

Bind	Område/amt	Forfatter	År	VT	FL	LK	BV
1.	Sjælland	Gravesen	1976	-	-	-	-
2.	Den fynske Øgruppe	Gravesen	1979	-	-	-	-
3.	Lolland, Falster, Møn og Bornholm	Gravesen	1982	-	-	+	(+)
4.	Sønderjyllands amt	Gravesen	1983	-	-	+	(+)
5.	Vejle amt	Gravesen	1986	-	-	+	(+)
6.	Ringkøbing amt	Emsholm	1993	+	+	+	+
7.	Århus amt	Wind	1990	-	-	+	(+)
8.	Viborg amt	Wind	1991	+	+	+	+
9.	Nordjyllands amt	Wind	1992	+	+	+	+
10.	Ribe amt	Wind	1994	+	+	+	+

Tabel 4.1. Lokalitetsoversigternes opbygning.

Forkortelser og bemærkninger:

År = Udgivelsesår.

Følgende oplysninger er opført i særskilte afsnit i lokalitetsoversigterne: VT = Vegetationstype. FL = floraliste. LK = Lokalitetskode. BV = Botanisk vurdering.

+ = Oplysningen er medtaget. - = Oplysningen er ikke medtaget. (+) = Oplysningen er medtaget, men ikke i et særskilt afsnit.

Amt	Samlet areal	Beskr. lok.	Vurd. lok.	I-lok. antal	I-lok. %
Bornholm	588	160	157	57	36
Frederiksborg	1349	235	204	49	24
Fyn	3482	820	820	83	10
København	648	105	103	17	17
Nordjylland	6160	835	820	172	21
Ribe	3133	400	392	53	14
Ringkøbing	4861	580	580	54	9
Roskilde	893	140	136	24	18
Storstrøm	3402	705	682	138	20
Sønderjylland	3930	400	395	41	10
Vejle	2997	400	384	34	9
Vestsjælland	2975	360	357	79	22
Viborg	4122	820	758	158	21
Århus	4562	890	840	105	13
Danmark i alt	43017	6850	6628	1064	16

Tabel 5.1. Botaniske lokaliteter: Den regionale fordeling.

Forkortelser og bemærkninger:

Amtets samlede areal opgives i km².

Beskr. lok. giver et overslag over det samlede antal beskrevne botaniske lokaliteter i lokalitetsoversigterne (jf. teksten).

Vurd. lok. viser antallet af lokaliteter i lokalitetsoversigterne, der er klassificeret ved den botanise vurdering (kategori 0 er ikke medregnet).

I-lok. giver dels det absolutte antal I-lokaliteter, dels deres %-vise andel af det samlede antal vurderede lokaliteter.

(Om klassifikation af I-lokaliteter: Jf. teksten i afsnit 5.3.1). Den enkelte botaniske lokalitets areal er ikke beregnet, og gennemsnitsstørrelsen af lokaliteterne varierer meget.

Led	Symbol	Forklaring
Undersøgelsesgrad	+++ ++ + 0	Særdeles velundersøgt Velundersøgt Dårligt undersøgt Eller: gode, men nu forældede oplysninger Botaniske oplysninger foreligger ikke
Naturtype	S H O* V K B	Skov incl. krat Hede og klit Overdrev incl. lysåbne skrænter, gravhøje og klippeløkker Ferske vådområder: Vandløb, søer, moser, kærserien, væld, kilder og gadekær Kyst: Sand- og stenstrande, vader, strandenge og -rørskov Bebyggelse og helkultur: Landsbyer, jernbaner, marker, ruiner, stendiger og ruderater
Botanisk vurdering	I II III IV	Lokaliteter af største betydning Lokaliteter af stor betydning Lokaliteter af betydning Potentielle lokaliteter
Sårbarhed	ms s r	Meget sårbare lokaliteter Sårbare lokaliteter Robuste lokaliteter

Tabel 5.3. Betydningen af de enkelte led i den botaniske lokalitetskode.

* Denne naturtype er i lokalitetsoversigterne benævnt *eng*, men den opfattelse af begrebet, der ligger til grund for lokalitetsoversigterne, er forskellig fra naturbeskyttelseslovens. Begrebet er derfor omdøbt til *overdrev* i nærværende publikation for at undgå begrebsforvirring.

Amt	Antal lokaliteter, der er:						
	Vurderet	Undersøgelsesgrad:					
		dårligt	%	vel.	%	s. vel.	%
Bornholm	157	97	62	46	29	14	9
Frederiksborg	204	136	67	57	28	11	5
Fyn	820	633	81	120	15	37	5
København	103	69	67	22	21	12	12
Nordjylland	820	665	81	132	16	23	3
Ribe	392	329	84	47	12	6	4
Ringkøbing	580	259	45	265	46	56	10
Roskilde	136	97	71	33	24	6	4
Storstrøm	682	524	77	128	19	30	4
Sønderjylland	395	282	71	107	27	6	2
Vejle	384	295	77	77	20	12	3
Vestsjælland	357	259	73	87	24	11	3
Viborg	758	652	86	93	12	13	2
Århus	840	667	79	145	17	28	3
Danmark i alt	6628	4994	75	1359	21	275	4

Tabel 5.5. Undersøgelsesgrad af botaniske lokaliteter: Den regionale fordeling i Danmark.

Forkortelser: vel. = velundersøgte. s. vel. = særdeles velundersøgte.

Amt	Antal lokaliteter, der er:								
	Vurderet	Særdelse velundersøgte:							
		I alt	%	Kat I	%	Kat II	%	Kat III	%
Bornholm	157	14	9	14	9	0	0	0	0
Frederiksborg	204	11	5	10	5	1	1	0	0
Fyn	820	37	5	22	3	15	2	0	0
København	103	12	12	10	10	2	2	0	0
Nordjylland	820	23	3	22	3	1	1	0	0
Ribe	392	6	4	12	3	3	1	1	1
Ringkøbing	580	56	10	26	5	27	5	3	1
Roskilde	136	6	4	5	4	1	1	0	0
Storstrøm	682	30	4	25	4	5	1	0	0
Sønderjylland	395	6	2	6	2	0	0	0	0
Vejle	384	12	3	12	3	0	0	0	0
Vestsjælland	357	11	3	11	3	0	0	0	0
Viborg	758	13	2	12	3	0	0	0	0
Århus	840	28	3	23	3	4	1	1	1
Danmark i alt	6628	275	4	210	3	59	1	6	1

Tabel 5.7. Særdeles velundersøgte botaniske lokaliteter: Den regionale fordeling (jf. tabel 5.5).

Forkortelser:

Kat. I: Lokaliteter af største betydning.

Kat. II: Lokaliteter af stor betydning.

Kat. III: Lokaliteter af betydning.

Amt	I-lok. antal	Skov		Overdrev		Hede & klit		Ferske vådområder		Kyst		Bebyggelse	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		
Bornholm	57	21	37	12	21	3	5	19	33	2	4	0	0
Frederiksborg	49	11	23	18	38	0	0	14	29	1	2	4	8
Fyn	83	26	31	22	27	0	0	15	18	15	18	5	6
København	17	0	0	4	24	0	0	9	53	4	24	0	0
Nordjylland	172	39	22	35	20	14	8	77	44	7	4	4	2
Ribe	53	10	19	0	0	4	8	32	60	7	13	0	0
Ringkøbing	54	6	11	4	7	18	33	23	42	4	7	0	0
Roskilde	24	8	32	7	28	0	0	9	36	0	0	1	4
Storstrøm	138	46	33	25	18	1	1	28	20	27	19	14	10
Sønderjylland	41	17	42	0	0	2	5	17	42	3	7	2	5
Vejle	34	13	38	3	9	2	6	14	41	0	0	2	6
Vestsjælland	79	16	20	26	32	4	5	18	22	13	16	4	5
Viborg	158	29	18	48	30	12	8	68	42	0	0	4	3
Århus	105	19	18	20	19	7	7	48	45	9	9	3	3
Danmark i alt	1064	261	24	224	21	67	6	391	36	92	9	43	4

Tabel 5.9. *Naturtyper* på I-lokaliteter: Den landsvise og regionale fordeling evalueret på grundlag af resultaterne af den botanisk vurdering af lokalitetsbeskrivelserne i lokalitetsoversigterne.

Naturtype Vegetationstype	Amtskommuner:														DK i alt
	BOR	FRE	FYN	KØB	NOR	RIB	RIN	ROS	STO	SØN	VEJ	VES	VIB	ÅRH	
<i>Skov</i>															
Løvskov	18	9	13	0	39	10	3	8	39	12	8	14	28	17	218
Løvskov på kalk	0	0	2	0	0	0	0	0	5	0	3	3	0	1	13
Støvningsskov	0	0	9	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	16
Nåleskov	3	2	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	13
<i>Ferske vådområder</i>															
Ekstremrigkær	31	22	83	5	42	6	1	29	25	6	7	20	31	26	334
Overgangsrigkær	6	0	0	3	5	1	2	1	13	8	0	7	2	6	54
Overgangsfattigkær	0	0	0	1	4	6	9	0	0	1	1	1	2	2	27
Ekstremfattigkær	2	18	5	3	14	20	6	2	2	2	2	1	13	3	93
Højmose	0	1	1	1	6	0	3	0	3	2	6	0	4	10	37
Sø	2	2	1	0	1	5	9	0	0	5	1	4	9	3	42
Lobeliesø	0	1	0	0	12	7	4	0	0	2	8	0	24	7	65
Væld	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	2	0	0	0	7
Paludellavæld	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	10	2	18
Vandløb	0	0	0	0	2	3	6	0	0	1	2	1	4	2	21
<i>Overdrev</i>															
Overdrev	10	17	19	3	25	0	4	7	19	1	3	27	35	24	194
Kalkbakke	0	0	0	0	11	0	0	0	5	0	0	0	12	0	28
Klippeløkke	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Hede og klit</i>															
Hede	4	0	1	0	13	4	9	0	2	2	2	2	11	8	57
Klit	1	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
<i>Kyst</i>															
Strandeng	0	1	0	4	6	7	5	0	4	1	0	7	0	1	36
Strand	1	0	16	0	1	0	0	0	22	2	0	7	2	7	68
<i>Bebyggelse</i>															
Helkultur	0	2	5	0	2	0	0	1	2	4	1	2	1	2	15
Sten- og jorddiger	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	1	0	1	0	7

Tabel 5.10. I-lokaliteternes regionale fordeling efter vegetationstyper. Tallene er opdateret i 1991 ved gennemgang af resultaterne af nyere botaniske undersøgelser og amtskommunal overvågning.

Forkortelser:

BOR = Bornholm. FRE = Frederiksborg. FYN = Fyn. KØB = København. NOR = Nordjylland. RIB = Ribe. RIN = Ringkøbing.
 ROS = Roskilde. STO = Storstrøm. SØN = Sønderjylland. VEJ = Vejle. VES = Vestsjælland. VIB = Viborg. ÅRH = Århus.
 DK = Danmark

Antal vurderingsbetingelser	Én	To			Tre
		1+2	2+3	1+3	
Antal lokaliteter	726	70	72	108	87
		251			
Procentvis fordeling	68%	24%			8%

Tabel 5.12. I-lokaliteternes vurderingsgrundlag.

1. Forekomst af I-biotop.
2. > 20 biotoptypiske arter.
3. Forekomst af rødlistearter. (Yderligere forklaring gives i afsnit 5.4).

Amt	Total antal	Vurderingsbetingelser					
		I-biotop %		20 arter %		Rødlist. %	
Bornholm	96	15	16	25	26	56	58
Frederiksborg	65	21	32	18	28	26	40
Fyn	107	34	32	31	29	42	39
København	34	9	27	13	38	12	34
Nordjylland	265	120	45	55	21	90	34
Ribe	72	41	57	8	11	23	32
Ringkøbing	76	19	25	33	43	24	32
Roskilde	40	10	25	13	33	17	43
Storstrøm	205	52	25	65	32	88	43
Sønderjylland	61	22	36	21	34	18	30
Vejle	50	20	40	21	42	9	18
Vestsjælland	118	24	20	42	36	52	44
Viborg	213	105	49	47	22	61	29
Århus	128	60	47	33	26	35	27
Danmark i alt	1530	552	36	425	28	553	36

Tabel 5.15. Vurderingsgrundlaget for I-lokaliteter: Den landsvise og regionale fordeling (se figur 5.14).

Forkortelser og bemærkninger:

I-biotop = Forekomst af botanisk vigtig vegetationstype.

20 arter = Forekomst af mere end 20 biotopstypiske arter.

Rødlist. = Forekomst af rødlisteart.

	1981	1991
Antal I-lokaliteter:	49	73
Undersøgelsesgrad:		
+	8	12
++	31	23
+++	10	38

Den botaniske vurdering af de nybeskrevne lokaliteter 1981-1991:

Vurderingskategori	Antal lok
I:	13
II:	7
III:	20
I alt:	40

+/- I-lokaliteter:	Antal lok
Opklassificerede:	15
Nyklassificerede:	13
Lokalitetsdeling:	1
Nedklassificerede:	5

Antallet af rødlistearter og deres fordeling på lokaliteter:

	Total reg	1981 arter	1991 lok	1991 arter	1991 lok
antal:	41	15	28	20	44

Antallet af forsvundne rødlistearter før 1981 og tilkomne efter 1981:

	Forsvundne		Tilkomne		
	Før 1981	Mellem 1981- 91	Genf	Nyf	Genf. men forsv?
Arter	19	1	3	4	1

Tabel 5.16. Nyvurdering 1991 af botaniske lokaliteter i Frederiksborg Amt.

Forkortelser:

lok = lokaliteter. reg = registrerede.

genf = genfund. nyf = nyfund.

forsv? = muligvis forsvundet.

Dansk navn	Internationalt navn	Antal ok.	Hyppighed	Status
Gulgrøn Brasenføde	<i>Isoëtes echinospora</i>	10	M. sj.	E
Sortgrøn Brasenføde	<i>Isoëtes lacustris</i>	22	Sj.	V
Sekshannet Bækarve	<i>Elatine hexandra</i>	15	M. sj.	V
Tvepibet Lobelie	<i>Lobelia dortmanna</i>	60	T. sj.	R

Tabel 6.2. Lobeliesø. Biotopstypiske arter.

Forkortelser og bemærkninger:

Antal lok. = antal recente lokaliteter.

Hyppighed angiver, hvor ofte den pågældende art optræder på lokaliteter med vegetationstypen.

T. sj. = temmelig sjælden. Sj. = sjælden. M. sj. = meget sjælden.

Status for rødlistearter er i overensstemmelse med Asbirk & Søggaard (1991).

E = akut truet. V = sårbar. R = sjælden.

Søens navn	Søens areal (ha)	Opland (ha)	Årlig tilførsel af kvælstof				Årlig tilførsel af fosfor			
			Tilstrømning kg kg/ha		Nedbør kg kg/ha		Tilstrømning Kg kg/ha		Nedbør kgkg/ha	
Kvie Sø	30	58	990	17	600	20	3	0,05	9	0,3
Holm Sø	12	96	928	10	240	20	5	0,05	4	0,3
Grovsø	5	181	1416	8	90	18	9	0,05	1	0,2
Sortesø	2	21	168	8	46	23	1	0,05	1	0,5
Hellesø	7	51	507	10	134	20	3	0,05	2	0,3
Fåresø	9	1270	10887	9	180	20	64	0,05	3	0,3
Skærsø	16	56	1000	18	320	20	3	0,05	5	0,3

Tabel 6.3. Diffus tilstrømning og tilførsel med nedbør af kvælstof og fosfor i kg/år og i kg/år/arealenhed til lobeliesøer (efter Ribe Amtskommune 1989a, 1989b, 1989c).

Dansk navn	Internationalt navn	Antal lok.	Hypighed	Status
Blomstersiv	<i>Scheuchzeria palustris</i>	8	M. sj.	V
Hjertelæbe	<i>Hammarbya paludosa</i>	16	Sj.	V
Hvid Næbfrø	<i>Rhynchospora alba</i>	70	T. sj.	-
Dynd-Star	<i>Carex limosa</i>	24	T. sj.	-
Benbræk	<i>Narthecium ossifragum</i>	-	T. alm.	-
Blåtop	<i>Molinia coerulea</i>	-	M. alm.	-
Bukkeblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>	-	T. alm.	-
Hedelyng	<i>Calluna vulgaris</i>	-	M. alm.	-
Klokkelyng	<i>Erica tetralix</i>	-	Alm.	-
Tue-Kogleaks	<i>Trichophorum caespitosum</i>	-	T. alm.	-
Kragefod	<i>Potentilla palustris</i>	-	Alm.	-
Smalbladet Kæruld	<i>Eriophorum angustifolium</i>	-	M. alm.	-
Tue-Kæruld	<i>Eriophorum vaginatum</i>	-	T. alm.	-
Brun Næbfrø	<i>Rhynchospora fusca</i>	-	T. sj.	R
Pors	<i>Myrica gale</i>	-	T. alm.	-
Liden Soldug	<i>Drosera intermedia</i>	-	T. alm.	-
Rundbladet Soldug	<i>Drosera rotundifolia</i>	-	Alm.	-
Almindelig Star	<i>Carex nigra</i>	-	M. alm.	-
Grå Star	<i>Carex canescens</i>	-	Alm.	-
Næb-Star	<i>Carex rostrata</i>	-	M. alm.	-
Tråd-Star	<i>Carex lasiocarpa</i>	-	Alm.	-
Tranebær	<i>Oxycoccus palustris</i>	-	Alm.	-

Tabel 6.5. Ekstremfattigkær. Biotopstypiske arter (omarbejdet efter Vinther 1991).

Forkortelser og bemærkninger:

Antal lok. = antal recente lokaliteter for udvalgte biotopstypiske arter i ekstremfattigkær (jf. bilag X).

Hypighed angiver, hvor ofte den pågældende art optræder på lokaliteter med vegetationstypen.

M. alm. = meget almindelig. Alm. = almindelig. T. alm. = temmelig almindelig. T. sj. = temmelig sjælden. Sj. = sjælden.

M. sj. = meget sjælden.

Status for rødlistearter er i overensstemmelse med Asbirk & Søgaaard (1991). V = sårbar. R = sjælden.

Dansk navn	Internationalt navn	Antal lok.	Hyppighed	Status
Muldebær	<i>Rubus chamaemorus</i>	24	M. sj.	V
Hvid Næbfrø	<i>Rhynchospora alba</i>	18	T. sj.	-
Rosmarinlyng	<i>Andromeda polifolia</i>	22	T. alm.	-
Langbladet Soldug	<i>Drosera anglica</i>	2	M. sj.	R
Benbræk	<i>Narthecium ossifragum</i>	-	T. sj.	-
Hedelyng	<i>Calluna vulgaris</i>	-	M. alm.	-
Kløkkelyng	<i>Erica tetralix</i>	-	Alm.	-
Tue-Kogleaks	<i>Trichophorum caespitosum</i>	-	T. alm.	-
Smalbladet Kæruld	<i>Eriophorum angustifolium</i>	-	M. alm.	-
Tue-Kæruld	<i>Eriophorum vaginatum</i>	-	M. alm.	-
Pors	<i>Myrica gale</i>	-	T. sj.	-
Revling	<i>Empetrum nigrum</i>	-	M. alm.	-
Liden Soldug	<i>Drosera intermedia</i>	-	T. alm.	-
Rundbladet Soldug	<i>Drosera rotundifolia</i>	-	Alm.	-
Tranebær	<i>Oxycoccus palustris</i>	-	Alm.	-

Tabel 6.7. Højmose. Biotopstypiske arter på højmosefladen (omarbejdet efter Hansen 1969).

Forkortelser og bemærkninger:

Antal lok. = antal recente lokaliteter for udvalgte biotopstypiske arter på højmoser (jf. bilag XII).

Hyppighed angiver, hvor ofte den pågældende art optræder på lokaliteter med vegetationstypen.

M. alm. = meget almindelig. Alm. = almindelig. T. alm. = temmelig almindelig. T. sj. = temmelig sjælden. M. sj. = meget sjælden.

Status for rødlistearter er i overensstemmelse med Asbirk & Søgaard (1991). V = sårbar. R = sjælden.

Dansk navn	Internationalt navn	Antal lok.	Hyppighed	Status
Langakset Trådspore	<i>Gymnadenia conopsea</i>	4	M. sj.	V
Pukkellæbe	<i>Herminium monorchis</i>	15	M. sj.	V
Mygblomst	<i>Liparis loeselii</i>	17	M. sj.	V
Melet Kodriver	<i>Primula farinosa</i>	32	Sj.	V
Rust-Skæne	<i>Schoenus ferruginus</i>	1	M. sj.	V
Sort Skæne	<i>Schoenus nigricans</i>	6	M. sj.	V
Sump-Hullæbe	<i>Epipactis palustris</i>	213	T. sj.	-
Butblomstret Siv	<i>Juncus subnodulosus</i>	161	T. sj.	-

Tabel 6.9. Ekstremrigkærets skillearter og antallet af recente lokaliteter på landsbasis. De seks øverste er i teksten benævnt de sjældne skillearter. (Omarbejdet efter Wind 1988a).

Forkortelser og bemærkninger:

ANTAL LOK. = antal recente lokaliteter.

HYPPIGHED angiver, hvor ofte den pågældende art optræder på lokaliteter med vegetationstypen.

T. sj. = temmelig sjælden. Sj. = sjælden. M. sj. = meget sjælden.

STATUS for rødlistearter er i overensstemmelse med Asbirk & Søgaard (1991). V = sårbar.

Skillearter	<u>Amtskommuner:</u>														
	BOR	FRE	FYN	KØB	NOR	RIB	RIN	ROS	STO	SØN	VEJ	VES	VIB	ÅRH	DK
Langakset Trådspore	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4
Pukkellæbe	0	3	0	0	8	0	0	3	1	0	0	0	0	0	15
Mygblomst	1	2	2	0	6	0	0	1	1	0	0	4	0	1	18
Melet Kodriver	29	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	32
Rust-Skæne	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Sort Skæne	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
Sump-Hullæbe	9	21	21	4	43	6	1	20	20	2	0	23	29	14	213
Butblomstret Siv	0	9	70	3	6	0	0	20	8	4	7	6	9	20	162

Tabel 6.10. Den amtsvise fordeling af lokaliteter med ekstremrigkærets skillearter.

Forkortelser:

BOR = Bornholm. FRE = Frederiksborg. FYN = Fyn. KØB = København. NOR = Nordjylland. RIB = Ribe. RIN = Ringkøbing.

ROS = Roskilde. STO = Storstrøm. SØN = Sønderjylland. VEJ = Vejle. VES = Vestsjælland. VIB = Viborg. ÅRH = Århus.

DK = Danmark.

Dansk navn	Internationalt navn	Antal lok.	Hyppighed	Status
Gul Stenbræk	<i>Saxifraga hirculus</i>	11	M. sj.	V
Piberensermos	<i>Paludella squarrosa</i>	14	M. sj.	-
Kær-Gyldenmos	<i>Helodium blandowii</i>	7	T. sj.	-
Guldglinsende Kærmos	<i>Tomenthypnum nitens</i>	8	T. sj.	-

Tabel 6.12. Biotopstypiske arter i paludellavæld.

Forkortelser og bemærkninger:

Antal lok. = antal recente lokaliteter med paludellavældvegetation.

Hyppighed angiver, hvor ofte den pågældende art optræder på lokaliteter med vegetationstypen.

T. sj. = temmelig sjælden. M. sj. = meget sjælden.

Status for Gul Stenbræk er i overensstemmelse med Asbirk & Søgård (1991).

Udvalgte vegetationstyper	Løb	Efa	Høj	Eri	Pal
<u>Trusler:</u>					
Vandstandsændringer	+	+	+	+	+
Tilgroning	+	+	+	+	+
Driftsændring	-	+	-	+	+
Eutrofiering	+	+	+	+	+
Forstyrrelser	+	-	-	-	-
Råstofindvinding	-	-	+	-	-
Gravning af damme	-	-	-	+	+
Ændring af skovdrift	+	-	-	-	-
<u>Forvaltningsbehov:</u>					
Sikring af vandstand	+	+	+	+	+
Hindring af tilgroning	-	+	+	+	+
Sikring af drift	-	+	-	+	+
Sikring mod eutrofiering	+	+	+	+	+
Oprettelse af beskyttelseszone	+	-	-	+	+
Oprettelse af naturvidenskabeligt reservat	+	-	-	-	-
Begrænsning af friluftaktiviteter	-	-	+	-	-
Stop for tørveudvinding					

Tabel 6.13. Trusler og forvaltningsbehov for de udvalgte vegetationstyper.

Forkortelser:

Løb = lobeliesø. Efa = ekstremfattigkær. Høj = højmose. Eri = ekstremrigkær. Pal = paludellavæld.
 + = Aktuel trussel/aktuelt forvaltningsbehov. - = Ingen trussel/intet forvaltningsbehov.

<u>Karplanter:</u> Dansk navn	Videnskabeligt navn	Antal lok.	Status	
			DK	Europa
Enkelt Månerude	<i>Botrychium simplex</i>	1	E	V
Fruesco	<i>Cypripedium calceolus</i>	2	V	V
Mygblomst	<i>Liparis loeselii</i>	17	V	V
Vandranke	<i>Luridium natans</i>	4	E	V
Liden Najade	<i>Najas flexilis</i>	1	E	V
Gul Stenbræk	<i>Saxifraga hirculus</i>	11	V	-
<u>Mosser:</u>		STATUS		
Grøn Buxbaumia	<i>Buxbaumia viridis</i>	22 belæg, samlet senest i Buderupholm Bjergskov i 1969. Samlet én gang i 1884.		
- Blank Seglmos	<i>Dichelyma capillaceum</i> <i>Drepanocladus vernicosus</i>	79 belæg, samlet senest på Læsø i 1985.		
- Furehætte-art	<i>Meesia longiseta</i> <i>Orthotrichum rogeri</i>	7 belæg fra 2 lokaliteter. Samlet senest fra Hjortesø i 1906. Samlet én gang i 1800-tallet på Møns Klint.		

Tabel 6.14. EF's Habitatdirektiv. Danske plantearter af fælleskabsbetydning, hvis bevaring kræver udpegning af særlige bevaringsområder.

Forkortelser og bemærkninger:

Antal lok. = Lokaliteter med recente bestande. E = Akut truet. V = Sårbar.

Status: Karplanter - Asbirk og Sjøgaard (1991) og Løjtnant (1986). Mosser - Mosherbariet, Botanisk Museum, København.

Grader af relevant forvaltningsbehov	Omfanget af amtskommunernes naturovervågning og pleje
Forvaltes på en relevant måde	Indgår i amtets overvågningsprogram ved: 1) Intensiv naturovervågning: - Vegetationsanalyser - Bestandsoptællinger 2) Plejeindgreb: - Trærydning - Hegning - Iværksættelse af græsning - Iværksættelse af høslæt
Intet forvaltningsbehov	Betinges hverken naturovervågning eller pleje
Lille behov for at udføre forvaltning	Betinges naturovervågning ved regelmæssige genbesøg for at kontrollere de botaniske værdiers tilstand og føre tilsyn med løbende plejeforanstaltninger
Stort forvaltningsbehov	Betinges naturovervågning og plejeindgreb inden for en kort årrække
Akut forvaltningsbehov	Betinges, at plejeindgreb bør udføres snarest muligt

Tabel 7.1. Inddeling af forvaltningsbehov for botaniske lokaliteter for de botaniske interesser kan bevares.

Amtskommune	Overvågn.	Antal lok.	Periode Program	Overvågn.	Årstal af pleje	Udførelse	Antal	Periode
Bornholm	ja	63	1985-91	nej	-	ja	1)	-
Frederiksborg	ja	20	1982-91	ja	1982	ja	19	1984-91
Fyn	ja	46	1984-91	ja	1984	ja	23	1982-91
København	ja	5	1982-91	ja	1982	ja	3	1984-91
Nordjylland	ja	9	1987-91	io	-	ja	22	-
Ribe 2)	ja 3)	3	1989-91	ja	1989	ja 3)	13	1981-91
Ringkøbing	ja	1	-	nej	-	nej	-	-
Roskilde	ja	16	1982-91	ja	1982	ja	7	1984-91
Storstrøm	ja	12	1989-91	ja	1989	ja	12	-
Sønderjylland	ja 4)	1	io	nej	-	ja 5)	8	io
Vejle	ja	10	1987-91	ja 6)	-	ja 7)	14	1985-91
Vestsjælland	ja	5	-	nej	-	ja	3	-
Viborg	ja	10	io	ja	1980	ja 8)	23	1989-90
Århus	ja	24	io	io	-	ja	8	
I alt		225			155			

Tabel 7.2. Analyse af oplysninger om amtskommunal naturovervågning og naturpleje af botaniske lokaliteter indhentet ved den skriftlige forespørgsel i 1991.

Bemærkninger:

- 1) Samlet skriftlig oversigt foreligger ikke.
- 2) Billund kommune overvåger særskilt 6 lokaliteter.
- 3) I Ribe Amt overvåges og plejes desuden omkring 300 gravhøje.
- 4) Overvågning udføres i forbindelse med pleje.
- 5) 2 lokaliteter plejes af amtskommunen, 3 af statsskovvæsnet.
- 6) Intern plan er udarbejdet.
- 7) Horsens kommune foretager desuden pleje af to lokaliteter, Vejle kommune af én.
- 8) I Viborg Amt er ikke skelnet mellem landskabs- og naturpleje.

Naturtype Vegetationstype	Amtskommuner:														DK i alt	%
	BOR	FRE	FYN	KØB	NOR	RIB	RIN	ROS	SØN	STO	VEJ	VES	VIB	ÅRH		
<i>Skov</i>																
Løvskov	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	2
Løvskov på kalk	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	5	2
Stævningskov	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	2
Nåleskov	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Ferske vådområder</i>																
Ekstremrigkær	3	8	13	1	6	1	0	8	2	0	2	2	2	2	50	16
Overgangsrigkær	3	8	2	0	7	0	0	1	0	1	1	4	4	0	29	9
O.fattigkær	0	1	0	0	8	1	0	0	0	1	5	0	0	3	19	6
Ekstremfattigkær	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2
Højmose	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	1
Sø/Lobeliesø	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	4	8	3
Væld	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
<i>Overdrev</i>																
Overdrev	1	10	16	1	6	1	0	2	2	1	3	3	3	7	62	20
Kalkbakke	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1
Klippeløkke	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
<i>Hede</i>																
Hede	0	1	1	0	8	2	1	0	1	0	6	0	8	5	33	11
Klit	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
<i>Kyst</i>																
Strand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strandeng	52	1	14	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	72	23
<i>Bebyggelse</i>																
Helkultur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sten-/jorddiger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 7.4. Botaniske lokaliteter, hvor der i 1991 udførtes *naturovervågning* og *naturpleje* af amtskommunerne (kaldet Amt-Lok, se også tabel 7.11) fordelt efter vegetationstyper. (Oplysningerne er baseret på bilag XIV og XV).

Forkortelser:

BOR = Bornholm. FRE = Frederiksborg. FYN = Fyn. KØB = København. NOR = Nordjylland. RIB = Ribe. RIN = Ringkøbing.
 ROS = Roskilde. STO = Storstrøm. SØN = Sønderjylland. VEJ = Vejle. VES = Vestsjælland. VIB = Viborg. ÅRH = Århus.
 DK = Danmark.

Naturtype	Antal naturtyper i amtskommunerne:													Danmark:		
	BOR	FRE	FYN	KØB	NOR	RIB	RIN	ROS	SØN	STO	VEJ	VES	VIB	ÅRH	I alt	%
Skov	3	1	6	1	9	2	1	6	10	7	10	8	4	15	83	19
Ferske vådområder	10	12	11	6	48	14	9	13	12	9	11	10	39	20	224	50
Overdrev	9	8	5	4	13	0	0	4	7	1	1	11	10	12	85	19
Hede	4	0	0	0	8	2	1	0	2	1	1	0	1	4	24	5
Kyst	2	1	0	3	1	2	0	0	7	0	1	5	1	3	26	6
Bebyggelse og helkultur	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
I alt														445	100	

Tabel 7.6. Danmarks mest værdifulde botaniske lokaliteter: De registrerede naturtyper regionale og landsvise fordeling.

Forkortelser:

BOR = Bornholm. FRE = Frederiksborg. FYN = Fyn. KØB = København. NOR = Nordjylland. RIB = Ribe. RIN = Ringkøbing. ROS = Roskilde. STO = Storstrøm. SØN = Sønderjylland. VEJ = Vejle. VES = Vestsjælland. VIB = Viborg. ÅRH = Århus.

Behov	<u>Antal vegetationstyper i amtskommunerne:</u>												<u>DK:</u>			
	BOR	FRE	FYN	KØB	NOR	RIB	RIN	ROS	SØN	STO	VEJ	VES	VIB	ÅRH	I alt	%
Akut	0	0	0	0	6	0	1	0	1	0	0	2	2	1	13	3
Stort	6	0	0	2	11	2	1	0	1	0	1	6	8	3	41	9
Lille	6	7	3	6	25	8	8	0	11	7	11	15	29	23	155	35
Intet	7	2	0	1	13	6	0	5	3	7	8	5	8	14	79	18
Forvaltes	9	15	19	7	26	4	1	18	22	4	8	6	8	13	160	36
I alt														448	100	

Tabel 7.8. Danmarks mest værdifulde botaniske lokaliteter: De registrerede vegetationstypers forvaltningsbehov fordelt regionalt og på landsbasis.

Forkortelser og bemærkninger:

BOR = Bornholm. FRE = Frederiksborg. FYN = Fyn. KØB = København. NOR = Nordjylland. RIB = Ribe. RIN = Ringkøbing.

ROS = Roskilde. STO = Storstrøm. SØN = Sønderjylland. VEJ = Vejle. VES = Vestsjælland. VIB = Viborg. ÅRH = Århus.

(Forvaltnings)behov er forklaret i tabel 7.1.

Lokalitet Lokalitetsnummer	Forsvunden art	Årstal seneste fund	Årsag til forsvinden	Kilde
Ersted Veller 11/23-3	Sump-Hullæbe <i>Epipactis palustris</i>	1977	Driftsophør Tilgroning	Worsøe 1970 Worsøe 1990
	Afbidt Høgeskæg <i>Crepis praemorsa</i>	1969		
	Butblomstret Siv <i>Juncus subnodulosus</i>	1969		
	Rust-Skæne <i>Schoenus ferruginus</i>	1969		
	Gul Stenbræk <i>Saxifraga hirculus</i>	1969		
	Mose-Vintergrøn <i>Pyrola rotundifolia</i>	1969		
Frisenvold 13a/25-1	Bredbladet Kæruld <i>Eriophorum latifolium</i>	1976	Gødskning	Worsøe 1982 Løjtnant & Worsøe 1992
	Tvebo Baldrian <i>Valeriana dioica</i>	1976		
	Eng-Troldurt <i>Pedicularis palustris</i>	1976		
Krogenlund 45a/17-1	Rust-Skæne <i>Schonus ferruginus</i>	1989	Tilgroning	S. Moeslund 1989 Wind 1992a

Tabel 7.10. Eksempler på forringelse af botaniske lokaliteter i Danmark som følge af arters forsvinden trods fredning og pleje.

Naturtype Vegetationstype	I-lok		Amt-lok		Beskyttelse	
	DK	%	DK	%	NFL	NBL
<i>Skov</i>						
Løvskov	218	16	7	2	N	N
Løvskov på kalk	13	1	5	2	N	N
Stævningskov	16	1	6	2	N	N
Nåleskov	13	1	1	1	N	N
<i>Ferske vådområder</i>						
Ekstremrigkær	334	24	50	16	J	J
Overgangsrigkær	54	4	29	9	J	J
Overgangsfattigkær	27	2	19	6	J	J
Ekstremfattigkær	93	7	5	2	J	J
Højmose	37	3	3	1	J	J
Sø	107	8	8	3	J	J
Væld	25	2	1	1	J	J
<i>Overdrev</i>						
Kalkbakke	28	2	3	1	N	J
Klippeløkke	3	1	4	1	N	J
Overdrev	194	14	62	20	N	J
<i>Hede og klit</i>						
Hede	57	4	33	11	J	J
Klit	5	1	3	1	N	J
<i>Kyst</i>						
Strandeng	36	3	72	23	J	J
Strand	68	5	0	0	J	J
<i>Bebyggelse</i>						
Helkultur	15	1	0	0	N	N
Sten-/jorddiger	7	1	0	0	N	J
Danmark i alt	1371		311			

Tabel 7.11. Vegetationstypfordelingen på I-lokaliteter og på botaniske lokaliteter med amtskommunal forvaltning samt den lovmæssige beskyttelse før og efter naturbeskyttelseslovens ikrafttræden.

Forkortelser og bemærkninger:

I-lok = I-lokaliteter (jf. tab. 5.10).

Amt-lok = Lokaliteter med amtskommunal naturpleje og naturovervågning (jf. tab. 7.4).

Procenttallene er beregnet på grundlag af det samlede antal vegetationstyper for henholdsvis I-lokaliteter og Amt-lokaliteter.

NFL = naturfredningsloven af 1. september 1972. NBL = naturbeskyttelsesloven af 1. juli 1992.

J = Naturtypen/vegetationstypen er omfattet af lovmæssig beskyttelse.

N = Naturtypen/vegetationstypen er ikke omfattet af lovmæssig beskyttelse.

Sø	Areal (ha)	Sigtedybde (m)	Mg fosfor pr. m ³	Måleår	Botanisk sø-type
Almind Sø	53	5,0	14	1981	Lob/van
Blegsø	34	3,5	20	1971	Lobelie
Buresø	76	2,5	38	1986	Vandaks
Gentofte Sø	27	3,0	35	1989	Kransnål
Hampen Sø	75	3,0	33	1989	Lobelie
Madum Sø	213	6,3	26	1989	Lobelie
Nors Sø	348	3,3	28	1989	Kransnål
Slåen Sø	22	5,2	11	1989	Vandaks
Søby Sø	72	3,8	22	1989	Lob/van
Ulstrup Langsø	44	3,4	38	1991	Kransnål
Vandet Sø	486	4,1	22	1990	Vandaks

Tabel 7.12. Danmarks rene søer over 20 ha (Efter Buchwald 1992).

Bemærkninger og forkortelser:

Sigtedybde og fosforindhold gælder fra 1. maj til 1. oktober.

Kransnålealgesøer kan opfattes som en undergruppe af vandakssøer, og der glidende overgange.

I Gentofte Sø kan sigtedybden ikke måles, da den er større end søens dybde, men den anslås til 3 meter.

Lob/van = overgangstype mellem lobeliesø og vandakssø.