødurt, Lav Skorsoner, Lav Tidse

Kilder: 125, 263, 344, 354, 359, 361, 447, 537, 694, 695

9/21-2. Hagenshøj.

Den nordlige del af den østvendte havskrænt ved Hagenshøj er græsset. Selve skrænten er stort set uden opvækst af buske og træer. Den sydlige del er ugræsset og groet til med krat af Hvidtjørn og Rose. Enkelte steder forekommer skred.

Bevaring: Det er af botanisk stor betydning, at den artsrige vegetation på kystskrænten ved Hagenshøj bevares. Det er derfor ønskeligt, at græsning bibeholdes, og at tilførsel af gødning ikke finder sted.

Vegetationstyper: Overdrev, vandløb

Højere planter:

1989: Hvid Anemone, Bellis, Eng-Brandbæger, Flipkrave, Forskelligfarvet Forglemmigej, Vår-Gæslingeblomst, Hyrdetaske, Femhannet Hønsetar, Storblostmret Hønsetar, Hulkravet Kodriver, Opret Kobjælde, Korbær, Mælkebøtte, Blågrå Siv, Vedbend-Vandranunkel, Vorterod, Tandfri Vårsalat, Glat Ærenpris 1988: Alm. Agermåne, Sød Astragal, Blåhat, Blåmunke, Høst-Borst, Alm. Brunelle, Bølget Bunke, Mark-Bynke, Djævelsbid, Tidlig Dværgbunke, Alm. Ene, Engelskgræs, Krat-Fladbælg, Fløjsgræs, Mark-Frytle, Følfod, Eng-Gedeskæg, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Eng-Havre, Hedelyng, Blød Hejre, Hjertegræs, Alm. Hundegræs, Alm. Hvenc, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetar, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Katteskæg, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Alm. Knopurt, Kommen, Alm. Kongepen, Mark-Krageklo, Alm. Kællingetand, Vild Kørvel, Knoldet Mjødurt, Hvid Okseøj, Prikbladet Perikon, Krybende Pil, Alm. Pimpinelle, Sølv-Potentil, Hvas Randfrø, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Knold-Rotthale, Rødknæ, Alm. Røllike, Stor Skjaller, Lav Skorsoner, Gul Snerre, Lyng-Snerre, Trenervet Snerre, Blågrøn Star, Håret Star, Sand-Star, Vår-Star, Kornet Stenbræk, Blød Storkenæb, Fåre-Svingel, Rød Svingel, Alm. Syre, Tandbælg, Horse-Tidse, Smalbladet Timian, Tormentil, Alm. Torskemund, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Udspærret Vinterkarse, Hunde-Viol, Engelsk Visse, Læge-Ærenpris

Lokalitetskode: + E-V I s

Botanisk vurdering:

Lokaliteten er henført til kategori I på grund af > 20 biotopstypiske arter.

2. Sjældnere planter: Vedbend-Vandranunkel 3. Lokalt sjældnere planter: Trenervet Snerre 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Alm. Ene, Forskelligfarvet Forglemmigej, Eng-Havre, Hjertegræs, Opret Kobjælde, Knoldet Mjødurt, Knold-Ranunkel, Lav Skorsoner, Vår-Star, Kornet Stenbræk

Kilder: 125, 534, 546b

9/21-3. Resen Strand (incl. Røgild Krat).

Ved Resen Strand ligger østvendte, meget vældprægede havskrænter. Disse er fortrinsvis bevokset med løvtræer især af Bøg. Enkelte steder forekommer mere lysåbne steder med

lavtvoksende vegetation. De lysåbne væld domineres af urtevegetation med Alm. Mjødurt og Lådden Dueurt. Væld på skyggede steder domineres af Elfenbens-Padderok.

Vegetationstyper: Overdrev, løvskov, væld

Højere planter:

1988: Ahorn, Skov-Angelik, Ask, Kæmpe-Balsamin, Bellis, Alm. Bjørneklo, Kæmpe-Bjørneklo, Blæresælde, Blåhat, Blåmunke, Høst-Borst, Eng-Brandbæger, Knoldet Brunrod, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Grå-Bynke, Bøg, Djævelsbid, Draphavre, Dunet Dueurt, Lådden Dueurt, Engelskgræs, Gul Fladbælg, Krat-Fladbælg, Græsbladet Fladstjerne, Fløjlsgræs, Alm. Fredløs, Følfod, Gederams, Eng-Gedeskæg, Vellugtende Gulaks, Vild Gulerod, Eng-Havre, Hjertegræs, Hedelyng, Hejrenæb, Alm. Hundegræs, Alm. Hvene, Stortoppet Hvene, Grøn Høgeskæg, Håret Høgeurt, Smalbladet Høgeurt, Alm. Hønsetarm, Vild Hør, Alm. Kamgræs, Lugtløs Kamille, Liden Klokke, Bugtet Kløver, Fin Kløver, Hvid-Kløver, Skov-Kogleaks, Alm. Knopurt, Alm. Kongepen, Alm. Kvik, Alm. Kællingetand, Sump-Kællingetand, Vild Kørvel, Skov-Løg, Alm. Mjødurt, Mælkebøtte, Feber-Nellikerod, Stor Nælde, Hvid Okseøje, Ager-Padderok, Elfenbens-Padderok, Kantet Perikon, Prikbladet Perikon, Vinget Perikon, Alm. Pimpinelle, Gåse-Potentil, Dag-Pragstjerne, Alm. Rajgræs, Bidende Ranunkel, Knold-Ranunkel, Lav Ranunkel, Rejnfan, Knold-Rottehale, Eng-Rævehale, Rødknæ, Alm. Røllike, Nyse-Røllike, Rørgræs, Blågrå Siv, Knop-Siv, Lyse-Siv, By-Skræppe, Kruset Skræppe, Skvalderkål, Humle-Sneglebælg, Have-Snerle, Gul Snerre, Hvid Snerre, Alm. Spergel, Blågrøn Star, Håret Star, Blød Storkenæb, Pyrenæisk Storkenæb, Stinkende Storkenæb, Strudsvinge (forvildet), Strand-Svingel, Alm. Syre, Sødskærm, Ager-Tidsel, Horse-Tidsel, Kær-Tidsel, Tidselkugle, Tormentil, Alm. Torskemund, Glat Vejbred, Lancet-Vejbred, Strand-Vejbred, Muse-Vikke, Tofrøet Vikke, Hunde-Viol, Tveskægget Ærenpris 1900-1979: Ask, Alm. Eg, Alm. x Vinter-Eg, Hassel, Alm. Hvidtjørn, Engriflet Hvidtjørn, Fugle-Kirsebær, Selje-Pil, Hunde-Rose, Slåen, Tørst

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

Botanisk vurdering:

2. Sjældnere planter: Elfenbens-Padderok 4. Hede- og overdrevsindikatorer: Eng-Havre, Hjertegræs, Knold-Ranunkel

Kilder: 540, 546b, 694, 624

9/22 Kås Hoved

Halvøen Kås Hoved rummer flere vegetationstyper. For overskuelighedens skyld er foretaget en inddeling efter hovedtyper. Botaniske oplysninger, der ikke kan henføres til en af disse typer, er anbragt under lok. 9/22-5.

9/22-1. Kås Skov (incl. Brigsbjerg Krat).

Den 110 ha. store, privatejede Kås Skov er ren løvskov. Hovedtræarten er Eg, idet både Alm. Eg og Vinter-Eg, samt deres indbyrdes krydsninger optræder. Især mod nord og vest antager skoven karakter af pur på grund af vindeksponering.

Egeskoven er formodentlig oprindelig. Den har så vidt vides ikke været anvendt til oldendrift og har kun i ringe omfang været benyttet forstligt til hugst af tømmer. Med fredningen blev skoven fritaget for pligthugst og har formodentlig kun i ringe omfang leveret brændsel.

På grund af lysforhold og vekslende jordbundsforhold mellem muld og mor er skovbundsvegetationen relativ artsrig. Visse steder

dominerer samfund af Alm. Kohvede, Stor Konval, Bjerg-Rørhvene og Alm. Gedeblad. Skoven rummer betydelige islet af epifytiske laver, hvorefter flere er sjældne eller meget sjældne i Danmark. Den ringe udnyttelse af skoven sammenholdt med dens vegetationssammensætning og dens isolation gør Kås Skov til en enestående lokalitet i Danmark. Øst for Kås Sø (lok. 9/22-3) ligger Brigsbjerg Krat, der består af pur eller lav skov af Eg. Krattet er undersøgt af Gram, Jørgensen og Kjøe (1944).

Bevaring: Kås Skov er fredet 1941.

Vegetationstyper: Løvskov

Højere planter:

1987: Alm. Eg, Alm. Gedeblad, Alm. Kohvede, Stor Konval, Bjerg-Rørhvene
1900-1979: Hvid Anemone, Dun-Birk, Alm. Bjørneklo, Blåbær, Bølget Bunke, Mose-Bunke, Bævreasp, Bøg, Mose-Bølle, Draphavre, Vinter-Eg, Alm. x Vinter-Eg, Alm. Enc, Alm. Engelsød, Krat-Fladbælg, Sort Fladbælg(o), Stor Fladstjerne, Håret Frytle, Rød-Gran, Vellugtende Gulaks, Hassel, Havtorn, Krybende Hestegræs, Hindbær, Alm. Hvidtjørn, Alm. Hundegræs, Alm. Hyld, Gul Iris, Skov-Jordbær, Fugle-Kirsebær, Liden Klokke, Nælde-Klokke, Fladkravet Kodriver, Storblostmret Kodriver, Fladkravet x Storblostmret Kodriver(o), Kongebregne(o), Korbær, Kransbørste(o), Kvalkved, Vild Kørvel, Liljekonval, Løgkarse, Alm. Mangeløv, Bredbladet Mangeløv, Smalbladet Mangeløv, Miliegræs, Alm. Mjødurt, Feber-Nellikerod, Stor Nælde, Kantet Perikon, Smuk Perikon, Øret Pil, Dag-Pragstjerne, Vild Ribs, Alm. Røn, Skovstjerne, Skovsyre, Burre-Snerre, Blodrød Storkenæb, Stinkende Storkenæb, Tormentil, Tytebær, Tørst, Muse-Vikke, Hunde-Viol, Krat-/Skov-Viol, Vorterod (ssp. fertilis), Vild Æble, Aks-Ærenpris(o), Tveskægget Ærenpris, Ørnebregne

Svampe:

1981: *Calocybe carnea*, *Camarophyllus pratensis*, *Camarophyllus russocoriaceus*, *Clavariadelphus fistulosus*, *Clavariadelphus juncea*, *Clavulina cinerea*, *Clavulinopsis acuta*, *Clavulinopsis corniculata*, *Clavulinopsis helvola*, *Dermocybe croceococcus*, *Dermoloma cuneifolium*, *Entoloma cetratum*, *Entoloma cocles*, *Entoloma hirtipes*, *Entoloma icterinum*, *Entoloma sericeum*, *Ganoderma lucidum*, *Geoglossum fallax*, *Hygrocybe ceracea*, *Hygrocybe conica*, *Hygrocybe insipida*, *Hygrocybe miniata*, *Hygrocybe psittacina*, *Hygrophorus hypothejus*, *Hypocreopsis lichenoides*, *Inonotus rheades*, *Isaria farinosa*, *Junghuhnia nitida*, *Lactarius chrysorrheus*, *Lepista luscina*, *Lepista nuda*, *Marasmius limosus*, *Marasmius prasioides*, *Marasmius scorodonioides*, *Mycena alcalina*, *Mycena amygdalina*, *Mycena bulbosa*, *Mycena cinerella*, *Mycena erubescens*, *Mycena galopoda*, *Mycena haematopus*, *Mycena hiemalis*, *Mycena inclinata*, *Mycena polygramma*, *Mycena rorida*, *Mycena sanguinolenta*, *Mycena smithiana*, *Oxyporus populinus*, *Panaeolus acuminatus*, *Panaeolus sphinctrinus*, *Panaeolus subbalteatus*, *Phellinus ferreus*, *Pluteus atricapillus*, *Pluteus salicinus*, *Psathyrella spintrigera*, *Psilocybe inquilina*, *Psilocybe merdaria*, *Psilocybe montana*, *Psilocybe physaloides*, *Psilocybe semilanceata*, *Psilocybe subcoprophila*, *Russula pelargonica*, *Simocybe sumptuosa*, *Stereum gausapatum*, *Tephroclype tylicolor*, *Typhula phacorrhiza*, *Xerocomus parasiticus*

Laver:

1900-1979: *Acrocordia gemmata*, *Anaphthycia ciliaris*, *Anisomeridium bifforme*, *Arthonia didyma*, *Arthonia punctiformis*, *Arthonia radiata*, *Arthonia spaciacea*, *Arthonia tumidula*, *Arthonia vinosa*, *Arthopyrenia lapponina*, *Arthopyrenia punctiformis*, *Arthothelium ruanum*, *Bacidia arcutina*, *Bacidia beckhausii*, *Bacidia circumspecta*, *Bacidia epixanthoides*, *Bacidia laurocerasi*, *Bacidia rubella*, *Bacidia vezdaea*, *Bactrospora corticola*, *Biatora pilularis*, *Buellia disciformis*, *Buellia griseovirens*, *Buellia punctata*, *Buellia schaeereri*, *Calicium abietinum*, *Calicium glaucellum*, *Calicium salicinum*, *Calicium viride*, *Catillaria globulosa*, *Catillaria sphaeroides*, *Cetraria islandica*, *Chaenotheca brunneola*,