

Arbejdsrapport fra
Danmarks Miljøundersøgelser
Miljø- og Energiministeriet

NR. 74



Emne: Overvågning af orkidéer 1997

Lokalitet: Danmark

Udgivet: 1998

Naturrovervågning

Datablad

Titel: Overvågning af orkidéer 1997. Danmark.
Undertitel: Naturovervågning

Forfatter: Peter Wind

Afdelingsnavn: Afdeling for Kystzoneøkologi

Serietitel og nummer: Arbejdsrapport fra DMU nr. 74

Udgiver: Miljø- og Energiministeriet
Danmarks Miljøundersøgelser ©

URL: <http://www.dmu.dk>

Udgivelsesmåned og -år: Februar 1998

Redaktion: Karsten Laursen
Layout og korrektur: Annie Jessen
Tegninger: Jens Gregersen og Michael Stoltze

Faglig kommentering: Claus H. Ovesen, Sten Asbirk, Henrik Æ. Pedersen, Sten Moeslund & Søren G. Christiansen

Bedes citeret: Wind, P. (1998): Overvågning af orkidéer 1997. Danmark. Naturovervågning. Danmarks Miljøundersøgelser. 91 s. - Arbejdsrapport fra DMU nr. 74

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

ISSN: 1395-5675
Tryk: DSR Tryk
Oplag: 250
Sidetæl: 91
Pris: 55,- kr. (inkl. 25% moms, ekskl. forsendelse)

Købes hos: Danmarks Miljøundersøgelser
Grenåvej 12, Kalø
8410 Rønne
Tlf. 89 20 17 00 - Fax 89 20 15 14

Miljøbutikken
Information og Bøger
Læderstræde 1
1201 København K
Tlf.: 33 37 92 92
Fax: 33 92 76 90

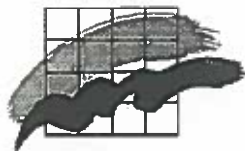
Arbejdsrapport fra DMU nr. 74

Naturovervågning

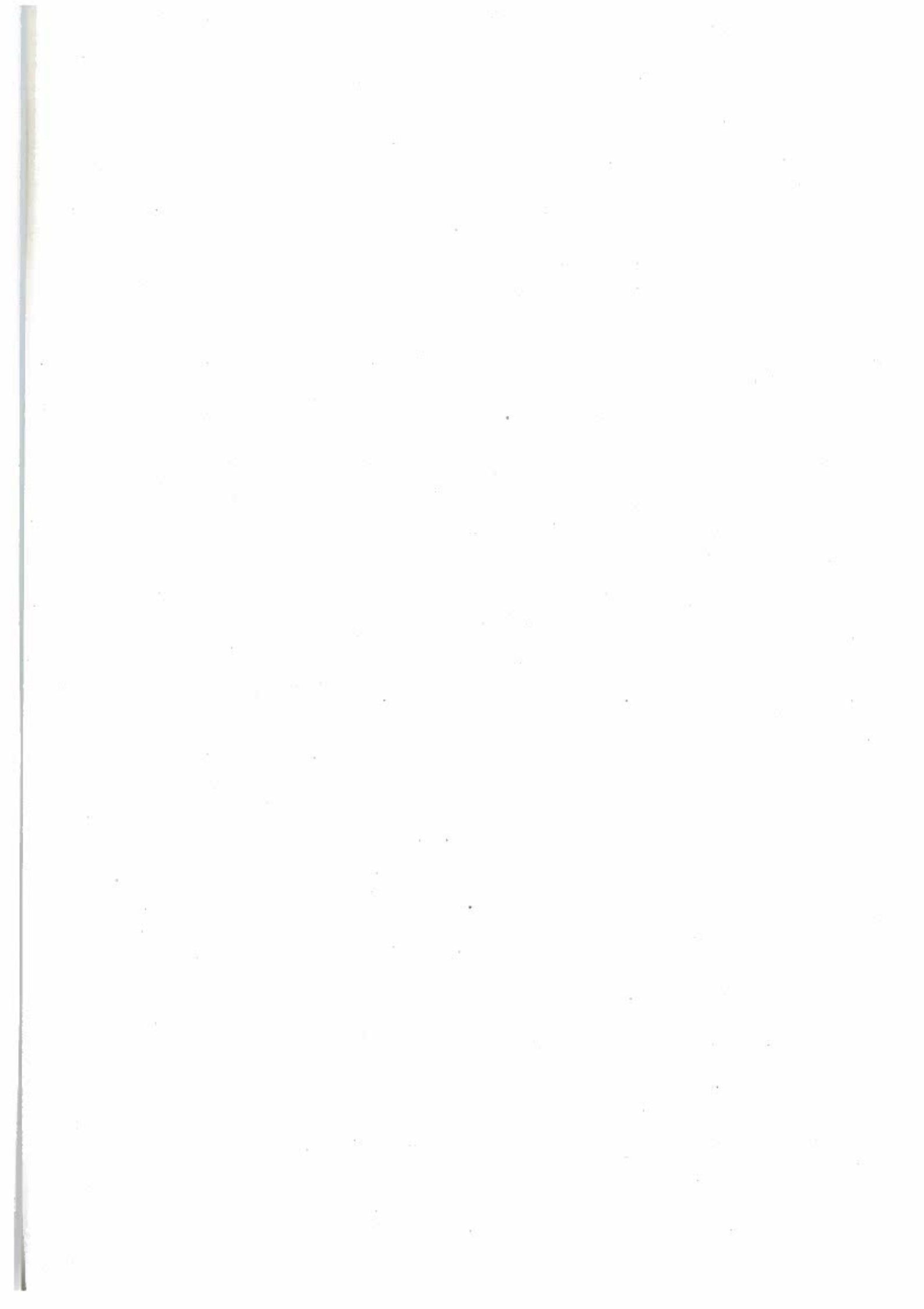
**Overvågning af orkidéer
1997
Danmark**

Peter Wind

Samarbejdsprojekt mellem Skov- og Naturstyrelsen og
Danmarks Miljøundersøgelser
Afdeling for Kystzoneøkologi



Miljø- og Energiministeriet
Danmarks Miljøundersøgelser
1998



Indhold

1	Sammenfatning og anbefalinger	5
2	Indledning	6
3	Metoder herunder registrering af data	6
4	Resultater	7
4.1	De rødlistede arters fordeling	8
4.2	Resultater af overvågningen 1997	12
4.3	Bestandsudvikling 1997	12
4.3.1	Metode	13
4.3.2	Resultater	13
4.3.3	Rødlistede arter	15
4.3.4	Ikke rødlistede arter	19
5	Litteratur	22

Appendiks 1. Histogrammer over optællinger af blomstrende skud 1987-97 for udvalgte bestande.

Appendiks 2. Udskrift fra databasen over optællinger af blomstrende skud 1987-97.

Appendiks 3. Udskrift fra databasen over optællinger af vegetative skud 1987-97.

Appendiks 4. Overvågning af danske orkidéer. Vejledning (2. udg. 1997).



1 Sammenfatning og anbefalinger

Projektet 'overvågning af danske orkidéer' har nu forløbet i 11 år. I 1997 har 58 observatører indsendt overvågningsoplysninger om 260 bestande tilhørende 36 forskellige orkidéarter¹ fordelt på 157 lokaliteter (se Tab. 1).

Rapporten skønner, at antallet af blomstrende skud i de bestande, der overvåges af de ikke rødlistede arter, synes i tilbagegang for 5 arters vedkommende, stabil for 4 og i fremgang for 2 i perioden fra 1995 til 1997. Udgangspunktet er vurderingen af bestandenes udviklingstendenser for perioden fra 1987 til 1995 (Wind 1997). For den 12. ikke rødlistede art, rederod, kan der ikke gives et tilsvarende skøn, da den ikke overvåges selvstændigt og kun noteres, når den lejlighedsvis optræder på en prøveflade.

Der er i rapporten givet et skøn over bestandsudviklingen i de bestande af de 24 rødlistede arter, der overvåges, på grundlag af optællingerne af de blomstrende skud. Som følge af den væsentlig mindre datamængde, der foreligger for disse arter til sammenligning med de ikke rødlistede, dækker skønnet hele den periode (1987-1997), nærværende projekt har forløbet. Dette skøn antyder, at 9 synes i tilbagegang, 9 at være stabile, mens 5 synes i fremgang. For én art, hjertebladet fliglæbe, bliver der optalt for få skud til at der kan foretages et skøn over bestandsudviklingen.

Den sjællandske lokalitet for knælæbe, der blomstrer med års mellemrum og senest er observeret i 1985 og 1986, overvåges fortsat årligt på det optimale tidspunkt for blomstring.

Til støtte for et fremtidigt artsovervågningsprogram er der udarbejdet en fortegnelse over det totale antal kendte forekomster af de rødlistede orkidéarter, der er registreret af Danmarks Miljøundersøgelser (DMU), og det antal bestande, der overvåges i 1997 (Tab. 2-4). Sammenligning viser, at der som minimum er behov for at få overvåget yderligere 2 bestande af de akut truede arter, 104 af de sårbare og 133 af de sjældne eller i alt mindst 240 bestande af de rødlistede orkidéer, når kategoriseringen i Rødliste '90 (Asbirk & Søgaard 1991) følges. Af særlig betydning er, at 8 kendte bestande af mygblomst, der er omfattet af EU's habitatdirektiv endnu ikke overvåges.

Histogrammer over antallet af blomstrende skud 1987-97 for udvalgte bestande af alle overvågede arter præsenteres i appendiks 1. I appendiks 2 og 3 gengives alle resultater af optællingerne af orkidébestandene for henholdsvis blomstrende og vegetative skud for årene 1987-1997. Endvidere er der i 1997 foretaget en revision af projektets vejledning for at opdatere indholdet bl.a. i forhold til udkastet til et nationalt overvågningsprogram (appendiks 4).

¹ Termen 'art' anvendes konsekvent i rapporten selv om der i nogle tilfælde reelt er tale om underarter eller varieteter. Dette skyldes, at det af de danske navne på orkidéerne (jf. opfattelsen i Løjtnant 1991) ikke fremgår, om der er tale om arts-, underarts- eller formniveau. For at få oplyst hvilket artomisk niveau omtalen af en konkret 'art' befinder på, henvises der til Tab. 8.

2 Indledning

Med udgangen af 1997 har projektet 'overvågning af danske orkidéer' været i gang i 11 sæsoner.

Som optakt til feltsæsonen 1997 foretog Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) en grundig revision af overvågningsprojektets vejledning. Formålet med revisionen var at opdatere indholdet af vejledningen for derved at reflektere de faktiske forhold og samtidig afstemme den i forhold til det oplæg til et nationalt overvågningsprogram, der er udarbejdet af en arbejdsgruppe under Miljø- og Energiministeriet, men endnu ikke sat i værk. Den reviderede vejledning er bilagt rapporten (appendiks 4).

3 Metoder herunder registrering af data

I orkidébestandene registreres antallet af blomstrende skud og ofte også mængden af vegetative skud. Antallet af skud findes ved enten at optælle alle individer i hele bestanden eller ved at optælle en delmængde af bestanden.

Ved anvendelsen af sidstnævnte metode blev der, da overvågningen af den pågældende bestand blev iværksat, udlagt et prøvefelt i bestanden på et sted, hvor der optrådte, og hvor der efter overvågerens skøn i årene fremover ville optræde mange individer af den art, der skulle overvåges (jf. appendiks 4).

Ved iværksættelsen af overvågningen af en bestand var det op til den enkelte overvåger at fastlægge hvilken optællingsmetode, den pågældende ville anvende. En undersøgelse af metodevalget i 1996 har vist, at de to metoder anvendes omtrent ligeligt (jf. Fig. 3 i Wind & Ballegaard 1997, idet det siden er blevet belyst, at hovedparten af bestandene i gruppen 'ikke oplyst' optælles totalt).

DMU har i forbindelse med overvågningen af danske orkidéer oprettet en database ved hjælp af databaseprogrammet Paradox. Oplysningerne fra overvågningskemaerne lagres i relaterede tabeller, der løbende opdateres. Inden lagringen gennemgår data en faglig kvalitetskontrol, efterfulgt af en kontrol mod fejlintastning under og efter lagringen i databasen.

4 Resultater

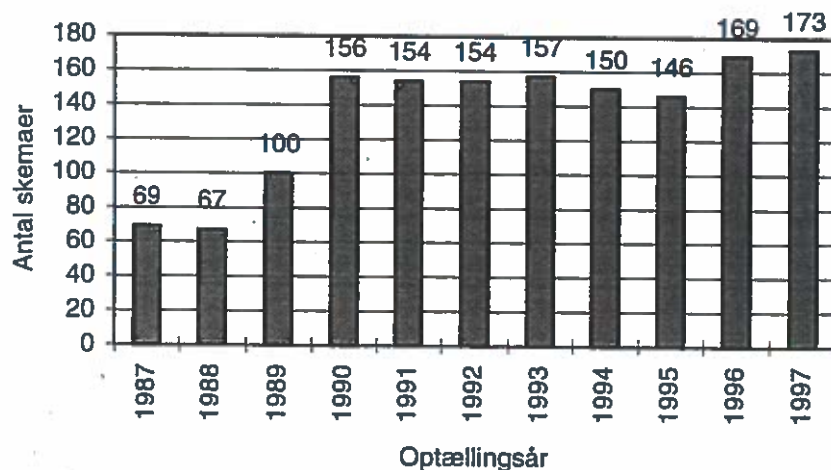
DMU har for sæsonen 1997 modtaget indberetninger fra 58 overvågere. Der er udsendt 179 skemaer. 173 er kommet retur fra overvågerne og omhandler 157 orkidélokalteter. Sidstnævnte antal indbefatter de lokaliteter, der er de sidst kendte voksesteder for arter som hvid sækspore, knælæbe og skrueaks. Disse lokaliteter følges gennem årlige besøg, også selv om den pågældende art ikke registreres. Endvidere er der indsendt oplysninger om 10 lokaliteter, hvor overvågning af én eller flere orkidébestande enten er genoptaget eller igangsat i 1997 (Fig. 1, Tab. 1).

Der er i alt blevet overvåget 260 bestande af orkidéer i 1997, idet bestandsoptællingerne af flere orkidéarter på samme lokalitet ofte samles på samme indberetningsskema. Heraf er der 16, hvor overvågning enten er blevet genoptaget eller påbegyndt i løbet af året. Tallet for antallet af overvågede bestande indeholder også indberetningerne af sporadisk optrædende arter i prøvefelterne, typisk rederod og skov-hullæbe (Tab. 1).

Tab. 1. Status for orkidéovervågningen i 1997.

Amts-kommune	Antal udsendte skemaer i 1997	Antal returnerede skemaer i 1997	Antal lokaliteter overvåget i 1997	Totale antal bestande i regelmæssig overvågning	Antal bestande overvåget i 1997
Bornholm	14	14	8	20	11
Frederiksborg	8	8	8	12	12
Fyn	11	14 ¹⁾	14 ¹⁾	26 ¹⁾	26 ¹⁾
København	4	3	3	11	11
Nordjylland	28	28 ²⁾	23 ²⁾	47 ²⁾	40 ²⁾
Ribe	0	0	0	0	0
Ringkøbing	5	4	4	5	5
Roskilde	7	7	7	7	7
Storstrøm	33	37 ³⁾	36 ³⁾	57 ³⁾	54 ³⁾
Sønderjylland	19	14	14	21	21
Vejle	7	5	5	14	14
Vestsjælland	15	12 ⁴⁾	12 ⁴⁾	23 ⁴⁾	23 ⁴⁾
Viborg	12	10	6	28	7
Århus	17	17	17	29	29
I alt	179	173	157	300	260

Kommentarer: 1) Førstegangsovervågning: 3 lokaliteter med 4 bestande; genoptagelse: 1 med 1 bestand. 2) Førstegangsovervågning: 2 lokaliteter med 6 bestande; genoptagelse: 1 med 1 bestand. 3) Førstegangsovervågning: 1 lokalitet med 2 bestande. 4) Førstegangsovervågning: 2 lokaliteter med 2 bestande.



Figur 1. Antallet af tilbagemeldinger (returnerede skemaer) 1987-1997.

4.1 De rødlistede arters fordeling

I arbejdsrapporten for 1996 (Wind & Ballegaard 1997) blev der for de mere hyppigt forekommende orkidéarter, dvs. blandt de 12 arter, der ikke er optaget på Rødliste '90 (Asbirk & Søgaard 1991), foretaget en sammenligning mellem placeringen af lokaliteter, hvor disse arter overvåges, og disse arters totale udbredelse i Danmark. Formålet var at belyse repræsentativiteten af overvågningsbestandene af disse arter i projektet. På den baggrund gav rapporten (Wind & Ballegaard 1997) anbefalinger for i hvilke egne af landet, supplerende lokaliteter med de pågældende arter kunne placeres. Kendskabet til udbredelsen er typisk baseret på resultaterne af den Topografisk-Botaniske Undersøgelse af karplanterne i Danmark. For orkidéfami-liens vedkommende er resultaterne publiceret i Grøntved (1948), men i de tilfælde, hvor nyere undersøgelser foreligger, er disse blevet anvendt. Rederod, der ikke overvåges regelmæssigt, og glat hullæbe, hvis totaludbredelse endnu er for dårligt belyst, blev ikke medtaget.

En tilsvarende oversigt for de rødlistede orkidéarter (kategori akut truet, sårbar og sjælden, jf. Asbirk & Søgaard 1991) præsenteres i Tab. 2-4. Heraf ses, at alle bestande af de akut truede arter overvåges på nær hvidgul gøgeurt og priklæbet gøgeurt. For hvidgul gøgeurts vedkommende overvåges dens voksested, men det er bestanden af langakset trådspore, der primært overvåges, og hvidgul gøgeurt indberettes kun, når den lejlighedsvis optræder i overvågningsfeltet. Bestanden af priklæbet gøgeurt har været overvåget indtil 1990, hvorefter overvågningen har været indstillet (se appendiks 2). For hvid sækspores vedkommende bliver samtidig en række lokaliteter, hvor den er blevet konstateret inden for de seneste 10 år, tillige overvåget (Tab. 2).

Af bestande af de sårbare arter overvåges alle lokaliteter af fruesko og langsporet gøgelilje, mens andelen af overvågede lokaliteter bliver mindre jo flere lokaliteter, de enkelte arter forekommer på. Typisk ligger andelen et sted mellem 10 og 30% afhængig af hvilke arter, der er tale om (Tab. 3).

Tabel 2. Antallet af overvågede og det totale antal lokaliteter registreret af DMU med recente bestande for de akut truede orkidéarter i 1997.

Art	Antal lokaliteter overvåget i 1997	Antal lokaliteter med recente bestande
Hvid sækspore	11	2
Hvidgul gøgeurt	2	3
Horndrager	1	1
Bakke-gøgeurt	1	1
Knælæbe	1	1
Flueblomst	1	1
Priklæbet gøgeurt	0	1

For de sjældne arters vedkommende er andelen af overvågede bestande endnu mindre end for de sårbare arters vedkommende. Typisk ligger andelen af overvågede bestande mellem 5 og 20% i forhold til det totale antal registrerede lokaliteter med recente bestande (Tab. 4).

En arbejdsgruppe i Miljø- og Energiministeriets har udarbejdet et forslag til et nationalt overvågningsprogram for terrestriske naturtyper. I følge delprogrammet for overvågning af udvalgte arter og artsgrupper i naturområder på land er det hensigten, at alle rødlistede arter skal overvåges. Denne overvågning foreslås i udkastet udmøntet efter følgende fordeling, at bestande af akut truede arter overvåges hvert år, mens bestande af sårbare arter overvåges hvert 2. år og bestande af sjældne arter som minimum overvåges hver 5. år.

Tabel 3. Antallet af overvågede og det totale antal lokaliteter registreret af DMU med recente bestande for de sårbare orkidéarter i 1997.

Art	Antal lokaliteter overvåget i 1997	Antal lokaliteter med recente bestande
Salep-gøgeurt	12	33
Hvidgul skovlilje	3	18
Hjertelæbe	4	16
Pukkellæbe	3	15
Sværd-skovlilje	2	14
Hylde-gøgeurt	5	13
Mygblomst	5	13
Stor gøgeurt	5	10
Storblomstret hullæbe	1	6
Rød hullæbe	1	3
Langakset trådspore	3	5
Rød skovlilje	3	5
Langsporet gøgelilje	3	3
Fruesko	2	2

Tabel 4. Antallet af overvågede og det totale antal lokaliteter registreret af DMU med recente bestande for de sjældne orkidéarter i 1997.

Art	Antal lokaliteter overvåget i 1997	Antal lokaliteter med recente bestande
Tætblomstret hullæbe	10	52
Purpur-gøgeurt	4	40
Vendsyssel-gøgeurt	1	13
Hjertebladet fliglæbe	2	18
Koralrod	4	18
Knærod	3	16

Hertil kommer, at uddøde arter fortsat bør eftersøges på potentielle lokaliteter. Dette medfører, at der er behov for at få overvåget yderligere 2 bestande af de akut truede arter (priklæbet gøgeurt og hvidgul gøgeurt), 104 af de sårbare og 133 af de sjældne eller i alt 240 bestande af de rødlistede orkidéer, når kategoriseringen i Rødliste '90 (Asbirk & Søgaard 1991) følges, og hvis intentionerne i udkastet til et nationalt overvågningsprogram skal opfyldes (Tab. 2-4). De opgivne tal er minimumsstørrelser, idet de er baseret på antallet af de lokaliteter med recente bestande, der er registreret af DMU.

Table 5. Antallet i 1997 af overvågede lokaliteter, hvorfra der er indberettet oplysninger, og af lokaliteter, der er besøgt uden genfund (nederst) samt det totale antal lokaliteter registreret af DMU (efter Wind & Ballegaard 1997).

Art	Antal overvågningslokaliteter	Totale antal lokaliteter
Fruesko	2	2
Rød skovlilje	3	5
Hvidgul skovlilje	3	18
Sværd-skovlilje	2	14
Sump-hullæbe	11	234
Storblomstret hullæbe	1	6
Glat hullæbe	4	46
Rød hullæbe	1	3
Tæt blomstret hullæbe	10	52
Skov-hullæbe	26	621
Ægbladet fliglæbe	15	411
Hjertebladet fliglæbe	2	18
Rederod	1	100
Knærod	3	16
Hvid sækspore	2	2
Langakset trådspore	3	5
Skov-gøgelilje	7	283
Bakke-gøgelilje	8	123
Langsporet gøgelilje	3	3
Hvidgul gøgeurt	2	3
Kødfarvet gøgeurt	13	400
Hylde-gøgeurt	5	13
Plettet gøgeurt	7	367
Skov-gøgeurt	9	82
Maj-gøgeurt	19	672
Purpur-gøgeurt	4	40
Vendsyssel-gøgeurt	1	13
Salep-gøgeurt	12	33
Tyndakset gøgeurt	20	513
Stor gøgeurt	5	10
Bakke-gøgeurt	1	1
Horndrager	1	1
Pukkellæbe	3	15
Hjertelæbe	4	16
Mygblomst	5	13
Koralrod	5	18
Knælæbe	1	1
Hvid sækspore	9	2
Hjertelæbe	2	16
Skrueaks	2	0

4.2 Resultater af overvågningen 1997

DMU har i 1997 modtaget indberetningsskemaer med optællinger af blomstrende og vegetative skud for 36 hjemmehørende, recente orkidéarter. Hertil kommer årlige besøg på en række lokaliteter, selv om der i en årrække ikke er konstateret individer af hvid sækspore og hjertelæbe samtidig med, at de senest kendte voksesteder for knælæbe og skrueaks fortsat overvåges (Tab. 5).

Hertil kommer priklæbet gøgeurt og flueblomst, der af DMU er kendt med sikkerhed på én lokalitet hver (jf. Tab. 2). Bestanden af priklæbet gøgeurt er blevet overvåget i perioden 1987-1990, men overvågningen har været indstillet siden 1991. Overvågningen af flueblomst iværksattes i privat regi i 1983. Fra 1987 til 1992 er der indberettet oplysninger til DMU. Dette er midlertidigt indstillet (jf. appendiks 2), da overvågerne selv ønsker at publicere resultaterne.

For alle overvågede bestande optælles antallet af blomstrende skud. For mange bestandene opgøres endvidere antallet af vegetative skud, der i mange tilfælde at sværere at registrere end de blomstrende skud. Hos nogle arter er vegetative skud ukendte, idet de kun sætter overjordiske blomsterskud, f.eks. tætblomstret hullæbe og glat hullæbe. Hos andre arter er bladskud visnet bort ved blomstringstidspunktet, som det ses hos horndrager. I bestande, hvor flere arter optræder på samme lokalitet, kan det være meget svært eller umuligt at skelne de enkelte arter vegetativt. Som eksempel herpå kan nævnes bestande af *Dactylorhiza*-arter og deres indbyrdes krydsninger.

I appendiks 1 præsenteres histogrammer for udvalgte bestande af de arter, hvor overvågning pågår regelmæssigt. Disse histogrammer viser alene optællingerne af blomstrende skud for perioden 1987-1997, mens antallet plukkede, afbidte og sygdomsdøde skud endnu ikke er medtaget. Dette giver en skævhed, idet nogle histogrammer således mere viser græsningstrykkets indflydelse end den aktuelle bestandsstørrelse. DMU vil søge at eliminere denne skævhed.

Appendiks 2 indeholder en udskrift fra databasen over antallet af blomstrende skud (ekskl. plukkede, afbidte og sygdomsdøde skud) for samtlige bestande indberettet i perioden 1987-97, mens appendiks 3 indeholder de tilsvarende registreringer af vegetative skud for samme periode. Her er kun medtaget de bestande, hvor optælling af vegetative skud er gennemført.

4.3 Bestandsudvikling 1997

Wind (1997) har foretaget grundige analyser af projektets resultater for perioden 1987-1995. En af ønskerne var at belyse bestandsudviklingen i orkidébestandene, og analysen blev udført ved at sammenligne antallet af blomstrende skud til første og sidste registreringsår. Resultaterne af denne analyse blev anvendt til at vurdere udviklingstendenserne for de enkelte arter som helhed. Der blev herved påvist en fremgang for 9 arter, stabil for 7 og tilbagegang for 14. For 5 arter blev den enlige overvågningsbestand vurderet for lille til, at en

udviklingstendens kunne fastslås, mens 4 andre ikke kunne bedømmes med den valgte analysemetode (Wind 1997, Tab. 8).

4.3.1 Metode

Spørgsmålet er nu, hvordan bestandsudviklingen for de enkelte orkidéarter siden er forløbet i forhold til 1995. For at belyse dette spørgsmål er der foretaget et skøn over frem- og tilbagegange i antallet af blomstrende skud, idet dette antal tages som et udtryk for bestandenes størrelser i de enkelte år. Et udtryk for svingningerne i bestandene fås ved at lægge antallet af blomstrende skud for 1997 sammen og sammenligne antallet med de tilsvarende tal for de to foregående år. På den måde fås et skøn over frem- og tilbagegang. I skønnet er indgået bestandsudviklingen for de 35 orkidéarter, der er medtaget i appendiks 1. Der er kun foretaget beregninger, når der foreligger optællinger for både 1995, 1996 og 1997.

24 orkidéarter er optaget på Rødliste '90 (Asbirk & Søgaard 1991). For disse arter er der foretaget en sammenligning med resultaterne over hele den periode, de enkelte bestande har været overvåget, dvs. maksimalt over 11 år. Årsagen til denne forskel i behandlingen af ikke rødlistede og rødlistede arter skyldes det betydelige antal overvågede bestande og dermed den forholdsvis større mængde af data, der er indsamlet om de ikke rødlistede arter. Data for disse arter udgjorde i 1997 63% af den samlede mængde indberetninger (Tab. 5).

Metoden kan kun give et fingerpeg om i hvilken retning, udviklingen af de overvågede bestande følger i optællingsåret. Den valgte metode til skøn af bestandsudviklingen er udført på trods af den konflikt, der ligger i at der ved indsamling af data er anvendt to metoder, som omtalt i afsnit 3. Det er et faktum, at enkeltindividerne af flere arter flytter sig på lokaliteterne år efter år. Et resultat er, at individerne efter en årrække med faldende antal kan forsvinde fra prøvefeltene samtidig med, at der fortsat optræder vanlige mængder af orkidéer på lokaliteten som helhed. Resultatet af optællingen af det pågældende prøvefelt bliver registreret som en tilbagegang for det pågældende art, selv om dette faktisk ikke er tilfældet for lokaliteten i øvrigt. I mange tilfælde er denne udvikling kun sparsomt beskrevet af overvågeren ved indberetningen.

Det skal samtidig anføres, at der ikke inden for rammerne af nærværende projekt har været ressourcer til at udføre mere indgående analyser af orkidéovervågningens resultater, f.eks. statistiske analyser.

4.3.2 Resultater

For de rødlistede orkidéarters vedkommende viser skønnet over bestandsudviklingen hos de overvågede bestande, at 9 synes at være i tilbagegang, 9 at være stabile og 5 i fremgang, når der sammenlignes med hele overvågningsperioden 1987-1997 (Tab. 6; appendiks 1). For de ikke rødlistede orkidéarter skønnes 4 at være i tilbagegang, 4 at være stabile og 2 at være i fremgang for perioden 1995-1997 (Tab. 7; appendiks 1).

Tabel 6. Skønnet bestandsudvikling 1987-1997 af de rødlistede orkidéarter baseret på optællingerne af udvalgte eller alle kendte* bestande.

Tilbagegang 1987-97	Stabil 1987-97	Fremgang 1987-97
Hvidgul skovlilje	Hvid sækspore*	Horndrager*
Rød skovlilje	Rød hullæbe	Fruesko*
Storblomstret hullæbe	Sværd-skovlilje	Hylde-gøgeurt
Hjertelæbe	Mygblomst	Salep-gøgeurt
Pukkellæbe	Stor gøgeurt	Purpur-gøgeurt
Langsporet gøgelilje	Koralrod	
Hvidgul gøgeurt	Vendsyssel-gøgeurt	
Knærod	Tæt blomstret hullæbe	
Langakset trådspore	Bakke-gøgeurt*	

Sammenlignes med skønnet af bestandsudviklingen for 1996 (Wind & Ballegaard 1997) kan der ses nogle ligheder de to år imellem. Ens er, at det til begge år kan påpeges, at bestandene af hvidgul skovlilje, rød skovlilje, storblomstret hullæbe, hjertelæbe, pukkellæbe, langsporet gøgelilje, maj-gøgeurt og ægbladet fliglæbe skønnes i tilbagegang. Et fælles træk er endvidere, at bestandene af sværd-skovlilje, mygblomst, stor gøgeurt, koralrod, vendsyssel-gøgeurt, tæt blomstret hullæbe, glat hullæbe og skov-hullæbe synes stabile, mens bestandene af horndrager, fruesko, hylde-gøgeurt, langakset trådspore, salep-gøgeurt, purpur-gøgeurt og bakke-gøgelilje fortsat skønnes i fremgang. Da der kun er optalt få individer af hjertebladet fliglæbe, er der ikke foretaget et skøn af denne arts bestandsudvikling.

Dernæst er der en del markante ændringer, der muligvis kan tilskrives, at skønnet over bestandsudviklingen i 1997 udelukkende bygger på blomstrende skud, mens antallet af vegetative skud, i de tilfælde optællinger forelå, var medtaget ved vurderingen af bestandsudviklingen i 1996. 1997-tallene antyder, at bestandene af hvidgul gøgeurt, knærod, plettet gøgeurt, skov-gøgeurt og tyndakset gøgeurt synes at være i tilbagegang i 1997 mod stabile i 1996. Endvidere antyder 1997-tallene, at bestandene af hvid sækspore, rød hullæbe og kødfarvet gøgeurt er stabiliserede i forhold til 1996-tallene, hvor de blev bedømt i tilbagegang, mens bestanden af bakke-gøgeurt i 1997 bedømmes stabil mod fremgang i 1996. Sump-hullæbe er den eneste, der i 1997 er vurderet i fremgang mod førhen stabil.

Tabel 7. Bestandsudviklingen af de ikke rødlistede orkidéarter baseret på optællingerne af udvalgte bestande i 1995-1997.

Tilbagegang 1995-97	Stabil 1995-97	Fremgang 1995-97
Maj-gøgeurt	Glat hullæbe	Bakke-gøgelilje
Plettet gøgeurt	Kødfarvet gøgeurt	Sump-hullæbe
Skov-gøgeurt	Skov-gøgelilje	
Tyndakset gøgeurt	Skov-hullæbe	
Ægbladet fliglæbe		

Overvejelserne, der ligger til grund for den skønnede bestandsudvikling for de enkelte arter, er gennemgået i det følgende. Lokalitetsnumrene i den følgende gennemgang refererer til den nummerering af lokaliteterne, der er vist i appendiks 2 og 3.

4.3.3 Rødlistede arter

Skønnet tilbagegang

Hvidgul skovlilje forekommer på 18 lokaliteter, hvoraf den i 1997 er blevet overvåget på 3 (Tab. 5). Antallet af optalte skud i den største population (nr. 45), der har været overvåget i alle 11 år, er faldet både i 1996 og i 1997. Betragtes hele overvågningsperioden har antallet af skud i denne population været skiftevis højt og lavt hvert andet år. Hos de to andre populationer (nr. 88 og 187) har antallet af skud altid været lavt hos førstnævnte i de 8 år, den har været overvåget, mens antallet af skud er faldet i løbet af de første 5 år, sidstnævnte har været overvåget for at stige markant i 1997. På baggrund af overvågningen af blomstrende skud 1987-1997 synes overvågningsbestandene af hvidgul skovlilje at være i tilbagegang.

Rød skovlilje forekommer på 5 lokaliteter. Den har været overvåget over en årrække på 2 lokaliteter, mens overvågning er iværksat på yderligere 1 i 1997 (Tab. 5). På de 2 længst overvågede lokaliteter er antallet af skud fortsat faldet i 1997 i forhold til 1996 og 1995. For population nr. 88, der har været overvåget i 8 år, var der tale om rekord i 1995, mens resultatet i 1997 ligger under gennemsnittet af optællingerne for 1991-1996. For population nr. 157 fortsætter den tilbagegang, der har kunnet konstateres i alle de 7 år, bestanden har været overvåget, og der blev ikke konstateret blomstrende skud i prøvefeltet. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1989-1997 synes overvågningsbestandene af rød skovlilje at være i tilbagegang.

Storblomstret hullæbe forekommer på 6 lokaliteter, hvoraf den siden 1989 har været overvåget på den ene (Tab. 5). I 1997 blev der registreret 1 blomstrende skud i prøvefeltet, der i hele overvågningsperioden har rummet under 10 skud. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1989-1997 synes overvågningsbestanden af storblomstret hullæbe at være i tilbagegang.

Hjertelæbe forekommer på 16 lokaliteter, hvoraf den har været overvåget på 2 siden henholdsvis 1987 og 1989 samt 2 siden 1990 (Tab. 5). Der er registreret 1 blomstrende skud i 2 af bestandene, mens ingen er konstateret i de 2 andre. Samtidig har antallet af skud fortsat været faldende i hele overvågningsperioden. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-97 synes overvågningsbestandene af hjertelæbe at være i tilbagegang.

Pukkellæbe forekommer på 15 lokaliteter. Den har været overvåget på 4 heraf de 3 i alle 11 år og den fjerde i 5 år (Tab. 5). I bestand nr. 53 og 63 er antallet af blomstrende skud faldet over overvågningsperioden på 11 år dog med en mindre stigning inden for de seneste par år. Antallet af blomstrende skud i bestand nr. 46, der rummer få individer sammenlignet med de øvrige, har svinget meget gennem overvågningsperiodens 11 år. I den fjerde bestand (nr. 3), der har været overvåget i kortest tid, har antallet af blomstrende skud været mere

stabilt især i de 3 seneste år. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud for hele overvågningsperioden 1987-97 synes overvågningsbestandene af pukkellæbe at være i tilbagegang. Ses snævert på de seneste år, synes pukkellæbe i fremgang efter et par år, hvor der har været registreret meget få individer.

Langsporet gøgelilje forekommer på 3 lokaliteter, der alle overvåges (Tab. 5), de to siden 1987 og den tredje med den mindste bestand siden 1989. Fælles for de to store populationer er, at antallet af blomstrende skud har været faldende i hele overvågningsperioden. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes langsporet gøgelilje at være i tilbagegang.

Hvidgul gøgeurt forekommer på 3 lokaliteter, hvoraf den overvåges regelmæssigt på de 2 (Tab. 5). På den ene af de sjællandske lokaliteter, hvor bestanden har været overvåget siden 1992, er antallet af skud det laveste i alle 6 år. Den jyske bestand synes efter flere års tilbagegang igen at være på vej op - omend der er tale om en beskedne fremgang i antallet af blomstrende skud. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes overvågningsbestandene af hvidgul gøgeurt at være i tilbagegang.

Knærod forekommer på 16 lokaliteter, hvoraf den er blevet overvåget på de 3 siden henholdsvis 1990 og 1994 (Tab. 5). Antallet af blomstrende skud er faldet i population nr. 111 og 161 i løbet af overvågningsperioden, mens det i nr. 241 (optællingsresultaterne blev tidligere fejlagtigt henført til population nr. 67) er faldet i 1997 efter en kraftig stigning i perioden 1994-96. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes overvågningsbestandene af knærod at være i tilbagegang.

Hvid sækspore er i 1997 i lighed med de foregående år kun konstateret på 2 (nr. 2 og 112) af de 11 lokaliteter, der overvåges/tilses (Tab. 5). Positivt er det derfor at konstatere, at antallet af blomstrende skud på lokalitet 112 er det højeste i den periode, hvor hvid sækspore har været overvåget her, og at der er tale om en fordobling i forhold til den hidtidige rekord fra 1991. Antallet af blomstrende skud på lokalitet 2 er det højeste inden for de seneste 5 år, men langt under de antal, der blev registreret i 1991 og 1992. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-97 synes de to recente bestande at være stabiliserede dog med fortsat risiko for, at hvid sækspore kan forsvinde helt, idet den heller ikke i 1997 er blevet genfundet på nogle af de 9 andre lokaliteter, der overvåges (jf. Tab. 2).

Langakset trådspore forekommer på 5 lokaliteter, hvoraf den er indberettet på de 3 i 1997 (Tab. 5). Efter en række år med lave optællingsresultater er antallet af blomstrende skud i population nr. 53 nået op på det niveau, den havde, da overvågningen begyndte i 1987. I population nr. 214 har antallet af blomstrende skud været stabilt siden 1992 - bortset fra 1995, hvor antallet toppede. Herudover overvåges en tredje bestand, nr. 32, hvori der på fjerde år i træk ikke er konstateret blomstrende skud. I 1997 er der konstateret 2 vegetative skud, der formodes at være langakset trådspore (E. Vinther, pers. comm. 1997). Langakset trådspore er tillige i 1997 fundet på en ny lokalitet (Holmen 1997). På baggrund af optællingerne af blomstrende skud

1987-1997 synes overvågningsbestandene af langakset trådspore at være i tilbagegang, om end denne tilbagegang synes bremset i de seneste år.

Skønnet stabile

Rød hullæbe forekommer på 3 lokaliteter, hvoraf den siden 1989 har været overvåget på den ene (Tab. 5). I 1997 er konstateret det næsthøjeste antal blomstrende skud i den periode, rød hullæbe har været overvåget på lokalitet 90. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1989-1997 synes overvågningsbestanden af rød hullæbe at være stabil.

Sværd-skovlilje forekommer på 14 lokaliteter, hvor den i 1997 er blevet overvåget på de to jyske voksesteder (Tab. 5). Antallet af blomstrende skud er lavere i 1997 end i 1994 men højere end de øvrige år, bestand nr. 122 har været overvåget. Den anden bestand (nr. 232) har været overvåget i 4 år, hvor antallet af blomstrende skud i 1997 er det højeste hidtil registreret. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1990-1997 synes overvågningsbestandene af sværd-skovlilje at være stabile.

Mygblomst forekommer på 13 lokaliteter. Den har været overvåget på 4 lokaliteter, på de 3 i alle 11 år og på den fjerde i 9 år (Tab. 5). I bestand nr. 42 og 154 er antallet af skud faldet i hele overvågningsperioden (11 og 9 år). Antallet af blomstrende skud i bestand nr. 10 har været for nedadgående i første halvdel for at stige i anden halvdel af overvågningsperioden og har nået udgangsniveauet igen. I den fjerde bestand (nr. 32) har antallet af blomstrende skud været i fremgang i hele overvågningsperioden (11 år) for at sætte ny rekord i 1997 med næsten en fordobling af antallet af skud i forhold til året før. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes overvågningsbestandene af mygblomst at være stabile.

Stor gøgeurt forekommer på 10 lokaliteter, hvoraf den har været overvåget på de 4 imellem 6 og 11 år (Tab. 5). To bestande rummer få individer; nr. 226, hvis antal af blomstrende skud i 1997 er det laveste i hele overvågningsperioden (9 år), og nr. 27, hvor der med 6 blomstrende skud, er registreret det største antal skud i de 6 år, bestanden har været overvåget. Antallet af blomstrende skud i 1997 er stigende i forhold til 1996 i de to store bestande (nr. 28 og 29) og er dermed på højde med antallet af skud til flere af de foregående år. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes overvågningsbestandene af stor gøgeurt at være i stabile.

Koralrod forekommer på 18 lokaliteter, hvoraf den har været overvåget på 3 i 9 år (Tab. 5). Overvågningen bekræfter, at netop koralrod er meget ubeständig, idet der i det ene år optræder mange blomstrende skud, mens der få år senere ingen skud kan findes på lokaliteten. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes overvågningsbestandene af koralrod at være stabile.

Vendsyssel-gøgeurt forekommer på 13 lokaliteter, hvoraf den er blevet overvåget på den ene siden 1987 (Tab. 5). Antallet af blomstrende skud har svinget meget i overvågningsperioden og er lavere i 1994-1997, end det var i den foregående periode, men på højde med de to

første år. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes overvågningsbestanden af vendsyssel-gøgeurt at være stabil.

Tætblomstret hullæbe forekommer på 52 lokaliteter, hvoraf den er blevet overvåget på 7 i 7 - 11 år. Hertil kommer, at overvågning af to bestande er iværksat i 1997 (Tab. 5). Antallet af blomstrende skud har svinget en del i overvågningsperioden, hvorfor nogle populationer synes i stigning, mens andre synes i tilbagegang. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes overvågningsbestandene af tætblomstret hullæbe at være stabile.

Bakke-gøgeurt forekommer på 1 lokalitet, hvor bestanden overvåges på 11. år (Tab. 5). Antallet af blomstrende skud er i 1997 på niveau med det antal, der blev optalt omkring 1990. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes bestanden af bakke-gøgeurt at være stabile.

Skønnet fremgang

Horndrager forekommer på 1 lokalitet, hvor hele bestanden overvåges på 11. år (Tab. 5). Antallet af blomstrende skud er igen faldet i forhold til rekordantallet i 1995 og ligger i 1997 på niveau med tællingerne 1991-96. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes bestanden af horndrager i fremgang.

Fruesko forekommer på 2 lokaliteter, hvorpå hele bestanden overvåges på 11. år (Tab. 5). Atter i 1997 kan der konstateres en markant stigning i antallet af blomstrende skud for population nr. 7's vedkommende, hvilket er det højeste antal, der er registreret i overvågningsperioden. Efter tre års fremgang er antallet af blomstrende skud i population nr. 103 i 1997 faldet til niveau med 1987, 1991 og 1993. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes bestandene af fruesko at være i fremgang.

Hylde-gøgeurt forekommer på 13 lokaliteter, hvoraf den i 1997 er blevet overvåget på 5 (Tab. 5). På flere lokaliteter kan der konstateres betydelig fremgang i antallet af blomstrende skud i forhold til de foregående år. Antallet af blomstrende skud i bestanden på lokalitet nr. 49 er faldet i forhold til rekorderne i 1985 og 1986, men det ligger stadig over optællingsresultaterne for perioden 1987-1994. I nr. 237 er antallet af blomstrende skud det højeste i de 8 år, bestanden har været overvåget, ligesom antallet er det højeste i nr. 9 i de seneste 8 år. Bestand nr. 238 har vist betydelig fremgang siden overvågningen iværksattes i 1991, mens der i bestand nr. 120 kan spores en mindre tilbagegang i hele overvågningsperioden. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes overvågningsbestandene af hylde-gøgeurt at være i fremgang.

Salep-gøgeurt forekommer på 33 lokaliteter, hvoraf den overvåges på 12 (Tab. 5). Sammenlignes 1997 med 1996, er resultatet, at den er gået tilbage i nogle bestande og frem i andre, - og det mest markant i nr. 11, hvor der med en halv gangs forøgelse i antallet af blomstrende skud i forhold til 1995 er tale om en ny rekord. Når den samlede overvågningsperiode for de enkelte bestande betragtes, er antallet af blomstrende skud i især de individrige populationer stigende eller

stabil i overvågningsperioden, der strækker sig mellem 6 og 11 år. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes overvågningsbestandene af salep-gøgeurt at være i fremgang.

Purpur-gøgeurt forekommer på 40 lokaliteter, hvoraf den er blevet overvåget på 6 i 4 til 10 år (Tab. 5). Antallet af blomstrende skud svinger en del de enkelte år imellem, men for flere af de større bestande har antallet af blomstrende skud været stigende i overvågningsperioden. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1987-1997 synes overvågningsbestandene af purpur-gøgeurt at være i fremgang.

4.3.4 Ikke rødlistede arter

Skønnet tilbagegang

Maj-gøgeurt blev i Wind (1997, Tab. 8) påvist i markant fremgang i perioden 1987-1995. I 1996 blev der totalt registreret færre blomstrende skud i de 19 overvågningsbestande (Wind & Ballegaard 1997). Tilbagegangen er fortsat i 1997. Denne tilbagegang betinges især af nedgangen i antallet af blomstrende skud i den tusindtallige bestand nr. 57 i Krogerlund Mose, hvor alle blomstrende skud optælles. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1995-97 synes overvågningsbestandene af maj-gøgeurt at være i tilbagegang.

Plettet gøgeurt blev i Wind (1997, Tab. 8) påvist stabil i perioden 1987-1995. I 1996 blev der totalt optalt færre blomstrende skud i de 7 overvågningsbestande end i 1995 (Wind & Ballegaard 1997), og antallet er fortsat faldet i 1997. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1995-97 synes overvågningsbestandene af plettet gøgeurt at være i tilbagegang.

Skov-gøgeurt blev i Wind (1997, Tab. 8) påvist i moderat tilbagegang i perioden 1987-1995. Det totale antal af blomstrende skud i de 9 overvågningsbestande steg i 1996 i forhold til 1995 (Wind & Ballegaard 1997), mens det i 1997 er betydelig lavere i forhold til både 1996 og 1995. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1995-97 synes overvågningsbestandene af skov-gøgeurt at være i tilbagegang.

Tyndakset gøgeurt blev i Wind (1997, Tab. 8) påvist i moderat fremgang i perioden 1987-1995. Det totale antal af blomstrende skud i de 20 overvågningsbestande er faldet i perioden 1995 til 1997. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1995-97 synes overvågningsbestandene af tyndakset gøgeurt derfor at være i tilbagegang.

Ægbladet fliglæbe blev i Wind (1997, Tab. 8) påvist i moderat tilbagegang i perioden 1987-1995. I 1996 var det samlede antal af blomstrende skud i de 15 overvågningsbestande lavere end i 1995 (Wind & Ballegaard 1997). Omvendt havde det en mindre stigning i 1997 uden at nå det antal, der blev registreret i 1995. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1995-97 synes overvågningsbestandene af ægbladet fliglæbe at være i tilbagegang.

Skønnet stabile

Glat hullæbe blev i Wind (1997, Tab. 8) påvist i markant fremgang i perioden 1987-1995. For de tre overvågningsbestande gælder, at antallet af optalte skud i 1997 er steget i forhold til 1996. For bestand nr.

141 gælder, at antallet af registrerede skud i 1997 er det højeste siden overvågningen begyndte i 1990, mens der for de to andre er registreret betydeligt flere blomstrende skud i andre år. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1995-97 synes overvågningsbestandene af glat hullæbe at være stabile.

Kødfarvet gøgeurt blev i Wind (1997, Tab. 8) påvist stabil i perioden 1987-1995. I 1996 var det totale antal af blomstrende skud i de 13 overvågningsbestande lavere end i 1995 (Wind & Ballegaard 1997), mens det steg igen i 1997 uden at nå på højde med antallet for 1995. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1995-1997 synes overvågningsbestandene af kødfarvet gøgeurt at være stabile.

Skov-gøgelilje blev i Wind (1997, Tab. 8) påvist i markant tilbagegang i perioden 1987-1995. Det totale antal blomstrende skud i de 7 overvågningsbestande er næsten ens i perioden 1995-97. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud i denne periode synes overvågningsbestandene af skov-gøgelilje at være stabile.

Skov-hullæbe blev i Wind (1997, Tab. 8) påvist i moderat tilbagegang i perioden 1987-1995. Et dyk i det totale antal af blomstrende skud i de 26 overvågningsbestande fra 1995 til 1996 (Wind & Ballegaard 1997) blev udlignet i 1997. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1995-97 synes overvågningsbestandene af skov-hullæbe at være stabile.

Skønnet fremgang

Bakke-gøgelilje blev i Wind (1997, Tab. 8) påvist i markant tilbagegang i perioden 1987-1995. Det samlede antal blomstrende skud i de 19 overvågningsbestande er højere i 1997 end i de foregående år. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1995-97 synes overvågningsbestandene af bakke-gøgelilje at være i fremgang.

Sump-hullæbe blev i Wind (1997, Tab. 8) påvist i moderat tilbagegang i perioden 1987-1995. En nedgang i det totale antal af blomstrende skud i de 11 overvågningsbestande fra 1995 til 1996 (Wind & Ballegaard 1997) blev opvejet i 1997 og forøget. På baggrund af optællingerne af blomstrende skud 1995-97 synes overvågningsbestandene af sump-hullæbe at være i fremgang.

Tabel 8. Orkidéernes nomenklatur (efter Løjtnant 1991, Mossberg et al. 1994).

Internationalt navn	Dansk navn
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Homdrager
<i>Cephalanthera damasonium</i>	Hvidgul skovlilje
<i>Cephalanthera longifolia</i>	Sværd-skovlilje
<i>Cephalanthera rubra</i>	Rød skovlilje
<i>Corallorhiza trifida</i>	Koralrod
<i>Cypripedium calceolus</i>	Fruesko
<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>incarnata</i> f. <i>incarnata</i>	Kødfarvet gøgeurt
<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>ochroleuca</i>	Hvidgul gøgeurt
<i>Dactylorhiza majalis</i> ssp. <i>majalis</i>	Maj-gøgeurt
<i>Dactylorhiza majalis</i> ssp. <i>occidentalis</i>	Vestlig maj-gøgeurt
<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>fuchsii</i>	Skov-gøgeurt
<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>maculata</i>	Plettet gøgeurt
<i>Dactylorhiza purpurella</i> ssp. <i>majaliformis</i>	Vendsyssel-gøgeurt
<i>Dactylorhiza praetermissa</i>	Priklæbet gøgeurt
<i>Dactylorhiza purpurella</i> ssp. <i>purpurella</i>	Purpur-gøgeurt
<i>Dactylorhiza sambucina</i>	Hyde-gøgeurt
<i>Epipactis atrorubens</i>	Rød hullæbe
<i>Epipactis confusa</i>	Glat hullæbe
<i>Epipactis helleborine</i> var. <i>neerlandica</i>	Klit-hullæbe
<i>Epipactis helleborine</i> var. <i>helleborine</i>	Skov-hullæbe
<i>Epipactis leptochila</i>	Storblomstret hullæbe
<i>Epipactis palustris</i>	Sump-hullæbe
<i>Epipactis purpurata</i>	Tæt blomstret hullæbe
<i>Epipogium aphyllum</i>	Knælæbe
<i>Goodyera repens</i>	Almindelig knærod
<i>Gymnadenia albida</i> ssp. <i>albida</i>	Hvid sækspore
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Langakset trådspore
<i>Hammarbya paludosa</i>	Hjertelæbe
<i>Herminium monorchis</i>	Pukkellæbe
<i>Liparis loeselii</i>	Mygblomst
<i>Listera cordata</i>	Hjertebladet fliglæbe
<i>Listera ovata</i>	Ægbladet fliglæbe
<i>Neottia nidus-avis</i>	Rederod
<i>Ophrys insectifera</i>	Flueblomst
<i>Orchis mascula</i>	Tyndakset gøgeurt
<i>Orchis morio</i>	Salep-gøgeurt
<i>Orchis purpurea</i>	Stor gøgeurt
<i>Orchis ustulata</i>	Bakke-gøgeurt
<i>Platanthera bifolia</i> ssp. <i>bifolia</i>	Bakke-gøgelilje
<i>Platanthera bifolia</i> ssp. <i>latiflora</i>	Langsporet gøgelilje
<i>Platanthera chlorantha</i>	Skov-gøgelilje

5 Litteratur

Asbirk, S. & Søgaard, S. 1991: Rødliste 90 - særligt beskyttelseskrævende planter og dyr i Danmark. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen.

Grøntved, J. 1948: Orchidéernes Udbredelse i Danmark. TBU nr. 15. - Bot. Tidsskr. 47: 277-370.

Løjtnant, B. 1991: Gøgeurtfamilien, Orchidaceae. - I: Hansen, K. (red.), Dansk feltflora. Gyldendal, København, pp. 705-723. (5. oplag).

Mossberg, B., Stenberg, L. & Ericsson, S. 1994: Den Store Nordiske Flora. Dansk udg. v. J. Feilberg & B. Løjtnant. - G.E.C. Gads Forlag, København.

Wind, P. 1997: Overvågning af danske orkidéer 1987-1995. - Flora og Fauna 103: 49-71.

Wind, P. & Ballegaard, T. 1997: Overvågning af danske orkidéer 1996. Danmark. Naturovervågning. Danmarks Miljøundersøgelser. 118 s. - Arbejdsrapport fra DMU nr. 59.

Appendiks 1.

Appendiks 1 indeholder en præsentation af data for de bestande, hvor kontinuerte registreringer foreligger.

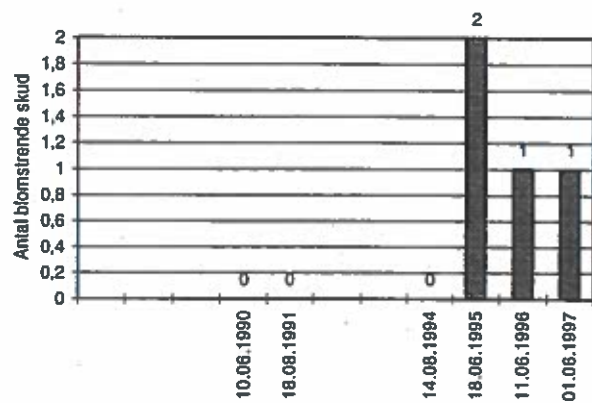
Data præsenteres i histogrammer, der viser antal blomstrende skud (ekskl. plukkede, afbidte og sygdomsdøde individer) og registreringsdato for perioden 1987-1997. Blanke felter angiver, at bestanden ikke er overvåget det pågældende år. Hvis der ikke ved indrapporteringen er oplyst en dato, er 1.01.år anvendt. Af de enkelte histogrammers titel fremgår lokalitetens løbenummer og navn samt det amt, lokaliteten ligger i.

Indhold

Fliglæbe			
hjertebladet fliglæbe	24		
ægbladet fliglæbe	25		
Fruesko			
fruesko	27		
Gøgelilje			
bakke-gøgelilje	28		
langsporet gøgelilje	29		
skov-gøgelilje	30		
Gøgeurt (Dactylorhiza)			
hvidgul gøgeurt	31		
hylde-gøgeurt	32		
kødfarvet gøgeurt	33		
maj-gøgeurt	35		
plettet gøgeurt	38		
purpur-gøgeurt	40		
skov-gøgeurt	41		
vendsyssel-gøgeurt	42		
Gøgeurt (Orchis)			
bakke-gøgeurt	43		
salep-gøgeurt	44		
stor gøgeurt	46		
tyndakset gøgeurt	47		
Hjertelæbe			
hjertelæbe	49		
Horndrager			
horndrager		50	
Hullæbe			
glat hullæbe		51	
rød hullæbe		52	
skov-hullæbe		53	
storblomstret hullæbe		55	
sump-hullæbe		56	
tæt blomstret hullæbe		57	
Knærod			
alm. knærod		58	
Koralrod			
koralrod		59	
Mygblomst			
mygblomst		60	
Pukkellæbe			
pukkellæbe		61	
Skovlilje			
hvidgul skovlilje		62	
rød skovlilje		63	
sværd-skovlilje		64	
Sækspore og trådspore			
hvid sækspore		65	
langakset trådspore		66	

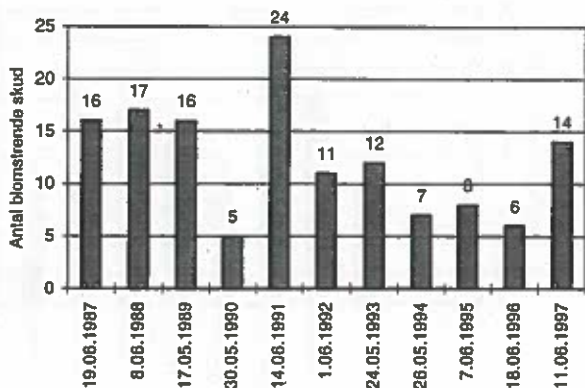
Hjertebladet fliglæbe

111. Svinkløv 2, Nordjyllands Amt

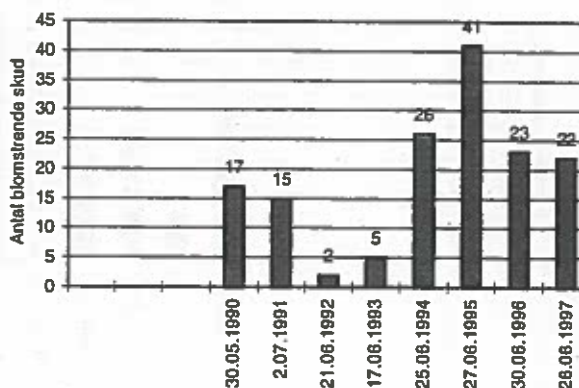


Ægbladet fliglæbe

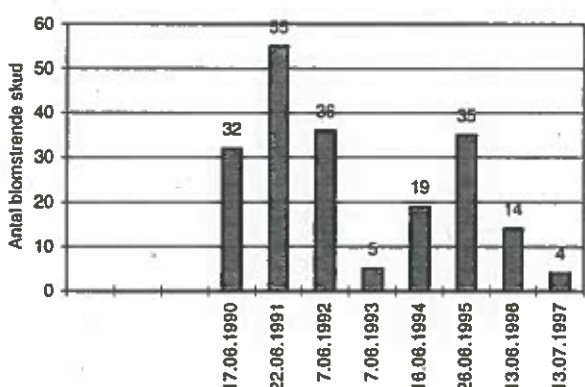
29. Staksrode Skov 1, Vejle Amt



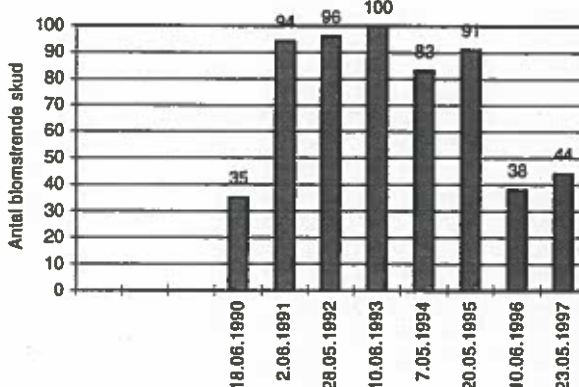
128. Cathrinesminde 2, Sønderjyllands Amt



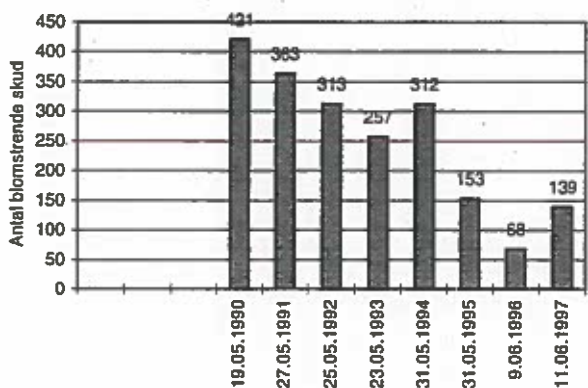
130. Lambjerg Skov 1, Sønderjyllands Amt



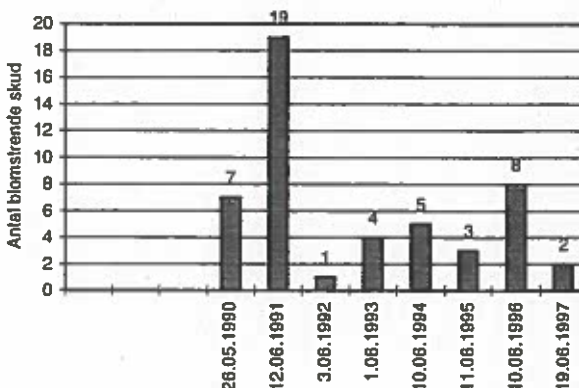
133. Møllensned, Sønderjyllands Amt



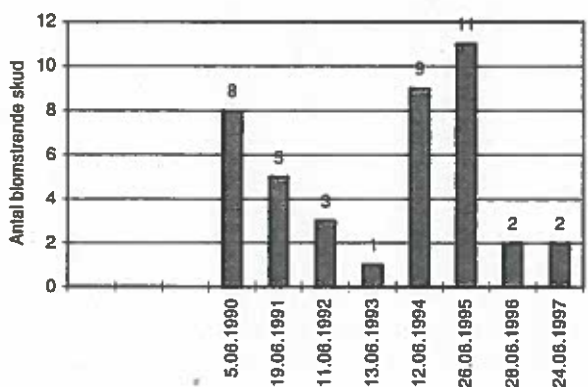
146. Væggerløse, Storstrøms Amt



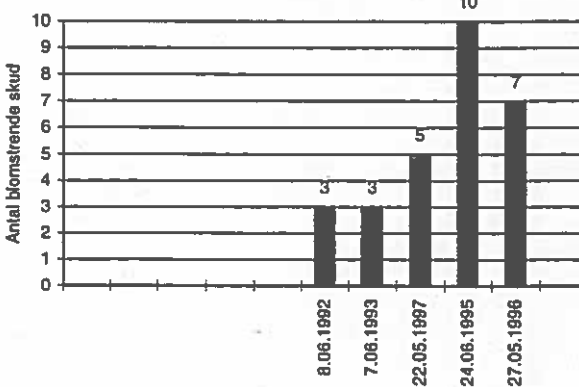
150. Frejlev Skov 2, Storstrøms Amt



158. Korselitse, Storstrøms Amt

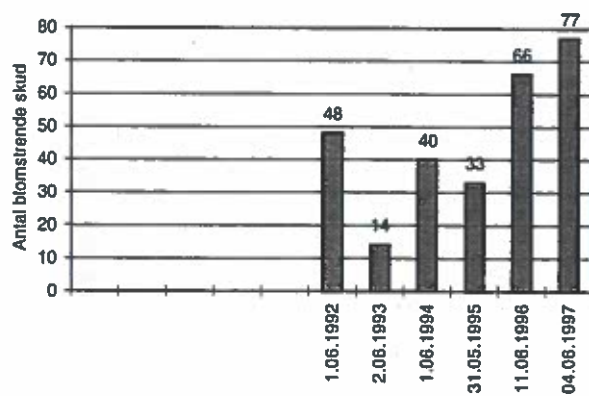


179. Vålse Vesterskov, Storstrøms Amt

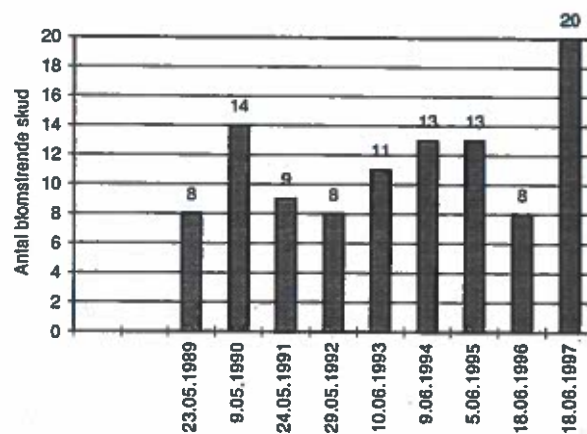


Ægbladet fliglæbe

206. Smuttehave, Fyns Amt

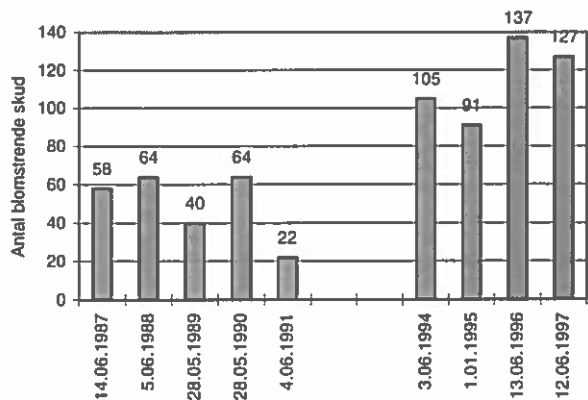


226. Høje Møn 2, Storstrøms Amt

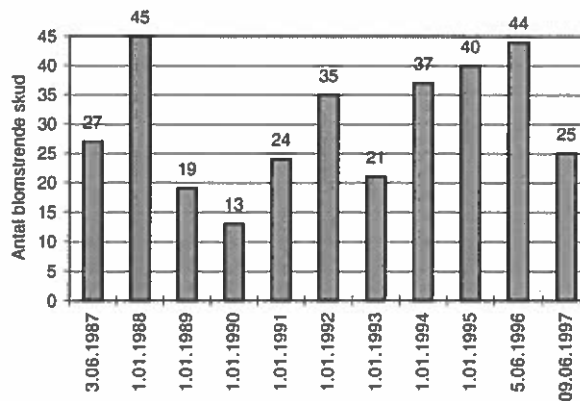


Fruesco

7. Skindbjerg 1, Nordjyllands Amt



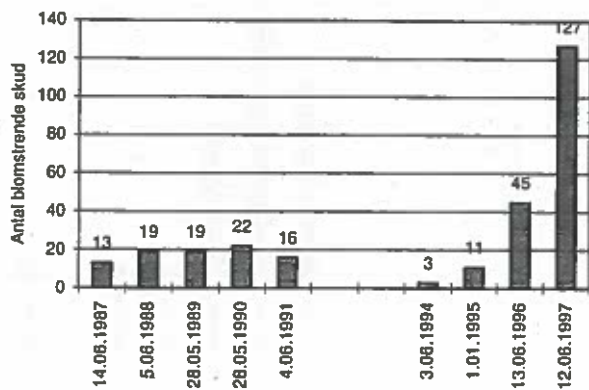
103. Buderupholm, Nordjyllands Amt



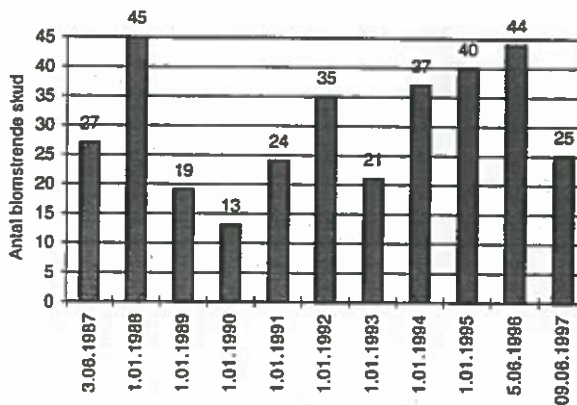


Fruesko

7. Skindbjerg 1, Nordjyllands Amt

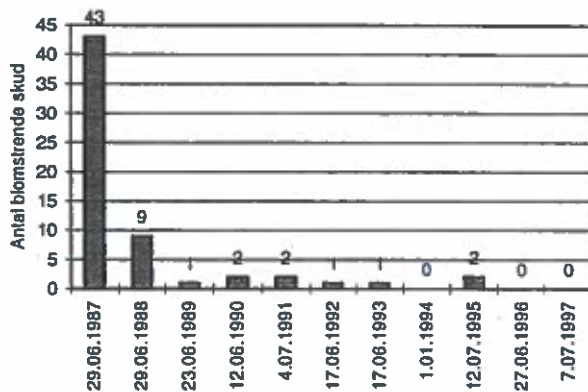


103. Buderupholm, Nordjyllands Amt

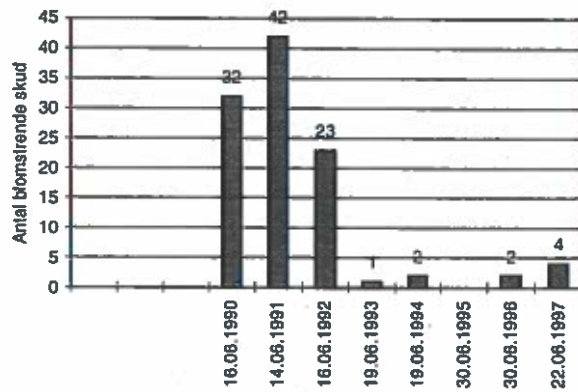


Bakke-gøgelilje

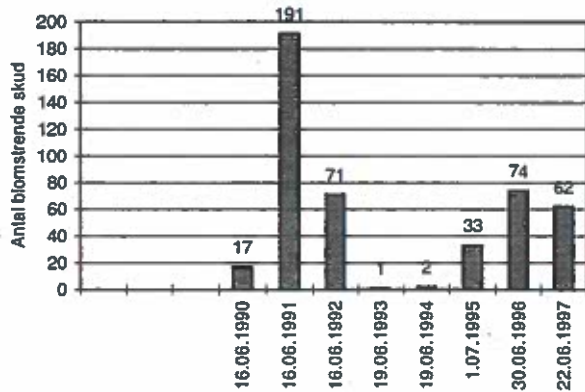
62. Jersie Mose, Roskilde Amt



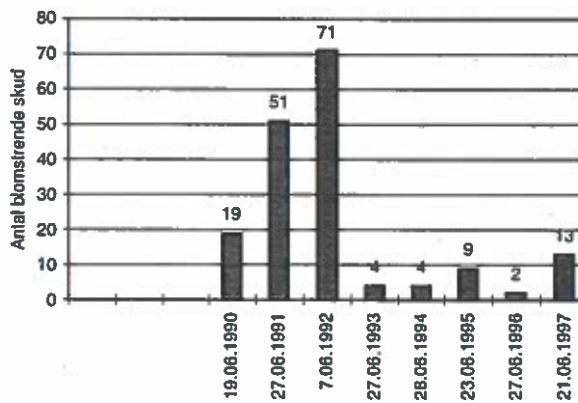
72. Skærum 1, Nordjyllands Amt



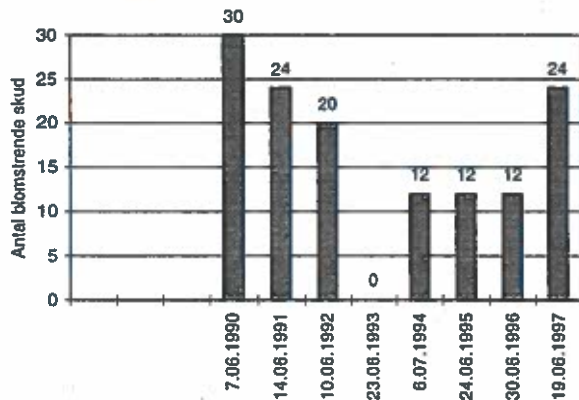
73. Skærum 2, Nordjyllands Amt



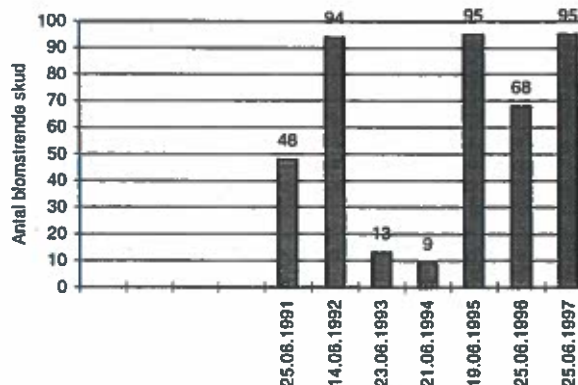
105. Gistrup 3, Nordjyllands Amt



112. Tislum Nømegård, Nordjyllands Amt

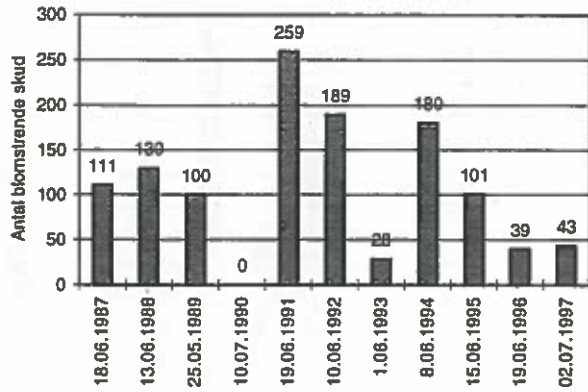


171. Rødme Svinehaver, Fyns Amt

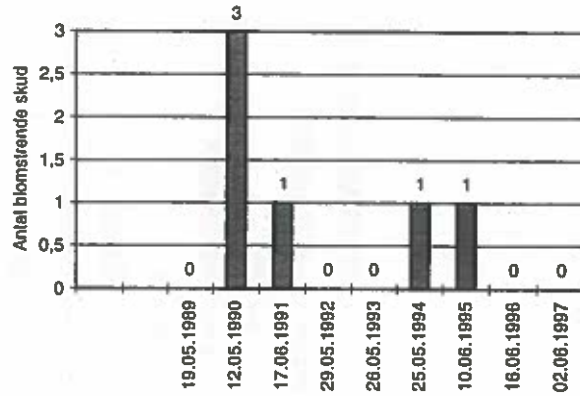


Langsporet gøgelilje

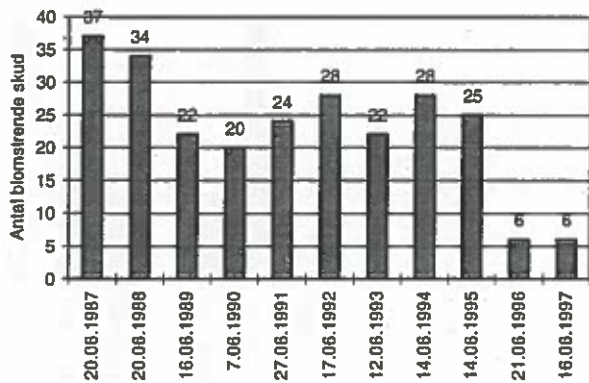
27. Staksrode Skov 2, Vejle Amt



28. Trelde, Vejle Amt

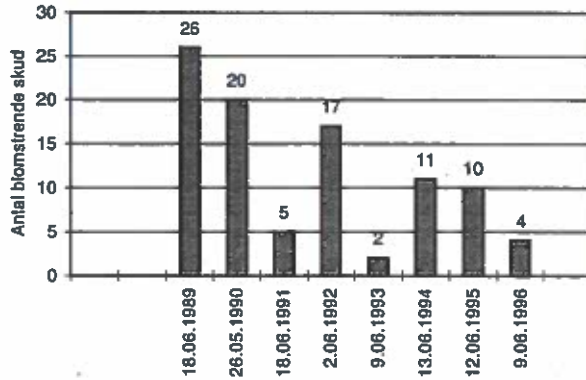


43. Store Bøgeskov, Vestsjællands Amt

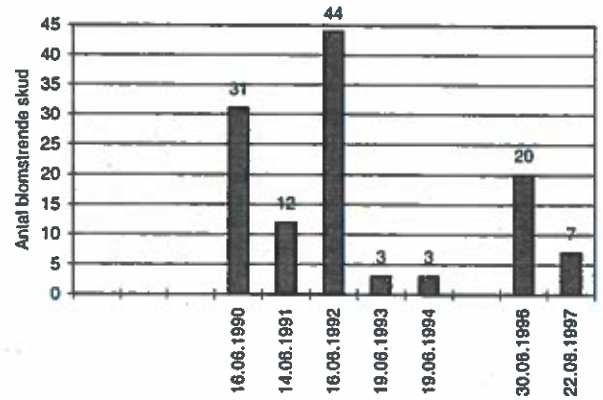


Skov-gøgelilje

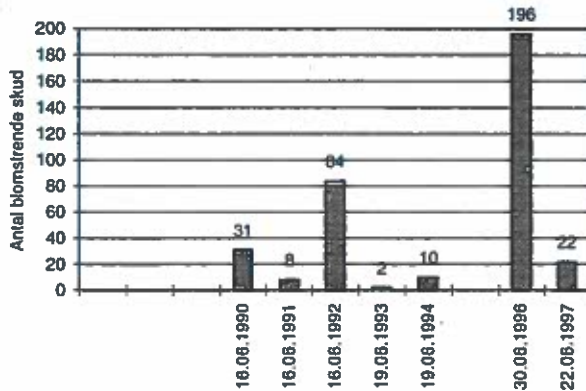
70. Gistrup 2, Nordjyllands Amt



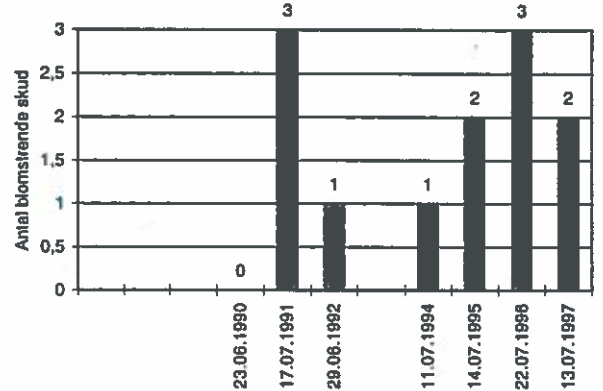
72. Skærum 1, Nordjyllands Amt



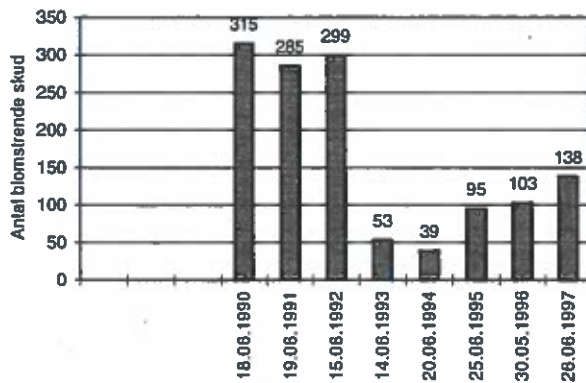
73. Skærum 2, Nordjyllands Amt



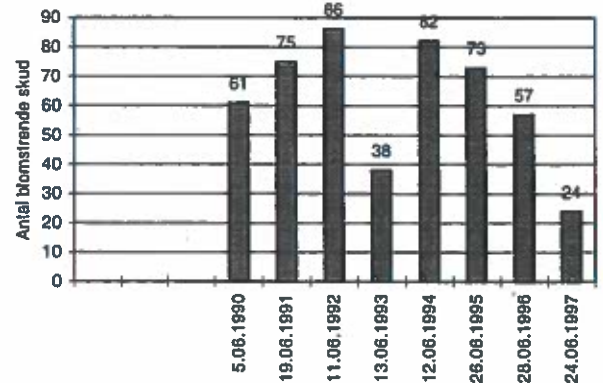
90. Heje Møn 4, Storstrøms Amt



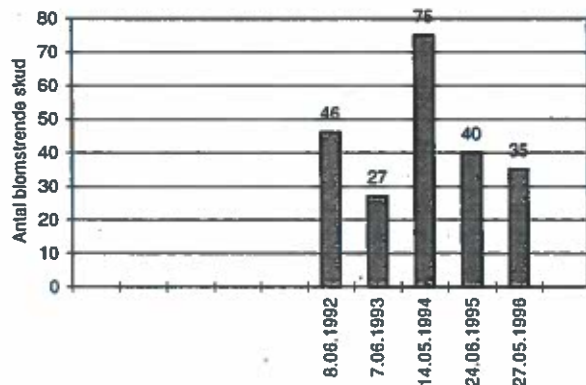
132. Mosen, Sønderjyllands Amt



158. Korselitse, Storstrøms Amt

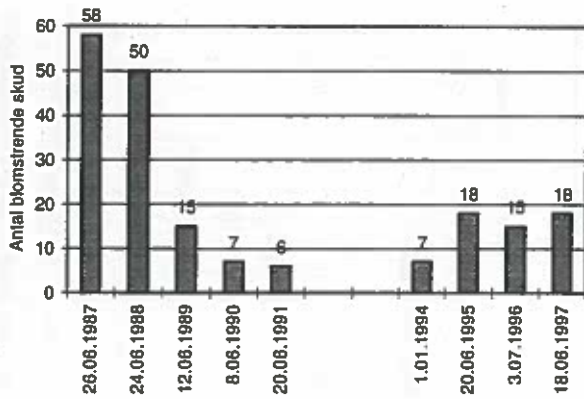


179. Våtse Vesterskov, Storstrøms Amt

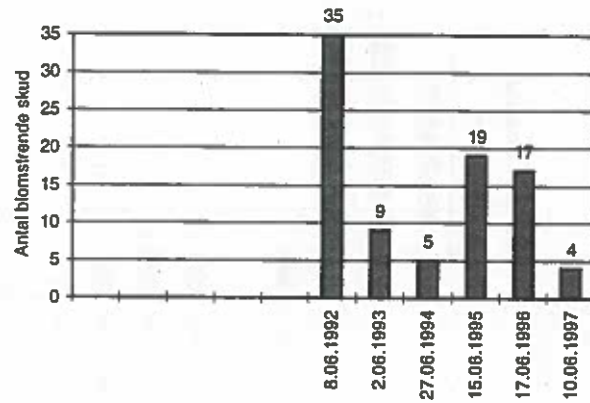


Hvidgul gøgeurt

5. Sdr. Hadsund, Nordjyllands Amt

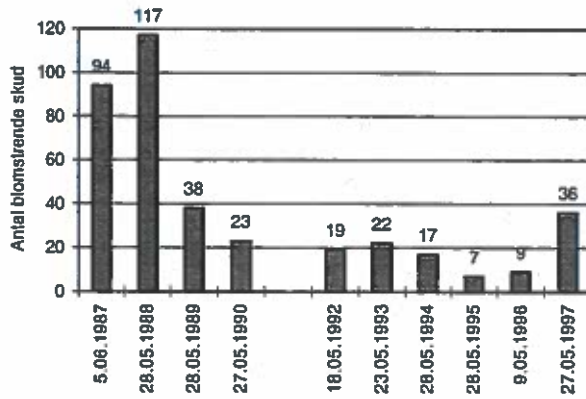


208. Vesterlyng, Vestsjællands Amt

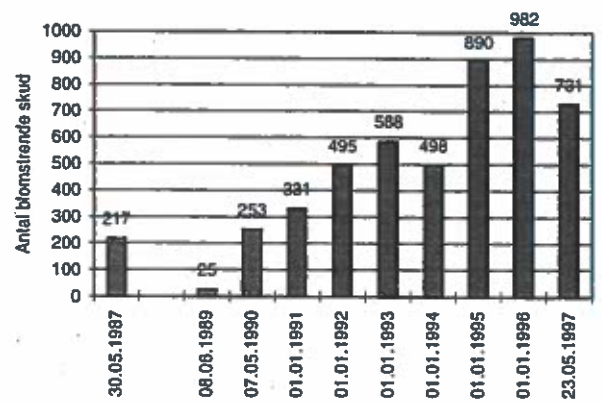


Hylde-gøgeurt

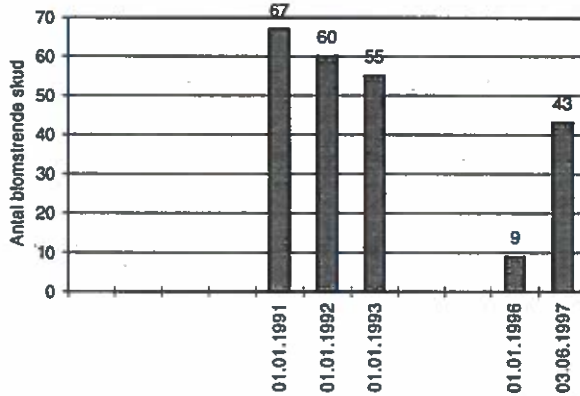
9. Enebærstykket, Århus Amt



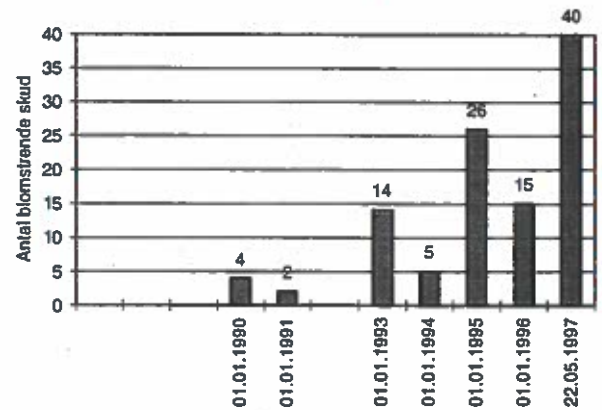
49. Kåsegård, Bornholms Amt



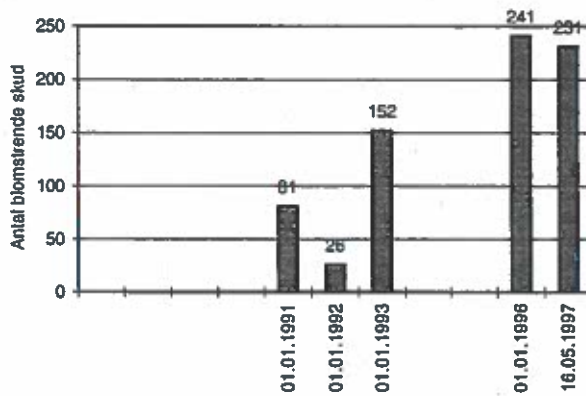
120. Olsker, Bornholms Amt



237. Paradisbakkene, Bornholms Amt

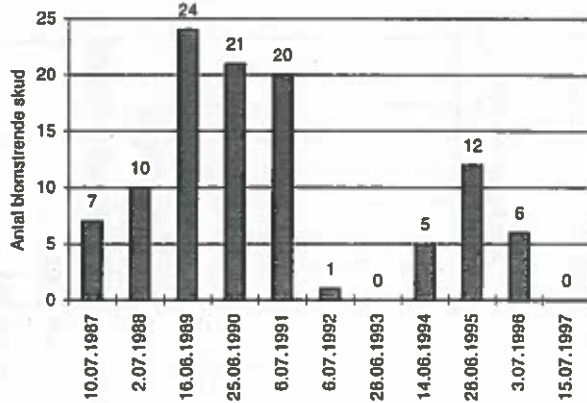


238. Langebjerg, Bornholms Amt

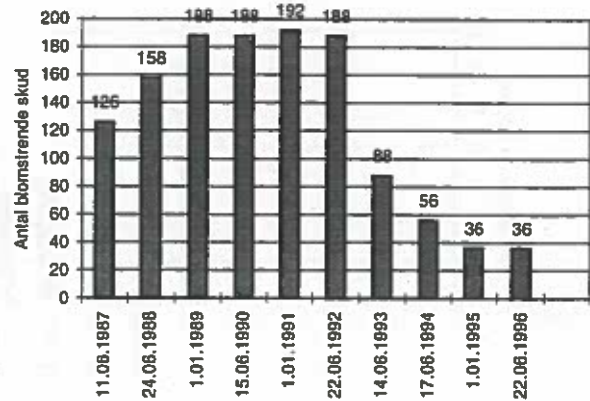


Kødfarvet gøgeurt

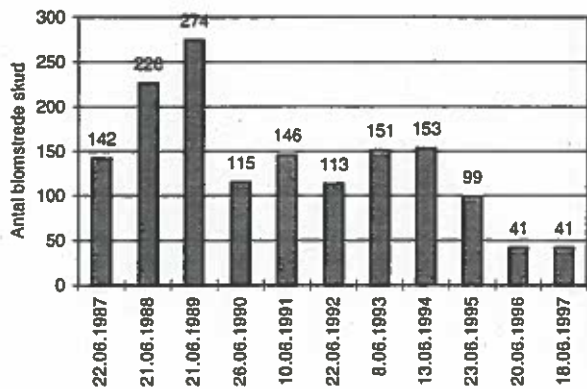
3. Liver Å, Nordjyllands Amt



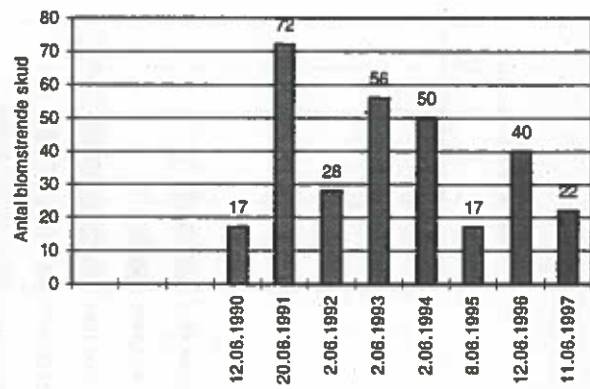
26. Tippeme, Ringkøbing Amt



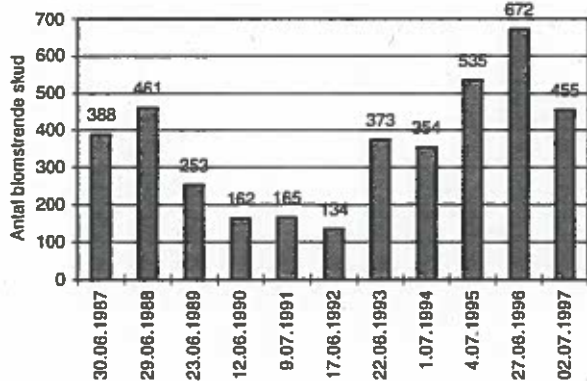
55. Gerlev Mose, Frederiksborg Amt



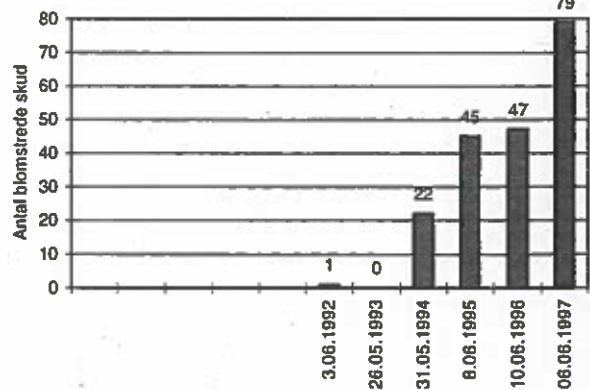
57. Krogenlund Mose, Frederiksborg Amt



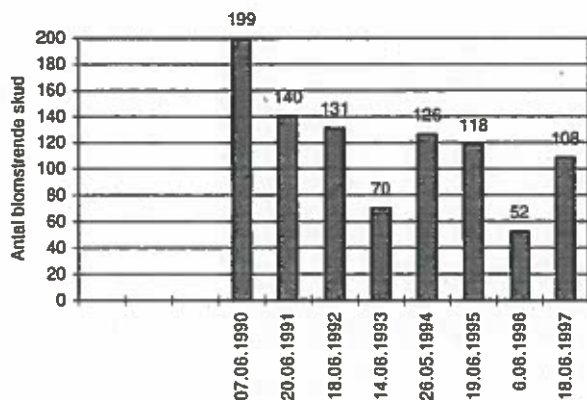
66. Gøderup Mose, Roskilde Amt



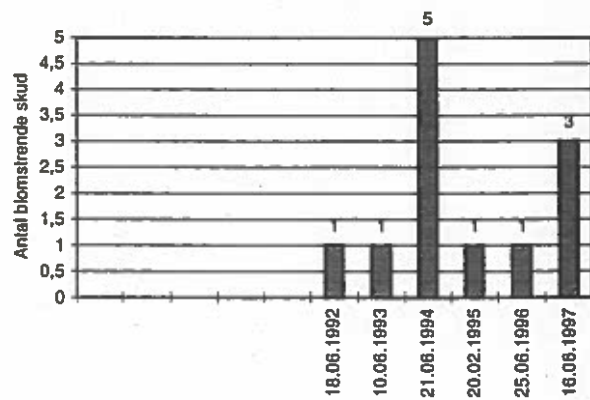
142. Almtofte, Vestsjællands Amt



148. Flintinge Å, Storstrøms Amt

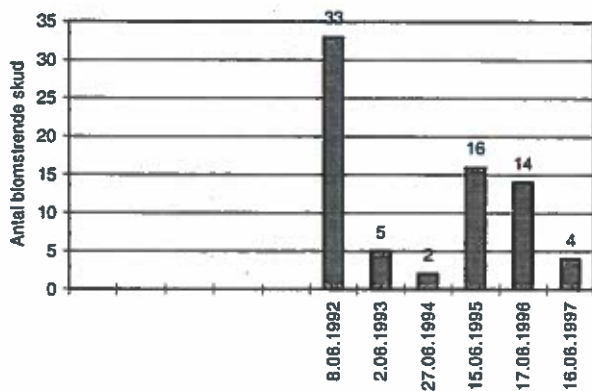


201. Harboøre Tange, Ringkøbing Amt

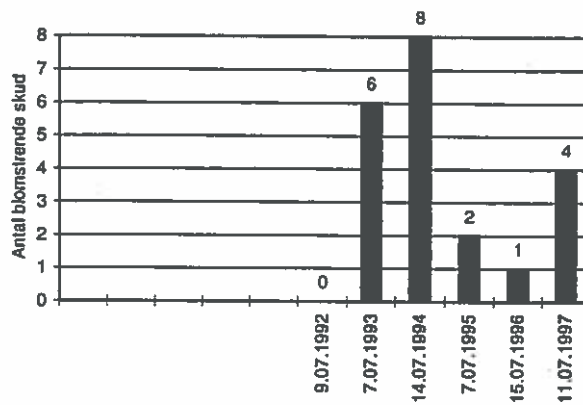


Kødfarvet gøgeurt

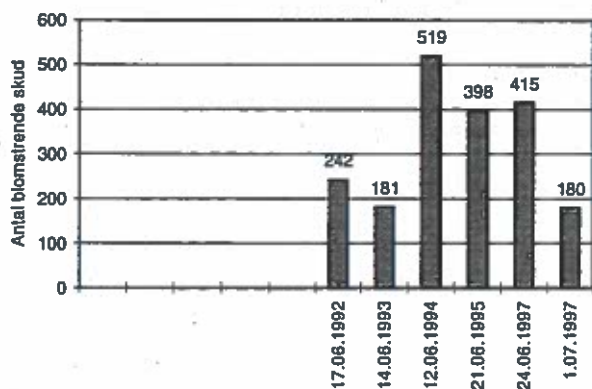
208. Vestertyng, Vestsjællands Amt



214. Udby Vig 4, Vestsjællands Amt

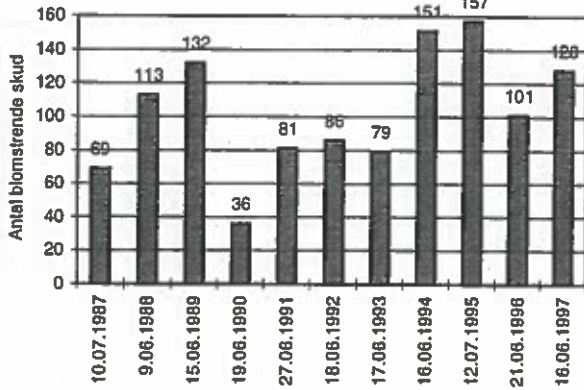


222. Kildemosen, Roskilde Amt

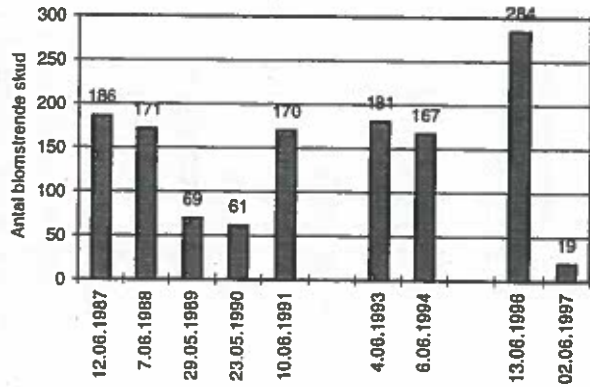


Maj-gøgeurt

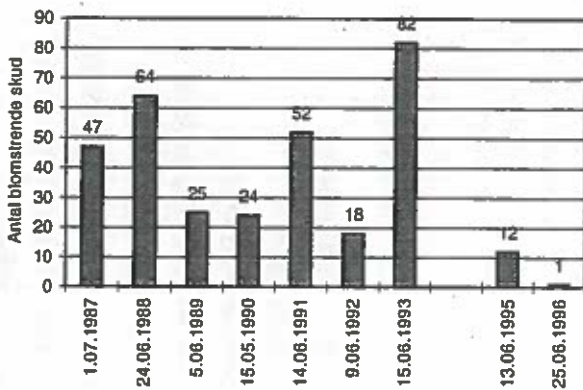
10. Kongsøre Hage, Århus Amt



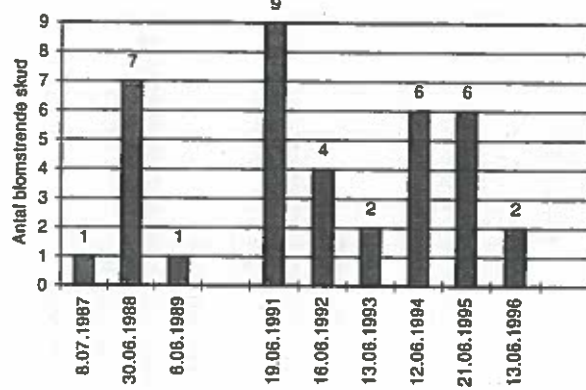
18. Fussingø, Århus Amt



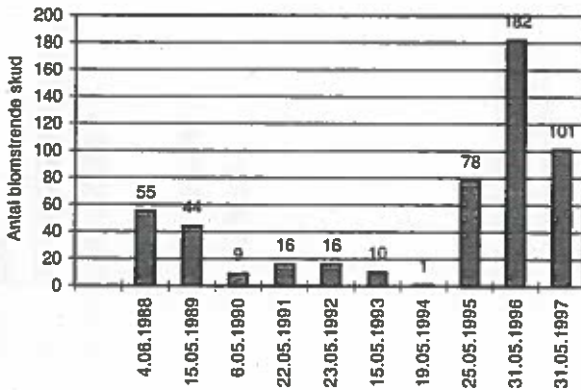
22. Hærup, Viborg Amt



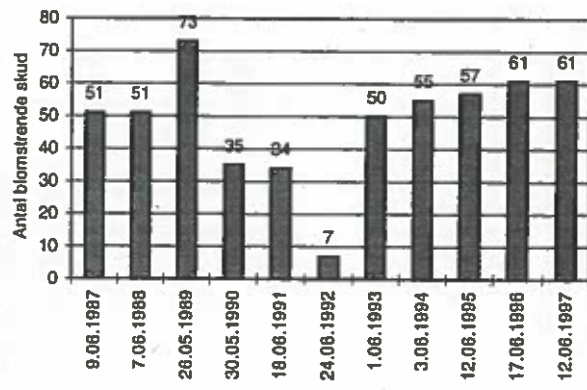
23. Kårup 1, Viborg Amt



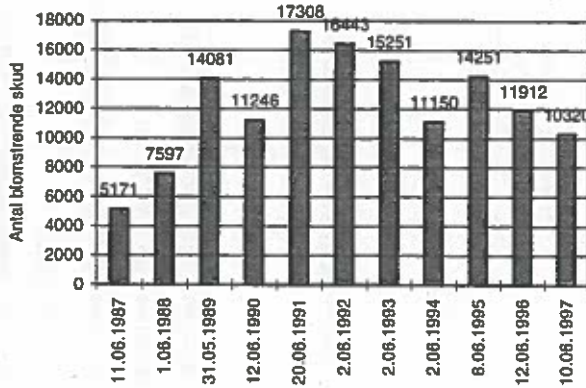
44. Bønsvig Strand, Storstrøms Amt



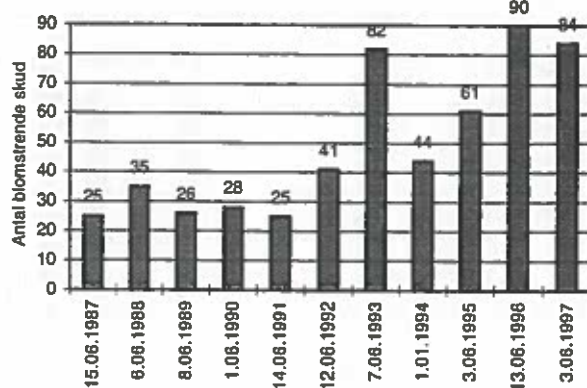
56. Slangerup Kær, Frederiksborg Amt



57. Krogenlund Mose, Frederiksborg Amt

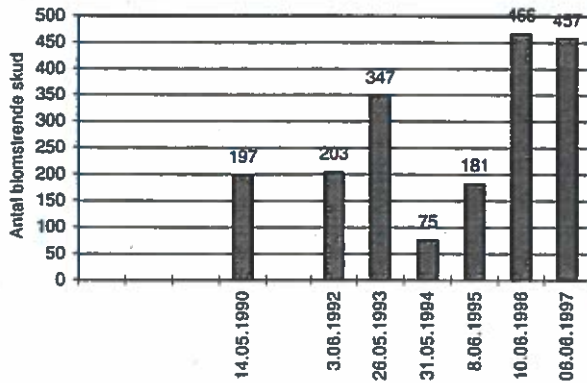


65. Purlunden, Roskilde Amt

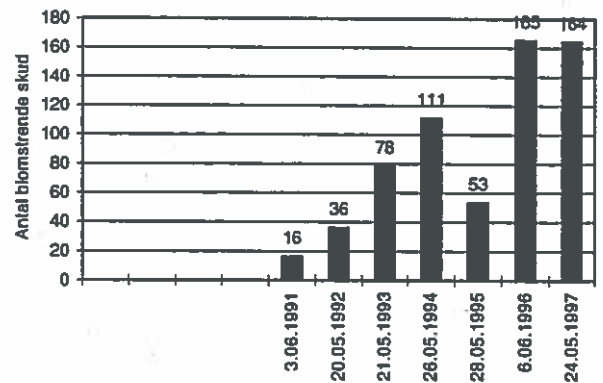


Maj-gøgeurt

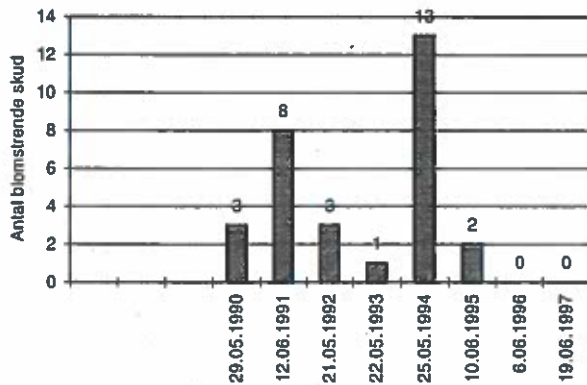
142. Almtøfte, Vestsjællands Amt



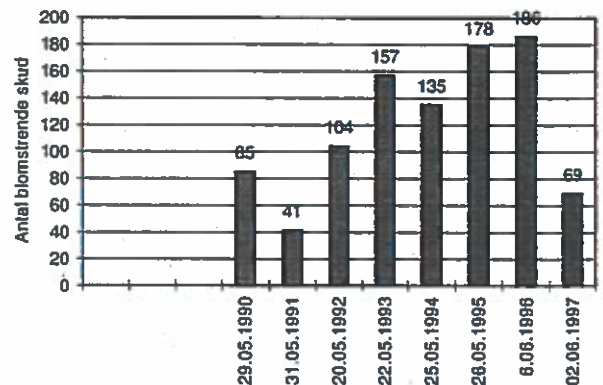
148. Flintinge Å, Storstrøms Amt



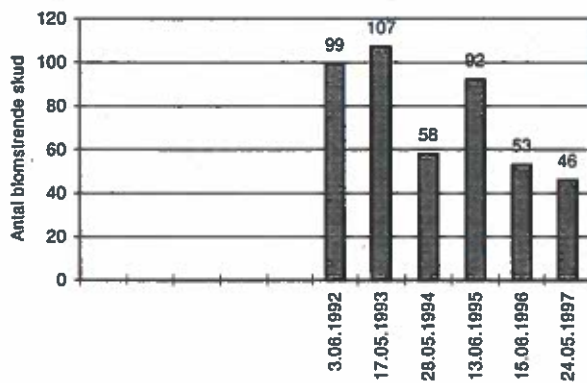
151. Frejlev Strand 1, Storstrøms Amt



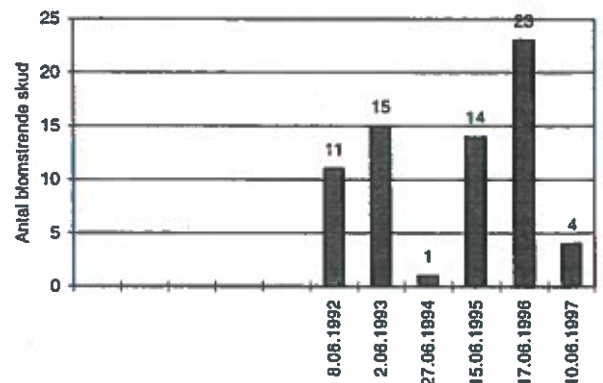
152. Frejlev Strand 2, Storstrøms Amt



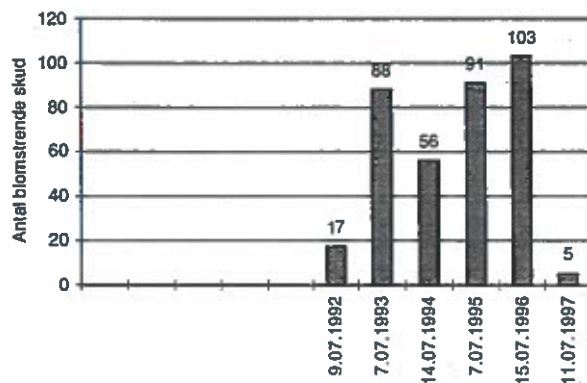
204. Gammelmark, Sønderjyllands Amt



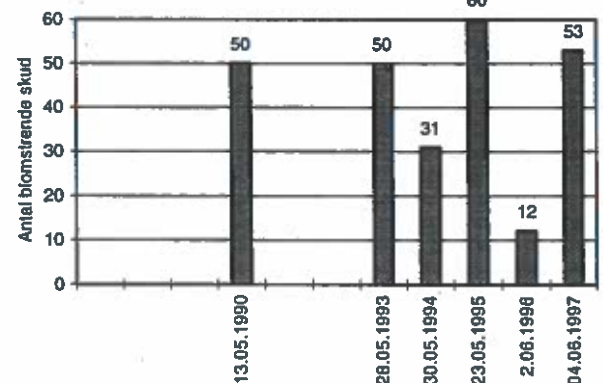
208. Vesterlyng, Vestsjællands Amt



214. Udby Vig 4, Vestsjællands Amt

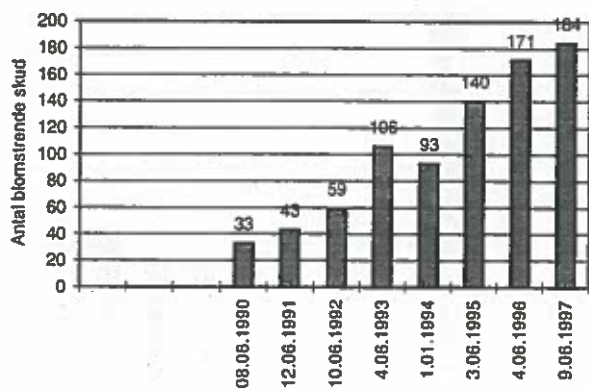


235. Jarskov, Storstrøms Amt



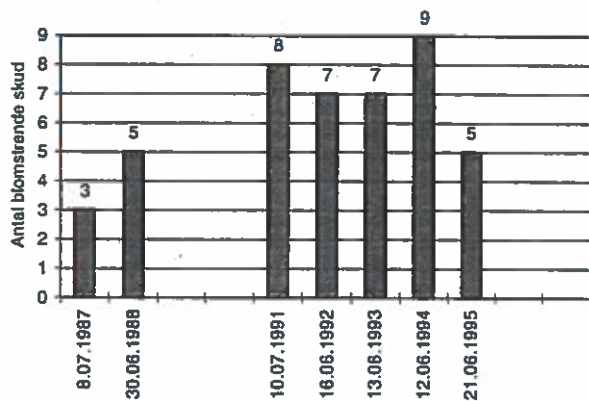
Maj-gøgeurt

162. Ejby Ådal, Roskilde Amt

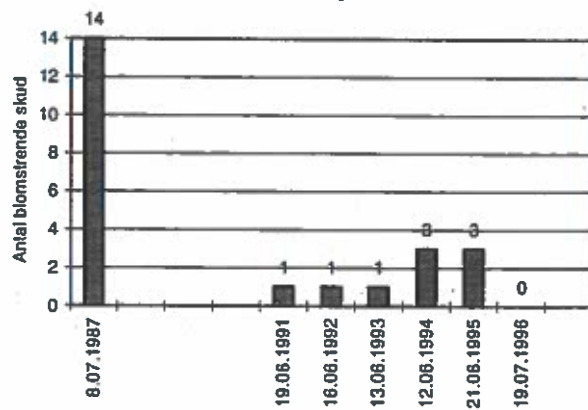


Plettet gøgeurt

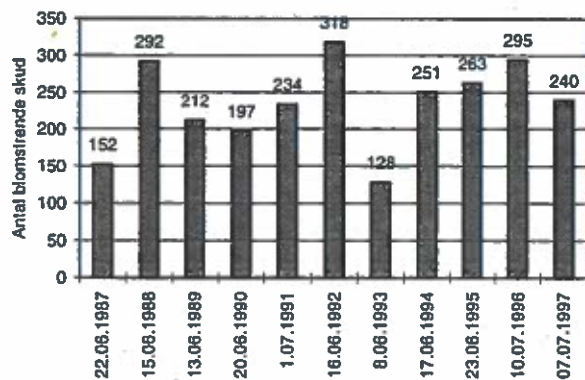
23. Kårup 1, Viborg Amt



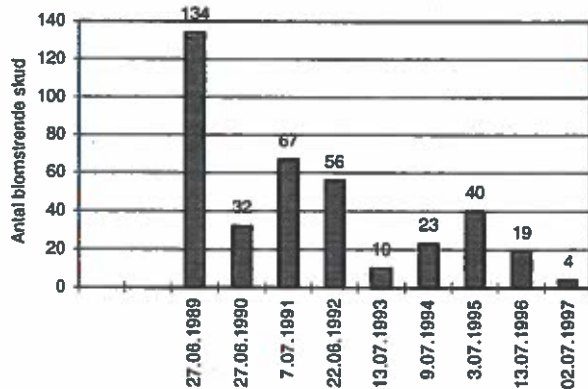
24. Kårup 2, Viborg Amt



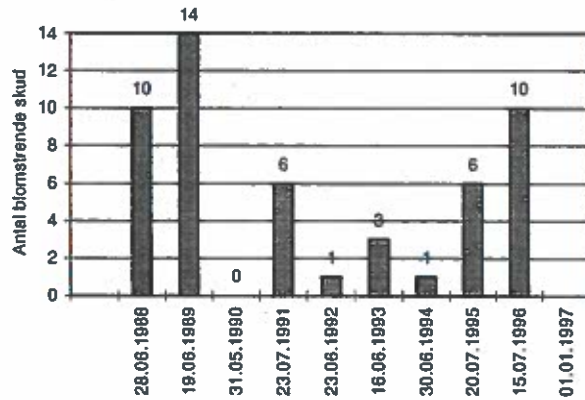
54. Jægerspris, Frederiksborg Amt



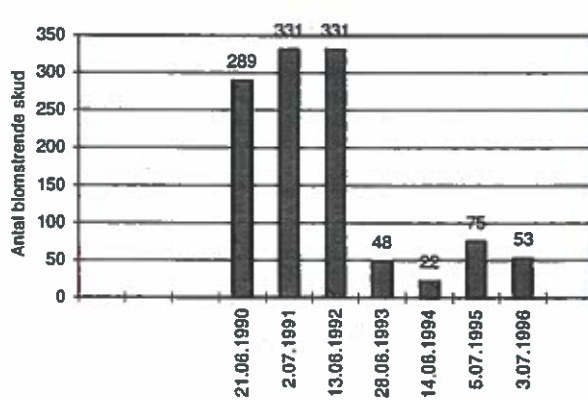
69. Gistrup 1, Nordjyllands Amt



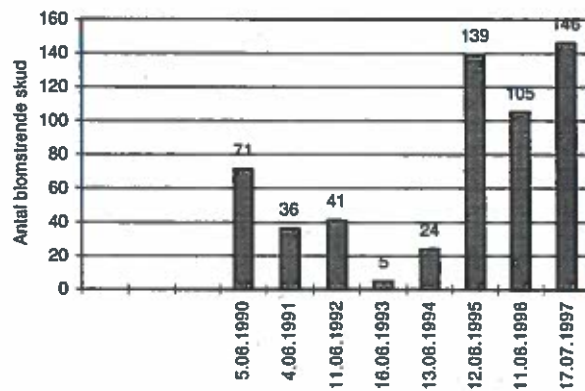
78. Lyng Mose, Viborg Amt



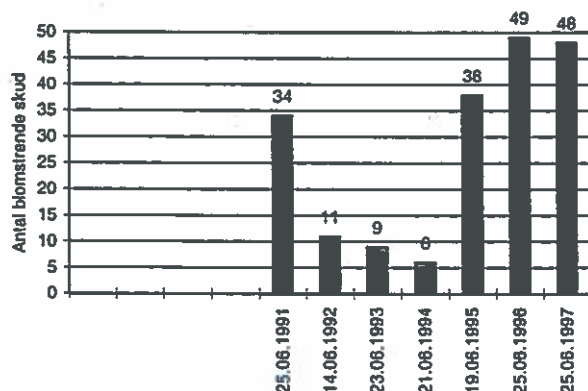
109. Råbjerg Mose, Nordjyllands Amt



125. Ølstrup Langdykke, Ringkøbing Amt

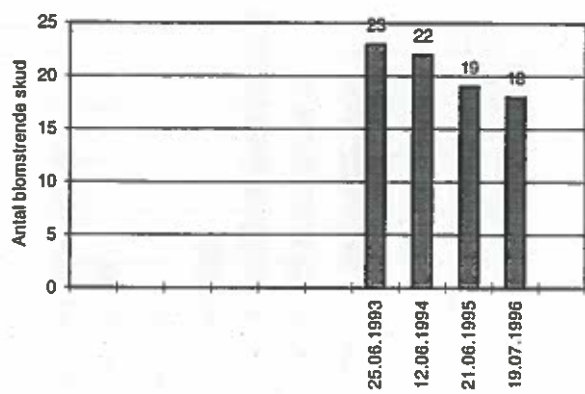


171. Rødme Svinehaver, Fyns Amt



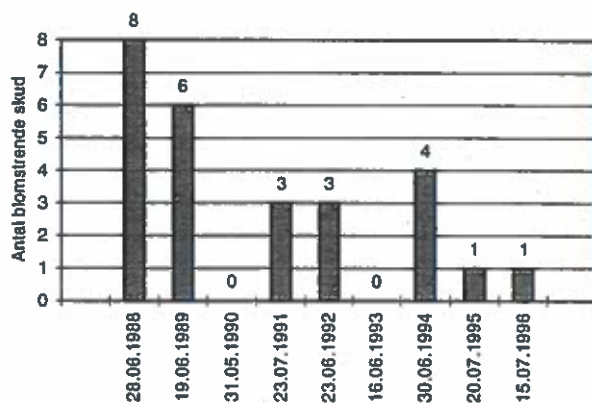
Plettet gøgeurt

230. Kårup 3, Viborg Amt

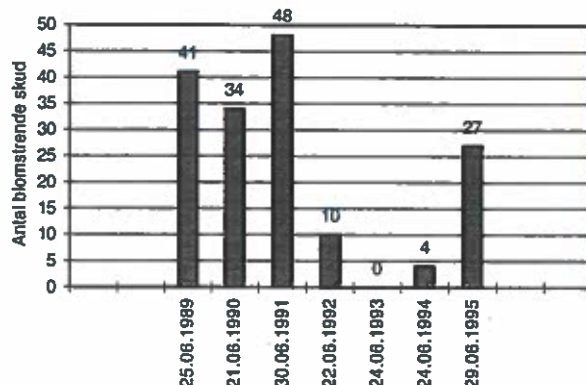


Purpur-gøgeurt

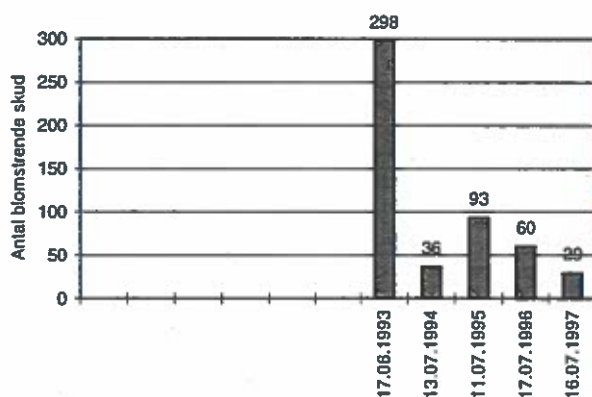
78. Lynge Mose, Viborg Amt



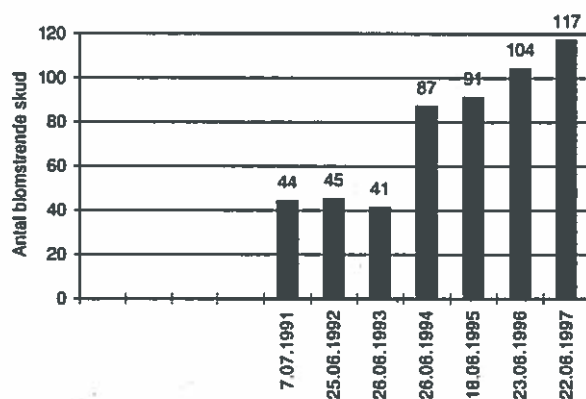
79. Tømmerby Fjord, Viborg Amt



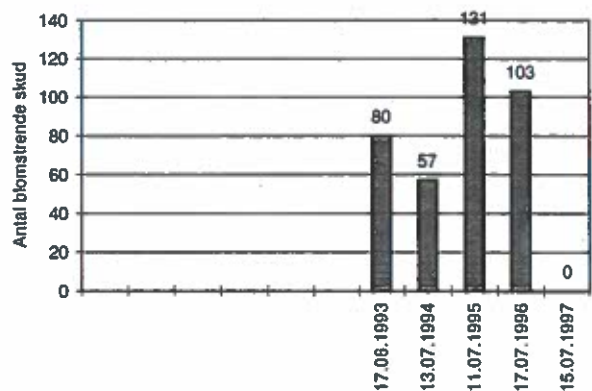
183. Tversted, Nordjyllands Amt



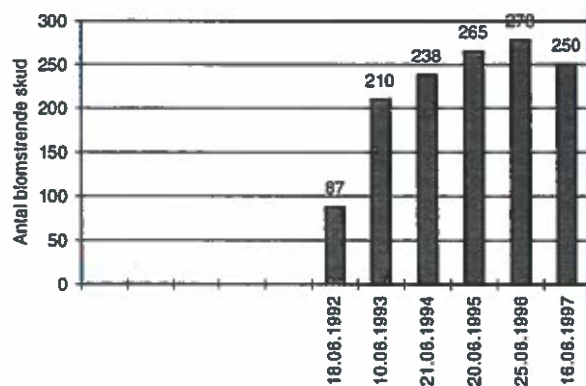
193. Ålborg, Nordjyllands Amt



195. Kjul, Nordjyllands Amt

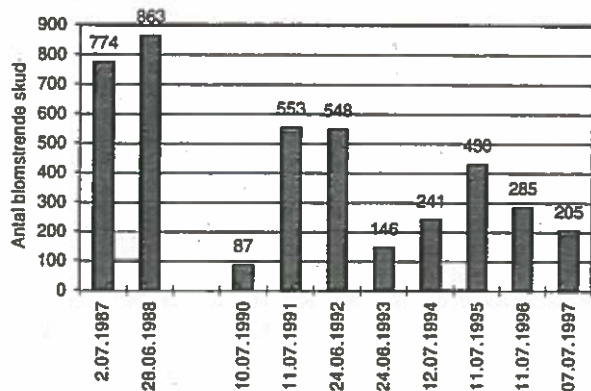


201. Harboøre Tange, Ringkøbing Amt

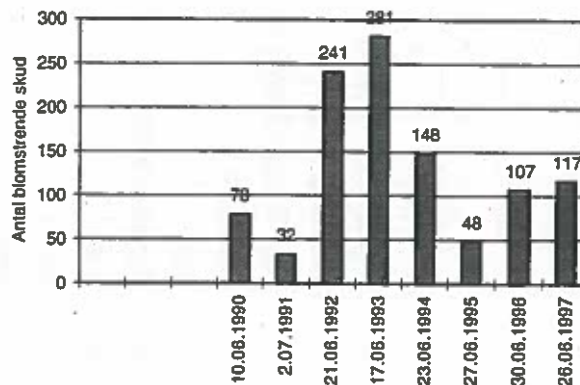


Skov-gøgeurt

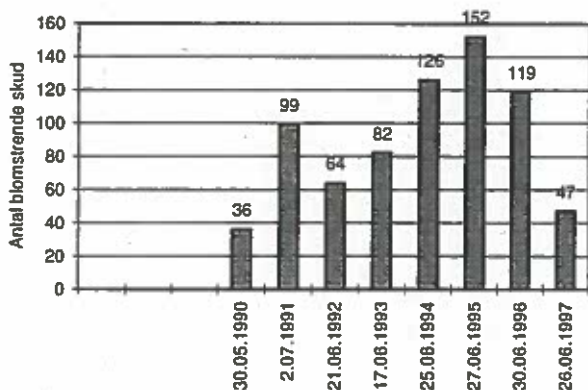
59. Møllekrogen, Frederiksberg Amt



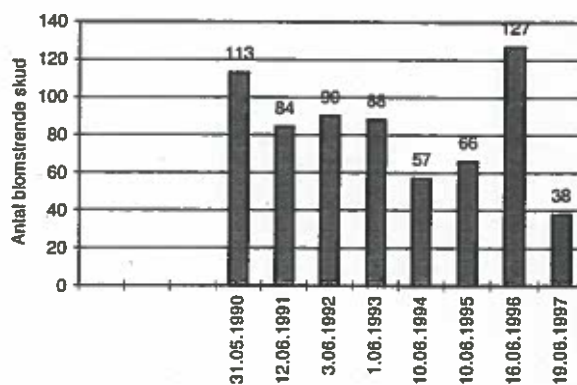
127. Cathrinesminde 1, Sønderjyllands Amt



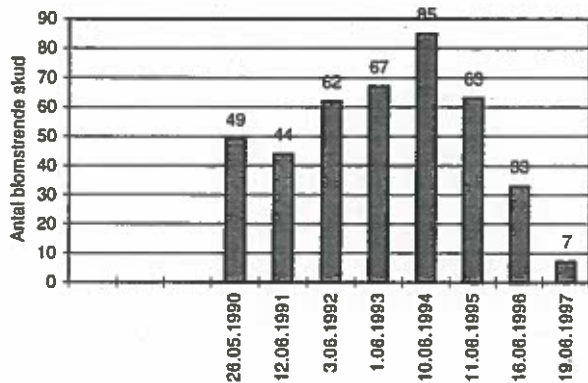
128. Cathrinesminde 2, Sønderjyllands Amt



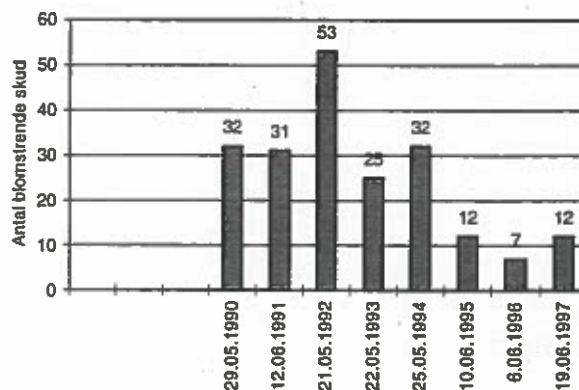
149. Frejlev Skov 1, Storstrøms Amt



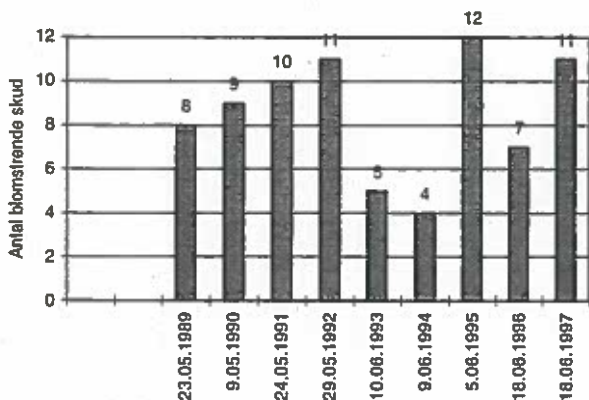
150. Frejlev Skov 2, Storstrøms Amt



151. Frejlev Strand, Storstrøms Amt

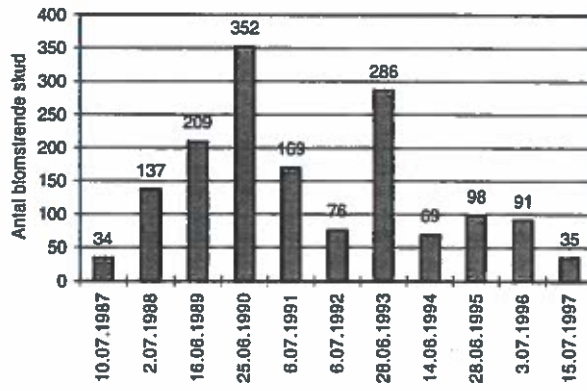


226. Høje Møn 2, Storstrøms Amt



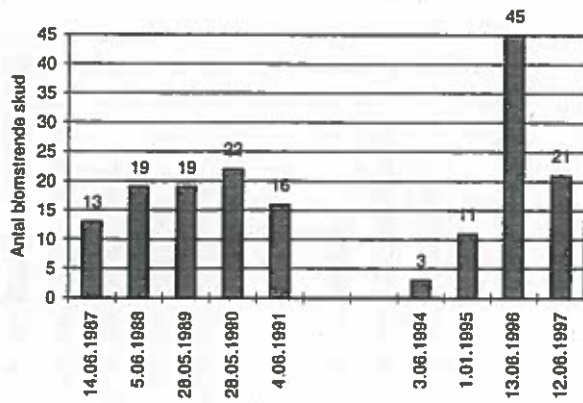
Vendsyssel-gøgeurt

3. Liver Å, Nordjyllands Amt



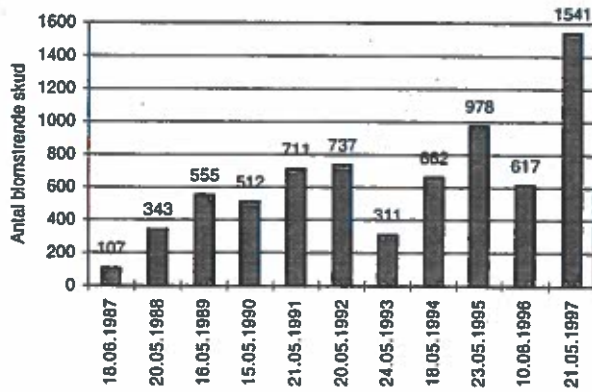
Bakke-gøgeurt

8. Skindbjerg 2, Nordjyllands Amt

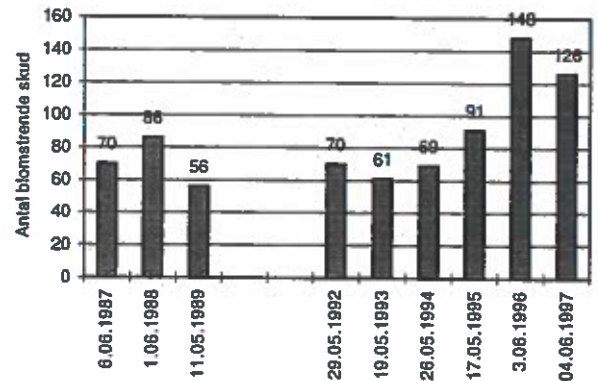


Salep-gøgeurt

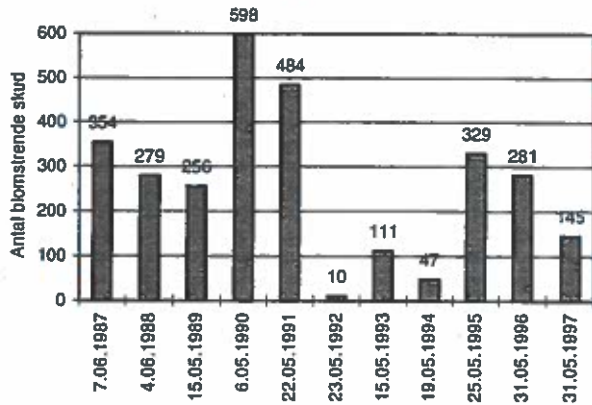
11. Rævebakker, Århus Amt



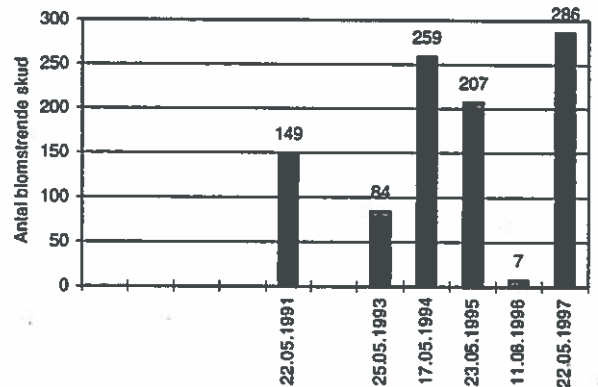
36. Lammefjorden 1, Vestsjællands Amt



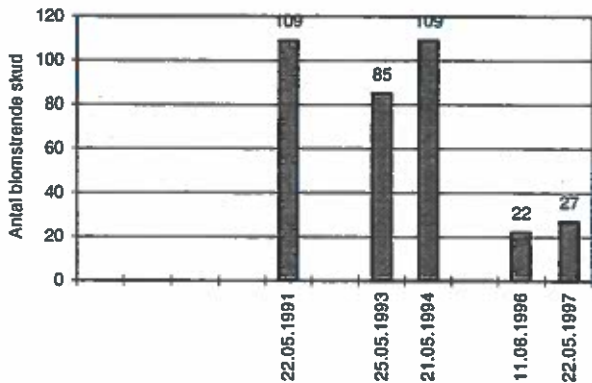
44. Bønsvig, Storstrøms Amt



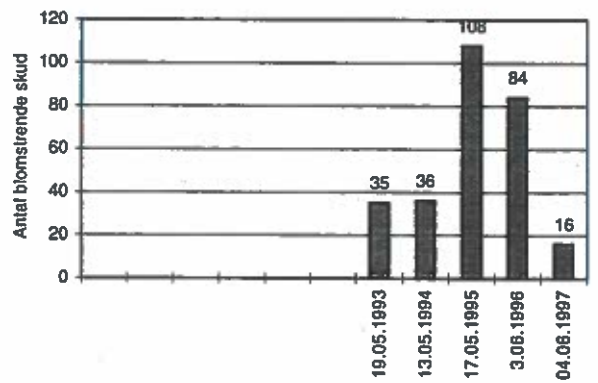
174. Havbakkeme, Århus Amt



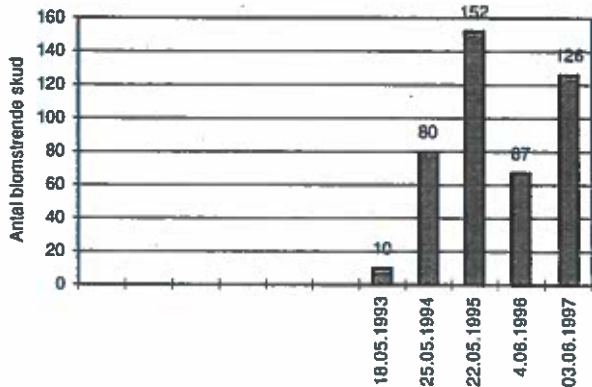
175. Føddals Bakke, Århus Amt



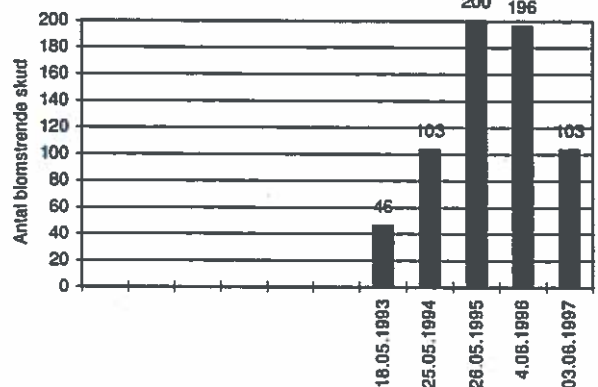
209. Lammefjorden 3, Vestsjællands Amt



210. Saltbæk Vig 4, Vestsjællands Amt

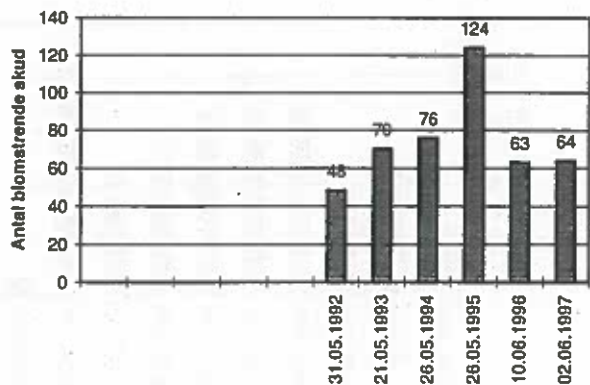


211. Saltbæk Vig 5, Vestsjællands Amt

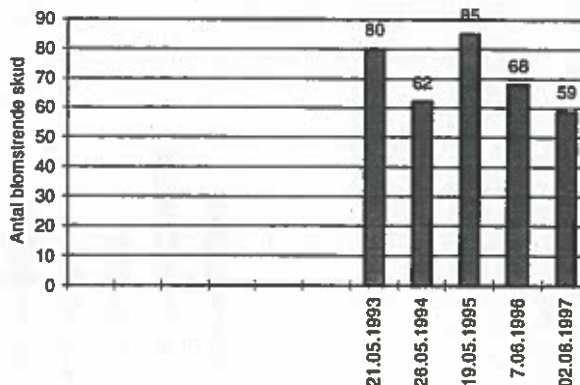


Salep-gøgeurt

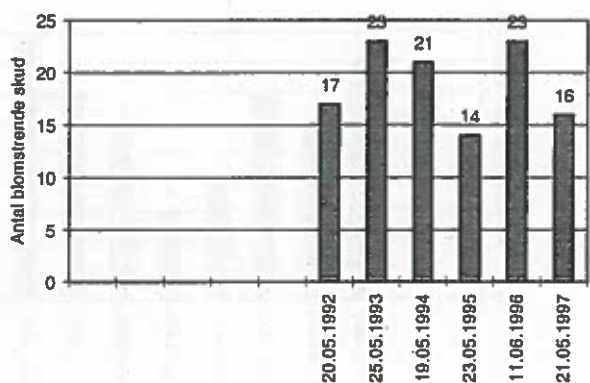
212. Udby Vig 2, Vestsjællands Amt



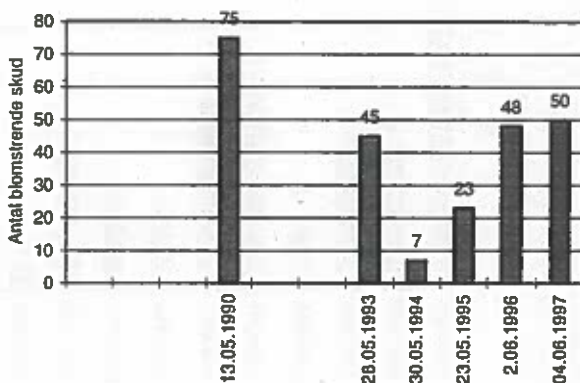
213. Udby Vig 3, Vestsjællands Amt



233. Møgelstår, Århus Amt

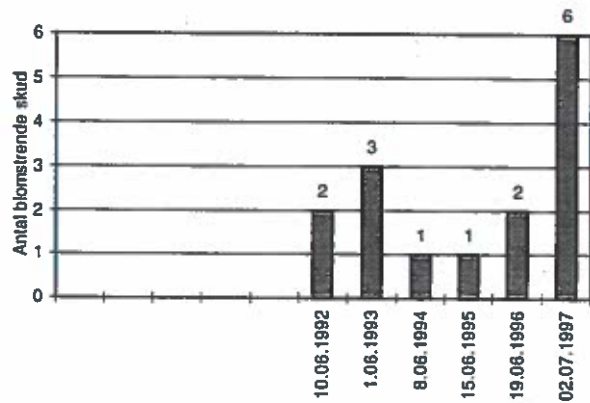


235. Jarskov, Storstrøms Amt

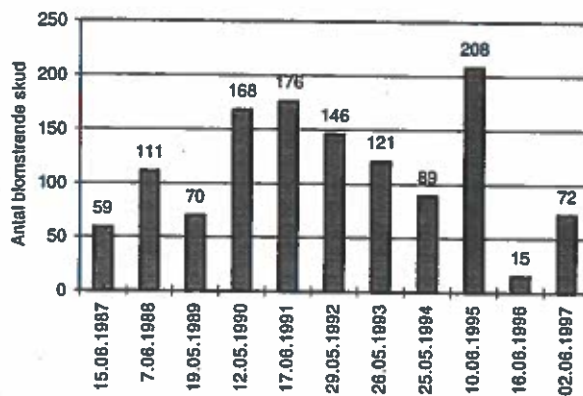


Stor gøgeurt

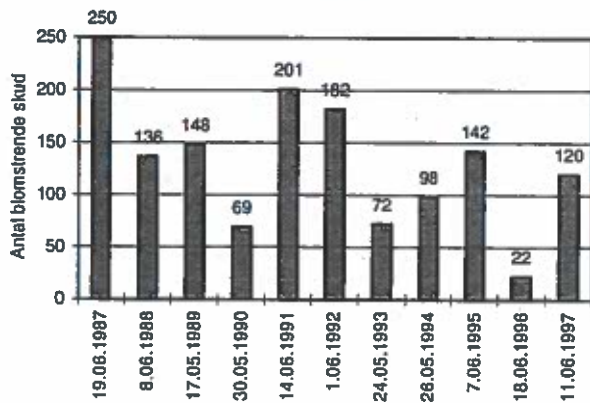
27. Staksrode Skov 2, Vejle Amt



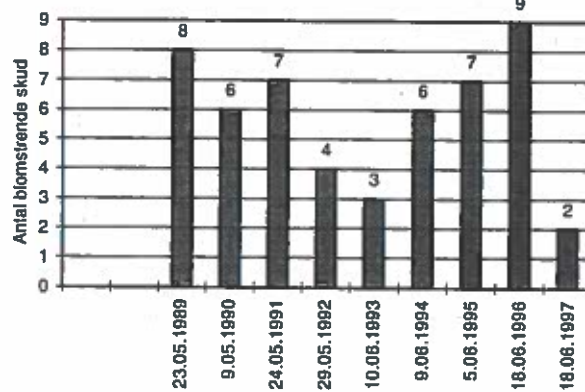
28. Trælde, Vejle Amt



29. Staksrode Skov 1, Vejle Amt

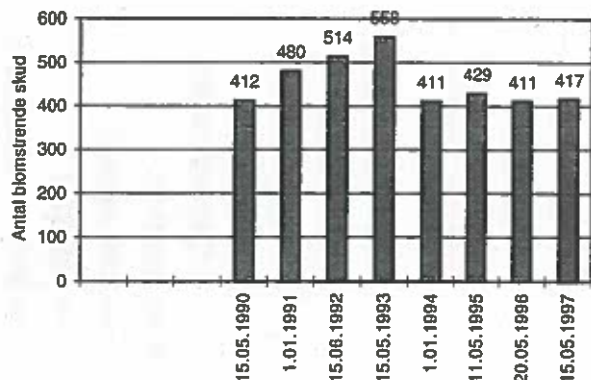


226. Høje Man 2, Storstrøms Amt

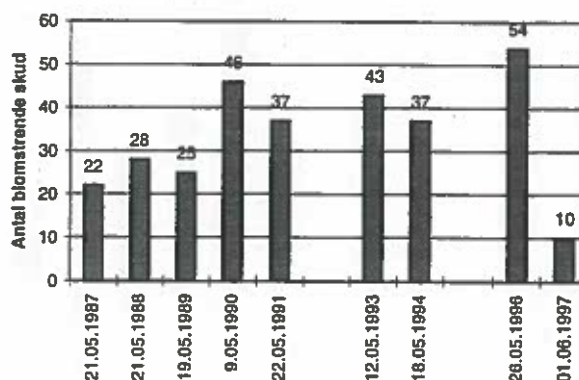


Tyndakset gøgeurt

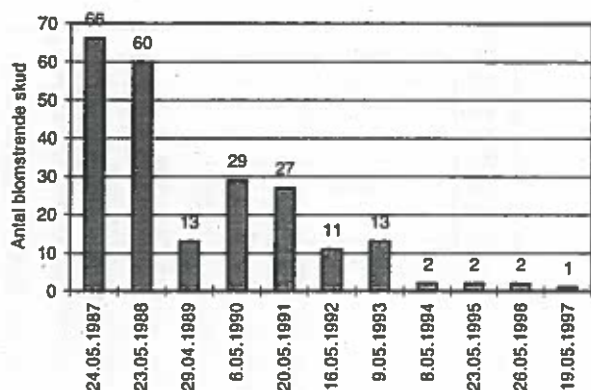
4. Paradisgårdskov, Sønderjyllands Amt



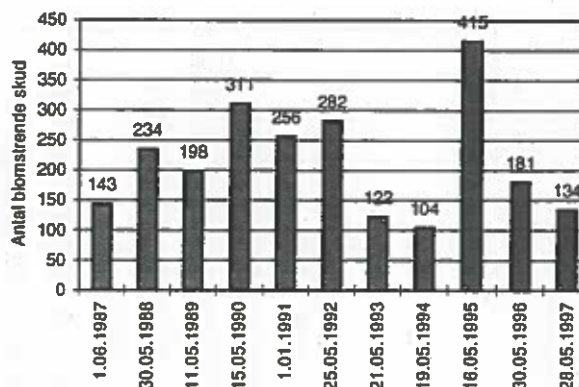
16. Haslund Skov 1, Århus Amt



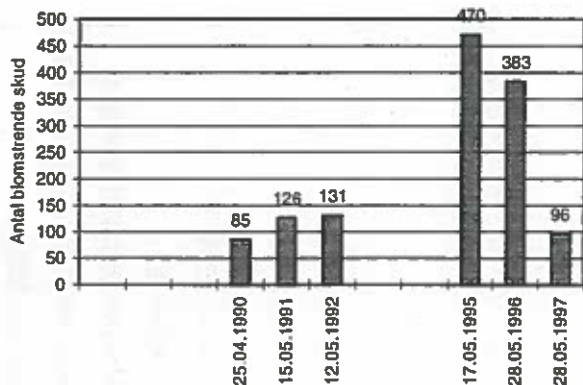
41. Sønderskov, Storstrøms Amt



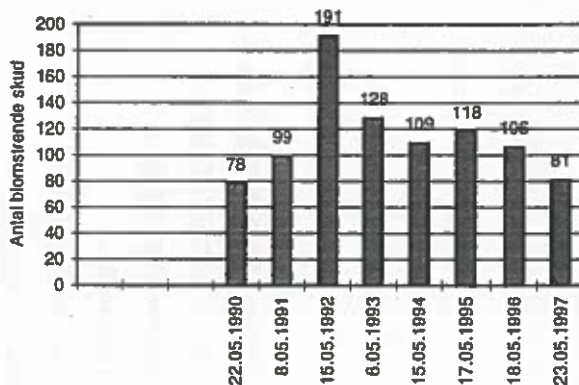
64. Valle Storskov, Roskilde Amt



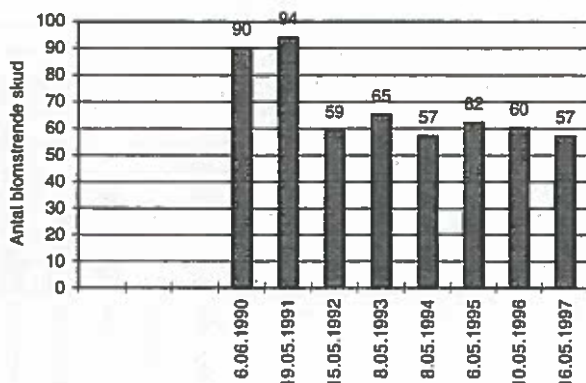
75. Gydeløkke Skov, Århus Amt



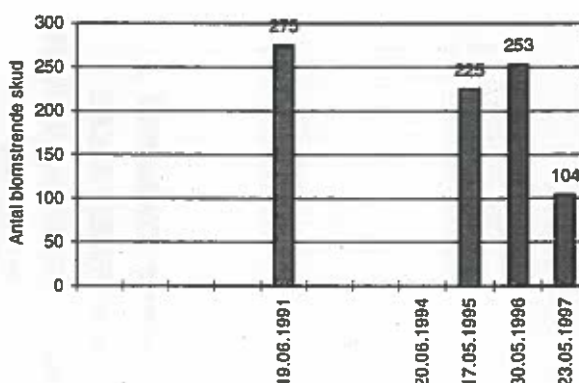
126. Brandesbøl Skov, Sønderjyllands Amt



131. Lambjerg Skov 2, Sønderjyllands Amt

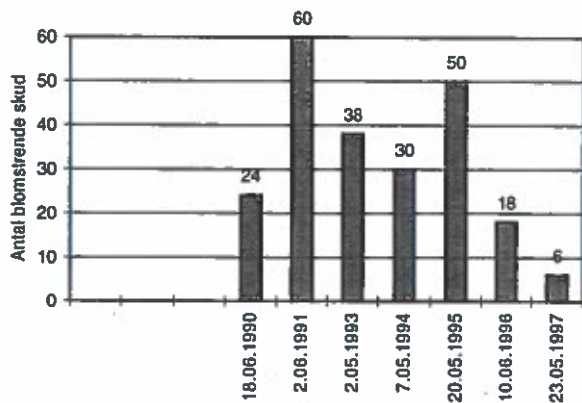


132. Mosen, Sønderjyllands Amt

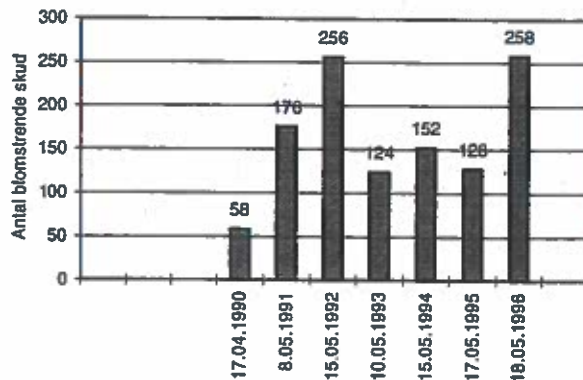


Tyndakset gøgeurt

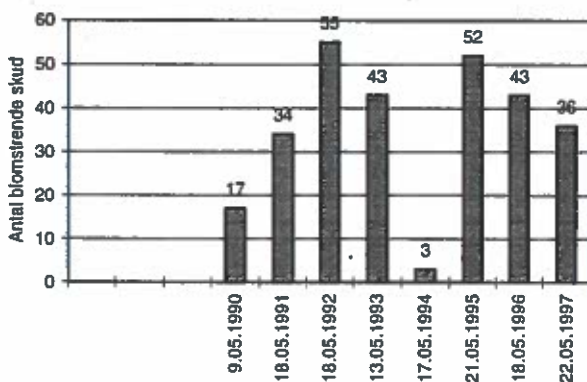
133. Møllesned, Sønderjyllands Amt



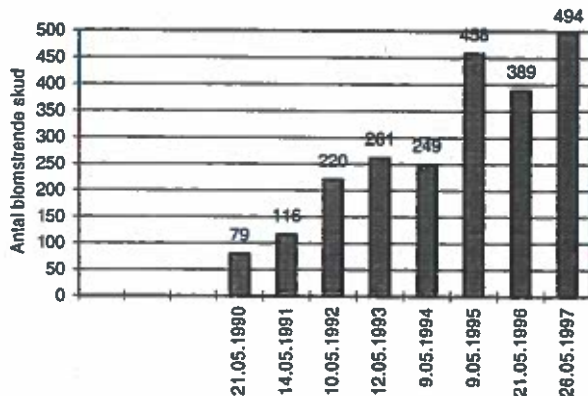
135. Sebbelev Skov, Sønderjyllands Amt



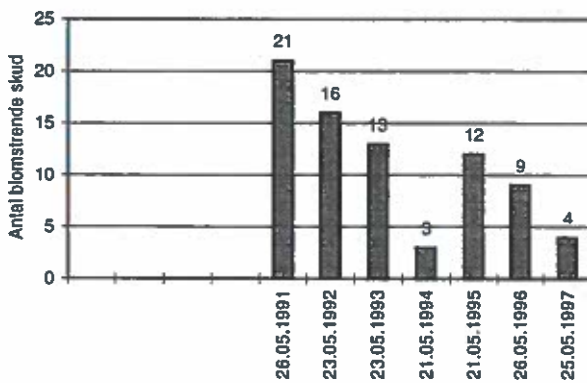
144. Keldberg, Vestsjællands Amt



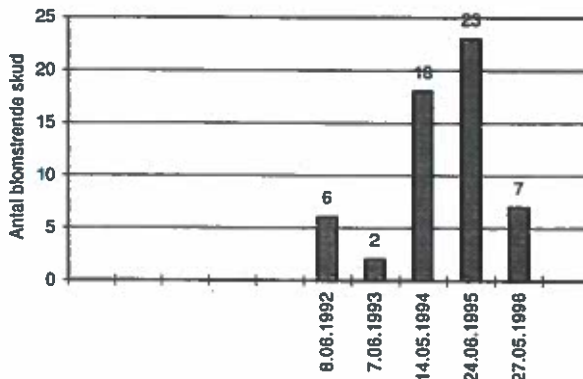
147. Borret, Storstrøms Amt



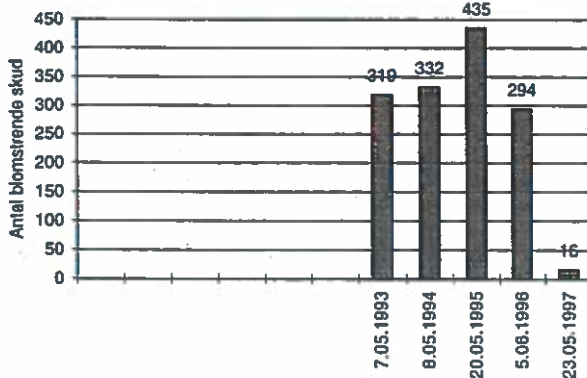
177. Holbækvænge Skov, Storstrøms Amt



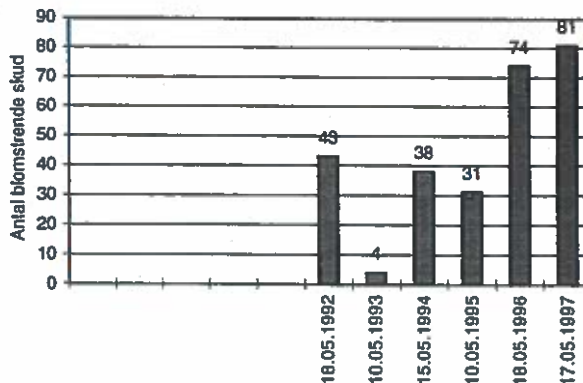
179. Vålse Vesterskov, Storstrøms Amt



203. Sottrup Storskov, Sønderjyllands Amt

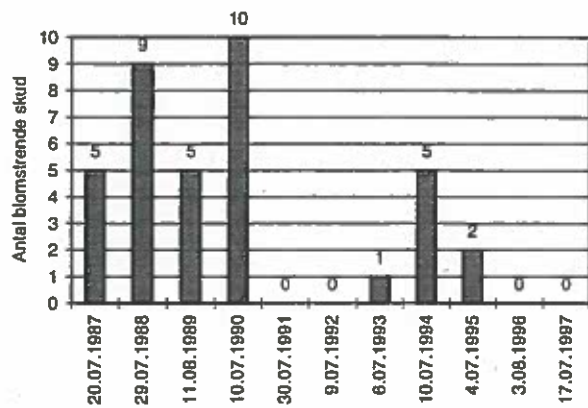


220. Bøtø Dige, Storstrøms Amt

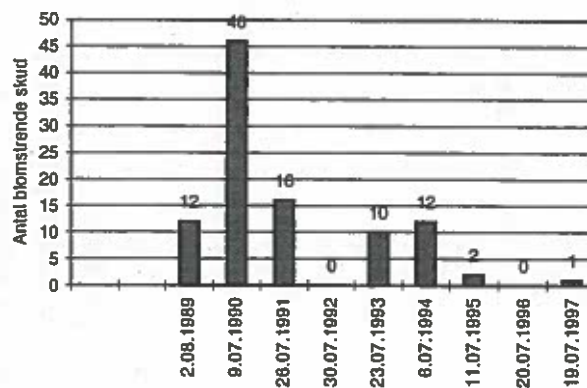


Hjertelæbe

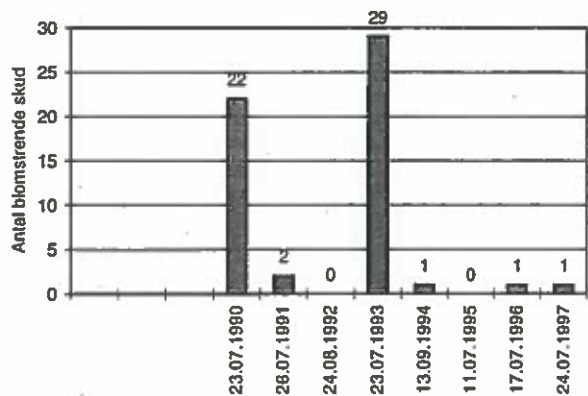
143. Bagholt Mose, Vestsjællands Amt



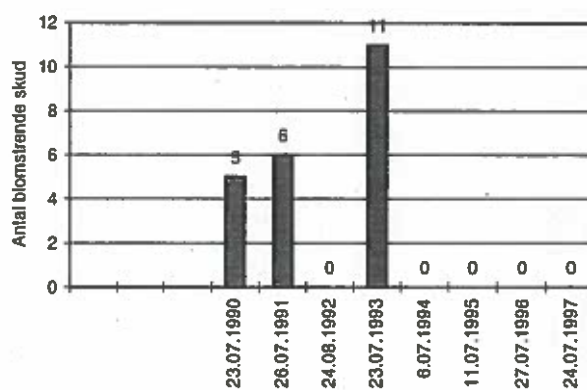
153. Holmegårds Mose 1, Storstrøms Amt



155. Holmegårds Mose 3, Storstrøms Amt

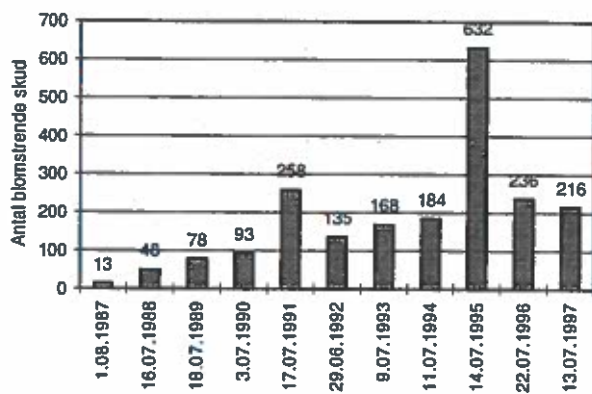


156. Holmegårds Mose 4, Storstrøms Amt



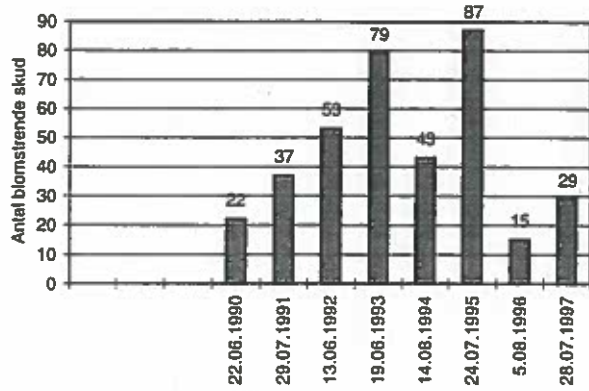
Horndrager

87. Høje Møn 5, Storstrøms Amt

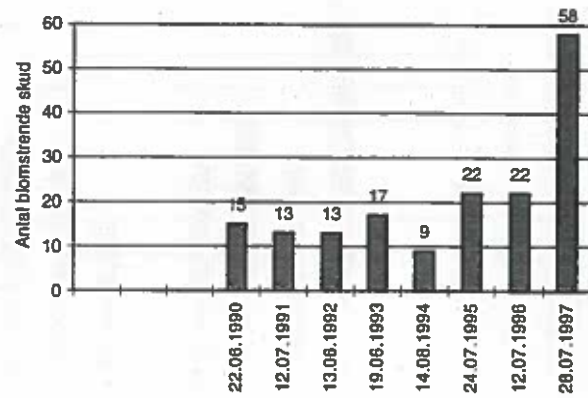


Glat hullæbe

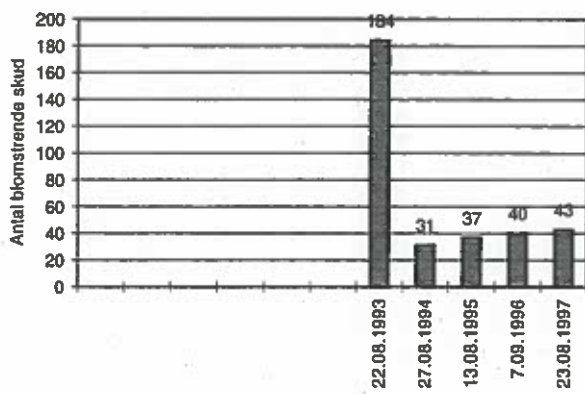
140. Teglgårdsskov, Fyns Amt



141. Øksenrade Skov, Fyns Amt

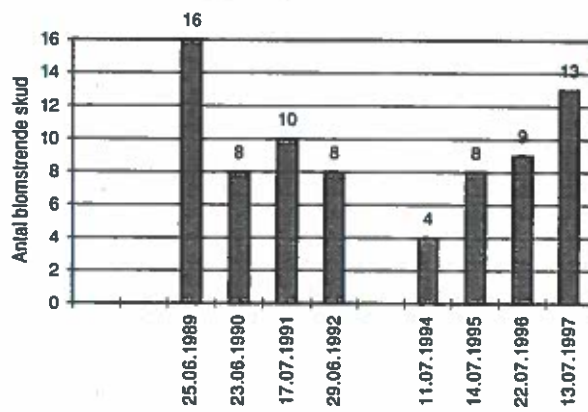


199. Trebroer Krat, Århus Amt



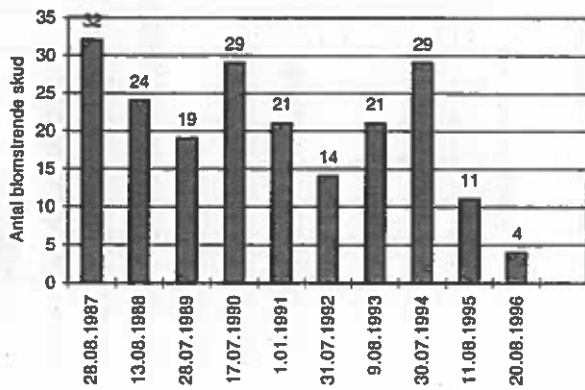
Rød hullæbe

90. Høje Møn 4, Storstrøms Amt

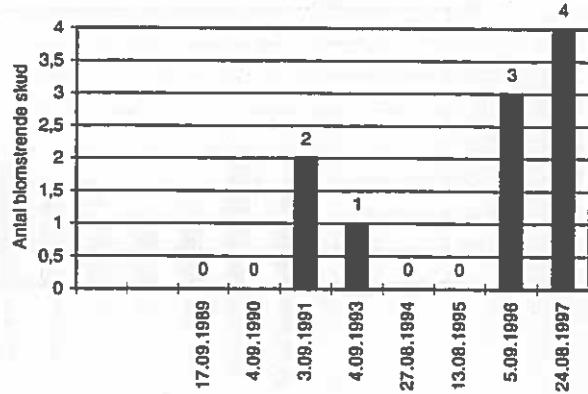


Skov-hullæbe

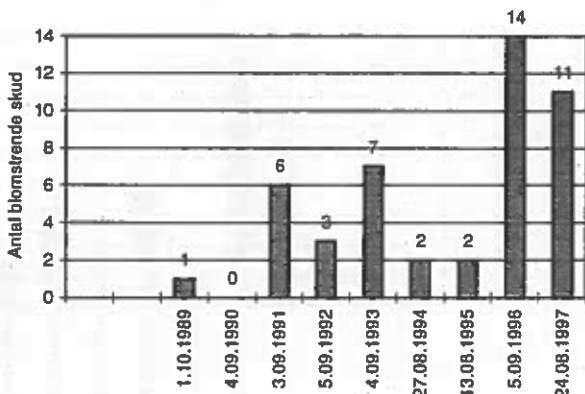
30. Vorsø 1, Vejle Amt



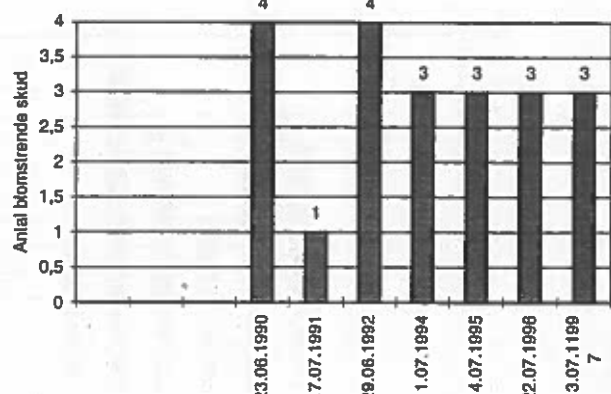
76. Mosegård Have, Århus Amt



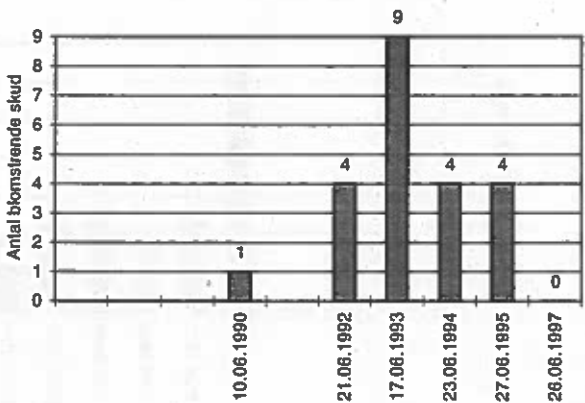
77. Storskov, Århus Amt



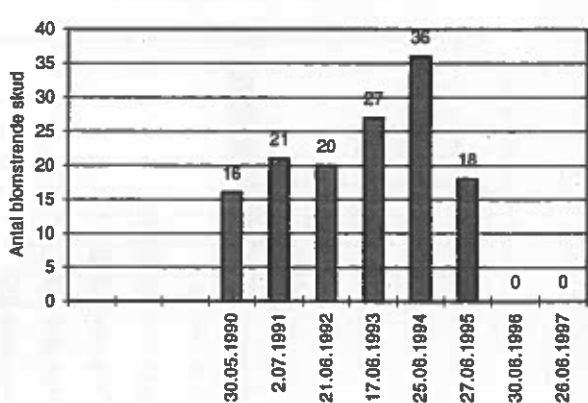
90. Høje Mø 4, Storstrøms Amt



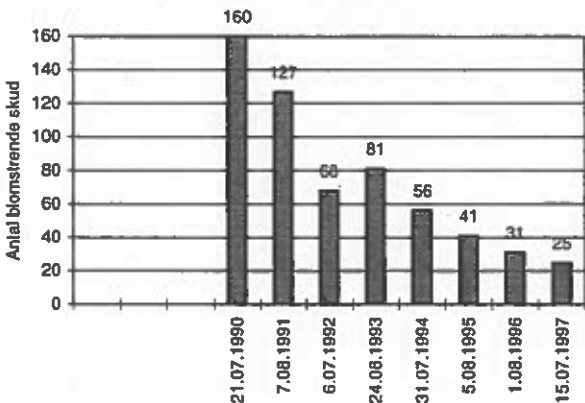
127. Cathrinesminde 1, Sønderjyllands Amt



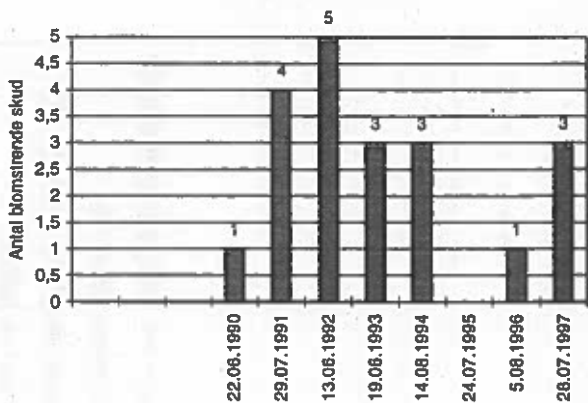
128. Cathrinesminde 2, Sønderjyllands Amt



129. Høruphav, Sønderjyllands Amt

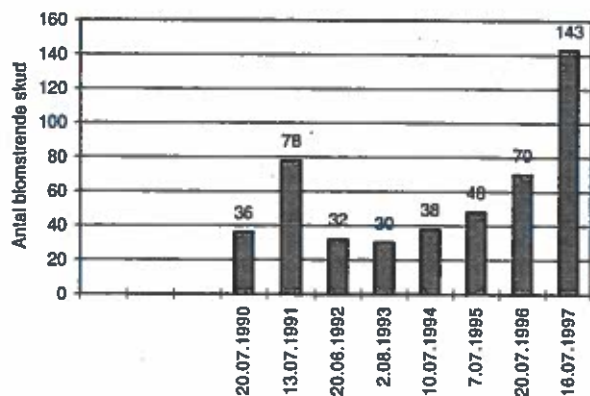


141. Øksenrøde Skov, Fyns Amt

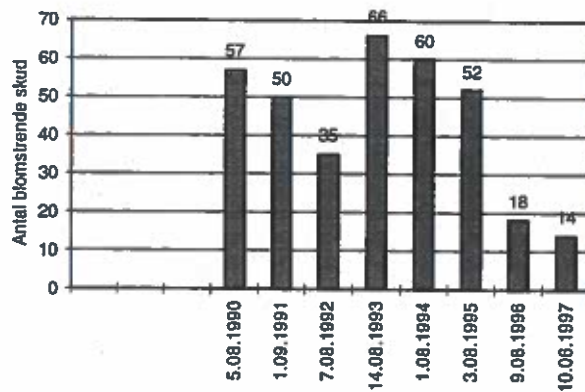


Skov-hullæbe

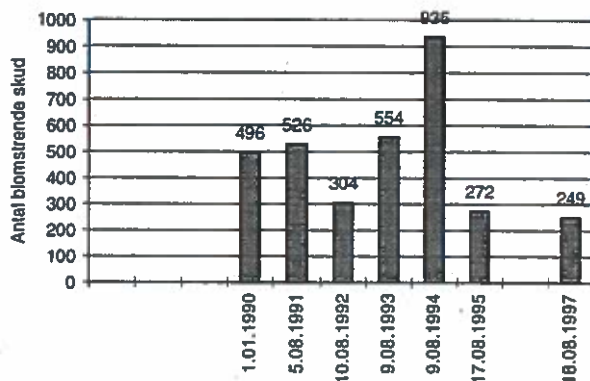
163. Kongelunden, Københavns Amt



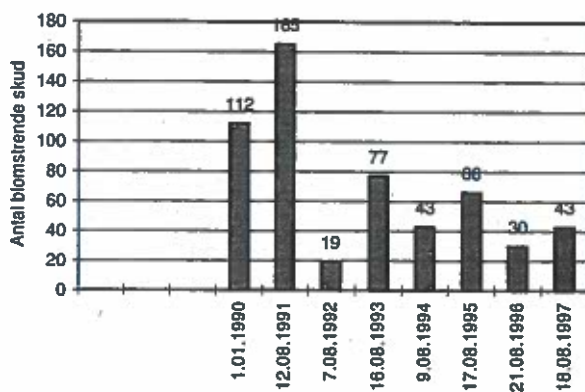
164. Vestskoven, Københavns Amt



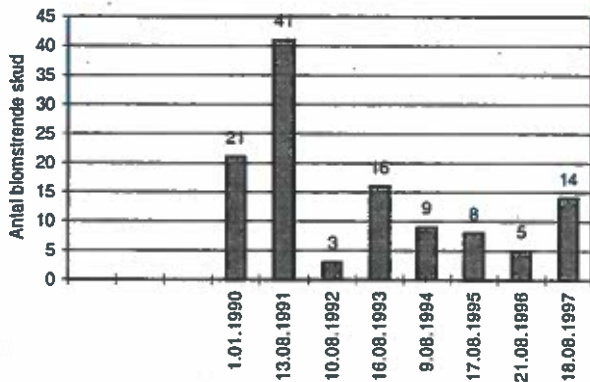
166. Jordløse Bakker 1,2 & 5, Fyns Amt



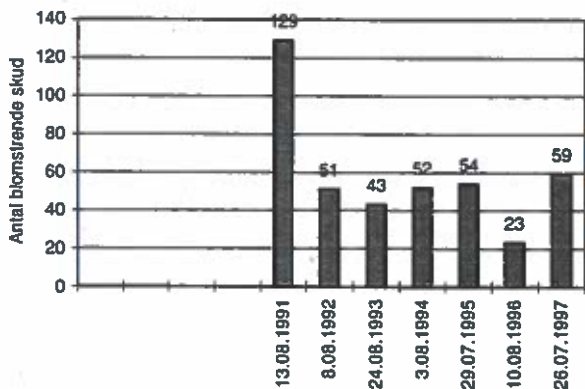
168. Jordløse Bakker 3, Fyns Amt



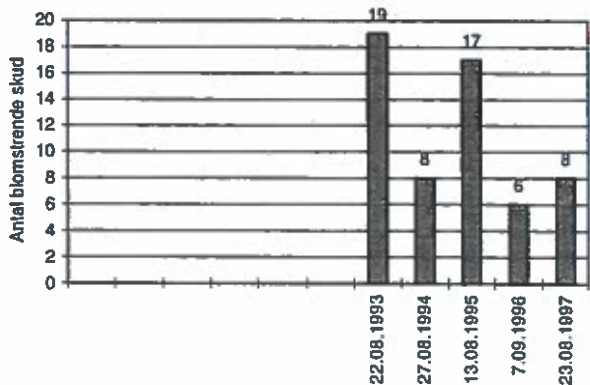
169. Jordløse Bakker 4 & 6, Fyns Amt



170. Niels Bohrs Allé, Fyns Amt

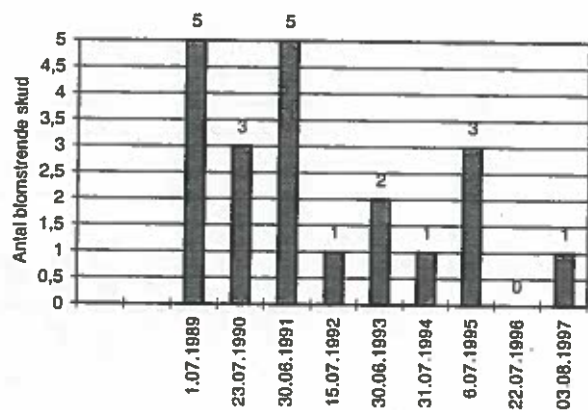


199. Trebroer Krat, Århus Amt



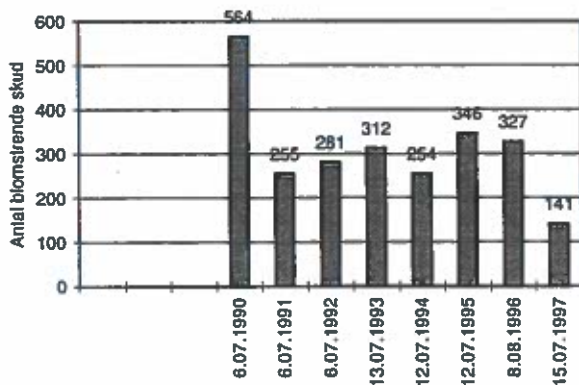
Storblomstret hullæbe

89. Høje Møn 6, Storstrøms Amt

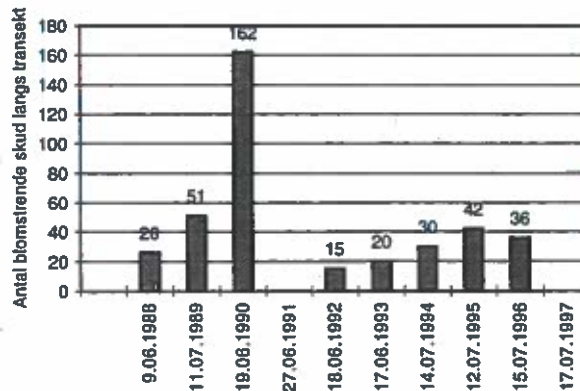


Sump-hullæbe

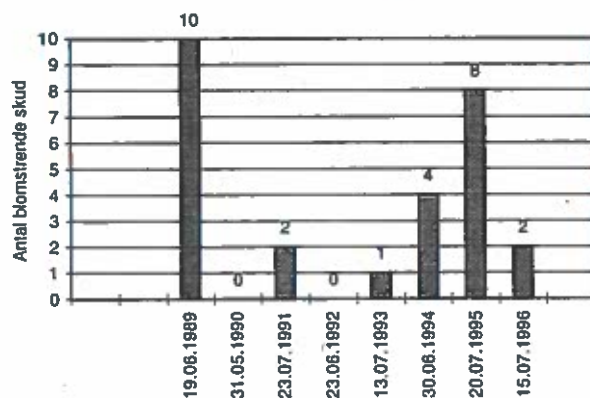
3. Liver Å, Nordjyllands Amt



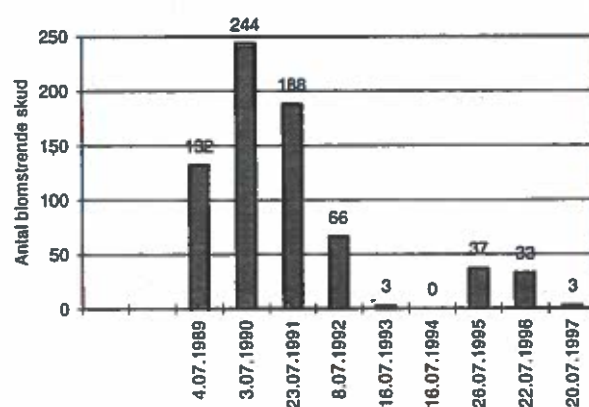
10. Kongsøre Hage, Århus Amt



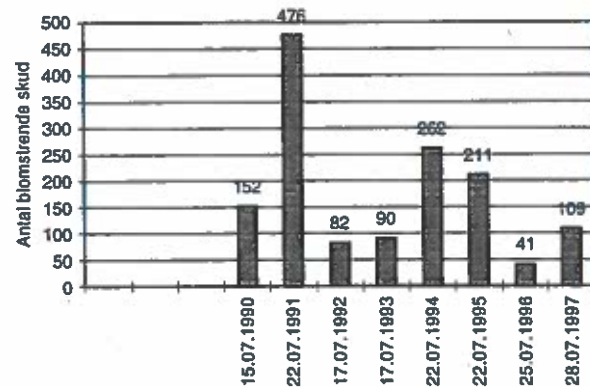
78. Lynge Mose, Viborg Amt



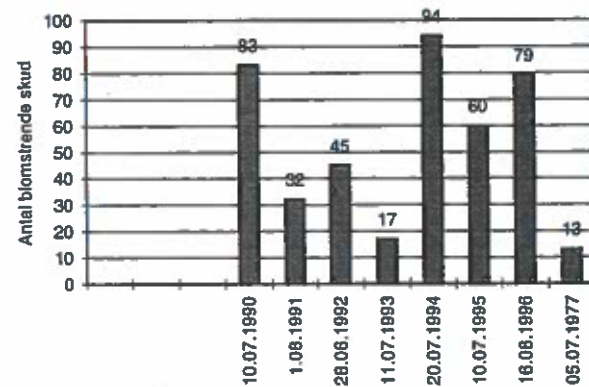
95. Ulvshale 2, Storstrøms Amt



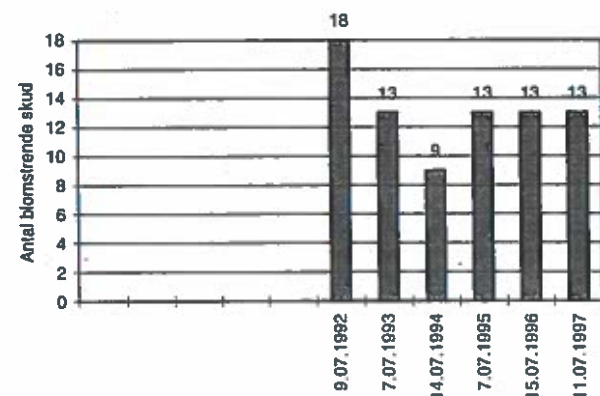
113. Valbjerg Sande, Nordjyllands Amt



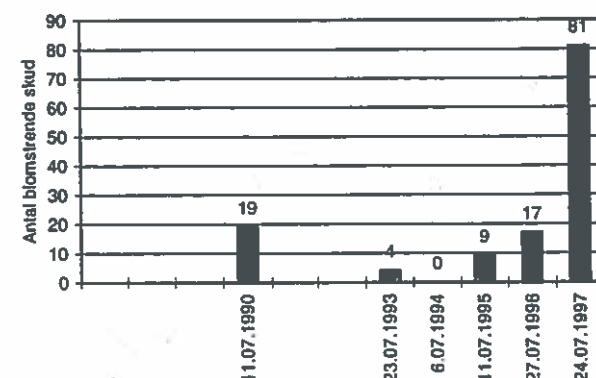
123. Hellerød Kær, Ringkøbing Amt



214. Udby Vig 4, Vestsjællands Amt

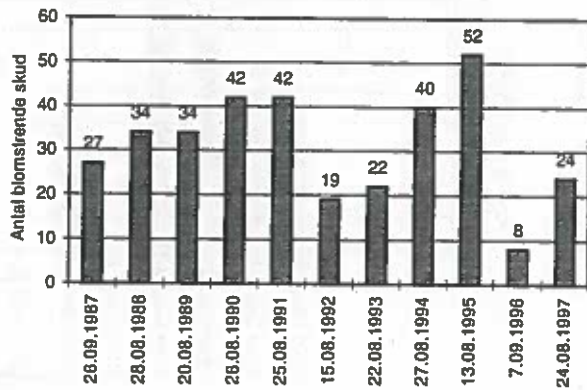


252. Holmegårds Mose 6, Storstrøms Amt

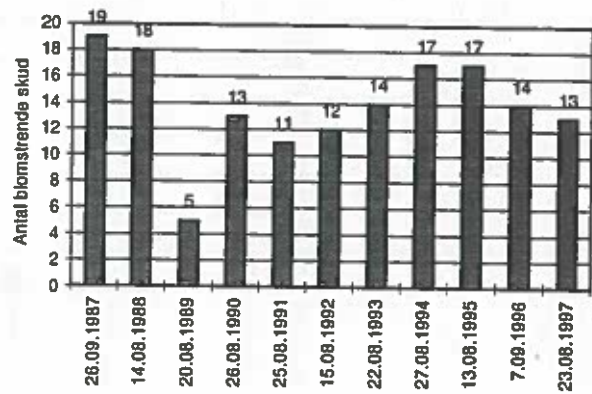


Tæt blomstret hullæbe

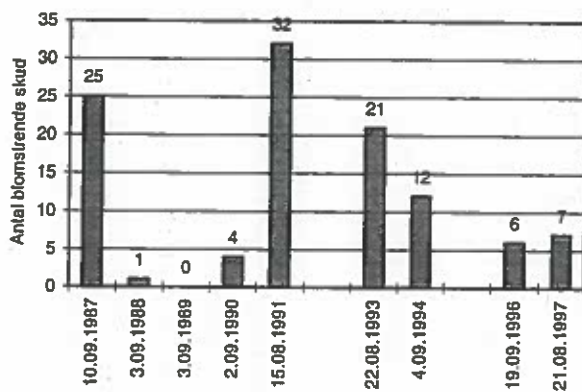
13. Havreballe Skov, Århus Amt



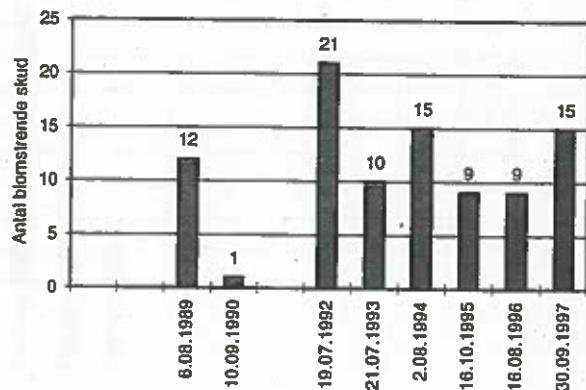
14. Hørslev Krat, Århus Amt



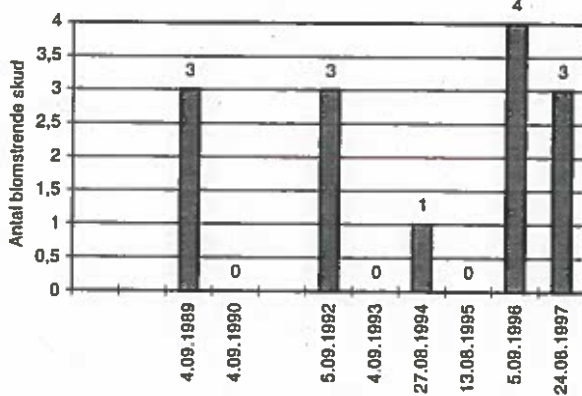
17. Haslund Skov 2, Århus Amt



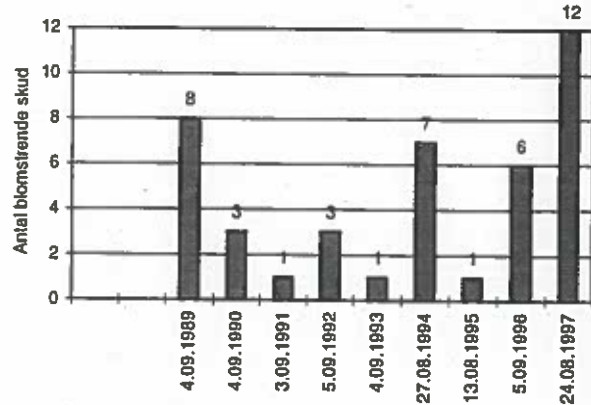
28. Trekke, Vejle Amt



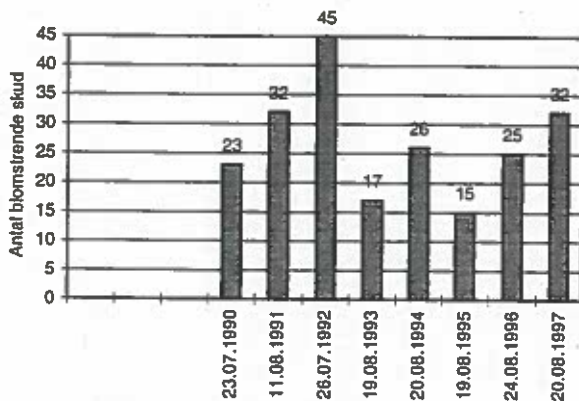
76. Moesgård Have, Århus Amt



77. Storskov, Århus Amt

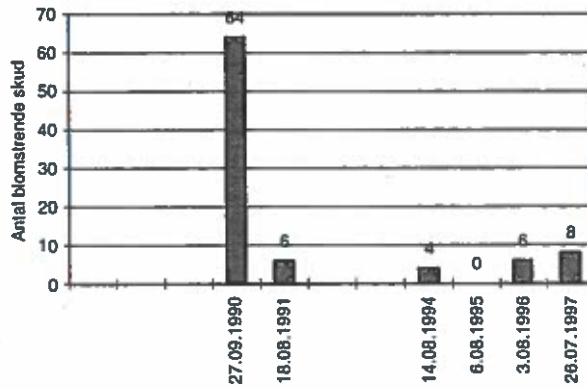


138. Karlsskov, Fyns Amt

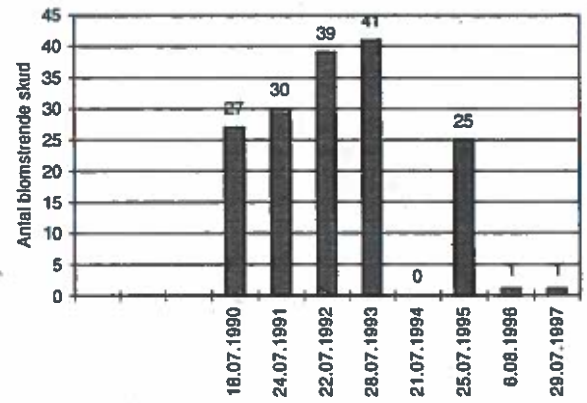


Almindelig knærod

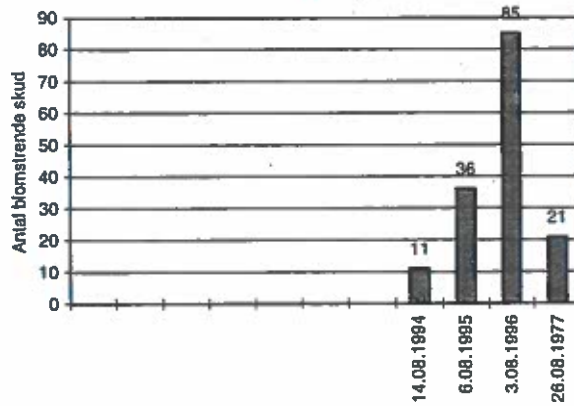
111. Svinkløv 2, Nordjyllands Amt



161. Tisvilde Hegn, Frederiksborg Amt

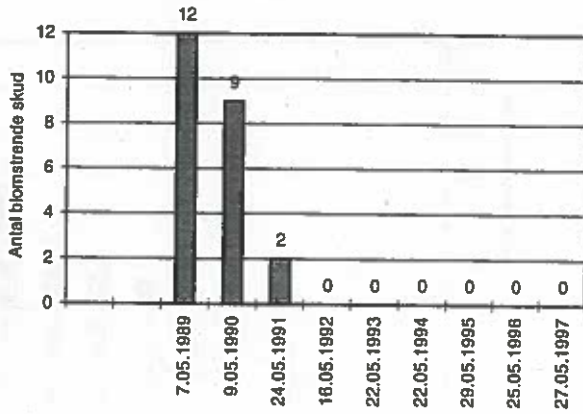


241. Svinkløv, Nordjyllands Amt

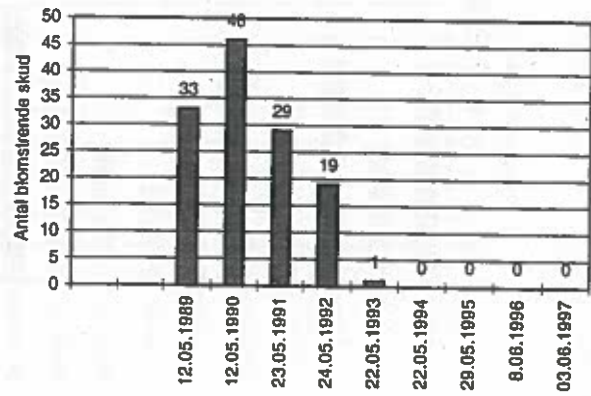


Koralrod

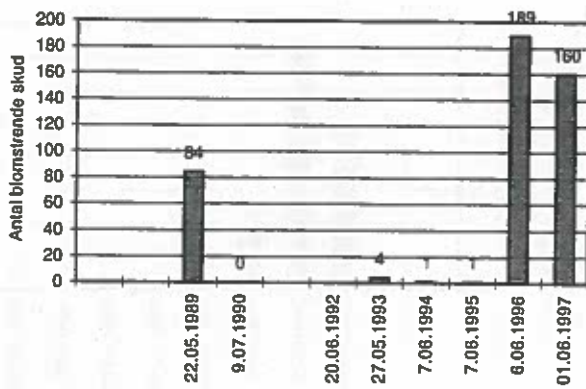
92. Høje Møn 1, Storstrøms Amt



94. Ulvshale 1, Storstrøms Amt

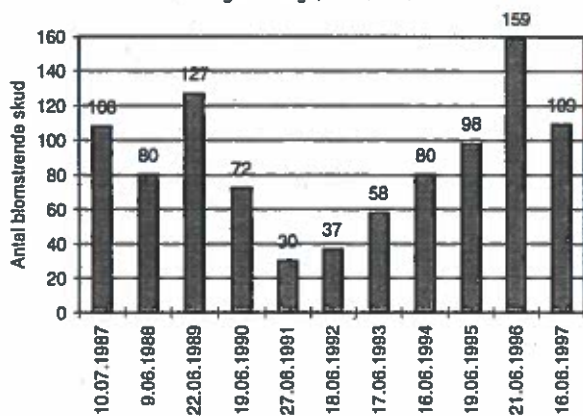


100. Insulinmosen, Københavns Amt

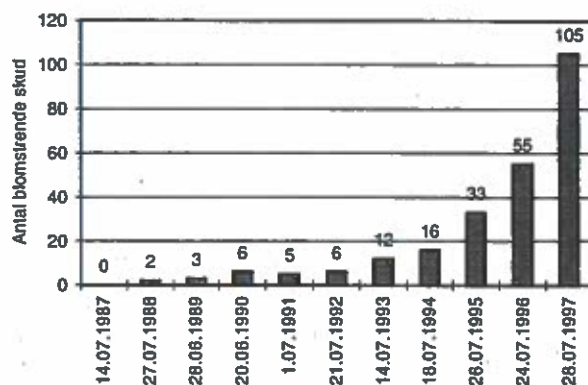


Mygblomst

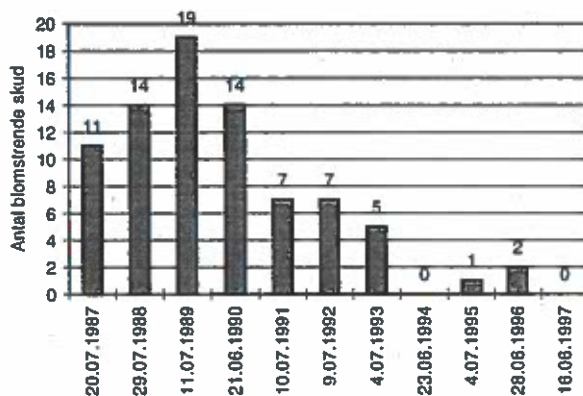
10. Kongsøre Hage, Århus Amt



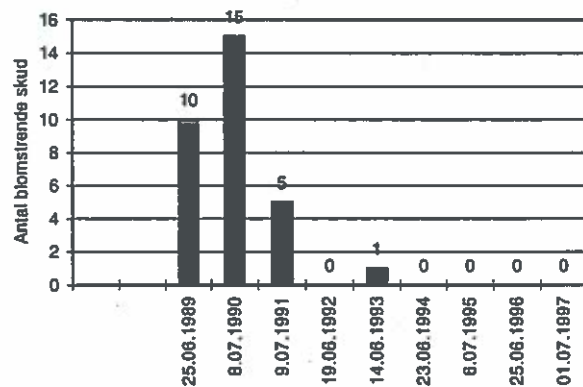
32. Urup Dam, Fyns Amt



42. Bagholdt Mose, Vestsjællands Amt

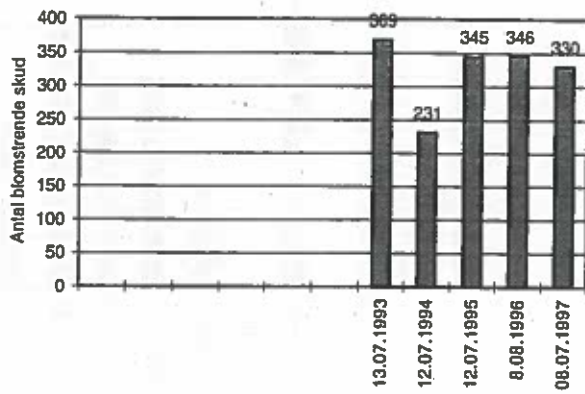


154. Holmegårds Mose 2, Storstrøms Amt

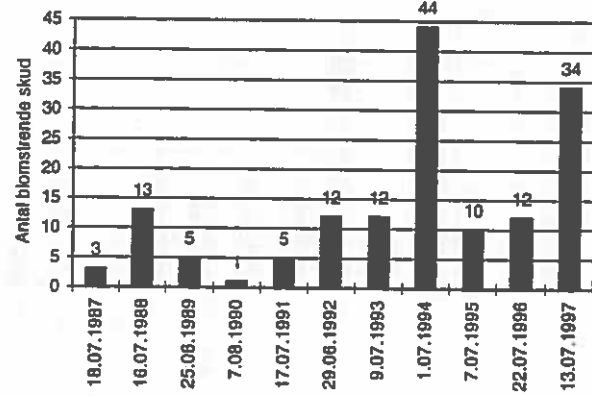


Pukkellæbe

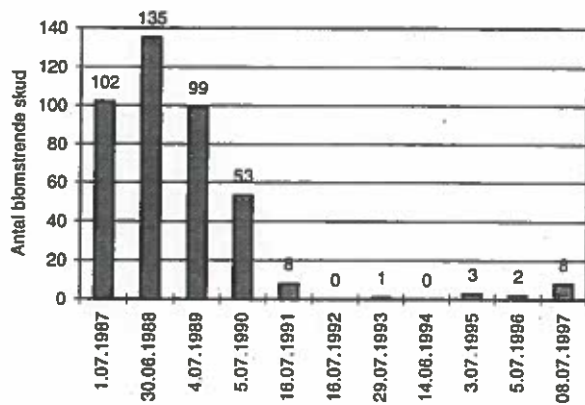
3. Liver Å, Nordjyllands Amt



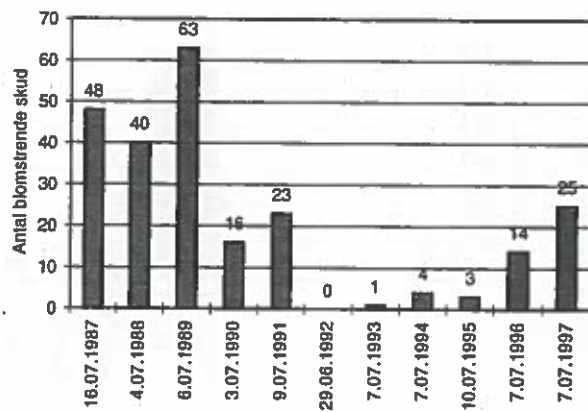
46. Høje Møn 8, Storstrøms Amt



53. Lille Rørbaek, Frederiksborg Amt

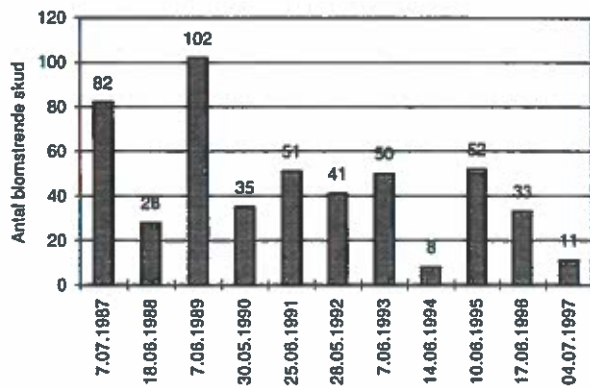


63. Tryggevejle Ådal, Roskilde Amt

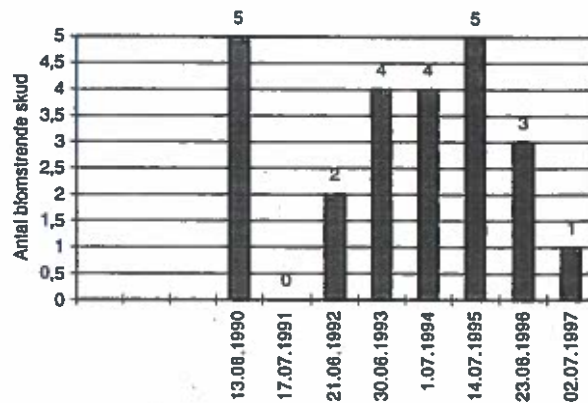


Hvidgul skovlilje

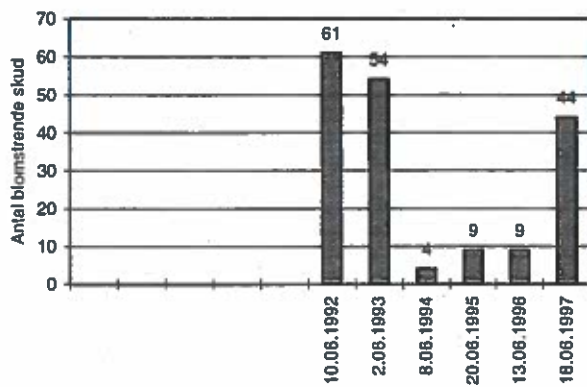
45. Fakse Kalkbrud, Storstrøms Amt



88. Høje Møn 7, Storstrøms Amt

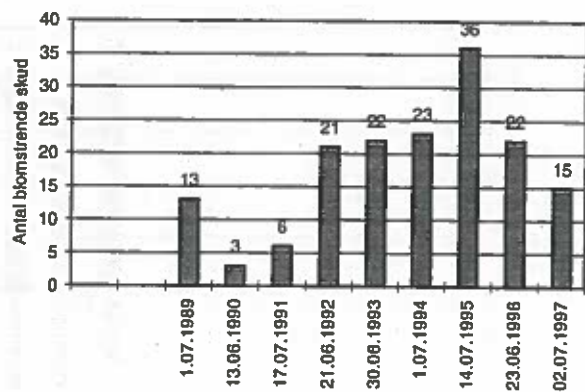


187. Hesnæs, Storstrøms Amt

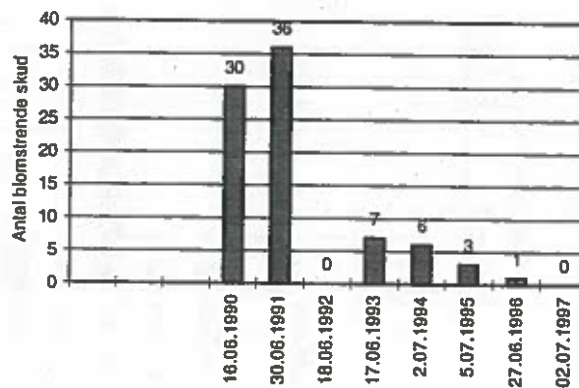


Rød skovlilje

88. Høje Møn 7, Storstrøms Amt

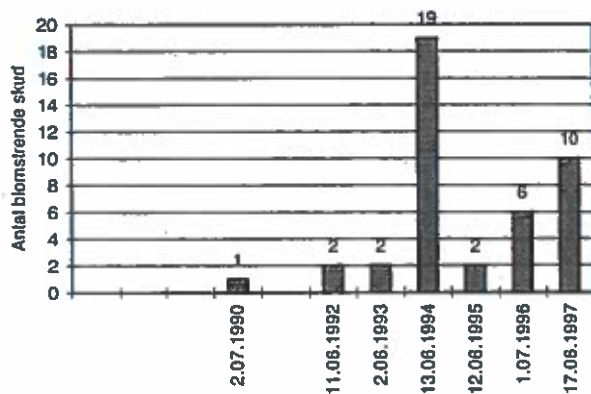


157. Høje Møn 9, Storstrøms Amt

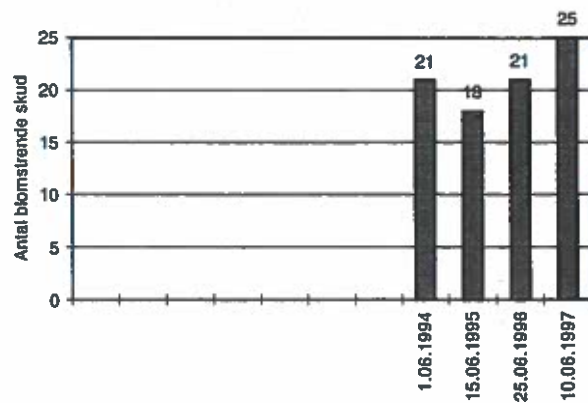


Sværd-skovlilje

122. Brejning Krat, Ringkøbing Amt

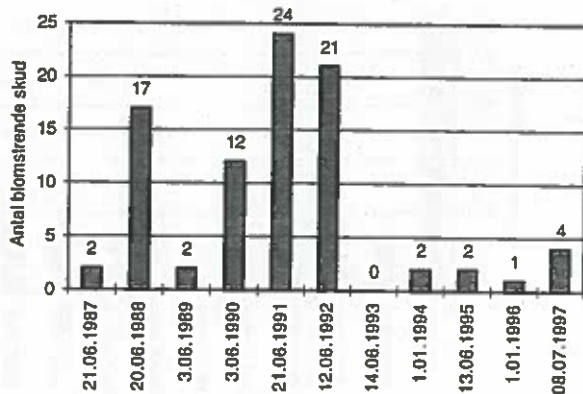


232. Vejle Fjord, Vejle Amt

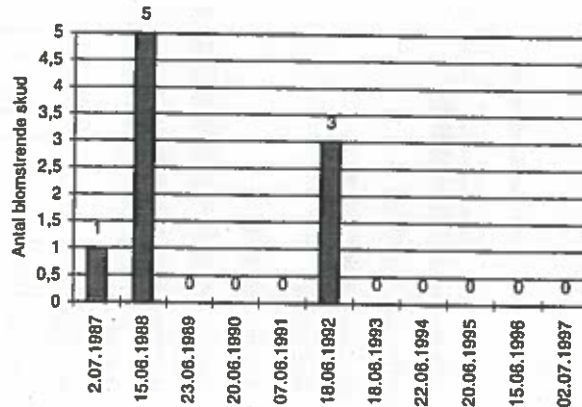


Hvid sækspore

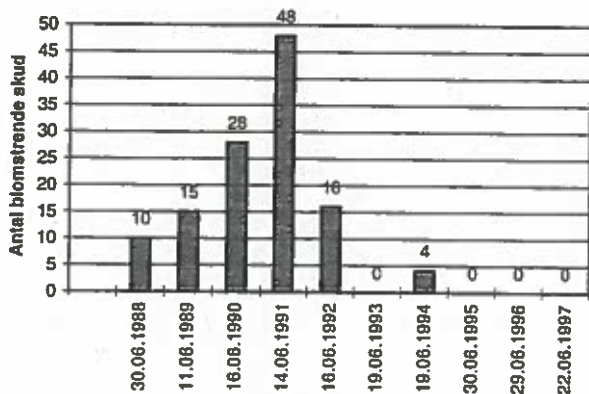
2. Viveterp, Nordjyllands Amt



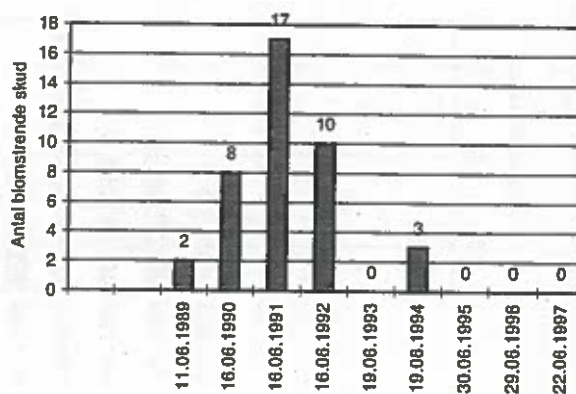
31. Løvrup, Sønderjyllands Amt



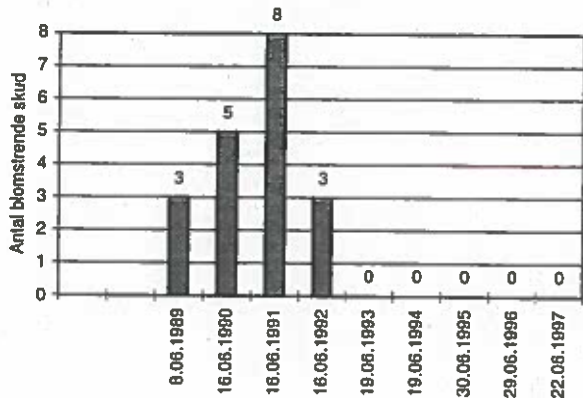
72. Skærum 1, Nordjyllands Amt



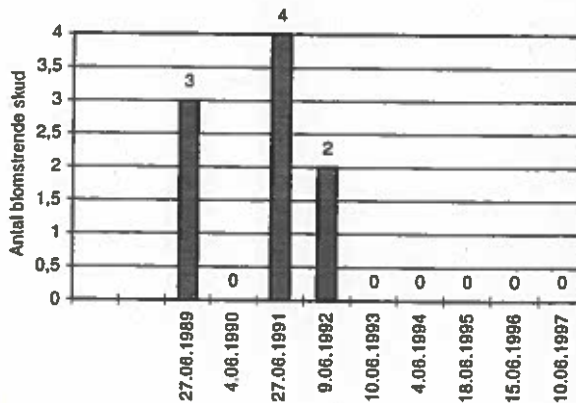
73. Skærum 2, Nordjyllands Amt



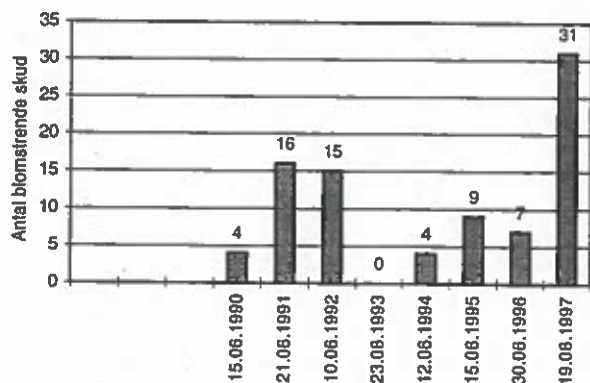
74. Skærum 3, Nordjyllands Amt



81. Nørre Snede, Vejle Amt

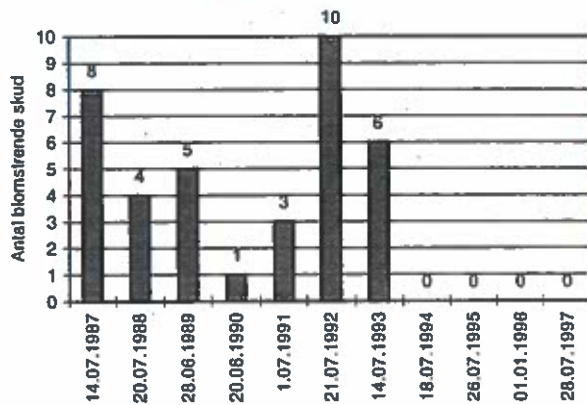


112. Tislum, Nordjyllands Amt

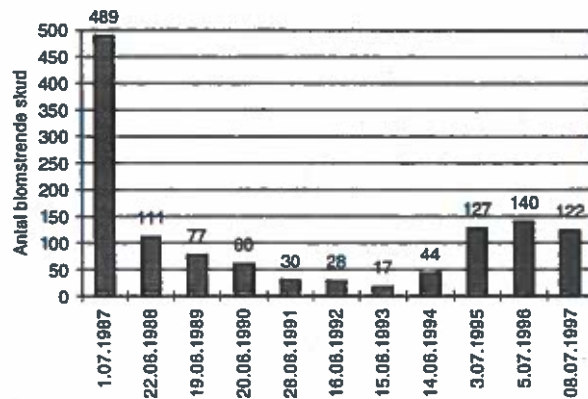


Langakset trådspore

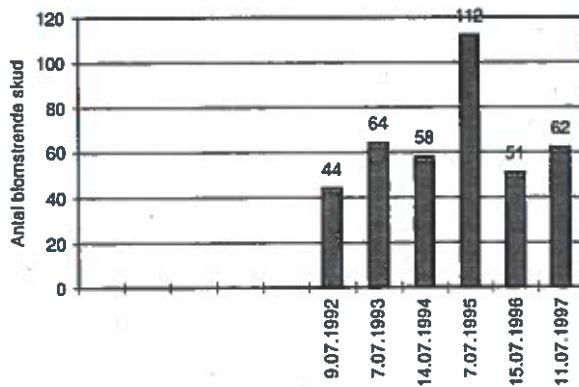
32. Urup Dam, Fyns Amt



53. Lille Rorbæk, Frederiksborg Amt



214. Udby Vig 4, Vestsjællands Amt



Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal blomstrende skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Københavns Amt													
100	Insulinmosen	Sump-Hullæbe				0		0				15	26
100	Insulinmosen	Koralrod			84	0			4	1	1	189	160
100	Insulinmosen	Kødfarvet Gøgeurt				0		0				62	87
100	Insulinmosen	Skov-Gøgeurt				0		0				17	21
100	Insulinmosen	Skov-Hullæbe				0		0				95	113
100	Insulinmosen	Æggladet Fliglæbe				0	1	0	1	1		87	94
101	Vestmager	Maj-Gøgeurt			201	2							
163	Kongelunden	Æggladet Fliglæbe					1						2
163	Kongelunden	Skov-Hullæbe				36	78	32	30	38	48	70	143
164	Vestskoven	Skov-Hullæbe				57	50	35	66	60	52	18	0
176	Store Hareskov	Skov-Hullæbe						24		42		18	
Frederiksborg Amt													
53	Kær v. Lille Rørbæk	Langakset Trådspore	489	111	77	60	30	28	17	44	127	140	122
53	Kær v. Lille Rørbæk	Mygblomst				1					0	0	
53	Kær v. Lille Rørbæk	Pukkellæbe	102	135	99	53	8	0	1	0	3	2	8
54	Jægerspris	Bakke-Gøgeurt				1							
54	Jægerspris	Skov-Gøgeurt				1							
54	Jægerspris	Plettet Gøgeurt	152	292	212	197	234	318		251	263	295	240
55	Mose øst for Gerlev	Maj-Gøgeurt								1	1	0	
55	Mose øst for Gerlev	Kødfarvet Gøgeurt	142 *	226	274	115	146	113	4	153	99	41	41
56	Kær v. Slangerup	Maj-Gøgeurt	51	51	73	35	34	7	50	55	57	61	61
57	Krogenlund Mose	Skov-Hullæbe				3							
57	Krogenlund Mose	Maj-Gøgeurt	5171 *	7597 *	14081 *	11246	17308	16443	15251	11150	14251	11912	10320
57	Krogenlund Mose	Kødfarvet Gøgeurt				17	72	28	56	50	17	40	22
58	Kær v. Lyngstrup	Kødfarvet Gøgeurt	591 *	335 *	133	0	0	0	0		2	10	
59	Møllekrogen I	Kødfarvet Gøgeurt	774 *	863 *	108	87	553	548	146	241	430	285	205
60	Selsø Sø	Maj-Gøgeurt	144	173			99					27	12
60	Selsø Sø	Kødfarvet Gøgeurt										1	
61	Ellenosen	Maj-Gøgeurt	110	170	200		802	936					
61	Ellenosen	Kødfarvet Gøgeurt		11	44		419	351					
98	Lave Skov	Glat Hullæbe			38	36	36	28					
98	Lave Skov	Skov-Hullæbe			8	10	8	2					
159	Basstrup Sø	Sump-Hullæbe				64							
160	Bramaholm	Skov-Gøgeurt				10	14	n	11				
160	Bramaholm	Skov-Gøgeurt					1						
161	Tisvilde Hegn	Alm. Knerod				27	30	39	41	0	25	1	1
173	Stenholt Mølle	Kødfarvet Gøgeurt			56	52	31	5	22				

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997

Antal blomstrende skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Roskilde Amt													
62	Jersie Mose	Bakke-Gøgelije	43	9	1	2	2	1	1	0	2	0	0
63	Tryggevejle Ådal	Pukkellebe	48	40	63	16	23	0	1	4	3	0	25
64	Vallø Storskov	Tyndakset Gøgeurt	143	234	198	311	256	282	122	104	415	181	134
65	Purlunden	Maj-Gøgeurt	25	35	26	28	25	41	82	44	61	90	84
66	Gøderup Mose	Kødfarvet Gøgeurt	388*	461	253*	162	165	134	373	354	535	672	455
162	Ejby Ådal	Maj-Gøgeurt		33			43	59	106	93	140	171	184
222	Kildemosen	Kødfarvet Gøgeurt						242	181	519	398	415	180
Vestsjællands Amt													
34	Udby Vig 1	Salep-Gøgeurt	37	f	449*	272		59					
34	Udby Vig 1	Langakset Trådspore		84									
35	Udby Enge 1	Salep-Gøgeurt	561	90	286*	2349							
36	Lammefjorden 1	Salep-Gøgeurt	70	86	56			70	61	69	91	148	128
37	Lammefjorden 2	Salep-Gøgeurt	979	f	415	214							
38	Saltbæk Vig 1	Salep-Gøgeurt				349*							
38	Saltbæk Vig 1	Mygblomst	0	f									
39	Allindeille 1	Rederod					1						
39	Allindeille 1	Hvidgul Skovlilje				3	2						
39	Allindeille 1	Flueblomst	109	34	18	27	89	159					
39	Allindeille 1	Sværd-Skovlilje				1	1						
39	Allindeille 1	Glat Hullæbe					2						
40	Allindeille 2	Knælæbe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Bagholt Mose 1	Mygblomst	11	14	19	14	7	7	5	0	1	2	2
43	Store Bøgeskov	Langsporet Gøgelilje	37	34	22	20	24	28	22	28	25	6	6
84	Eskebjerg Vesterlyng 1	Hvidgul Gøgeurt		150	154*	80							
86	Udby Vig 2	Langakset Trådspore			62*								
142	Almtofte	Kødfarvet Gøgeurt				197		1	0	22	45	47	79
142	Almtofte	Maj-Gøgeurt	5	9	5	10	0	203	347	75	181*	466	457
143	Bagholt Mose 2	Hjertelebe	9					0	1	5	2	0	0
143	Bagholt Mose 2	Mygblomst					34	55	43	3	52	43	36
144	Keldbjerg	Tyndakset Gøgeurt				17							
145	Saltbæk Vig 2	Salep-Gøgeurt				188							
208	Eskebjerg Vesterlyng 2	Kødfarvet Gøgeurt						33	5	2	16	14	4
208	Eskebjerg Vesterlyng 2	Hvidgul Gøgeurt						35	9	5	19	17	4
208	Eskebjerg Vesterlyng 2	Maj-Gøgeurt						11	15	1	14	23	4
209	Lammefjorden 3	Maj-Gøgeurt								0	0	2	0
209	Lammefjorden 3	Salep-Gøgeurt							35	36	108	84	16
210	Saltbæk Vig 4	Kødfarvet Gøgeurt								2	6	9	5
210	Saltbæk Vig 4	Salep-Gøgeurt							10	80	152	67	126
211	Saltbæk Vig 5	Salep-Gøgeurt							46	103	200	196	103
211	Saltbæk Vig 5	Maj-Gøgeurt							2	1	1	1	2
212	Udby Enge 2	Salep-Gøgeurt						48	70	76	124	63	64
212	Udby Enge 2	Kødfarvet Gøgeurt						2	0	1	3	2	0

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal blomstrende skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Vestsjællands Amt													
213	Udby Vig 3	Salep-Gøgeurt							80	62	85	68	59
214	Udby Vig 4	Hvidgul Gøgeurt							1	1	3	6	4
214	Udby Vig 4	Kødfarvet Gøgeurt							6	8	2	1	4
214	Udby Vig 4	Langakset Trådspore						44	64	58	112	51	62
214	Udby Vig 4	Maj-Gøgeurt						17	88	56	91	103	5
215	Udby Vig	Sump-Hullæbe						18	13	9	13	13	13
215	Udby Vig	Plettet Gøgeurt						162					
215	Udby Vig	Sump-Hullæbe						31					
215	Udby Vig	Kødfarvet Gøgeurt						2					
216	Suserup Skov - odden	Ægbladet Fligblæbe						136					
217	Suserup Skov	Glat Hullæbe						6					
218	Fredenskiide Skov SØ	Maj-Gøgeurt						55					
250	Stenhusvænge Skov	Tærlomstret Hullæbe											20
Storstrøms Amt													
41	Sønderskov	Tyndakset Gøgeurt							13	2	2	2	1
44	Bønsvig Strand	Salep-Gøgeurt	66	60	13	29	27	11	111	47	329	281	145
44	Bønsvig Strand	Maj-Gøgeurt	354	279	256	598	484	10	10	1	78	182	101
44	Bønsvig Strand	Kødfarvet Gøgeurt						16	10				
45	Fakse Kalkbrud	Hvidgul Skovlilje						0	0				2
46	Høje Møn 8	Pukkellæbe	82	28	102	35	51	41	50	8	52	33	11
87	Høje Møn 5	Sior Gøgeurt	3	13	5	1	5	12	12	44	10	12	34
87	Høje Møn 5	Skov-Gøgelilje						1					
87	Høje Møn 5	Hornmåger	13	48	78	93	258	135	168	184	632	236	216
87	Høje Møn 5	Ægbladet Fligblæbe						4					
88	Høje Møn 7	Rød Skovlilje						21	22	23	36	22	15
88	Høje Møn 7	Rød Hullæbe						6	0	0	0	0	0
88	Høje Møn 7	Rederod						1	0	0	0	0	0
88	Høje Møn 7	Hvidgul Skovlilje						2	4	4	5	3	1
89	Høje Møn 6	Storblomstret Hullæbe						1	2	1	3	0	1
90	Høje Møn 4	Rød Hullæbe						8	2	4	8	9	8
90	Høje Møn 4	Rederod						10	16	4	8	2	0
90	Høje Møn 4	Skov-Hullæbe						4	4	3	3	3	3
90	Høje Møn 4	Skov-Gøgelilje						3	1	1	2	3	2
91	Høje Møn 3	Skov-Gøgelilje						8	2	1	2	3	2
91	Høje Møn 3	Skov-Gøgeurt						25	16	4	8	9	8
91	Høje Møn 3	Sior Gøgeurt						2	1	3	3	3	3
91	Høje Møn 3	Ægbladet Fligblæbe						3					
92	Høje Møn 1	Koralrod						0	0	0	0	0	0
94	Ulvshale 1	Koralrod						9	1	0	0	0	0
95	Ulvshale 2	Sump-Hullæbe						46	1	0	0	0	0
95	Ulvshale 2	Kødfarvet Gøgeurt						244	3	0	37	33	3
146	Væggerløse	Ægbladet Fligblæbe						3	257	0	153	68	139
								313	312	312	153	68	139

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal blomstrende skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Storstrøms Amt													
147	Borret	Tyndakset Gøgeurt				79	116	220	261	249	458	389	494
148	Flintinge Å	Kødfarvet Gøgeurt	199			199	140	131	70	126	118	52	108
148	Flintinge Å	Maj-Gøgeurt					16	36	78	111	53	165	164
149	Frejlev Skov 1	Ægbladet Fligtlebe					2	3				2	
149	Frejlev Skov 1	Skov-Gøgeurt	113			113	84	90	88	57	66	127	38
150	Frejlev Skov 2	Skov-Gøgeurt	49			49	44	62	67	85	63	33	7
150	Frejlev Skov 2	Skov-Gøgelilje						1			1		
150	Frejlev Skov 2	Skov-Hullæbe						1					
150	Frejlev Skov 2	Ægbladet Fligtlebe	7			7	19	1	4	5	3	8	2
151	Frejlev Strand 1	Kødfarvet Gøgeurt	1			1							
151	Frejlev Strand 1	Maj-Gøgeurt	3			3	8	3	1	13	2	0	
151	Frejlev Strand 1	Skov-Gøgeurt	32			32	31	53	25	32	12	7	12
151	Frejlev Strand 1	Maj-Gøgeurt	85			85	41	104	157	135	178	186	69
152	Frejlev Strand 2	Hjertelæbe			12	46	16	0	10	12	2	0	1
153	Holmegårds Mose 1	Kødfarvet Gøgeurt			10	2	2	0	2	0	0	0	0
154	Holmegårds Mose 2	Mygblomst				15	5	0	1	0	0	0	0
154	Holmegårds Mose 2	Sump-Hullæbe	1			1							
155	Holmegårds Mose 3 (II)	Hjertelæbe	22			22	2	0		1		1	30
156	Holmegårds Mose 4 (III)	Hjertelæbe	5			5	6	0	11	0	0	0	0
157	Høje Møn 9	Rød Skovlilje	30			30	36	0	7	6	3	1	0
158	Korselitse	Ægbladet Fligtlebe	8			8	5	3	1	9	11	2	2
158	Korselitse	Skov-Hullæbe											8
158	Korselitse	Skov-Gøgeurt											57
158	Korselitse	Skov-Gøgelilje											
177	Holbækvenge Skov	Tyndakset Gøgeurt	61			61	75	86	38	82	73	57	
179	Vålse Vesterskov	Ægbladet Fligtlebe					21	16	13	3	12	9	4
179	Vålse Vesterskov	Skov-Gøgelilje						3	3	5	10	7	
179	Vålse Vesterskov	Tyndakset Gøgeurt						46	27	75	40	35	
179	Vålse Vesterskov	Hvidgul Skovlilje						6	2	18	23	7	
187	Hesnes	Tyndakset Gøgeurt						61	54	4	9	9	44
220	Bøtø Dige	Tyndakset Gøgeurt						43	4	38	31	74	81
226	Høje Møn 2	Ægbladet Fligtlebe	14			14	9	8	11	13	13	8	20
226	Høje Møn 2	Stor Gøgeurt	8			8	7	4	3	6	7	9	2
226	Høje Møn 2	Maj-Gøgeurt	1			1							
226	Høje Møn 2	Skov-Gøgeurt	9			9	10	11	5	4	12	7	11
235	Jarskov	Maj-Gøgeurt	50			50			50	31	60 ca	12	53
235	Jarskov	Salep-Gøgeurt	75			75			45	7	23	48	66
235	Jarskov	Tyndakset Gøgeurt	10			10			25		1	16	21
235	Jarskov	Hjertelæbe	1			1	3		0	0	0	0	0
251	Holmegård Mose 5 (I)	Sump-Hullæbe	19			19			4	0	0	0	98
252	Høvblege	Skov-Hullæbe											113
253	Høvblege	Skov-Gøgeurt											9

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal blomstrende skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Bornholms Amt													
47	Skovgårdsløkken	Skruenks	0	0	0	0	0					*	0
48	Kongensmark	Salep-Gøgeurt	176	0	0	14	4		465 >				
49	Kåsegård	Skov-Gøgelije	20										
49	Kåsegård	Hylde-Gøgeurt	217 *		25 *	253	331 *	495 *	588 *	498 *	890 *	982	731
50	Kattesletsgård 1	Hylde-Gøgeurt	56 *										
51	Lofsgårdskov	Alm. Knærod	27		25		>						
51	Lofsgårdskov	Plettet Knærod	20		18		>						
52	Kroggårdsløkken, Robertsdale	Skruenks	0	0	0	0	67	60	55			9 >	0
120	Bakkegård, Stenhøj	Hylde-Gøgeurt								254			43
134	Rønnersdal, Nylars	Tyndakset Gøgeurt											499
182	Ågård, Østertars	Maj-Gøgeurt				16		17					
184	Jonstrup	Sump-Hullæbe					41						
184	Jonstrup	Maj-Gøgeurt					3						
237	Paradisbakkeme	Hylde-Gøgeurt			4		2	26	14	5	26	15 >	40
238	Langebjerg	Hylde-Gøgeurt					81		152	62		241	231
239	Malkværn, Skansen	Salep-Gøgeurt							43				
240	Gadegård	Maj-Gøgeurt					60	110	120	112	134	146	140
240	Gadegård	Plettet Gøgeurt				76	76	102	122	100	ml	228	150
240	Gadegård	Skov-Hullæbe								1	3	1	0
240	Gadegård	Tyndakset Gøgeurt								58		110	75
Fyns Amt													
32	Urup Dam	Langakset Trudsøre	8	4	5	1	3	10	6	0	0		0
32	Urup Dam	Mygblomst	0	2	3	6	5	6	12	16	33		105
33	Karlsskov 2	Stor Gøgeurt	60	57	75	80							
83	Thurp	Skruenks			0								
138	Karlsskov 1	Tærlomstret Hullæbe				23	32	45	17	26	15	25	32
138	Karlsskov 1	Rederod					15	8	6				
138	Karlsskov 1	Skov-Hullæbe				2	11	15	4			2	2
139	Søbjerggård	Maj-Gøgeurt				64	48		65 ca				
140	Teglårdsskov	Glat Hullæbe				15	13	13	17	9	22	22	25
141	Øksnerdeskov	Glat Hullæbe				22	37	53	79	43	87	15	58
141	Øksnerdeskov	Skov-Hullæbe				1	4	5	3	3		1	3
166	Jordløse Bakker 1,2,5	Skov-Hullæbe				496	526	304	554	935	272		249
167	Jordløse Bakker 7	Skov-Hullæbe				32	5	5	17	5	3	5	
168	Jordløse Bakker 3	Skov-Hullæbe				112	165	19	77	43	66	30	43
169	Jordløse Bakker 4,6	Skov-Hullæbe				21	41	3	16	9	8	5	14
170	Niels Bohus Alle	Skov-Hullæbe					129	51	43	52	54	23	59
171	Rødme Svinehaver	Plettet Gøgeurt					34	11	9	6	38	49	
171	Rødme Svinehaver	Skov-Hullæbe					2	2	1		4	0	
171	Rødme Svinehaver	Bakke-Gøgelije					48	94	13	9	95	68	95
171	Rødme Svinehaver	Maj-Gøgeurt					3	6			15	7	
172	Hudevad Kær	Maj-Gøgeurt					7	12					

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal blomstrende skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Ribe Amt													
82	Vrøgum	Sump-Hullæbe		113									
136	Skiffeme I	Hjerelæbe				121							
137	Skiffeme 2	Hjerelæbe				31							
191	Hviding St. I	Maj-Gøgeurt							232				
192	Klæbygd Pl.	Skov-Hullæbe							48				
205	Lundsmark	Plettet Gøgeurt							16				
225	Hviding St. II	Tyndakset Gøgeurt							44				
225	Hviding St. II	Maj-Gøgeurt							2				
Vejle Amt													
27	Staksrode Skov 2	Langsporet Gøgelilje	111	130	100		259	189	28	180	101	39	43
27	Staksrode Skov 2	Stor Gøgeurt						2	3	1	1	2	6
28	Trelde	Stor Gøgeurt	59	111 *	70 *	168	176	146	121	89	208	15	72
28	Trelde	Skov-Hullæbe					0	6	2	0	1	0	3
28	Trelde	Tatblomstret Hullæbe			12	1	1	21	10	15	9	9	15
28	Trelde	Rederød	1	0	0		1	1	1	1	1	0	0
28	Trelde	Langsporet Gøgelilje					1	0	0	1	1	0	0
29	Staksrode Skov I	Stor Gøgeurt	250 c*	136 *	148 *	69	201	182	72	98	142 *	22	120
29	Staksrode Skov I	Ægbladet Fligblæbe	16	17	16	5	24	11	12	7	8	6	14
29	Staksrode Skov I	Langsporet Gøgelilje			3		1						
29	Staksrode Skov I	Rederød					1				4	2	0
29	Staksrode Skov I	Skov-Hullæbe				2						3	4
29	Staksrode Skov I	Glat Hullæbe			2	1						3	2
30	Vorsø I	Tyndakset Gøgeurt						2					
30	Vorsø I	Skov-Hullæbe	32	24	19	29	21	14	21	29	11	4	0
81	Nørre Snede	Hvid Sækspore			3	0	4	2	2	3	5	5	0
185	Vorsø Vesterskov	Tyndakset Gøgeurt			0			2	2	3	5	5	0
232	"Vejle Fjord"	Sværd-Skovlilje								21	18	21	25
Ringkøbing Amt													
26	Tippeme	Vestlig Maj-Gøgeurt	126	1	9	29	50	47	73	29	35	23	
26	Tippeme	Kødfarvet Gøgeurt		158 *	188	188	192	188	88	56	36	36	
122	Brejning Krat	Sværd-Skovlilje				1		2	2	19	2	6	10
123	Heilerød Kær	Sump-Hullæbe				83	32	45	17	94	60	79	13
124	Lyngs Drag	Plettet Gøgeurt				24	1	1					
124	Lyngs Drag	Kødfarvet Gøgeurt				98	19	18					
125	Ølstrup Langdysser	Plettet Gøgeurt				71	36	41	5	24	139	105	146
201	Harbøre Tange	Purpur-Gøgeurt						87	210	238	265	278	250
201	Harbøre Tange	Kødfarvet Gøgeurt						1	1	5	1	1	3

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal blomstrende skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Århus Amt													
9	Enebræstykket	Hylde-Gøgeurt	94	117	38	23		19	22	17	7	9	36
10	Kongsøre Hage	Maj-Gøgeurt	69	113	132	36	81	86	79	151	157	101	128
10	Kongsøre Hage	Mygblomst	108	80	127	72	30	37	58	80	98	159	109
10	Kongsøre Hage	Sump-Hullæbe		26	51	162		15	20	30	42	36	1238
11	Rævebakkerne	Salep-Gøgeurt	107	343	555	512	711	737	311	662	978	617	1541
11	Rævebakkerne	Maj-Gøgeurt	1	0	1		1	1					
12	Gjerrild N.strand	Koralrod	77	19	6	130		19	52	61		2	20
13	Havreballe Skov	Tæt blomstret Hullæbe	27	34	34	42	42	19	22	40	52	8	33
13	Havreballe Skov	Skov-Hullæbe				4			2	3			2
14	Hørstev Krat	Skov-Hullæbe				2			8	4	4	4	4
14	Hørstev Krat	Tæt blomstret Hullæbe	19	18	5	13	11	12	14	17	17	14	13
15	Dania	Ridder-Gøgeurt	12	10	5		0		0				
16	Haslund Skov 1	Æggladet Fligblæbe		1	0	0						0	1
16	Haslund Skov 1	Tyndakset Gøgeurt	22	28	25	46	37		43	37		54	10
17	Haslund Skov 2	Skov-Hullæbe			0	10	9					16	7
17	Haslund Skov 2	Tæt blomstret Hullæbe	25	1	0	4	32		21	12		6	7
18	Fussingsø	Maj-Gøgeurt	186	171	69	61	170		181	167		284	19
68	Frisenvold	Maj-Gøgeurt			54	36		15	6		8	5	
75	Gydebjørkke Skov	Æggladet Fligblæbe											1
75	Gydebjørkke Skov	Rederod										4	27
75	Gydebjørkke Skov	Skov-Hullæbe										383	96
75	Gydebjørkke Skov	Tyndakset Gøgeurt				85	126	131			470	5	31
75	Gydebjørkke Skov	Tæt blomstret Hullæbe			4			3	0	1	0	4	3
75	Gydebjørkke Skov	Tæt blomstret Hullæbe			3	0			1	0	0	3	4
76	Moesgård Have	Skov-Hullæbe			0		2		1	0	0	3	4
76	Moesgård Have	Tæt blomstret Hullæbe			8	3	1	3	1	7	1	6	12
77	Storskov	Tæt blomstret Hullæbe			1	0	6	3	7	2	2	14	11
77	Storskov	Skov-Hullæbe				90	127		194				380
114	Gylling Skov	Tyndakset Gøgeurt				16	17						
116	Jernhallen	Tyndakset Gøgeurt				5	23						
117	Søby Fredskov	Tyndakset Gøgeurt				100							
118	Østergård Skov	Tyndakset Gøgeurt					52		14	259	207	7	286
174	Havbakkerne	Salep-Gøgeurt					149		84	109			27
175	Fældals Bække	Salep-Gøgeurt					109		85				
178	Nederskov	Tyndakset Gøgeurt					246						
178	Nederskov	Skov-Hullæbe					1						
199	Trebroer Krat	Skov-Hullæbe							19	8	17	6	8
199	Trebroer Krat	Glat Hullæbe							184	31	37	40	43
233	Møgelstår	Salep-Gøgeurt						17	23	21	14	23	

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal blomstrende skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Viborg Amt													
19	Mønsted 3 Krogsø.	Plettet Gøgeurt	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Mønsted 3 Krogsø.	Hvid Sækspore	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Mønsted 1 BlegNV	Bakke-Gøgelije	26	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
20	Mønsted 1 BlegNV	Hvid Sækspore	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Mønsted 1 BlegNV	Plettet Gøgeurt	0	0	0	5	10	0	0	0	0	0	0
21	Mønsted 2 Blegsvø	Hvid Sækspore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Mønsted 2 Blegsvø	Maj-Gøgeurt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
22	Hærup	Maj-Gøgeurt	47	64	25	24	52	18	82	12	1	1	7
22	Hærup	Kødfarvet Gøgeurt	3	5	6	15	0	0	0	0	0	0	0
22	Hærup	Purpur-Gøgeurt	6	2	24	5	0	0	0	0	0	0	0
23	Kårup 1	Maj-Gøgeurt	1	7	1	0	9	4	2	6	6	2	2
23	Kårup 1	Kødfarvet Gøgeurt	0	1	0	0	8	7	7	9	5	5	5
23	Kårup 1	Plettet Gøgeurt	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Kårup 1	Purpur-Gøgeurt	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Kårup 2	Plettet Gøgeurt	14	1	1	0	1	1	1	3	3	0	0
25	Skarregård	Purpur-Gøgeurt	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0
25	Skarregård	Plettet Gøgeurt	2	4	4	0	4	3	1	0	0	8	8
25	Skarregård	Kødfarvet Gøgeurt	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Skarregård	Maj-Gøgeurt	13	6	1	0	4	3	10	16	16	16	16
78	Lyngse Mose	Plettet Gøgeurt	0	10	14	0	6	1	3	1	6	10	10
78	Lyngse Mose	Maj-Gøgeurt	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
78	Lyngse Mose	Kødfarvet Gøgeurt	12	12	6	0	2	0	0	0	0	0	0
78	Lyngse Mose	Purpur-Gøgeurt	8	8	6	0	3	3	0	4	1	1	1
78	Lyngse Mose	Sump-Hullæbe	0	0	10	0	2	0	1	4	8	2	2
79	Tømmerby Fjord	Purpur-Gøgeurt	0	0	41	34	48	10	0	4	27	27	27
79	Tømmerby Fjord	Kødfarvet Gøgeurt	0	0	77	68	98	0	1	4	5	5	5
104	Brøker	Sump-Hullæbe	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	Kårup	Maj-Gøgeurt	0	0	0	440	0	0	0	0	0	0	0
121	Ulstrup	Skov-Hullæbe	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0
224	Mønsted 4 Krogn.	Hvid Sækspore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	Kårup 3	Plettet Gøgeurt	0	0	0	0	0	0	23	22	19	18	18
230	Kårup 3	Maj-Gøgeurt	0	0	0	0	0	0	30	37	25	33	33
230	Kårup 3	Kødfarvet Gøgeurt	0	0	0	0	0	0	8	9	2	6	6

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal blomstrende skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Nordjyllands Amt													
1	Sjørup Gårde	Priklæbet Gøgeurt	293	235	146	51	24	21	0	2	2	1	4
2	Vivelemp Gård	Hvid Sækspore	2	17	2	12			369	231	345	346	330
3	Liver Å's gt. slyng	Pukkellæbe											141
3	Liver Å's gt. slyng	Skov-Hullæbe											
3	Liver Å's gt. slyng	Sump-Hullæbe				564	255	281	312	254	346	327	0
3	Liver Å's gt. slyng	Kødfarvet Gøgeurt	7	10	24	21	20	1	0	5	12	6	0
3	Liver Å's gt. slyng	Vendsyssel-Gøgeurt	34	137	209	352	169	76	286	69	98	91	35
3	Liver Å's gt. slyng	Hvidgul Gøgeurt	58	50 >	15	7	6			7	18	15	18
5	Sønder Hadsund 1	Plettet Gøgeurt				1							
6	Sønder Hadsund 2	Sump-Hullæbe				25 >	0						6
6	Sønder Hadsund 2	Mygblomst				0							
6	Sønder Hadsund 2	Møj-Gøgeurt	17	6	0	1							
6	Sønder Hadsund 2	Fruesko	58	64	40	64	22			105	91	137	127
7	Skindbjerg 1	Bakke-Gøgeurt	13	19	19	22	16			3	11	45	21
8	Skindbjerg 2	Hjertebladet Fliglæbe			5	75	29						
67	Svinkløv 1	Alm. Knærod			78	1	1						
67	Svinkløv 1	Plettet Gøgeurt			134	32	67	56	10	23	40	19	4
69	Gistrup 1	Skov-Gøgeurt			26	20	5	17	2	11	10	4	
70	Gistrup 2	Hvid Sækspore			0	0	0						
71	Gærum Hede	Hvid Sækspore		10	15	28	48	16	0	4	0	0	0
72	Skærum 1	Hvid Sækspore				32	42	23	1	2	f	2	4
72	Skærum 1	Bakke-Gøgeurt				31	12	44	3	3	f	20	7
72	Skærum 1	Skov-Gøgeurt				17	191	71	1	2	33	74	62
73	Skærum 2	Bakke-Gøgeurt				8	17	10	2	3	0	0	0
73	Skærum 2	Hvid Sækspore			2	31	8	84	2	10	f	196	21
73	Skærum 2	Skov-Gøgeurt			3	5	8			0	0	0	0
74	Skærum 3	Hvid Sækspore			53	90	8	100 *					
102	Hals Sønderkov	Tyndakset Gøgeurt			19	13	24	35	21	37	40	44	25
103	Buderupholm	Fruesko	27	45		19	51	71	4	4	9	2	13
105	Gistrup 3	Bakke-Gøgeurt				32	43						
106	Hjørring Komm. Klitplantage	Skov-Hullæbe				72	136	19	33	30		*	
107	Kærne	Plettet Gøgeurt				5	7	1	1	0			
107	Kærne	Bakke-Gøgeurt				4							
108	Nørholm	Sump-Hullæbe				0							
108	Nørholm	Pukkellæbe				12							
108	Nørholm	Kødfarvet Gøgeurt				289							5
109	Råbjerg Mose	Plettet Gøgeurt				15	331	331	48	22	75	53	22
110	Skærum 4	Bakke-Gøgeurt				15	39	41					0
110	Skærum 4	Hvid Sækspore				67	16	52					13
110	Skærum 4	Skov-Gøgeurt				64	6	3					8
111	Svinkløv 2	Alm. Knærod				0	0				0	6	2
111	Svinkløv 2	Hjertebladet Fliglæbe				30	24	20	0	0	2	1	2
112	Tislum Nørregård	Bakke-Gøgeurt				4	16	15	0	12	12	12	24
112	Tislum Nørregård	Hvid Sækspore				4	4	4	0	4	9	7	31

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal blomstrende skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Nordjyllands Amt													
113	Valbjerg Sande	Bakke-Gøggelije				1	2	0	0	0	0	0	
113	Valbjerg Sande	Sump-Hullæbe				152	476	82	90	262	211	41	109
183	Flodbræk udløb, Tversted	Purpur-Gøgeurt							298	36	93	60	29
193	Aalborg	Purpur-Gøgeurt					44	45	41	87	91	104	117
194	Holtemmen	Hjertelæbe						31	36	19		*	
195	Kjul	Purpur-Gøgeurt					19	6	80	57	131	103	0
196	Børglum Hede 1	Plettet Gøgeurt					7				10	0	
197	Hylidal Mølle	Skov-Gøggelije					1						
197	Hylidal Mølle	Bakke-Gøggelije					1						
223	Uggerby Strand	Vendsyssel-Gøgeurt	49	9	35	1	1						
223	Uggerby Strand	Kødfarvet Gøgeurt	1	0		0	0						
227	Børglum Hede 2	Bakke-Gøggelije	1					0	0		1		
227	Børglum Hede 2	Plettet Gøgeurt					11	0	0				
234	Høstemark	Plettet Gøgeurt											
236	Klæstrupgård, Saltum	Kødfarvet Gøgeurt								195	370	*	
236	Klæstrupgård, Saltum	Purpur-Gøgeurt								50	48	6	
241	Svinkløv 3	Alm. Knærod								170	152	342	
241	Svinkløv 3	Hjertebladet Fligtlebe								11	36		106
242	Napsjert	Kødfarvet Gøgeurt									1		1
242	Napsjert	Maj-Gøgeurt										34	29
242	Napsjert	Plettet Gøgeurt										44	40
243	Buøerupholm 2	Rød Skovflije										1	
244	Vedsted Skov	Skov-Hullæbe							34				12
													5

Signaturforklaring:

Tallene angiver antallet af blomstrende skud, der er registreret på lokaliteterne.

0 angiver, at taxon er eftersøgt på lokaliteten men ikke observeret.

Et blankt felt angiver, at der ikke er foretaget observationer på lokaliteten.

(tal) ca angiver, at angivne tal er usikkert.

(tal)< angiver, at antallet er mindre end det angivne tal.

(tal)> angiver, at antallet er større end det angivne tal.

f(d), n(ogte) og m(ange) er en ikke numerisk angivelse af antal

* angiver, at der i databasen er indtastet en bemærkning til observationen.

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal vegetative skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Vestsjællands Amt													
209	Lammefjorden 3	Maj-Gøgeurt								0	2	2	3
209	Lammefjorden 3	Salep-Gøgeurt							49	56	51	45	37
210	Saltbæk Vig 4	Salep-Gøgeurt							28	77	19	37	91
210	Saltbæk Vig 4	Sump-Hullæbe								12		1	
210	Saltbæk Vig 4	Kødfarvet Gøgeurt									1	5	5
211	Saltbæk Vig 5	Maj-Gøgeurt								1			
211	Saltbæk Vig 5	Salep-Gøgeurt							30	71	117	49	72
212	Udby Eng 2	Kødfarvet Gøgeurt				0				14	8	4	5
212	Udby Eng 2	Salep-Gøgeurt				1			29	59	51	25	24
213	Udby Vig 3	Salep-Gøgeurt							5	25	39	68	21
213	Udby Vig 3	Maj-Gøgeurt								1			
214	Udby Vig 4	Langakset Trådspore							9	54	26	61	66
214	Udby Vig 4	Maj-Gøgeurt								130			
214	Udby Vig 4	Kødfarvet Gøgeurt				0				65			
214	Udby Vig 4	Hvidgul Gøgeurt				0						1	
214	Udby Vig 4	Sump-Hullæbe				0							
216	Suserup Skov - odden	Ægbladet Fliglebe				0				32			
218	Fredenskilde Skov SØ	Maj-Gøgeurt				60							
250	Stenhusvange Skov	Træblomstret Hullæbe				4							0
Storstrøms Amt													
41	Sønderskov	Tyndakset Gøgeurt	104	100 c	100 <	50 <	40 <	få	<	1	0	0	0
45	Fakse Kalkbrud	Hvidgul Skovflige	56	24	66	26	17	28	42	9	12	7	6
46	Høje Møn 8	Pukkellæbe	19	18	6	9	18	14	42	45	47	87	73
87	Høje Møn 5	Stor Gøgeurt				2							
88	Høje Møn 7	Hvidgul Skovflige				9	3	7	5	4	9	0	4
88	Høje Møn 7	Rød Skovflige				67	54	106	118	116	152	74	122
88	Høje Møn 7	Rød Hullæbe							1	1	1	1	0
89	Høje Møn 6	Storblomstret Hullæbe				0	0	0	0	2	2	0	0
90	Høje Møn 4	Skov-Hullæbe				0	0	0	0	1	1	1	0
90	Høje Møn 4	Rød Hullæbe				31	14	27		25	19	17	20
90	Høje Møn 4	Skov-Gøgeurt				32	12	10		17	15	28	8
91	Høje Møn 3	Stor Gøgeurt						6					
92	Høje Møn 1	Koralrod				0	0	0	0				
94	Ulvsdale 1	Koralrod				0	0	0				0	
95	Ulvsdale 2	Sump-Hullæbe				129		100 >	100 >	100 >	50 >	50 ca	50
146	Vægertløse	Ægbladet Fliglebe				124	55	32	57	117	35	54	25
147	Borret	Tyndakset Gøgeurt				2	98	99	116	138	161	142	155
148	Flintinge Å	Maj-Gøgeurt								36	26	63	23
148	Flintinge Å	Kødfarvet Gøgeurt				56	124	64	168	205	58	54	50
149	Frejlev Skov 1	Skov-Gøgeurt				12	71	8	14	12	12	11	
150	Frejlev Skov 2	Skov-Gøgeurt				1	10			34	23	24	7
150	Frejlev Skov 2	Ægbladet Fliglebe				7							

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997

Antal vegetative skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Storstrøms Amt													
151	Frejlev Strand 1	Maj-Gøgeurt				0	1	2	1	2	1		
151	Frejlev Strand 1	Skov-Gøgeurt				0						8	120
152	Frejlev Strand 2	Maj-Gøgeurt				46 C	49	37	20	96	58	0	0
153	Holmegårds Mose 1	Hjertelæbe				0	0	0	3	1	0	0	0
154	Holmegårds Mose 2	Kødfarvet Gøgeurt			3	0	0	0	0	0	0	0	0
154	Holmegårds Mose 2	Mygblomst				21	3	0	0	0	0	0	7
155	Holmegårds Mose 3 (II)	Hjertelæbe				3	0	0	1	1	0	0	0
156	Holmegårds Mose 4 (III)	Hjertelæbe				26	27	17	14	7	10	3	0
157	Høje Møn 9	Rød Skovlilje				0	1	4	4	0	0	1	8
158	Korselitse	Ægblindet Fligtlæbe											144
158	Korselitse	Skov-Gøgeurt				87	62	13	35	6	0	43	13
177	Holbækvænge Skov	Tyndakset Gøgeurt					19		19	11	17	10	
179	Vålse Vesterskov	Ægblindet Fligtlæbe						15	25	2	3	3	
179	Vålse Vesterskov	Skov-Gøgelilje						15	25	59	52	36	
179	Vålse Vesterskov	Tyndakset Gøgeurt						19	22	43	27	73	
187	Hesnæs	Hvidgul Skovlilje						5	5	3	6	11	71
220	Bøtø Dige	Tyndakset Gøgeurt						11	18	46	50	68	83
226	Høje Møn 2	Skov-Gøgeurt			14	12	11	11	18	10	14	6	10
235	Jarsskov	Tyndakset Gøgeurt								6	0	13	
235	Jarsskov	Salep-Gøgeurt								22	0	3	8
235	Jarsskov	Maj-Gøgeurt								0	0	19	18
251	Holmegård Mose 5 (I)	Hjertelæbe				0	0		0	0	0	0	0
252	Holmegård Mose 6	Sump-Hullæbe				98	140		140	0	105		320
Bornholms Amt													
47	Skovgårdsløkken	Skruenaks				0	0						0
49	Kåsegård	Hyde-Gøgeurt					4		0	116			
52	Kroggårdsløkken, Robertsdale	Skruenaks				0	0						
Fyns Amt													
32	Urup Dam	Langakset Trådspore				3	11	4	16	1	2		2
32	Urup Dam	Mygblomst				8	13	18	76	46	64		178
33	Kurisskov 2	Stor Gøgeurt				76							
83	Thurø	Skruenaks				0							
139	Søbjerggård	Maj-Gøgeurt				55	80						0
140	Teglårdskov	Glat Hullæbe											0
141	Øksenuadeskov	Glat Hullæbe											0
166	Jordløse Bakker 1,2,5	Skov-Hullæbe				45	66	139	33	35	38		41
167	Jordløse Bakker 7	Skov-Hullæbe				17	3	2	2	5	5		0
168	Jordløse Bakker 3	Skov-Hullæbe				37	29	40	15	26	15	18	10
169	Jordløse Bakker 4,6	Skov-Hullæbe				1	2	4	2	6	4	8	2
170	Niels Bohrs Alle	Skov-Hullæbe					1			5			4

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal vegetative skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Fyns Amt													
171	Rødme Svinehaver	Bakke-Gøgelije					2	4	5	4	1	11	2
171	Rødme Svinehaver	Skov-Hullæbe					8	5	6	6	5	0	
171	Rødme Svinehaver	Plettet Gøgeurt					12	4	2		6	0	
171	Rødme Svinehaver	Maj-Gøgeurt					34	4					
172	Hudevad Kær	Sump-Hullæbe					35	36					
172	Hudevad Kær	Plettet Gøgeurt					17						
172	Hudevad Kær	Maj-Gøgeurt					27	27	42	43	13	85	14
206	Smuttehaver	Skov-Hullæbe										13	86
206	Smuttehaver	Ægbladet Fligblæbe										0	6
245	Svinehaveskov	Skov-Gøgelije											12
246	Vibesholm Enge 1	Tyndakset Gøgeurt											6
247	Hegningen, Helnæs	Tyndakset Gøgeurt											12
248	Karlsskov 2	Stor Gøgeurt											20 ca
Sønderjyllands Amt													
31	Lovrup	Hvid Sækspore	2	2	2	5	4	2	4	0	0		0
31	Lovrup	Bakke-Gøgelije	2							0			
128	Cathrinesminde 2	Ægbladet Fligblæbe								0			
128	Cathrinesminde 2	Skov-Hullæbe								6			
129	Høruphav	Skov-Hullæbe				0						16	6
130	Lambjergskov 1	Ægbladet Fligblæbe				0							0
131	Lambjergskov 2	Tyndakset Gøgeurt				0			24	16	12	17	25
133	Møllesned	Ægbladet Fligblæbe				5		2		>			
135	Sebbelev Skov	Tyndakset Gøgeurt				10		>	>		m		63
186	Humblebjerg 4	Maj-Gøgeurt						5			36		
189	Helms Polde	Plettet Gøgeurt							0				
190	Lakolk 1	Sump-Hullæbe									14	8	21
202	Lambjergskov 3	Ægbladet Fligblæbe								3			
203	Soltrup Storskov	Ægbladet Fligblæbe						2					
204	Gammelmark	Maj-Gøgeurt						0					
228	Humblebjerg 1	Plettet Gøgeurt						12					70
228	Humblebjerg 1	Ægbladet Fligblæbe						6					30
229	Humblebjerg 2	Plettet Gøgeurt						29					79
231	Humblebjerg 3	Plettet Gøgeurt						6					10
254	Lakolk 2	Kødfarvet Gøgeurt							10 >				
Ribe Amt													
82	Vrørum	Sump-Hullæbe											284
192	Kilbygård Pl.	Skov-Hullæbe											30

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal vegetative skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Veje Amt													
27	Staksrode Skov 2	Stor Gøgeurt					3	2	13	18	18	19	38
28	Trelde	Langsporet Gøgelilje			6	1	0	5	6	1	2	3	4
28	Trelde	Rederod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Trelde	Skov-Hullæbe					4	1	0	0	0	3	0
28	Trelde	Stor Gøgeurt	218	190	250	176	189	247	269	320	218	390	328
28	Trelde	Tæt blomstret Hullæbe			0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Staksrode Skov 1	Rederod			0	0	0	0	0	0	19	0	0
29	Staksrode Skov 1	Skov-Hullæbe			0	0	0	0	0	0	0	1	0
29	Staksrode Skov 1	Glat Hullæbe			37	0							
29	Staksrode Skov 1	Langsporet Gøgelilje											
29	Staksrode Skov 1	Stor Gøgeurt	550 c	484	597	675	809	962	1068	1044	1005	1015	858
29	Staksrode Skov 1	Ægbladet Fliglebe	10	3	8	17	12	14	22	16	29	32	27
30	Vorsø 1	Skov-Hullæbe			2	12	5	6	8	17	14	7	0
81	Nørre Snede	Hvid Sæksporre			3	3	7	8	4	1	0	0	0
185	Vorsø Vesterskov	Tyndakset Gøgeurt			0				3	4	2	2	14
232	"Veje Fjord"	Sværd-Skovlilje								4		13	
Ringkøbing Amt													
26	Tippeme	Vestlig Maj-Gøgeurt						2	6	1		1	
26	Tippeme	Kødfarvet Gøgeurt						4	4	33		9	
122	Brejning Krat	Sværd-Skovlilje			15	5				22		23	11
123	Hellerød Kær	Sump-Hullæbe				28							
125	Ølstrup Langdysser	Plettet Gøgeurt						63	101	156	142	141	101
201	Harboøre Tange	Purpur-Gøgeurt						130	128	195	257	175	270
201	Harboøre Tange	Kødfarvet Gøgeurt						1	0				0
Århus Amt													
9	Enebærstykket	Hylde-Gøgeurt	50	32	17	12		10	5	5	2	0	11
10	Kongsøre Hage	Sump-Hullæbe			34	646		63	819		56	97	
10	Kongsøre Hage	Mygblomst	197	122	89	72	46	72	82	142	128	161	202
10	Kongsøre Hage	Maj-Gøgeurt	110	172	69	11	108	71	48	156	90	41	98
11	Røvebakkerne	Maj-Gøgeurt			0			109	3	38	41	76	33
11	Røvebakkerne	Salep-Gøgeurt	8	32	25	6	49	0	0	0	0	0	0
12	Gjerrild N.strand	Kornrod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Havreballe Skov	Tæt blomstret Hullæbe	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	2
13	Havreballe Skov	Skov-Hullæbe	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1
14	Hørslev Krat	Skov-Hullæbe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
14	Hørslev Krat	Tæt blomstret Hullæbe	16	8	9			0	0	0	0	2	0
15	Dania	Ridder-Gøgeurt	40 >	50 >	> m	>	25 >		>			84	120
16	Haslund Skov 1	Tyndakset Gøgeurt										2	0
16	Haslund Skov 1	Ægbladet Fliglebe		1	2	0	0					2	0
17	Haslund Skov 2	Skov-Hullæbe	0	0	0	0	0					28	41
17	Haslund Skov 2	Tæt blomstret Hullæbe	0	0	0	0	0		0	0		0	0

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997

Antal vegetative skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Århus Amt													
18	Fussingsp	Maj-Gøgeurt				>			>			88	121
68	Frisenvold	Maj-Gøgeurt			m	1			0				
75	Gydøløkke Skov	Æggladet Fligtlebe						2			8	9	0
75	Gydøløkke Skov	Tæt blomstret Hullæbe									277	358	537
75	Gydøløkke Skov	Tyndakset Gøgeurt				62	77	66					0
75	Gydøløkke Skov	Rederod											0
75	Gydøløkke Skov	Skov-Hullæbe										0	0
76	Moesgård Have	Skov-Hullæbe			0		0			0		13	5
76	Moesgård Have	Tæt blomstret Hullæbe			0		0	0		0		0	0
77	Storskov	Tæt blomstret Hullæbe			0		0	0		0		0	0
77	Storskov	Skov-Hullæbe			1		0	0		0		0	0
114	Gylling Skov	Tyndakset Gøgeurt					45						0
116	Jernhatten	Tyndakset Gøgeurt					4						513
117	Søby Fredskov	Tyndakset Gøgeurt					14						
118	Østergård Skov	Tyndakset Gøgeurt				0	10		2			2	7
174	Havbakkerne	Salep-Gøgeurt					11		0	13	14	2	9
175	Føldals Bakke	Salep-Gøgeurt					10		0	12		9	6
178	Nederskov	Tyndakset Gøgeurt					132						
199	Trebroer Krat	Skov-Hullæbe							17	8	10	8	16
199	Trebroer Krat	Glat Hullæbe						0	0	0	0	0	0
233	Møgelskår	Salep-Gøgeurt						0	0	1	0	2	
Viborg Amt													
19	Mønsted 3 Krogsb.	Hvid Sækspore	0	0	0	0	0						0
19	Mønsted 3 Krogsb.	Plettet Gøgeurt	1	1	0								
20	Mønsted 1 BlegNV	Hvid Sækspore	0	0	0	0	0						0
20	Mønsted 1 BlegNV	Plettet Gøgeurt				8	5						0
20	Mønsted 1 BlegNV	Bakke-Gøgeulje	2			0	0						0
21	Mønsted 2 Blegsv	Hvid Sækspore			0	0	0						0
21	Mønsted 2 Blegsv	Maj-Gøgeurt											0
22	Hærup	Purpur-Gøgeurt	0	1	9		2						2
22	Hærup	Maj-Gøgeurt	8	9	8		63	22	76		22	17	
22	Hærup	Kødfarvet Gøgeurt	2	2	5			1					
23	Kårup 1	Kødfarvet Gøgeurt	0	0	0								
23	Kårup 1	Maj-Gøgeurt	0	0	0		1	2	0	1	2	3	
23	Kårup 1	Plettet Gøgeurt	1	1	1			0	1	2	1		
24	Kårup 2	Purpur-Gøgeurt	1	1	1								
24	Kårup 2	Plettet Gøgeurt	0	0	0			0	2	2	0	1	
25	Skarregård	Kødfarvet Gøgeurt	5	0	0		3	3	3	3	0	16	
25	Skarregård	Plettet Gøgeurt	0	0	0				1			1	
25	Skarregård	Purpur-Gøgeurt	0	0	0			1	6			8	
25	Skarregård	Maj-Gøgeurt	0	0	0		1						

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997

Antal vegetative skud pr. år

Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Viborg Amt													
78	Lyng Mose	Maj-Gøgeurt			41		20	1	78	72	90	86	
78	Lyng Mose	Sump-Hullæbe			0		8	7	4	1	25	24	
78	Lyng Mose	Plettet Gøgeurt		0	0		1	6	2	2	2		
78	Lyng Mose	Kødfarvet Gøgeurt		2	0			10	17	11	36	29	
78	Lyng Mose	Purpur-Gøgeurt			0			5	0		10		
79	Tømmerby Fjord	Purpur-Gøgeurt						0	17		3		
79	Tømmerby Fjord	Kødfarvet Gøgeurt				450							
119	Karup	Maj-Gøgeurt				1							
121	Ulstrup	Skov-Hullæbe				0							
224	Mønsted 4 Krogn.	Hvid Sækspore					0		6	22	14	16	
230	Kårup 3	Plettet Gøgeurt							3	3	7	6	
230	Kårup 3	Kødfarvet Gøgeurt							11	13	19	35	
230	Kårup 3	Maj-Gøgeurt											
Nordjyllands Amt													
1	Sjørup Gårde	Prikblat Gøgeurt	0	1	2	16	9	18	28	22	15	8	12
2	Viveterp Gård	Hvid Sækspore	285				0	0	0	65	27		22
3	Liver Å's gl. slyng	Vendsyssel-Gøgeurt	65				0	0		4	7		0
3	Liver Å's gl. slyng	Kødfarvet Gøgeurt											5
3	Liver Å's gl. slyng	Pukkelæbe											1111
3	Liver Å's gl. slyng	Skov-Hullæbe					0				405	395	6
3	Liver Å's gl. slyng	Sump-Hullæbe					0			2			3
3	Liver Å's gl. slyng	Mygblomst					0						
5	Sønder Hadsund 1	Hvidgul Gøgeurt					0						
5	Sønder Hadsund 1	Kødfarvet Gøgeurt					0						
6	Sønder Hadsund 2	Mygblomst		3	0	1	0						
6	Sønder Hadsund 2	Kødfarvet Gøgeurt	20	100 <	129 >	90	85 >	0		178	163	179	208
7	Skindbjerg 1	Fruesko	65	100 <	14	8	15 >			2	11	19	8
8	Skindbjerg 2	Bakke-Gøgeurt	0	14	100 >	6	30						
67	Svinkløv 1	Alm. Knærod			5	>	100 >						
67	Svinkløv 1	Hjertebladet Fligblæbe				0	0						
71	Gærum Hede	Hvid Sækspore			3	3	2		0	1	0		0
72	Skærum 1	Hvid Sækspore			2	0	0		0	0	0		0
73	Skærum 2	Hvid Sækspore							0	0	0		0
74	Skærum 3	Hvid Sækspore					2		0	0	0		0
102	Hals Sønderkov	Tyndakset Gøgeurt			13	33	63	35 *	69	85	43	48	75
103	Buderupholm	Fruesko	97	67	36	60	78	78	2				
105	Gistrup 3	Bakke-Gøgelije				54	36						
106	Hjerring Komm. Kliplantage	Skov-Hullæbe					0		237	48	48	155	98
109	Råbjerg Mose	Plettet Gøgeurt					0						1
110	Skærum 4	Skov-Gøgelije					0						0
110	Skærum 4	Hvid Sækspore					0						80
111	Svinkløv 2	Alm. Knærod					100 >			60	90	85	80
111	Svinkløv 2	Hjertebladet Fligblæbe					1		3	3	54	46	25

Overvågning af danske orkidéer 1987 - 1997
 Antal vegetative skud pr. år

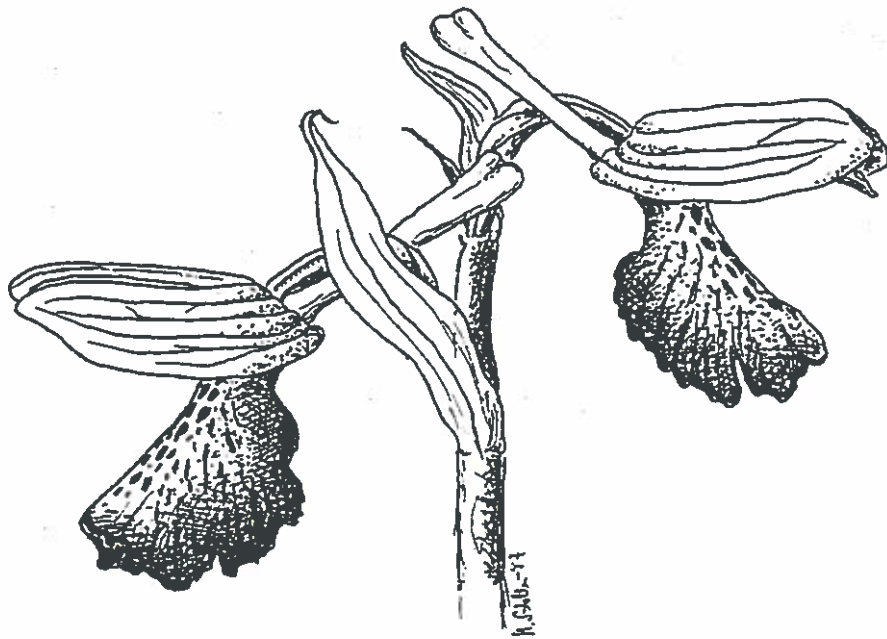
Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Nordjyllands Amt													
112	Tistum Nøregård	Hvid Sækspor							0	200 >	150 >	392	180
113	Valbjerg Sande	Sump-Hullæbe				500 >	400 >	100 >	100 >	200 >	150 >		
194	Hollemmen	Hjerelæbe						2		4			
196	Børghum Hede 1	Pleitet Gøgeurt											
236	Klæstrupgård, Saltum	Kødfarvet Gøgeurt								23			
236	Klæstrupgård, Saltum	Purpur-Gøgeurt								118	40		
241	Svinkløv 3	Hjerlebladet Flig læbe									16		6
241	Svinkløv 3	Alm. Knærod								480	690		1320
243	Budenupholm 2	Rød Skovliije											20

Signaturforklaring:

- Tallene angiver antallet af vegetative skud, der er registreret på lokaliteterne.
- 0 angiver, at taxon er eftersøgt på lokaliteten men ikke observeret.
- Et blankt felt angiver, at der ikke er foretaget observationer på lokaliteten.
- (tal) ca angiver, at angivne tal er usikkert.
- (tal) < angiver, at antallet er mindre end det angivne tal.
- (tal) > angiver, at antallet er større end det angivne tal.
- f(i), n(ogle) og m(ange) er en ikke numerisk angivelse af antal
- * angiver, at der i databasen er indtastet en bemærkning til observationen.

OVERVÅGNING AF DANSKE ORKIDÉER

VEJLEDNING



Peter Wind
DANMARKS MILJØUNDERSØGELSER
Afd. for Kystzoneøkologi
Naturovervågning
1997

A Formål

'Overvågning af danske orkidéer' er som al anden naturovervågning et middel til at indsamle oplysninger om naturens tilstand for dermed at tegne et billede af dens udvikling. Projektet har to hovedsigter nemlig

- 1) at følge bestande af sjældne og truede arter for at dokumentere deres status og udviklingstendenser.
- 2) at dokumentere den samlede lovgivnings effekt på biodiversiteten.

Et tredje mål er at tilvejebringe pålidelige, sammenlignelige data, der kan anvendes til videnskabelige tolkninger af årsager til ændringer i orkidéernes status.

For at opnå disse mål er en standardiseret metode til optælling en nødvendighed, idet der tages udgangspunkt i, at hele orkidébestande overvåges, og at prøvefeltets afgrænsninger følger bestandens udstrækning. Der kan dog være tilfælde, hvor det er hensigtsmæssigt at overvåge en delbestand, hvorfor et permanent prøvefelt udlægges. Inden overvågningen igangsættes, skal det afklares, hvilke individer i bestanden, der ønskes optalt, idet det er vigtigt at holde sig for øje, at alle skud bliver registreret. Der skelnes mellem to principielt forskellige optællingsmetoder:

- A) en totaloptælling af blomstrende skud
- B) en totaloptælling af såvel blomstrende som vegetative skud.

Nogle orkidéarter sætter vegetative skud, der på grund af størrelse, udseende, form og struktur lettere lader sig adskille fra græsfraktionen i vegetationen. Samtidig har valg af overvågningslokalitet betydning, idet vegetative skud af orkideer i skov og overdrev er lettere at iagttage end i enge og moser. Generelt må det anbefales, at 'totaloptælling af blomstrende og vegetative skud' i første række omfatter de orkidéarter, der har store og karakteristiske vegetative skud som stor gøgeurt, tyndakset gøgeurt, gøgeliljearterne (der dog ikke med sikkerhed kan adskilles vegetativt arterne imellem), fliglæbearterne, skovliljearterne og hullæbearterne.

B Optælling af orkidébestand

1. Optælling af blomstrende og vegetative skud udføres sikrest ved at opdele bestanden ved at trække to parallelle snore med en til to meters mellemrum gennem hele bestanden.
2. Arealet mellem snorene gennemgås, og de enkelte individer markeres med f.eks. blomsterpinde med forskellig endemarkering alt efter, om det er blomstrende eller vegetative skud, pindene

anbringes ved siden af. Sørg for at holde mandtal over dine pinde, især i uoverskueligt terræn f.eks. i krat og skov. Du kan også fremstille en skitse, hvor du markerer de enkelte skuds placering i forhold til faste terrængenstande f.eks. træer og sten.

3. Efter endt optælling af pinde eller tegning af skitse, flyttes den yderste snor ind i bestanden og anbringes parallelt i samme afstand, og optællingen gentages. Undlad i videst muligt omfang at betræde ikke optalte dele af populationen.
4. Optælling foretages mindst én gang årligt, når bestanden blomstrer optimalt. Det kan besluttes at lægge en 2. optællingsrunde senere på sæsonen for at følge bestandens frugtsætning.
5. Vejrliget kan være meget forskelligt fra år til år. Derfor er det ikke altid ideelt at overvåge på eksakt samme dato år efter år. Det vigtigste er, at bestanden overvåges til det tidspunkt af året, hvor individerne er på samme udviklingsstadium som året før.
6. **Udlægning af permanente prøvefelter:** Der udlægges et permanent markeret prøvefelt, hvor der forekommer mange individer af den orkidé, der ønskes overvåget. Med mange individer menes, at der i prøvefeltet optræder mindst 50 gerne 100 individer (blomstrende eller vegetative skud) af orkidéen. Ved udlægningen bør der tages hensyn til orkidéens biologi, idet nogle arter formerer sig vegetativt ved hjælp af udløbere eller en krybende jordstængel (f.eks. sump-hullæbe og fliglæberne) og derfor flytter sig årligt.
7. Sørg så vidt muligt for, at prøvefeltet ved udlægningen ikke rummer andre arter af samme slægt som den overvågede orkidéart. Dette vil ideelt sige, at der på en lokalitet bør oprettes en prøveflade for hver orkidéart uden indblanding af andre, så man er sikker på hvilken art, der overvåges. I praksis lader det sig ikke altid udføre, idet nogle arter ofte optræder de samme steder på lokaliteterne med mulighed for dannelsen af hybrider.
8. Et prøvefelt bør være kvadratisk eller rektangulært og have en størrelse på mindst 100 m². I den forbindelse skal det bemærkes, at et langt smalt felt er lettere at overskue en et kort og bredt felt med samme areal. Det er vigtigt, at det bliver fast og permanent markeret. Dette sker erfaringsmæssigt bedst ved, at der sættes et galvaniseret jernrør eller elektrikerør ned i hvert hjørne af feltet. Rørene skal hamres så langt ned, at det ikke umiddelbart er muligt at trække dem op. Omvendt skal de heller ikke slås længere ned, end at det er muligt at genfinde dem år efter år.
9. Når et permanent prøvefelt er udlagt, må det ikke ændres eller flyttes.

C Praktiske forhold ved overvågningen

10. Den overvågede orkidébestand indtegnes på en kortkopi, så den er let at genfinde - også af andre end dig selv. Opmål og orienter derfor prøvefeltets hjørnemarkeringer efter faste, uforgængelige terrænelementer og fremstil en kortskitse (husk at indtegne en nordpil) over feltet placering. Skitsen bør suppleres med en markering på en kopi af et kortblad (K&M's 4 cm kort i 1:25.000) eller evt. flyfoto.
11. Af hensyn til kontinuiteten i projektet er det vigtigt, at det er den samme person (primærovervågeren), der overvåger prøvefeltet år efter år. På den anden side er det en sikkerhed for projektets kontinuitet, at andre kender prøvefeltets placering i tilfælde af, at primærovervågeren får forfald. Derfor er det altid en god idé, at primærovervågeren ledsages af en eller to hjælpere (sekundærovervågere) på overvågningdagen.
12. Husk altid at spørge lodsejeren (offentlig eller privat) om tilladelse til færdsel og udlægning af prøvefelt. Især er det vigtigt at få tilladelse til at anbringe prøvefeltets markeringer i jorden til mindst gene for lodsejeren o.a.
13. Fotografer gerne orkidébestanden og prøvefeltet fra flere vinkler. Tag både totalbilleder og næroptagelser. Fotografierne kan være en hjælp ved genfindning af orkidébestanden/prøvefeltet og samtidig fortælle om tilstanden det pågældende år.
14. Det første år udfærdiges en total floraliste over karplanter i og omkring orkidébestanden.

D Udfyldning af overvågningskemaet

15. Sørg venligst for at udfylde alle skemaets rubrikker. Nogle rubrikker kan være udfyldt på forhånd af DMU. Er der unøjagtigheder eller fejl, ret venligst disse oplysninger direkte på skemaet, og vi vil indføre dem i databasen efter modtagelsen af skemaet.
16. Til de enkelte rubrikker er der følgende kommentarer:

Orkidétælling på prøveflader: Markér hvilken af de to metoder (A eller B), du anvender jvf. side 2, og om der foretages en totaloptælling af hele bestanden eller om optællingen foregår i et prøvefelt. I sidstnævnte tilfælde angives prøvefeltet størrelse i m².

Artsskemaet: Dette er delt i to: 1) en halvdel, hvor antallet af blomstrende og vegetative skud, samt deres stadium (se oversigt over mulige forkortelser i tabel 1) indføres og 2) en halvdel, hvor oplysninger om påvirkninger, der influerer på frugtsætningen, kan noteres. De to første kategorier, antallet af 'plukkede/afbidte skud' og 'opgravede skud' reflekterer direkte ydre

påvirkninger, mens antallet af 'skud med aborterede knopper' og 'sygdomsdøde skud' giver oplysninger om populationens fysiologiske tilstand. Kategorien 'skud med aborterede knopper' udspringer af ønsket om at få populationernes fysiologiske tilstand mere eksakt belyst. Denne kategori har især betydning for de skovlevende hullæber, hvor adskillige blomstrende skud kan rumme knopper, der aborterer og derfor ikke udvikler kapsler med en samlet ringere frøsætning til følge.

17. Til hjælp til korrekt udfyldelse af artsskemaet, så observationerne entydigt kan forstås af andre, er der udarbejdet et sæt retningslinier, der er gengivet i tabel 2.
18. Husk at enhver observation er vigtig. Det er derfor vigtigt, at alle observationer noteres, også hvis registreringen er '0'. En '0' registrering i et felt viser, at der er taget stilling til forholdene til overvågningstidspunktet. Denne oplysning er langt mere værdifuld end et blankt felt.
19. *Referencer:* Denne rubrik er medtaget for at kunne ajourføre vor viden om publikationer vedrørende den enkelte lokalitet eller om den enkelte art.
20. *Påvirkninger:* Det er vigtigt, at dette felt udfyldes nøje år efter år, idet oplysningerne her giver os et godt billede af lokalitetens tilstand. Angiv den aktuelle påvirknings hensigtsmæssighed med 'ja' eller 'nej'. Sker der uhensigtsmæssige ændringer, er det forhåbentligt muligt fra projektledelsens side at få bremsede disse ændringer.
21. **Husk at anføre den korrekte dato for din optælling af orkidébestanden.**
22. Der må kun være data om én lokalitet i hvert overvågningskema.

E Indsendelse af overvågningskemaet

23. Indsend venligst skemaet, når du har udfyldt det efter at have overvåget dine orkidéer.
24. Af hensyn til DMUs indlægning og bearbejdning af data beder vi om, at skemaet er os i hænde **senest den 1. oktober** i det år, optællingen blev foretaget.
25. Skemaet indsendes til: Danmarks Miljøundersøgelser, Kalø, Grenåvej 12, 8410 Rønne, mrk. orkidéovervågning.

Registrering	Angives som
I knop	K
Begyndende blomstring	BB
Fuld blomstring	FB
Begyndende afblomstring	BA
Afblomstrede	A
I frugt	F

Tabel 1. Forkortelser for tilkendegivelse af orkidéindividernes stadium

Registrering	Angives som	Beskrivelse
'Sikre' 0 registreringer	0	En eftersøgning i prøvefeltet har ikke givet noget resultat.
Usikre 0 registreringer	0?	Der er ikke konstateret forekomst; men der er ikke gennemført en egentlig eftersøgning
Skønnede mængde angivelser	ca. (tal)	Skønnede mængdeangivelser angives med et tal med et 'ca.' = cirka foran.
Registrering med bemærkninger	* (tal)	Hvis der er en bemærkning tilknyttet det angivne antal, kan det markeres med * (tal), eksempelvis *10
Ingen registrering	-	Hvis der ikke er foretaget nogen registrering i den aktuelle kategori, angives dette med en '-'.

Tabel 2. Oversigt over mængdeangivelser til brug ved udfyldelse af orkidéovervågningskemaet. **BEMÆRK** venligst, at mængdeangivelser i form af '>', '<', 'få', 'nogle' eller 'mange' ikke anvendes.



Arbejdsrapporter fra DMU. Om naturovervågning er de senest udkomne rapporter:

De manglede numre i listen (f. eks. nr. 34) er anvendt til DMU arbejdsrapporter, som ikke omhandler naturovervågning.

- 32 Laursen, K. & Frikke, J., 1997: Optælling fra fly af rastende vandfugle og menneskelige aktiviteter 1991-95. Vadehavet. 46 s. Pris: 40 kr.
- 33 Eskildsen, J., 1997: Skarver 1996. Danmark. 45 s. Pris: 40 kr.
- 35 Kjeldsen, J.P., 1997: Ynglefugle 1996. Vejlerne. 85 s. Pris 50 kr.
- 36 Olsen, K., 1997: Årsrapport 1995. Tipperne. 72 s. Pris 50 kr.
- 37 Rasmussen, T.B., 1997: Årsrapport 1995. Suserup. 54 s. Pris 50 kr.
- 38 Hansen, M.J. & Thalund, J., 1997: Årsrapport 1995. Langli. 75 s. Pris 50 kr.
- 39 Thorup, O., 1997: Ynglefugle 1994. Tipperne. 87 s. Pris 50 kr.
- 40 Amstrup, O., 1997: Ynglefugle 1995. Tipperne. 72 s. Pris 50 kr.
- 41 Gregersen, J., 1997: Årsrapport 1995. Vorsø. 49 s. Pris 50 kr.
- 43 Petersen, J. Ryge & Knudsen, H., 1997. Årsrapport 1996. Tipperne. 74 s. Pris 50 kr.
- 44 Amstrup, O., 1997. Ynglefugle 1996. Tipperne. 70 s. Pris 50 kr.
- 45 Skov, F. et al., 1997: Basismonitoring af Kaløskovene 1993. 117 s. Pris 50 kr.
- 46 Risager, M. & Aaby, B., 1997. Højmoser 1996. 95 s. Pris 50 kr.
- 47 Hansen, J.H., 1997: Årsrapport 1996. Langli. 68 s. Pris 50 kr.
- 48 Wind, P., 1997. Overvågning af overdrev 1996. Danmark. 49 s. Pris 50 kr.
- 50 Jensen, J. S., 1997. Bundvegetation 1996. Tipperne. 28 s. Pris 30 kr.
- 51 Thorup, O., 1997. Ynglefugleoptælling 1996. Vadehavet. 43 s. Pris 40 kr.
- 52 Heide-Jørgensen, M.P., Mosbech, A. & Teilmann, J., 1997. Sæler 1996. Østersøen, Kattegat og Limfjorden. Pris 30 kr.
- 53 Tougaard, S., 1997. Sæler 1996. Vadehavet. 17 s. Pris 30 kr.
- 55 Rasmussen, L.M., 1997. Trækfugle i Tøndermarsken 1994-1995. Tøndermarsken og Margrethe Kog. Pris 50 kr.
- 56 Rasmussen, L.M. & Gram, I., 1997. Ynglefugle i Tøndermarsken 1995. Tøndermarsken og Margrethe-Kog. Pris 60 kr.
- 57 Rasmussen, L.M. & Gram, I., 1997. Ynglefugle i Tøndermarsken 1996. Tøndermarsken og Margrethe-Kog. Pris 60 kr.
- 58 Ravn, P., 1997. Monitoring af markfirben *Lacerta agilis* 1995-1996. Sjælland. Pris 45 kr.
- 59 Wind, P. & Ballegaard, T., 1997. Overvågning af danske orkidéer 1996. Danmark. Pris 60 kr.
- 60 Eskildsen, J., 1997. Skarver 1997. Danmark. Pris 45 kr.
- 62 Pihl, S., Madsen, J. & Laubek, B., 1997. Tællinger af vandfugle 1996/97. Danmark. Pris 30 kr.
- 63 Degn, H.J., 1997. Hedeovervågning 1997. Randbøl Hede. Pris 35 kr.
- 65 Thorup, O., 1997. Ynglefugleoptælling 1997. Vadehavet. Pris 40 kr.
- 66 Jensen, J.S., 1997. Bundvegetation 1997. Tipperne. Pris 30 kr.
- 67 Tougaard, S., 1997. Sæler 1997. Vadehavet. Pris 30 kr.
- 71 Clausen, P., Amstrup, O., Andersen-Harild, P., Bøgebjerg, E., Fox, T., Jørgensen, H.E., Hounisen, J.P. & Kjær, P.A., 1998. Jagt- og forstyrrelsesfrie kerneområder for vandfugle 1994-96. Danmark. Pris 60 kr.
- 72 Wind, P., 1998. Overvågning af overdrev 1997. Danmark. Pris 50 kr.
- 73 Wind, P., 1998. Overvågning af ekstremrigkær 1997. Danmark. Pris 55 kr.
- 74 Wind, P., 1998. Overvågning af orkidéer 1997. Danmark. Pris 55 kr.

Samarbejdsrapporter fra DMU vedr. naturovervågning. Hidtil udkommet:

- Jacobsen, E.M., 1996: Punkttællinger af ynglefugle i eng, by og skov 1995. 47 s. Pris: 40 kr.
Jacobsen, E.M., 1997: Punkttællinger af ynglefugle i eng, by og skov 1996. 51 s. Pris: 40 kr.

