

Miljøministeriet



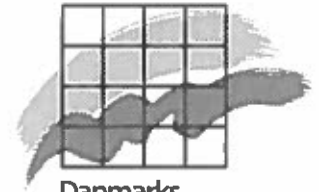
Danmarks
Miljøundersøgelser

Vingeindsamling fra jagtsæsonen 1992/93 i Danmark

Faglig rapport fra DMU, nr. 85
1993



Miljøministeriet



Danmarks
Miljøundersøgelser

Vingeindsamling fra jagtsæsonen 1992/93 i Danmark

Wing Survey from the
Hunting Season 1992/93
in Denmark

Faglig rapport fra DMU, nr. 85

Ib Clausager

Afd. for Flora- og Faunaøkologi

Miljøministeriet
Danmarks Miljøundersøgelser
August 1993

Datablad

Titel:	Vingeindsamling fra jagtsæsonen 1992/93 i Danmark
Forfatter:	Ib Clausager
Afdelingsnavn:	Afdeling for Flora- og Faunaøkologi
Serietitel og nummer:	Faglig rapport fra DMU, nr. 85
Udgiver:	Miljøministeriet Danmarks Miljøundersøgelser ©
Udgivelsesår:	1993
Redaktion:	Jan Bertelsen
Korrektur og lay-out:	Kirsten Jensen
Tegninger:	Brian Zobbe
Teknisk assistance:	Thøger Pauli, Adam Funch
Bedes citeret:	Clausager, I. (1993): Vingeindsamling fra jagtsæsonen 1992/93 i Danmark. Wing Survey from the Hunting Season 1992/93 in Denmark. Danmarks Miljøundersøgelser. 58 s. - Faglig rapport fra DMU, nr. 85. Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.
Frie emneord:	Vandfugle; jagtudbytte; vingeindsamling; ynglesucces; fordeling; geografisk; tidsmæssigt; alder; jagtformer
Redaktionen afsluttet:	August 1993
ISBN:	87-7772-118-7
ISSN:	0905-815X
Papirkvalitet:	95 gram hvidt miljøpapir
Tryk:	sort, offset
Oplag:	1.700
Sideantal:	58
Pris:	20,00 kr. (incl. 25% moms, excl. forsendelse)
Købes hos:	Danmarks Miljøundersøgelser Afdeling for Flora- og Faunaøkologi Grenåvej 12, Kalø DK-8410 Rønde Tlf. 89 20 14 00 Fax 89 20 15 14

Indhold

Resumé 5

English summary 7

1 Indledning 9

2 Materiale og metoder 10

3 Resultater 12

3.1 Ænder 12

- 3.1.1 Gråand 12
- 3.1.2 Spidsand 14
- 3.1.3 Pibeand 16
- 3.1.4 Skeand 18
- 3.1.5 Krikand 19
- 3.1.6 Atlingand 21
- 3.1.7 Ederfugl 21
- 3.1.8 Sortand 24
- 3.1.9 Fløjlsand 25
- 3.1.10 Havlit 27
- 3.1.11 Hvinand 28
- 3.1.12 Taffeland 30
- 3.1.13 Bjergand 30
- 3.1.14 Troldand 31
- 3.1.15 Stor skallesluger 33
- 3.1.16 Toppet skallesluger 33

3.2 Blishøne 35

3.3 Gæs 37

- 3.3.1 Grågås 37
- 3.3.2 Sædgås 39
- 3.3.3 Kortnæbbet gås 39
- 3.3.4 Blisgås 39
- 3.3.5 Canadagås 39

3.4 Vadefugle 39

- 3.4.1 Dobbeltbekkasin 39
- 3.4.2 Enkeltbekkasin 41
- 3.4.3 Stor regnspove 41
- 3.4.4 Lille regnspove 41
- 3.4.5 Skovsneppe 43

3.5 Måger 44

3.5.1 Sølvmåge 44

3.5.2 Hættemåge 47

3.5.3 Stormmåge 48

3.5.4 Svartbag 50

3.5.5 Sildemåge 51

4 Jagtformer 51

5 Jagtudbyttets størrelse i sæsonen 1991/92 54

6 Referencer 57

Danmarks Miljøundersøgelser 58

Resumé

Fra jagtsæsonen 1992/93 indkom i alt 10.927 vinger, hvilket var 369 mere end i jagtsæsonen 1991/92. Omkring 600 jægere har indsendt materiale.

Af ænder indsendtes 8.534 vinger fordelt på 4.991 fra *svømmeænder* og 3.543 fra *dykænder*. Af *blishøns* indkom 343 vinger, *gæs* 277, *vadefugle* 1.100 og *måger* 673.

De enkelte arters *geografiske og tidsmæssige fordeling* samt jagtudbyttets *køns- og aldersmæssige sammensætning* gennem jagtsæsonen er beskrevet ved hjælp af kort og figurer.

Resultatet af ynglesæsonen 1992 var for *svømmeænderne* omkring eller lidt under middel for grå-, ske- og krikand, mens den var meget dårlig for pibe- og spidsand. For de to sidstnævnte arter var 1992 den dårligste ynglesæson i de 11 år, der er indsamlet vinger.

Blandt *dykænderne* var ynglesæsonen 1992 for ederfugl og hvinand omkring middel, for sortand, havlit og troldand meget dårlig og for toppet skallesluger, bjergand og fløjlsand under middel.

Blandt *gæssene* havde grågås på grundlag af aldersfordelingen blandt de indsendte vinger en ynglesæson i 1992 lidt under det foregående års resultat.

Blandt *vadefuglene* havde skovsnepe en meget dårlig ynglesæson i 1992. Dobbeltbekkasin og sandsynligvis også stor regnspove havde en ynglesæson noget under middel.

Mågerne yngleresultat i 1992 vurderes for alle arter undtagen sildemåge at have været bedre end i 1991, og har formodentlig ligget omkring middel.

Blishønens yngleresultat i 1992 var på niveau med året før, hvor det var under middel.

Sammenfattende konkluderes, at 1992 var et dårligt yngleår. Ud fra aldersfordelingen blandt de indsendte vinger havde ingen arter haft en ynglesæson over middel, få arter lå på et middelniveau, mens de resterende havde haft en ynglesæson under middel. For flere arter var der tale om den dårligste ynglesæson i de 11 år, der er indsamlet vinger.

Oplysning om anvendte jagtformer viste, at *svømmeænder* hyppigst blev nedlagt på trækjagt (især aften- og morgentræk). Kun gråand blev nedlagt i større antal "på opfløj". Også for *grågæs* var morgen- og dagtræk de mest anvendte jagtformer. Blandt *dykænderne* blev 67% af ederfuglene skudt i forbindelse med motorbådsjagt,

og 20% på trækjagt. For hvinand blev 88% nedlagt på trækjagt (især morgentræk).

Blandt *vadefuglene* blev 57% af dobbeltbekkasinerne nedlagt i forbindelse med trækjagt og 41% ved, at jægeren eller hunden fandt og lettede fuglene. For skovsneppen blev 60% skudt "for stående hund", 15% på klapjagter. Mere end 90% af regnsponerne blev nedlagt under trækjagt.

Mere end 50% af *mågerne* blev nedlagt på træk, 11% ved lossepladser, minkfarme og lignende steder.

Jagtudbyttet er beregnet ud fra antal indsendte vinger af de pågældende arter i relation til oplysninger fra Vildtudbyttetstatistikken. Udbyttet af "Andre svømmeænder" domineredes i sæsonen 1991/92 af krikand og pibeand, hvoraf der blev skudt henholdsvis 83.700 og 55.000. Blandt "Andre dykænder" blev der nedlagt flest hvinænder (14.500), sortænder (11.000) og troldænder (9.800).

Af det samlede gåseudbytte på 16.000 fugle bidrog grågås med i alt 12.000. Dobbeltbekkasin og stor regnspon udgjorde med henholdsvis 25.400 og 8.400 nedlagte fugle langt den overvejende del af bekkasin- og regnsponudbyttet i 1991/92. Blandt mågerne blev sølvmåge nedlagt i størst antal med 39.000.

English summary

The Danish wing survey for the hunting season 1992/93, carried out by the Department of Wildlife Ecology, Kalø, received a total of 10,927 wings (Table 1), i.e. 369 wings more than in the hunting season 1991/92. About 600 sportsmen sent in wings.

Ducks were represented by 8,534 wings, with 4,991 from *dabbling ducks* and 3,543 from *diving ducks and mergansers*. 343 wings were collected from *Coot*, 277 from *geese*, 1,100 from *waders*, and 673 from *gulls*.

The largest increase in the number of returned wings was that among the Eiders, which increased by 738 wings. The largest relative increase, almost 100%, was registered for *Coot*. There were also considerable increases among the numbers of wings from Velvet Scoter, Goosander and Woodcock.

Large decreases occurred in the number of collected wings (more than 50%) among Common Scoter and Scaup, and Pink-footed Goose wings were down by 80%.

The decrease in the number of collected wings for, e.g., Wigeon, Pintail, Common Scoter and Scaup was probably mainly due to a very poor breeding season during 1992, but also to unfavourable weather conditions during a large part of the hunting season. However, a poor breeding season does not always result in a decrease in the number of collected wings. For example, the number of Woodcock wings increased by 42% in 1992 despite it being the poorest breeding season in the 20 years the species has been surveyed. The increase was a result of the Woodcocks staging in Denmark for a relatively long period during the autumn migration, due to favourable weather conditions.

The *geographic and temporal distribution* of each species, as well as the *composition of the bags* throughout the hunting season, are described by means of maps and figures.

The dry and hot summer of 1992 had a negative effect on breeding success, particularly of Snipe, Curlew, and Woodcock. Dessication of the soil forced earthworms and their other small animal prey so far underground that the birds, and particularly their young, could not reach them. Whether the poor breeding success of Wigeon and Pintail was also due to dry and hot weather or other factors affecting their breeding grounds is not known at the present time. The percentage of young in the Dark-bellied Brent Goose population breeding in the higharctic range of the two above species show that this species also had a very poor breeding season.

Among *dabbling ducks*, the 1992 breeding season was similar to, or slightly below the average for Mallard, Shoveler and Teal, but it

was very poor for Wigeon and Pintail. For these two species 1992 was the worst breeding season in the 11 years they have been surveyed.

Among *diving ducks*, the 1992 breeding season was about average for Eider and Goldeneye, very poor for Common Scoter, Long-tailed Duck and Tufted Duck, and below average for Red-breasted Merganser, Scaup and Velvet Scoter.

Among the *geese*, Greylag Goose breeding success in 1992 was slightly below that of the previous year. Too few wings were collected from the other goose species to estimate their breeding success.

Among *waders*, Woodcock had a very poor breeding season in 1992. Common Snipe and probably also Curlew had a breeding season somewhat below average. Too few wings were collected from Jack Snipe and Whimbrel to assess their breeding success.

For all *gull* species except Lesser Black-backed Gull the breeding estimate for 1992 was better than in 1991, probably about average.

The 1992 breeding season of *Coot* was similar to 1991, i.e. below average.

It may be concluded that, overall, 1992 was a poor breeding year. As estimated from the age composition of the collected wings, no species had an above average breeding season. Only few species had an average season, and the rest showed a breeding success below average. For a number of species it was the poorest breeding season in the 11 years they have been surveyed.

The sportsmen were asked to provide information about their hunting methods when sending in wings. *Dabbling ducks* were most frequently bagged during flight hunting (especially during the late evening and early morning). Only Mallards were bagged in large numbers through flushing. Among Greylag Geese, hunting during the morning and evening flight was also the most frequent form of hunting. Among *diving ducks*, 67% of Eiders were bagged from motor boats and only 20% by flight hunting. 88% of the Goldeneyes were bagged by flight hunting (especially during the morning flight).

Of the *waders*, 57% of Common Snipe were bagged by flight hunting, and 41% using Pointers and flushing the birds. 60% of the Woodcocks were shot using Pointers in the same way, and 15% by hunting with beaters. More than 90% of the Curlews and Whimbrels were bagged during flight hunting.

More than 50% of the *gulls* were bagged during flight hunting, and 11% on rubbish dumps, mink farms etc.

1 Indledning

Den officielle vildtudbyttetstatistik giver oplysning om størrelsen af det årlige jagtudbytte af de forskellige vildtarter, fordelt på amter. Af praktiske årsager er flere af de jagtbare fuglearter slået sammen i grupper i statistikken. Det betyder, at den kun giver oplysning om udbyttets størrelse for disse grupper, men ikke for de enkelte arter.

Med henblik på at tilvejebringe et bedre kendskab til en række fuglearters jagtlige betydning begyndte Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Flora- og Faunaøkologi, Kalø, i 1979 at indsamle vinger fra nedlagte vadefugle. Indsamlingen blev i 1982 udvidet til også at omfatte vinger fra ænder. I 1984 blev gæs inkluderet og i 1985 tillige måger og blichøns.

I jagtsæsonen 1992/93 blev undersøgelsen udvidet til også at omfatte oplysning om, hvilke jagtformer jægerne havde benyttet. I en udsendt vejledning var retningslinier for oplysning om jagtform nærmere beskrevet, og der var angivet en liste med jagtformer.

Vingeindsamlingen omfattede i jagtsæsonen 1992/93 32 jagtbare arter, hvoraf de 31 udgjorde alle dem, der var knyttet til vådområder og havet; den sidste var skovsneppen.

Blandt de 32 arter har gråand, ederfugl, blichøne og skovsneppe selvstændige rubrikker i den officielle vildtudbyttetstatistik, mens de resterende 28 arter er samlet i følgende grupper:

Andre svømmeænder: spidsand, pibeand, skeand, krikand, atlingand

Andre dykænder: sortand, fløjlsand, havlit, hvinand, taffeland, bjergand, troldand, stor skallesluger, toppet skallesluger

Gæs: grågås, sædgås, kortnæbbet gås, blisgås, canadagås

Bekkasiner: dobbeltbekkasin, enkeltbekkasin

Regnspover: stor regnspove, lille regnspove

Måger: sølvmåge, hættemåge, stormmåge, svartbag, sildemåge

Resultaterne fra vingeindsamlingen supplerer de oplysninger om jagtudbyttet, som tilvejebringes via vildtudbyttetstatistikken. De enkelte arters andele af det totale antal indsendte vinger giver

således oplysninger om arternes jagtlige betydning. Da vingerne er forsynet med nedlæggelsesdato og -lokaltet, fås oplysning om, hvornår og hvor i landet fuglene nedlægges. Ud fra køns- og alderskendetegn på vingerne opnås informationer om sammensætningen af jagtudbytterne af de forskellige arter samt om deres yngleresultat.

Gennem omtale i jagtblade, i Skov- og Naturstyrelsens "Vildtinformation", i nyhedsbreve og i årlige rapporter, der bringer resultatet af indsamlingen, bliver jægerne gjort bekendt med undersøgelsen og opfordret til at indsende vinger. For at gøre det lettere at medvirke ved indsamlingen er der fremstillet specialkuverter, som kan rekvireres gratis.

Der rettes en varm tak til de jægere, som har bidraget med vinger. Uden deres samarbejde og interesse for undersøgelsen havde projektet ikke kunnet gennemføres. Der skal også rettes en varm tak til Danmarks Jægerforbund, Korsholm A/S og Cani Sport Aps for at have stået som sponsorer for "Vingelotteriet".

2 Materiale og metoder

Fra jagtsæsonen 1992/93 indkom i alt 10.927 vinger (Tabel 1). Det var en fremgang på 369 i forhold til året før. Omkring 600 jægere medvirkede i undersøgelsen.

Rapporten omfatter alle de arter, hvoraf der blev indsamlet vinger. I venstre margen er der ud for de enkelte arter angivet en række nøgletal efter følgende retningslinier:

- N: Antal indsendte vinger
Number of wings received

- A: Gamle hanner - *Adult males*
- B: Gamle hunner - *Adult females*
- C: Unge hanner - *Juvenile males*
- D: Unge hunner - *Juvenile females*
- E: Gamle fugle - *Adult birds*
- F: Ungfugle - *Juvenile birds*
- G: Ubestemte - *Not aged or sexed*

- R: Antal ungfugle pr. gammel hun
Number of juveniles per adult female

- S: Antal ungfugle pr. gammel fugl
Number of juveniles per adult bird

Tabel 1. Antal indsendte vinger fra jagtsæsonen 1992/93.
 Number of wings from the hunting season 1992/93.

Art - Species		N
<u>Svømmeænder - Dabbling Ducks</u>		
Gråand	(<i>Anas platyrhynchos</i>)	2.006
Spidsand	(<i>Anas acuta</i>)	150
Pibeand	(<i>Anas penelope</i>)	1.035
Skeand	(<i>Anas clypeata</i>)	96
Krikand	(<i>Anas crecca</i>)	1.682
Atlingand	(<i>Anas querquedula</i>)	22
Svømmeænder i alt		4.991
Total number of Dabbling Ducks		
<u>Dykænder - Diving Ducks</u>		
Ederfugl	(<i>Somateria mollissima</i>)	2.284
Sortand	(<i>Melanitta nigra</i>)	161
Fløjsand	(<i>Melanitta fusca</i>)	90
Havlit	(<i>Clangula hyemalis</i>)	170
Hvinand	(<i>Bucephala clangula</i>)	376
Taffeland	(<i>Aythya ferina</i>)	38
Bjergand	(<i>Aythya marila</i>)	23
Troldand	(<i>Aythya fuligula</i>)	190
Stor Skallesluger	(<i>Mergus merganser</i>)	50
Toppet Skallesluger	(<i>Mergus serrator</i>)	161
Dykænder & skalleslugere i alt		3.543
Total number of Diving Ducks and Mergansers		
Blishøne	(<i>Fulica atra</i>)	343
<u>Gæs - Geese</u>		
Grågås	(<i>Anser anser</i>)	229
Sædgås	(<i>Anser fabalis</i>)	11
Kortnæbbet gås	(<i>Anser brachyrhynchus</i>)	12
Blisgås	(<i>Anser albifrons</i>)	4
Canadagås	(<i>Branta canadensis</i>)	21
Gæs i alt - Total number of Geese		277
<u>Vadefugle - Waders</u>		
Dobbeltbekkasin	(<i>Gallinago gallinago</i>)	339
Enkeltbekkasin	(<i>Lymnocyptes minimus</i>)	42
Stor regnspove	(<i>Numenius arquata</i>)	89
Lille regnspove	(<i>Numenius phaeopus</i>)	2
Skovsneppe	(<i>Scolopax rusticola</i>)	628
Vadefugle i alt - Total number of Waders		1.100
<u>Måger - Gulls</u>		
Sølvmåge	(<i>Larus argentatus</i>)	298
Hættemåge	(<i>Larus ridibundus</i>)	119
Stormmåge	(<i>Larus canus</i>)	156
Svartbag	(<i>Larus marinus</i>)	97
Sildemåge	(<i>Larus fuscus</i>)	3
Måger i alt - Total number of Gulls		673
Alle arter i alt - Total number of all species		10.927

Yngleresultatet er vurderet på grundlag af aldersfordelingen blandt vingerne og sammenlignet med tidligere års resultater (jf. Clausager 1987, 1988, 1989, 1990, 1991 & 1992). Den geografiske og tidsmæssige fordeling samt den køns- og aldersmæssige sammensætning af vingematerialet gennem jagtsæsonen er beskrevet bl.a. ved hjælp af kort og figurer.

Mens det for ænderne er muligt at bestemme både køn og alder på grundlag af vingernes udseende, er det for de øvrige arter (blishøne, gæs, vadefugle og måger) kun muligt at bestemme alderen. Som følge heraf vurderes årets yngleresultat for ænderne på basis af antal ungfugle pr. gammel hun, og for de øvrige på grundlag af ungfugle pr. gammel fugl.

De anførte værdier for antal ungfugle pr. gammel hun/fugl kan ikke tages som et direkte udtryk for yngleresultatet, men skal opfattes som et indeks-tal. Det skyldes, at ungfugle er lettere at nedlægge end gamle fugle, og derfor vil jagtudbyttet indeholde en forholdsvis større andel af ungfugle, end der rent faktisk har været i bestanden. Sammenligning af de enkelte års indeks-tal giver oplysning om, hvordan ynglesæsonen har været i forhold til tidligere år.

3 Resultater

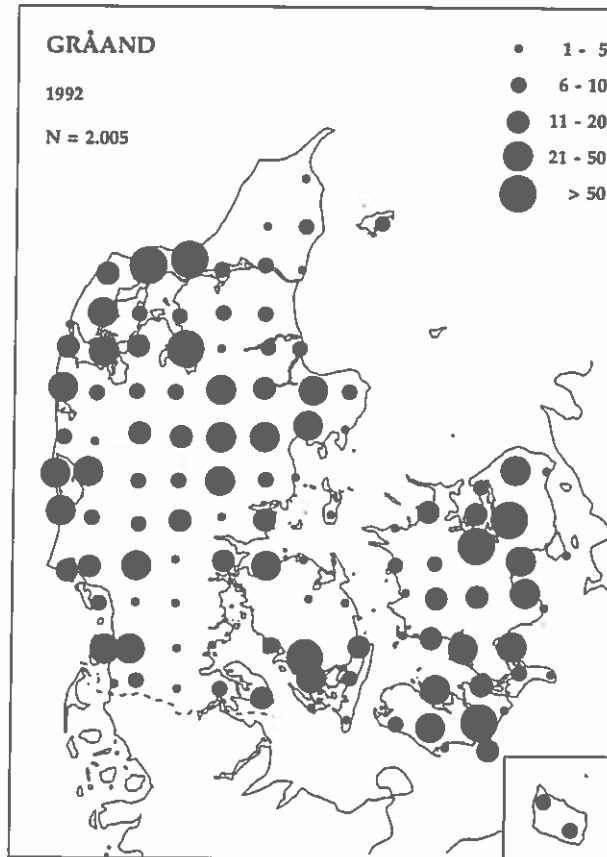
3.1 Ænder - Ducks

3.1.1 Gråand (*Anas platyrhynchos*) Mallard

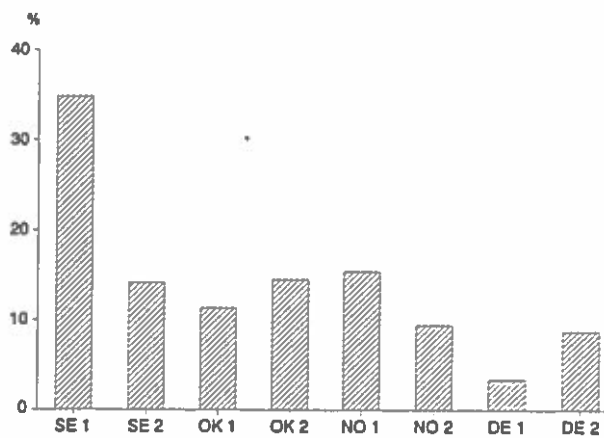
N :	2.006	Antallet af indsendte gråandevinger gik frem med 180 i forhold til jagtsæsonen i 1991.
A :	365	
B :	224	Selv om antallet af gråandevinger gik frem, var antallet af ungfugle pr. gammel hun (6,3) lavere end året før (9,6). Ynglesæsonen 1992 var lidt under middel, sammenlignet med gennemsnittet på 7,6 ungfugle pr. gammel hun for de 10 foregående år.
C :	726	
D :	688	
G :	3	
R :	6,3	Den geografiske fordeling viser, at vingerne kom fra hele landet, dog var der fra store dele af Vendsyssel, Himmerland, Sønderjylland, Fyn og Vestsjælland forholdsvis få vinger (Fig. 1).

Mange vinger stammede fra indlandslokaliteter, hvilket muligvis kan tilskrives en større andel af udsatte fugle disse steder, men måske også, at gråanden mere end de andre svømmeænder raster inde i landet under efterårstrækket.

Den tidsmæssige fordeling viser, at 35% af gråænderne blev nedlagt i første halvdel af september; derefter faldt udbyttet til 11-15% pr. halve måned indtil midt november. I sidste halvdel af november og i december faldt udbyttet yderligere (Fig. 2).

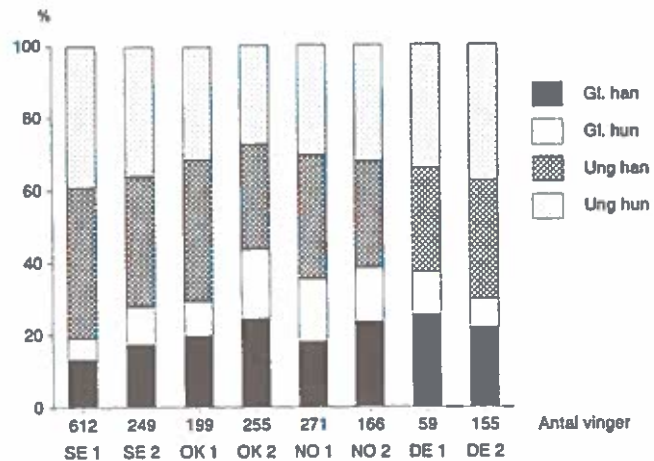


Figur 1. Geografisk fordeling af 2.005 vinger fra gråænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The geographical distribution of 2,005 wings from Mallards bagged during the hunting season 1992.



Figur 2. Tidsmæssig fordeling af vinger fra gråænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The temporal distribution of wings from Mallards bagged during the hunting season 1992.

Jagtudbyttets køns- og aldersmæssige sammensætning viser en stigende andel af gamle hanner gennem september og oktober, hvorefter den lå nogenlunde konstant på 20-25%. Også blandt gamle hunner var der en stigning i andelen frem til sidste halvdel af oktober, hvorefter den gradvist faldt igen helt hen til jagtsæsonens afslutning. Ungfuglenes andel var størst i begyndelsen af jagtsæsonen og i sidste halvdel af december, mindst fra sidste halvdel af oktober til begyndelsen af december (Fig. 3).



Figur 3. Køns- og alderssammensætning af jagtudbyttet af gråand gennem jagtsæsonen 1992. *The composition of the Mallard bag during the hunting season 1992.*

3.1.2 Spidsand (*Anas acuta*) Pintail

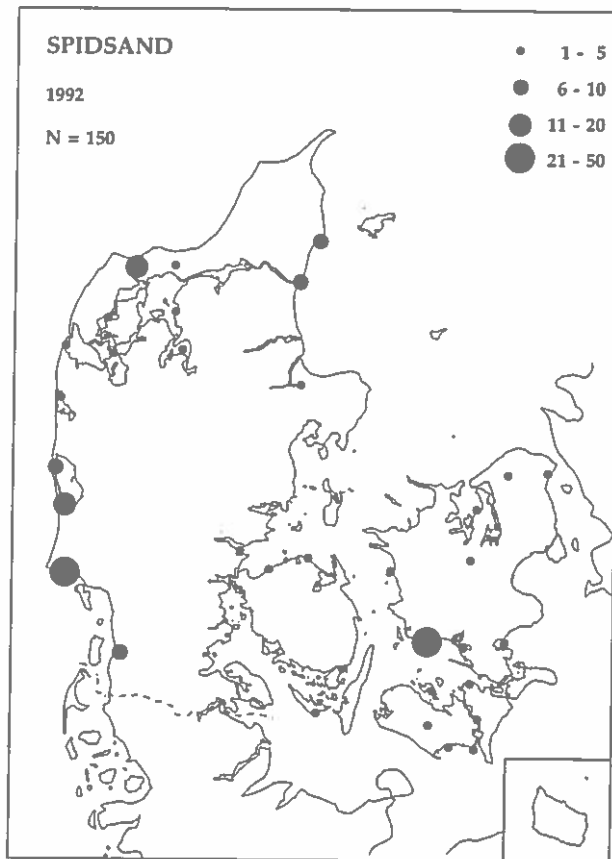
N : 150
A : 62
B : 26
C : 27
D : 35
R : 2,4

Antallet af indsendte spidsandevinger faldt med 25 i forhold til jagtsæsonen i 1991. Tilbagegangen skyldtes en meget dårlig ynglesæson i 1992, hvor der kun var 2,4 ungfugle pr. gammel hun mod 7,8 som gennemsnit for de foregående 10 år.

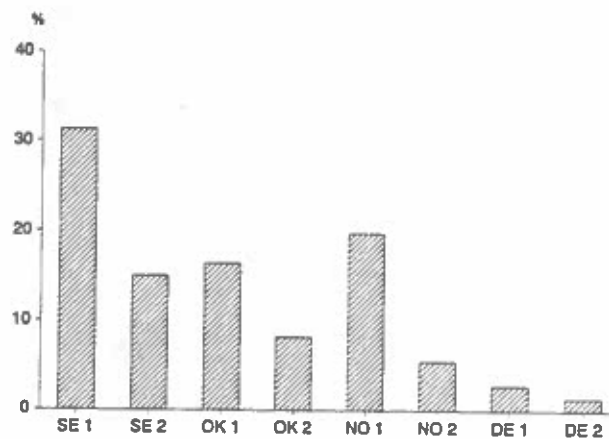
Spidsænderne blev især nedlagt i Thy, Ringkøbing fjord, Ho Bugt området samt Sydvestsjælland (Fig. 4).

Den tidsmæssige fordeling viser, at næsten en tredjedel af de indsendte spidsandevinger stammede fra fugle, der var nedlagt i første halvdel af september; 20% af vingerne indkom fra første halvdel af november (Fig. 5).

De gamle hanner udgjorde 41% af de indsendte vinger, de gamle hunner 17%.



Figur 4. Geografisk fordeling af 150 vinger fra spidsænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The geographical distribution of 150 wings from Pintails bagged during the hunting season 1992.



Figur 5. Tidsmæssig fordeling af vinger fra spidsænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The temporal distribution of wings from Pintails bagged during the hunting season 1992.

3.1.3 Pibeand (*Anas penelope*) Wigeon

N : 1.035

A : 434

B : 243

C : 175

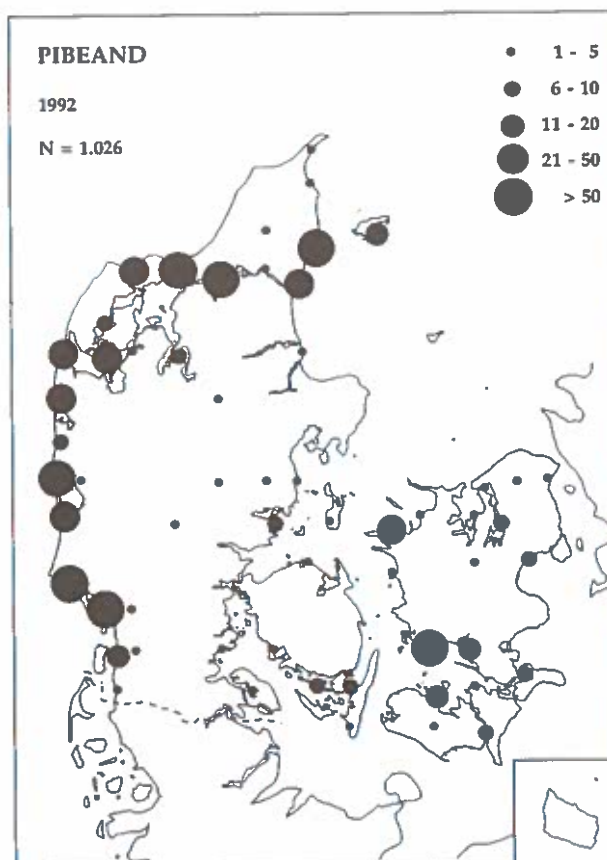
D : 183

R : 1,5

Antallet af indsendte pibeandevinger fra jagtsæsonen i 1992 var 220 mindre end i 1991. Nedgangen skyldtes en usædvanlig dårlig ynglesæson med kun 1,5 ungfugl pr. gammel hun mod 6,7 som gennemsnit for de foregående 10 år. Ungeandelen var mindre end halvdelen af det hidtil lavest registrerede (1986 med 3,6 ungfugl pr. gammel hun).

Den geografiske fordeling viser, at pibeænderne for hovedpartens vedkommende blev nedlagt i Vadehavsområdet, de vestjyske fjorde, Limfjorden, langs Jyllands østkyst mellem Sæby og Limfjordens udmunding samt Vest- og Sydsjælland (Fig. 6).

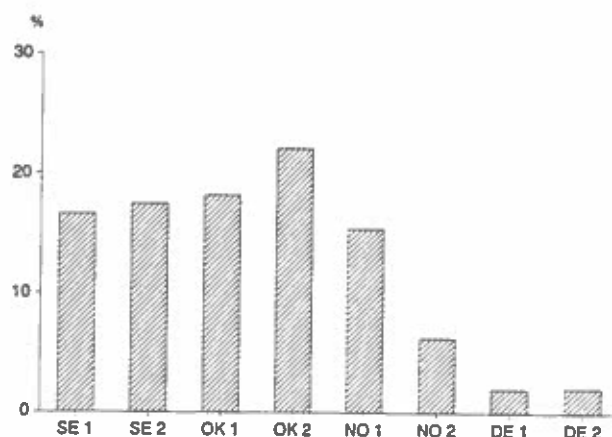
Den tidsmæssige fordeling viser, at mange pibeænder var ankommet til Danmark ved jagtsæsonens start 1. september; men det største antal nedlagte fugle forekom i sidste halvdel af oktober (22%). Næsten en fjerdedel af vingerne stammede fra fugle, der var nedlagt i november, mens der kun var 4% fra december. Selv om der frem til jagtsæsonens afslutning ved nytår stadig opholdt



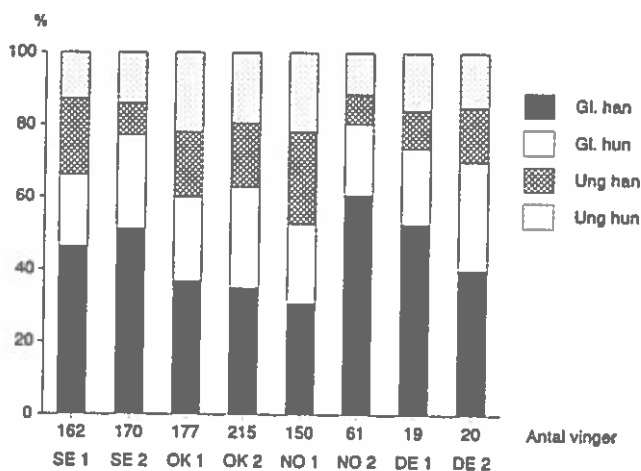
Figur 6. Geografisk fordeling af 1.026 vinger fra pibeænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The geographical distribution of 1,026 wings from Wigeons bagged during the hunting season 1992.

sig store flokke af pibeænder i bl.a. Limfjorden, de vestjyske fjorde og Vadehavet, så var udbyttet i december beskedent (Fig. 7).

Det dårlige yngleresultat medførte, at de gamle fugle gennem hele jagtsæsonen udgjorde over halvdelen af udbyttet. I sidste halvdel af såvel september som november var op til 80% gamle fugle. Gamle hanner var næsten dobbelt så hyppigt forekommende i jagtudbyttet som gamle hunner (Fig. 8).



Figur 7. Tidsmæssig fordeling af vinger fra pibeænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The temporal distribution of wings from Wigeons bagged during the hunting season 1992.



Figur 8. Køns- og alderssammensætning af jagtudbyttet af pibeand gennem jagtsæsonen 1992.
The composition of the Wigeon bag during the hunting season 1992.

3.1.4 Skeand (*Anas clypeata*) Shoveler

N : 96
A : 13
B : 10
C : 46
D : 27
R : 7,3

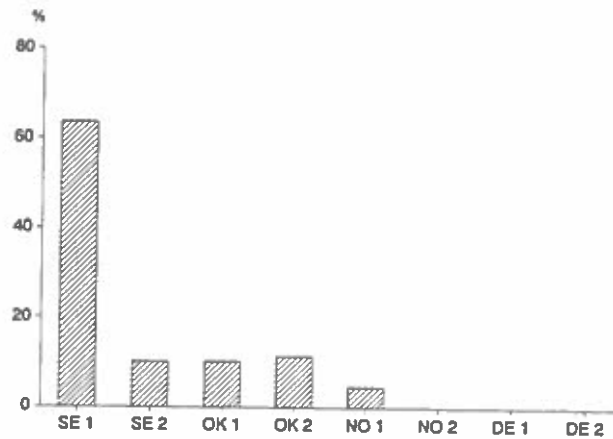
Skeanden hører til blandt de mere fåtallige, jagtbare andearter; der indkom 96 vinger, hvilket var 8 færre end året før. Aldersfordelingen blandt de indkomne vinger med 7,3 ungfugle pr. gammel hun tyder på, at ynglesæsonen i 1992 har været omkring eller lidt under middel.

Flest vinger blev indsendt fra de sydøstlige egne af Danmark og fra Ringkøbing fjord (Fig. 9).

Skeanden forlader tidligt Danmark for at trække til vinterkvartererne i det sydvestlige Europa og Nordafrika. Dette afspejledes også af den tidsmæssige fordeling, der viste, at over 60% af vingerne stammede fra første halvdel af september (Fig. 10). Derefter faldt andelen, og efter midten af november indkom ingen vinger.



Figur 9. Geografisk fordeling af 95 vinger fra skeænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The geographical distribution of 95 wings from Shovelers bagged during the hunting season 1992



Figur 10. Tidsmæssig fordeling af vinger fra skeænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The temporal distribution of wings from Shovelers bagged during the hunting season 1992.

3.1.5 Krikand (*Anas crecca*) Teal

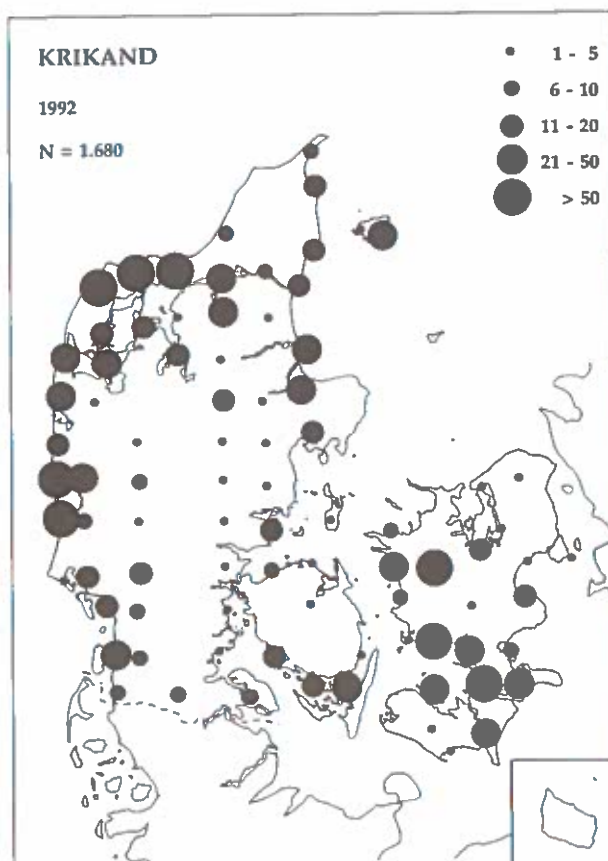
N : 1.682
 A : 274
 B : 167
 C : 657
 D : 584
 R : 7,4

I jagtsæsonen 1992 indsendtes 162 færre vinger end i den foregående sæson. Antallet af ungfugle pr. gammel hun (7,4) var lidt lavere i 1992 end gennemsnittet for de sidste 10 år (8,3), hvorfor ynglesæsonen 1992 vurderes at have været omkring eller lidt under middel.

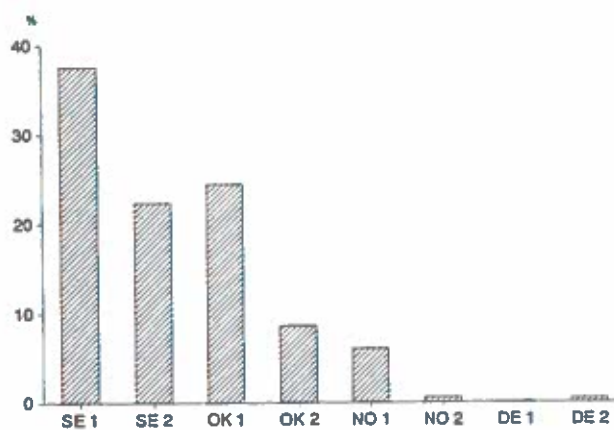
De fleste vinger kom fra Limfjordsegnene, de vestjyske fjorde, Vest- og Sydsjælland samt Lolland-Falster. Fra Vendsyssel, Midt- og Østjylland syd for Randers-Holstebro, store dele af Fyn samt Midt- og Nordsjælland blev kun få krikandevinger indsendt. Fra Bornholm kom slet ingen (Fig. 11).

Den tidsmæssige fordeling afspejler, at krikandetrækket var i fuld gang ved jagtens begyndelse 1. september. Næsten 40% af vingerne indkom fra første halvdel af september; derefter faldt udbyttet til 20-25% i sidste halvdel af september og første halvdel af oktober. I anden halvdel af oktober skete et markant fald til under 10%. Efter midten af november blev der næsten ikke nedlagt krikænder (Fig. 12).

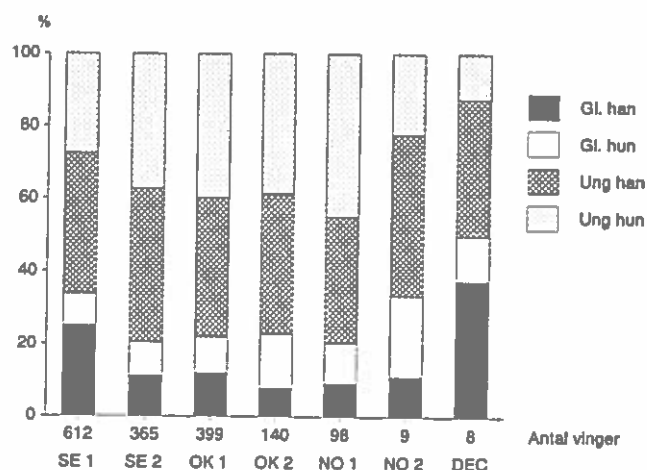
Ungfuglene dominerede fuldstændigt i udbyttet gennem hele jagtsæsonen (Fig. 13). Flest gamle hanner forekom i første halvdel af september. Fordelingen i december er baseret på 8 vinger, og er derfor behæftet med stor usikkerhed. Køns- og alderssammensætningen i 1992 lignede den, der blev registreret de tre foregående år.



*Figur 11. Geografisk fordeling af 1.680 vinger fra krikænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The geographical distribution of 1,680 wings from Teals bagged during the hunting season 1992.*



*Figur 12. Tidsmæssig fordeling af vinger fra krikænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The temporal distribution of wings from Teals bagged during the hunting season 1992.*



Figur 13. Køns- og alderssammensætning af jagtudbyttet af krikand gennem jagtsæsonen 1992.
The composition of the Teal bag during the hunting season 1992.

3.1.6 Atlingand (*Anas querquedula*) Garganey

N :	22	Atlinganden er på grund af dens fåtallighed og tidlige borttræk om efteråret uden jagtlig betydning i Danmark. Dette kom i 1992 atter klart til udtryk i antallet af indsendte vinger; 22 mod 9 året før. De 21 stammede fra ungfugle, den sidste fra en gammel hun.
B :	1	
C :	12	
D :	9	Vingerne kom fra Thy, Ringkøbing Fjord, Sjælland og Falster.

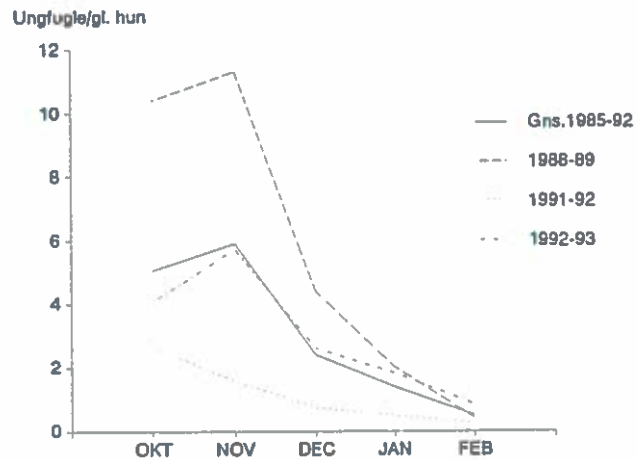
3.1.7 Ederfugl (*Somateria mollissima*) Eider

N :	2.284	Antallet af indsendte vinger fra ederfugle steg med knap 50% i forhold til den foregående jagtsæson. Fremgangen var primært forårsaget af et betydeligt bedre yngleresultatet i 1992 end i 1991, der var det hidtil dårligste i de år, der er indsamlet vinger.
A :	733	
B :	462	
C :	628	
D :	461	Antallet af ungfugle pr. gammel hun var i jagtsæsonen 1992/93 nær gennemsnittet for de 10 foregående år (Fig. 14). Ynglesæsonen i 1992 var således omkring middel.
R :	2,4	

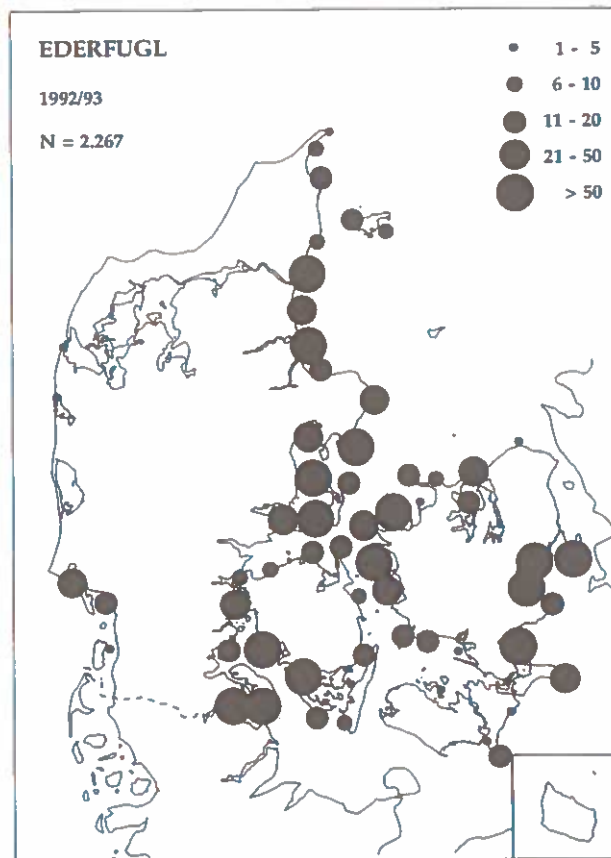
Den geografiske fordeling viser, at ederfuglene især blev nedlagt i de indre danske farvande. De fleste vinger kom fra det Sydfynske Øhav, den vestligste del af Østersøen, det sydlige Kattegat, Køge Bugt og Fakse Bugt. Fra Vadehavet kom kun få ederfuglevinger, og fra Bornholm slet ingen (Fig. 15).

Den tidsmæssige fordeling viser, at mere end 20% af ederfuglene blev nedlagt i første halvdel af oktober (Fig. 16). Fra første halvdel af januar indkom færrest vinger, hvilket skal ses i lyset af, at vejret i denne periode var så blæsende, at det mere eller mindre

udelukkede egentlig havjagt. I sidste halvdel af februar er i tidligere år nedlagt omkring en fjerdedel af ederfuglene. I jagtsæsonen 1992/93 var andelen i denne periode kun halvt så stor, hvilket ligeledes må tilskrives vejrforholdene.

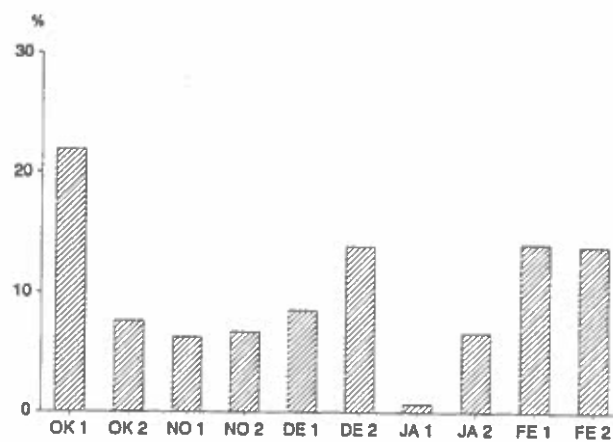


Figur 14. Antal unge ederfugle pr. gammel hun i jagtudbyttet, gnsn. 1985-92: 1988-89: højest registrerede indeks; 1991-92: lavest registrerede indeks. The number of juvenile Eiders per adult female in the bag, mean 1985-92: 1988-89: highest recorded index; 1991-92: lowest recorded index.

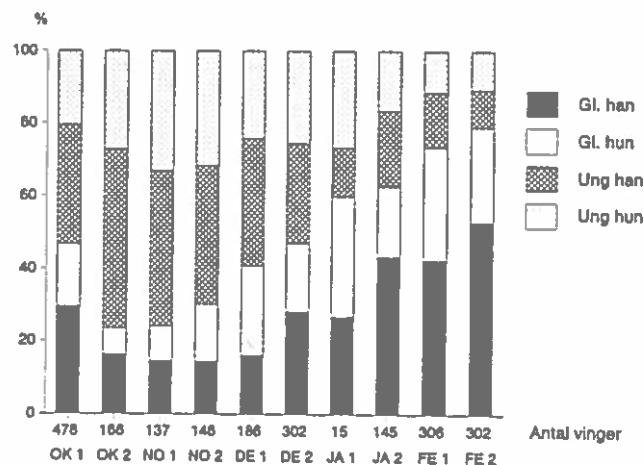


Figur 15. Geografisk fordeling af 2.267 vinger fra ederfugle, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93. The geographical distribution of 2,267 wings from Eiders bagged during the hunting season 1992/93.

Jagtudbyttets køns- og aldersmæssige fordeling viser, at gamle hanner i første halvdel af oktober udgjorde 30% af denne periodes udbytte, hvorefter det faldt til ca. 15% i de følgende to måneder (Fig. 17). I sidste halvdel af december var der atter 30% gamle hanner i udbyttet, og derefter steg det til 50% i sidste halvdel af februar. De gamle hunners andel faldt fra 17% i første halvdel af oktober til 7% i anden halvdel, hvorefter den begyndte at stige, og i februar udgjorde den ca. 30%. Ungfuglenes andel steg fra 53% i første halvdel af oktober til 77% i anden halvdel, hvorefter den gradvist faldt gennem resten af jagtsæsonen, og udgjorde i anden halvdel af februar 21%.



Figur 16. Tidsmæssig fordeling af vinger fra ederfugle, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The temporal distribution of wings from Eiders bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 17. Køns- og alderssammensætning af jagtudbyttet af ederfugl gennem jagtsæsonen 1992/93.
The composition of the Eider bag during the hunting season 1992/93.

3.1.8 Sortand (*Melanitta nigra*) Common Scoter

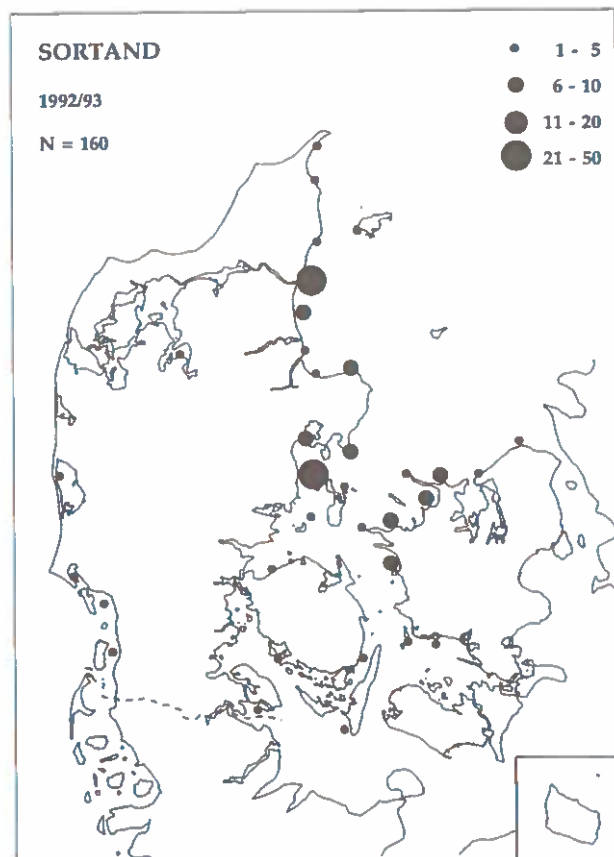
N : 161
A : 113
B : 40
C : 5
D : 3
R : 0,2

Antallet af indsendte sortandevinger faldt med 206 i forhold til den foregående sæson, hvilket var mere end en halvering. Såvel det meget blæsende vejr som det lille antal ungfugle kan have været medvirkende til den store nedgang. Med 0,2 ungfugle pr. gammel hun tyder det på en meget dårlig ynglesæson i 1992.

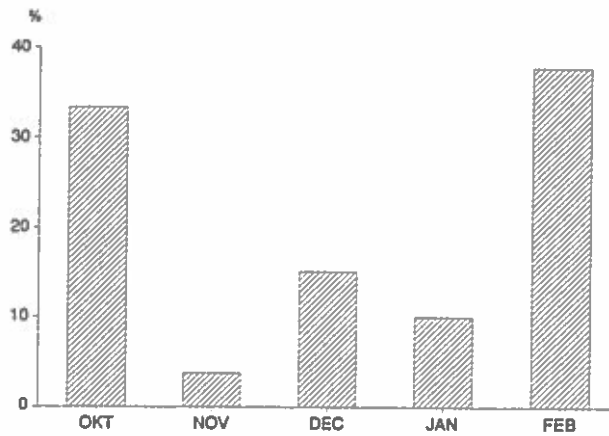
Den geografiske fordeling viser, at de fleste sortænder blev nedlagt ud for den østjyske kyst fra Limfjorden i nord til Horsens fjord i syd. Fra de øvrige farvande indkom ganske få vinger (Fig. 18).

Den tidsmæssige fordeling viser, at 33% af vingerne stammede fra oktober og 38% fra februar (Fig. 19).

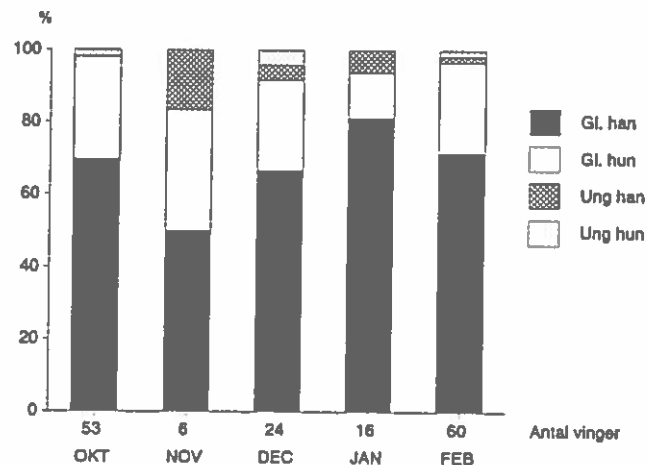
De gamle hanner dominerede jagtudbyttet gennem hele sæsonen og udgjorde i gennemsnit 70% (Fig. 20).



Figur 18. Geografisk fordeling af 160 vinger fra sortænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The geographical distribution of 160 wings from Common Scoters bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 19. Tidsmæssig fordeling af vinger fra sortænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The temporal distribution of wings from Common Scoters bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 20. Køns- og alderssammensætning af jagtudbyttet af sortand gennem jagtsæsonen 1992/93.
The composition of the Common Scoter bag during the hunting season 1992/93.

3.1.9 Fløjsand (*Melanitta fusca*) Velvet Scoter

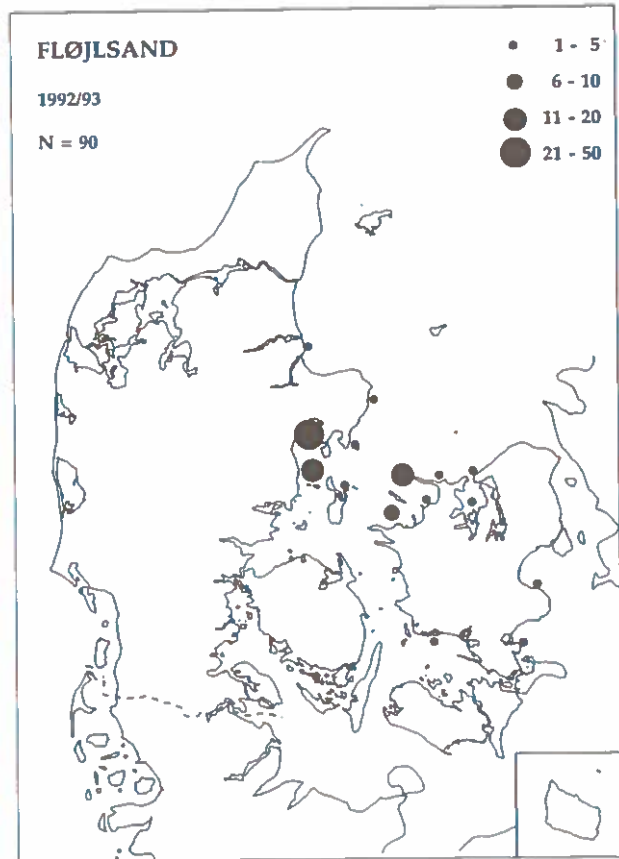
N : 90
A : 56
B : 22
C : 5
D : 7

Fløjsand spiller i jagtlig henseende en underordnet rolle. Der indkommer årligt et mindre antal vinger af denne art; for 1992/93 sæsonen blev det til 90 vinger, hvilket var en stigning på 35 i forhold til året før. Antallet af ungfugle pr. gammel hun var 0,6, hvilket antyder en ynglesæson under middel, men resultatet er behæftet med stor usikkerhed på grund af det lille antal vinger.

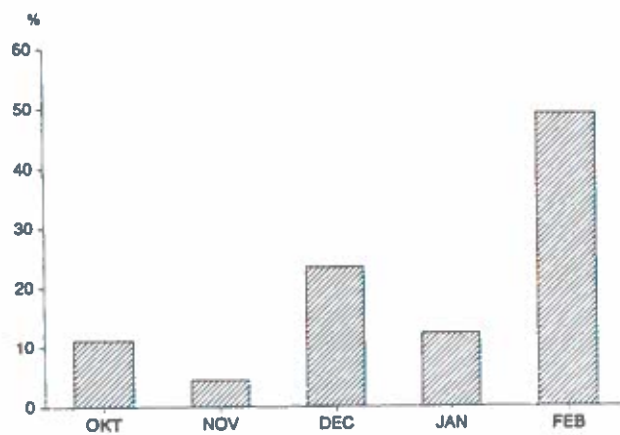
R : 0,6

Den overvejende del af de indsendte vinger kom fra fløjsænder nedlagt i Århus Bugt og Sejerø Bugt (Fig. 21).

Den tidsmæssige fordeling viser, at halvdelen af fløjsænderne blev nedlagt i februar måned (Fig. 22); 62% af de indsendte vinger stammede fra gamle hanner.



Figur 21. Geografisk fordeling af 90 vinger fra fløjsænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93. The geographical distribution of 90 wings from Velvet Scoters bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 22. Tidsmæssig fordeling af vinger fra fløjsænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93. The temporal distribution of wings from Velvet Scoters bagged during the hunting season 1992/93.

3.1.10 Havlit (*Clangula hyemalis*) Long-tailed Duck

N : 170
A : 124
B : 44
C : 1
D : 1

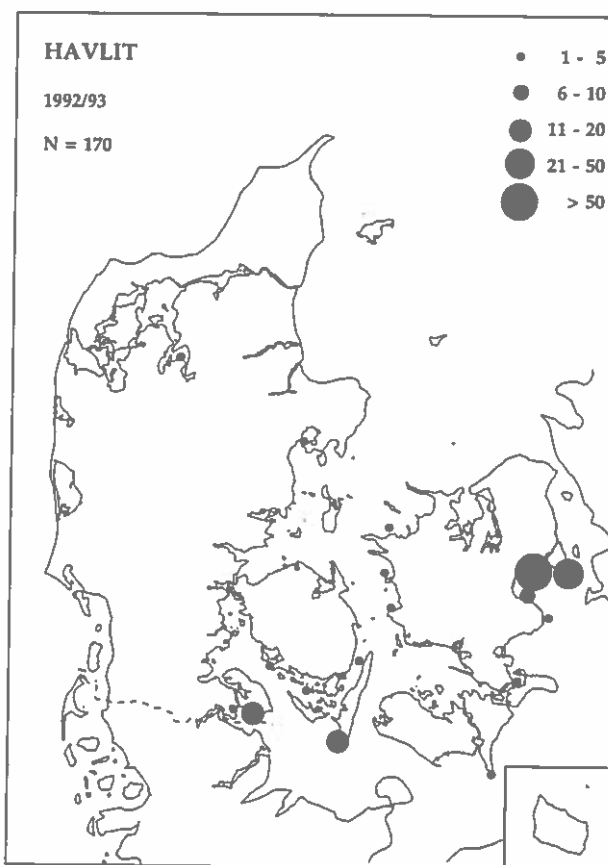
Antallet af indsendte vinger fra havlitter faldt med 9 i forhold til jagtsæsonen 1991/92. Aldersfordelingen med kun 2 vinger fra ungfugle antyder en særdeles dårlig ynglesæson i 1992.

Den overvejende del af de indsendte vinger kom fra fugle, der blev skudt i Køge Bugt området og den vestlige del af Østersøen (Fig. 23).

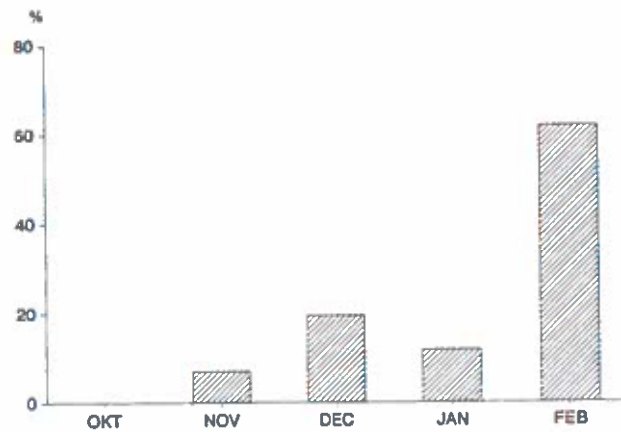
Den tidsmæssige fordeling viser, at 62% af vingerne stammede fra februar måned (Fig. 24).

Der blev ikke indsendt vinger fra havlitter, der var nedlagt i oktober. Det stemmer overens med, at havlitten ankommer sent på efteråret til overvintringspladserne i de danske farvande.

Gamle hanner udgjorde 73% af de indsendte vinger.



Figur 23. Geografisk fordeling af 170 vinger fra havlitter, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The geographical distribution of 170 wings from Long-tailed Ducks bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 24. Tidsmæssig fordeling af vinger fra havlitter, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The temporal distribution of wings from Long-tailed Ducks bagged during the hunting season 1992/93.

3.1.11 Hvinand (*Bucephala clangula*) Goldeneye

N : 376
 A : 145
 B : 78
 C : 68
 D : 85
 R : 2,0

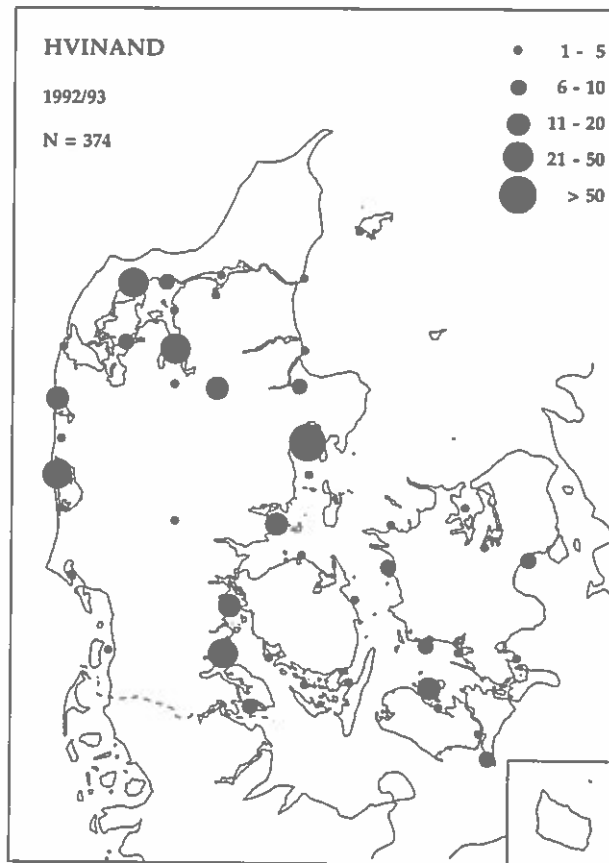
For hvinand steg antallet af indsendte vinger med 14 i forhold til den foregående jagtsæson. Antallet af ungfugle pr. gammel hun (2,0) var som gennemsnittet for de foregående 10 år, hvor der er indsamlet vinger. På denne baggrund vurderes hvinand i 1992 at have haft en ynglesæson omkring middel.

Den geografiske fordeling viser, at de fleste hvinænder blev nedlagt i Limfjordsområdet, Nissum og Ringkøbing fjorde, Kalø Vig og det sydlige Lillebælt (Fig. 25).

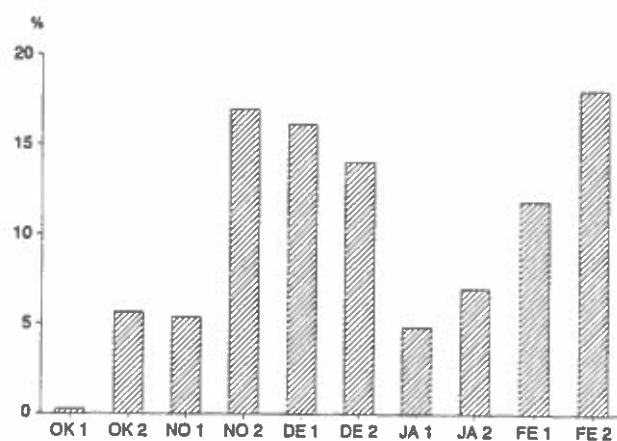
Den tidsmæssige fordeling af de indsendte vinger (Fig. 26) viser, at hvinænderne i efteråret 1992 ankom på samme tidspunkt som i tidligere år, idet der indtil midten af november kun blev nedlagt få fugle. Derefter steg udbyttet kraftigt, men i januar var det igen beskedent, formodentlig på grund af det meget blæsende vejr.

Jagtudbyttets køns- og aldersmæssige sammensætning viser, at andelen af gamle hanner gradvist steg fra 14% i oktober til 55% i februar (Fig. 27). Andelen af gamle hunner var størst i oktober med 41% faldende til 12% i februar. Ungfuglenes andel var størst i november med 52%, mindst i februar med 33%.

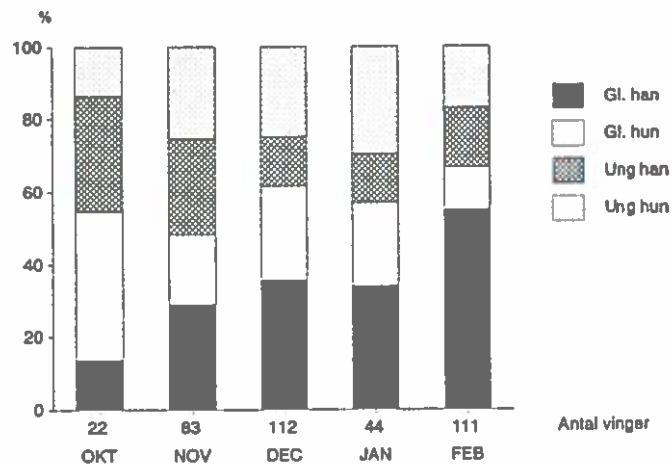




Figur 25. Geografisk fordeling af 374 vinger fra hvinænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The geographical distribution of 374 wings from Goldeneyes bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 26. Tidsmæssig fordeling af vinger fra hvinænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The temporal distribution of wings from Goldeneyes bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 27. Køns- og alderssammensætning af jagt-udbyttet af hvinand gennem jagtsæsonen 1992/93.
The composition of the Goldeneye bag during the hunting season 1992/93.

3.1.12 Taffeland (*Aythya ferina*) Pochard

N : 38
A : 12
B : 7
C : 12
D : 7
R : 2,7

Antallet af indsendte vinger fra taffelænder faldt med 30 i forhold til året før, hvilket var næsten en halvering. Der kan ikke ud fra det beskedne antal vinger udledes noget om taffelændens ynglesæson i 1992.

Den geografiske fordeling viser, at de fleste vinger kom fra Sønderjylland, Fyn og Storstrøms amter. De 38 taffelænder blev nedlagt gennem hele jagtsæsonen.

3.1.13 Bjergand (*Aythya marila*) Scaup

N : 23
A : 11
B : 9
C : 2
D : 1

Bjergands forekomst i de danske farvande svinger meget fra år til år. Det afspejles i antallet af indkomne vinger; fra de seneste 5 jagtsæsoner er indkommet henholdsvis 159, 17, 69, 53 og 23 vinger. Det svingende antal skyldes primært yngleresultatet i de enkelte år. Det beskedne antal vinger antyder en dårlig ynglesæson i 1992, hvilket understøttes af, at kun 3 vinger stammede fra ungfugle.

Vingerne kom overvejende fra de syddanske farvande; to tredjedele kom fra bjergænder nedlagt i februar.

3.1.14 Trolldand (*Aythya fuligula*) Tufted Duck

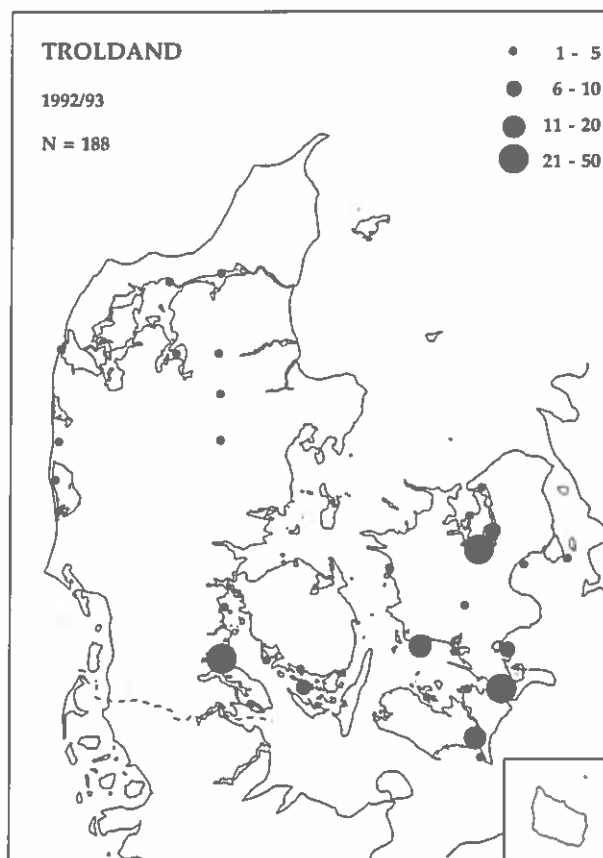
N : 190
A : 99
B : 33
C : 33
D : 25

R : 1,8

For trolldands vedkommende var der tale om en nedgang i antal indsendte vinger på 32 i forhold til den foregående jagtsæson. Aldersfordelingen på 1,8 ungfugle pr. gammel hun var det laveste i de 11 år, der er indsamlet vinger, og udgjorde under det halve af gennemsnittet på 3,8. Ynglesæsonen 1992 må derfor betegnes som meget dårlig.

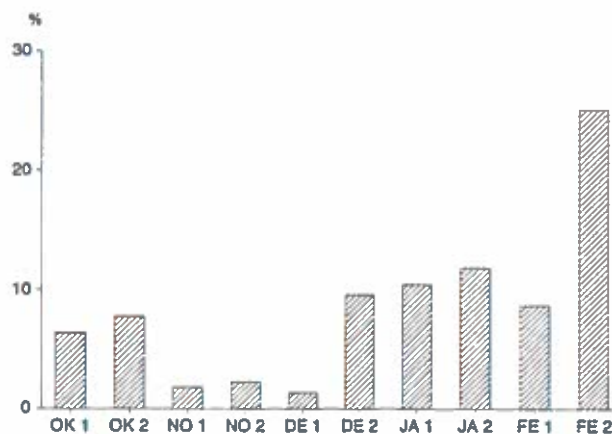
Den geografiske fordeling viser, at der blev indsendt flest vinger fra det sydlige Lillebælt, Roskilde-egnen og Møn-Falster området (Fig. 28).

Af den tidsmæssige fordeling fremgår, at de fleste vinger stammede fra fugle nedlagt efter midten af december; 25% af vingerne indkom fra sidste halvdel af februar (Fig. 29).

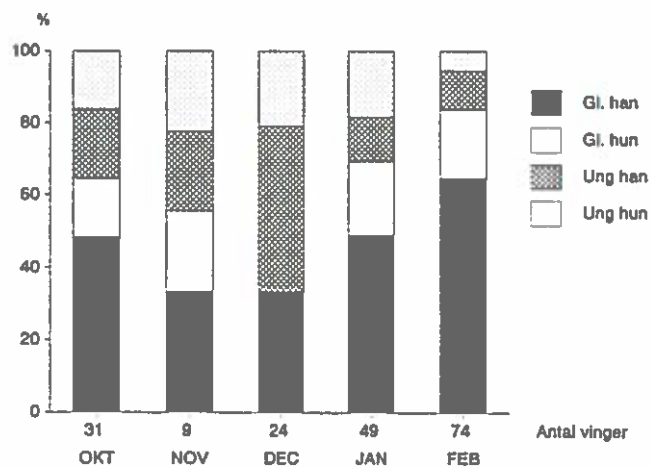


Figur 28. Geografisk fordeling af 188 vinger fra trolldænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93. The geographical distribution of 188 wings from Tufted Ducks bagged during the hunting season 1992/93.

Det dårlige yngleresultat påvirkede den køns- og aldersmæssige sammensætning af jagtudbyttet, idet de gamle fugle, og især de gamle hanner udgjorde en dominerende del. I februar måned stammede således 65% af vingerne fra gamle hanner (Fig. 30).



Figur 29. Tidsmæssig fordeling af vinger fra troldænder, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The temporal distribution of wings from Tufted Ducks bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 30. Køns- og alderssammensætning af jagt udbyttet af troldand gennem jagtsæsonen 1992/93.
The composition of the Tufted Duck bag during the hunting season 1992/93.

3.1.15 Stor skallesluger (*Mergus merganser*) Goosander

N :	50	Stor skallesluger spiller i jagtlig henseende en underordnet rolle. I de senere år har arten været særfredet i de 3 syddanske amter (Storstrøm, Fyn og Sønderjylland) af hensyn til den derværende lille, danske ynglebestand. Forekomsten af stor skallesluger i danske farvande er afhængig af vinterens strengthed, og da vinteren 1992/93 var meget mild, var antallet af overvintrende fugle forholdsvis begrænset, hvilket medførte, at der kun blev indsendt 50 vinger; det var 19 flere end året før. Det lille antal udelukker en vurdering af ynglesuccessen i 1992.
A :	22	
B :	11	
C :	9	
D :	8	

Den geografiske fordeling af de indsendte vinger afveg ikke fra tidligere års fordeling. De fleste kom fra de vestjyske fjorde og Limfjordsområdet.

Hovedparten af vingerne stammede fra sidste halvdel af december; og mere end en tredjedel fra sidste halvdel af februar.

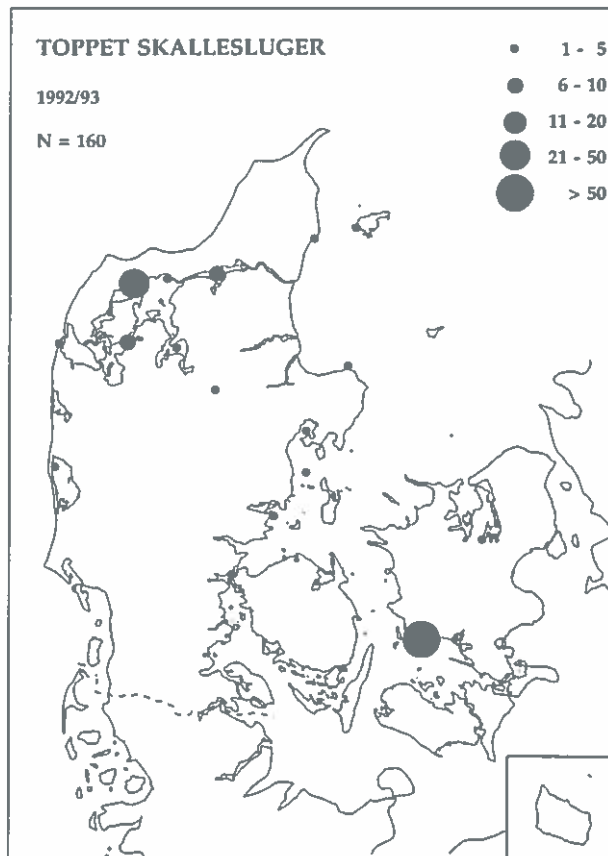
3.1.16 Toppet skallesluger (*Mergus serrator*) Red-breasted Merganser

N :	161	Antallet af indsendte vinger fra toppet skallesluger var næsten det samme som fra foregående jagtsæson. Arten har ligesom stor skallesluger været særfredet de senere år i Storstrøms, Fyns og Sønderjyllands amter.
A :	52	
B :	32	
C :	36	
D :	41	Aldersfordelingen viste, at der var 2,4 ungfugle pr. gammel hun, hvilket var noget lavere end gennemsnittet (3,1) for de foregående 10 år, hvor der er indsamlet vinger. Yngleresultatet i 1992 vurderes at have været under middel.
R :	2,4	

Den geografiske fordeling viser, at hovedparten af vingerne kom fra Limfjordsområdet og den nordvestlige del af Smålandsfarvandet (Fig. 31).

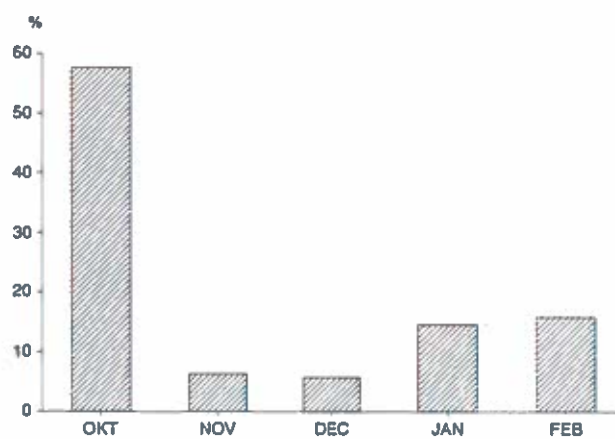
Af den tidsmæssige fordeling fremgår, at næsten 60% af vingerne stammede fra fugle, der var nedlagt i oktober måned (Fig. 32).

Den køns- og aldersmæssige sammensætning af jagtudbyttet viser, at de gamle hanner udgjorde en stigende andel, efterhånden som jagtsæsonen skred frem, og både i januar og februar nåede andelen næsten op på 70% (Fig. 33). Kun i oktober udgjorde de gamle hunner med 32% en betydende del. Ungfuglenes andel var størst i begyndelsen af jagtsæsonen.



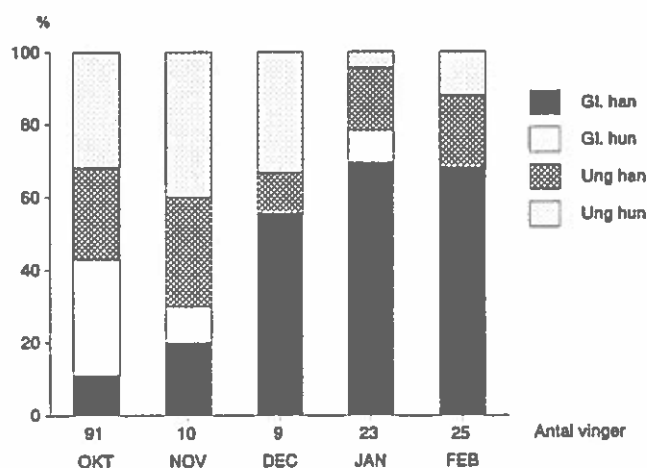
Figur 31. Geografisk fordeling af 160 vinger fra toppede skalleslugere, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.

The geographical distribution of 160 wings from Red-breasted Mergansers bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 32. Tidsmæssig fordeling af vinger fra toppede skalleslugere, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.

The temporal distribution of wings from Red-breasted Mergansers bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 33. Køns- og alderssammensætning af jagtudbyttet af toppet skallesluger gennem jagtsæsonen 1992/93.

The composition of the Red-breasted Merganser bag during the hunting season 1992/93.

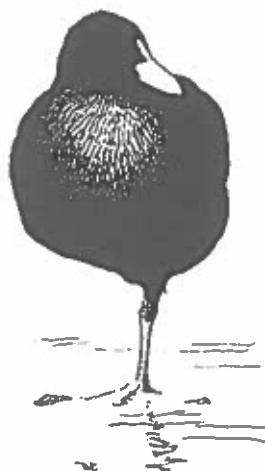
3.2 Blishøne (*Fulica atra*) Coot

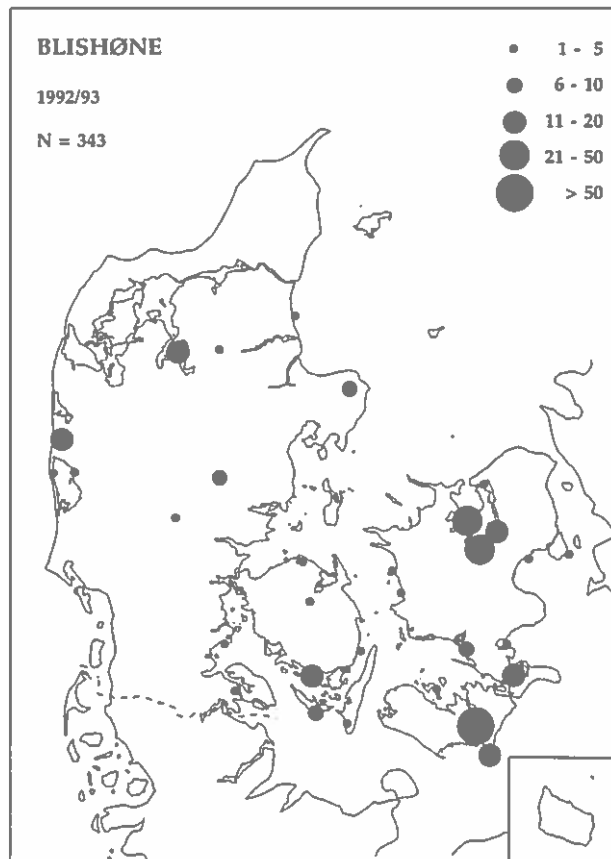
N : 343
E : 150
F : 193
S : 1,3

Antallet af indsendte vinger fra blishøne voksede til 343, hvilket var næsten en fordobling i forhold til den foregående jagtsæson. Aldersfordelingen blandt de indsendte vinger viste 1,3 ungfugl pr. gammel fugl, hvilket var det samme som i 1991/92. Yngleresultatet i 1992 antages derfor at have været på niveau med resultatet i 1991.

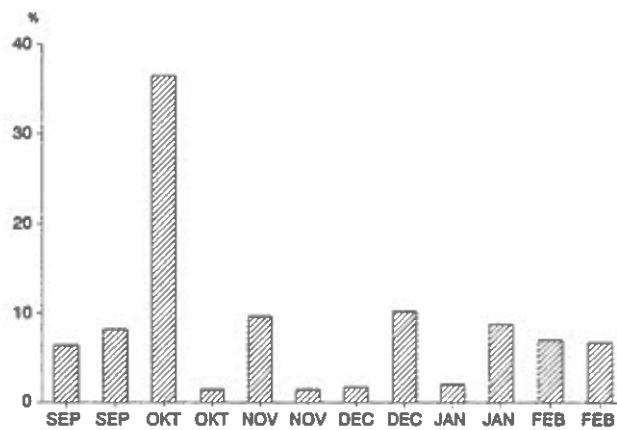
Af den geografiske fordeling fremgår, at den overvejende del af vingerne kom fra Isefjord - Roskilde fjord området og Lolland-Falster (Fig. 34).

Næsten 40% af vingerne stammede fra oktober; i de øvrige måneder af jagtsæsonen svingede andelen mellem 11% og 15% (Fig. 35).





*Figur 34. Geografisk fordeling af 343 vinger fra blishøns, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The geographical distribution of 343 wings from Coots bagged during the hunting season 1992/93.*



*Figur 35. Tidsmæssig fordeling af vinger fra blishøns, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The temporal distribution of wings from Coots bagged during the hunting season 1992/93.*

3.3 Gæs - Geese

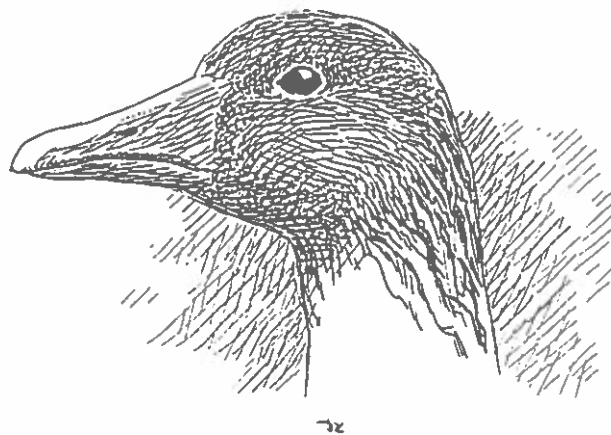
3.3.1 Grågås (*Anser anser*) Greylag Goose

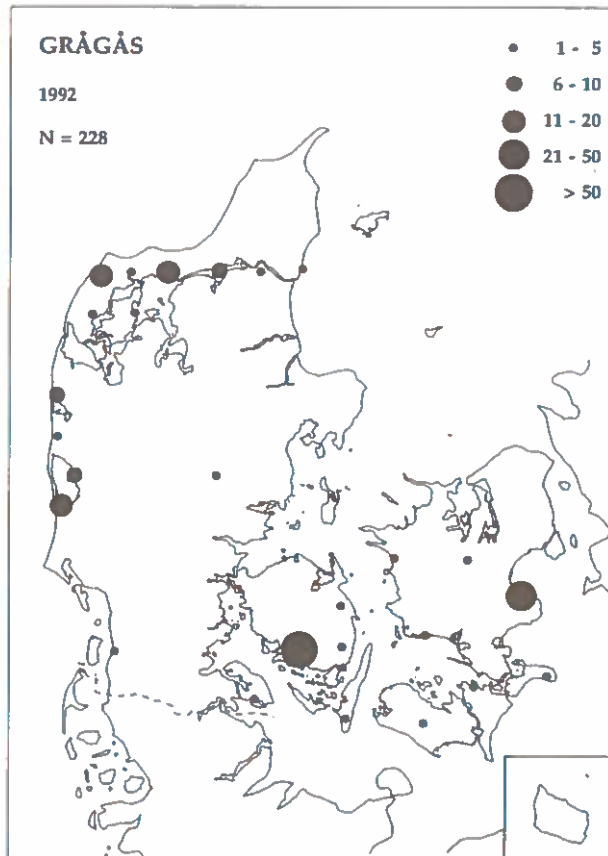
N : 229
E : 153
F : 76
S : 0,5

Grågås er den gåseart, der nedlægges i størst antal. Det afspejles også i den artsvisse fordeling blandt de 277 indsendte gåsevinger. Af disse udgjorde grågåsen de 229, hvilket var et fald på 108 i forhold til året før. Nedgangen skyldtes primært, at der ikke blev indsendt vinger fra en enkelt lokalitet, hvorfra der i tidligere år er kommet betydelige antal. Antallet af ungfugle pr. gammel fugl i 1992 (0,5) var lidt lavere end i 1991, hvilket formodentlig er udtryk for en lidt dårligere ynglesæson. Umiddelbart synes antallet af ungfugle pr. gammel fugl lavt, men det skyldes, at alle fugle, der er ét år eller ældre, klassificeres som gamle. Da grågåsen først begynder at yngle i en alder af 3 eller 4 år, vil en stor del af dem, der betegnes som gamle, ikke have ynglet, og det vil påvirke ung/gammel forholdet i nedadgående retning.

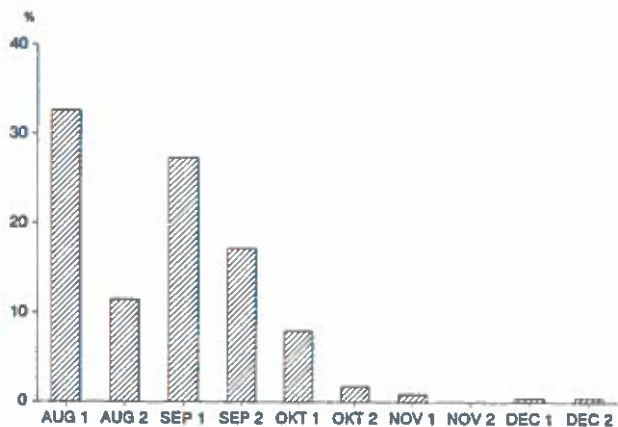
Den geografiske fordeling viser, at grågæssene især blev nedlagt på to lokaliteter på Fyn og Sjælland samt i mindre grad i det vestlige og nordvestlige Jylland (Fig. 36).

Af den tidsmæssige fordeling fremgår, at en tredjedel af de indsendte vinger var fra grågæs nedlagt i første halvdel af august (Fig. 37). Efter midten af oktober blev næsten ingen grågæs skudt. Det stemmer overens med artens trækmønster.





Figur 36. Geografisk fordeling af 228 vinger fra grågæs, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The geographical distribution of 228 wings from Greylag Geese bagged during the hunting season 1992.



Figur 37. Tidsmæssig fordeling af vinger fra grågæs, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The temporal distribution of wings from Greylag Geese bagged during the hunting season 1992.

3.3.2 Sædgås (*Anser fabalis*) Bean Goose

N :	11	Det er ikke muligt ud fra antallet af indsendte vinger at vurdere sædgåsens ynglesucces. De 11 sædgæs, hvorfra vinger blev indsendt, var nedlagt i Thy, på Sjælland og Falster.
E :	8	
F :	3	

3.3.3 Kortnæbbet gås (*Anser brachyrhynchus*) Pink-footed Goose

N :	12	Der blev indsendt 12 vinger af kortnæbbet gås fra Vadehavsområdet, det vestlige Jylland og Thy. De få vinger giver ikke mulighed for at vurdere artens yngleresultat i 1992.
E :	10	
F :	2	

3.3.4 Blisgås (*Anser albifrons*) White-fronted Goose

N :	4	Blisgås nedlægges på grund af sin sporadiske forekomst i Danmark i et meget lille antal. På grund af artens betrængte situation har den siden 1990 været fredet omkring artens vigtigste tilholdssted på Nordvestfyn.
E :	3	
F :	1	

Der indsendtes i alt 4 vinger af blisgås, alle nedlagt i det vestlige og sydvestlige Jylland.

3.3.5 Canadagås (*Branta canadensis*) Canada Goose

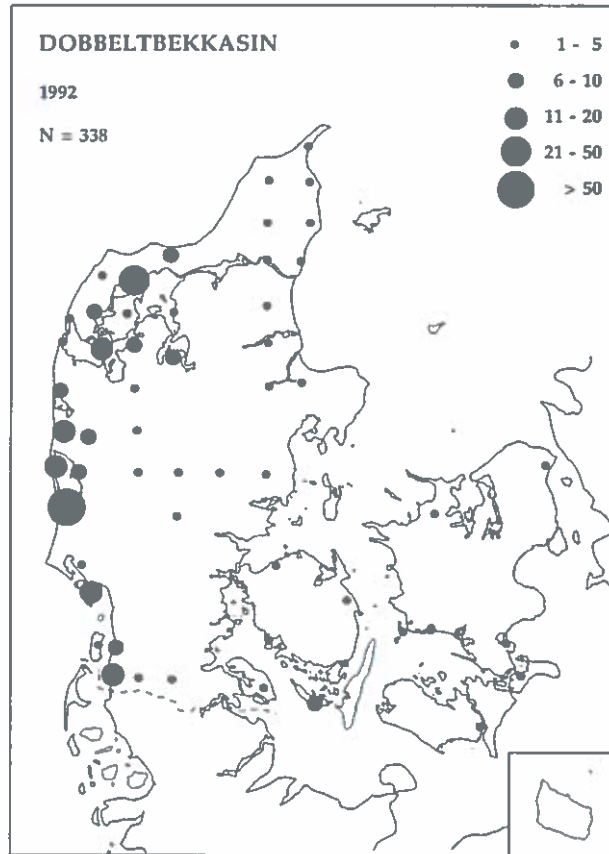
N :	21	Der blev i alt indsendt 21 vinger af canadagås, hvoraf alle undtagen én kom fra Sjælland og Falster. Tre fjerdedele af vingerne var fra fugle nedlagt i december.
E :	13	
F :	8	

3.4 Vadefugle - Waders

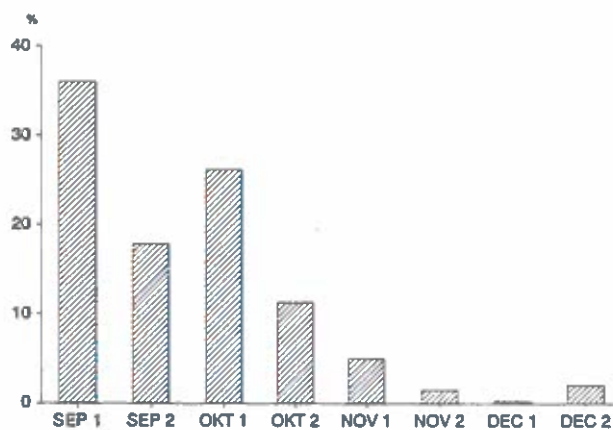
3.4.1 Dobbeltbekkasin (*Gallinago gallinago*) Common Snipe

N :	339	Antallet af indsendte vinger fra dobbeltbekkasin faldt med 145 i forhold til året før. En del af forklaringen på nedgangen er sandsynligvis, at yngleresultatet i 1992 (2,1 ungfugl pr. gammel fugl) ikke var så godt som i 1991, hvor der var 3,2.
E :	109	
F :	230	
S :	2,1	Den geografiske fordeling viser, at de fleste vinger blev indsendt fra lokaliteter omkring den vestlige del af Limfjorden, de vestjyske fjorde og Vadehavsområdet. Fra Øerne indkom få vinger (Fig. 38).

Den tidsmæssige fordeling viser, at dobbeltbekkasinens efterårstræk var i fuld gang ved jagtsæsonens begyndelse, idet 36% af vingerne stammede fra fugle nedlagt i første halvdel af september. Fra første halvdel af oktober indkom 26%, hvorefter andelen gradvist faldt; efter midten af november blev kun få dobbeltbekkasiner nedlagt (Fig. 39).



Figur 38. Geografisk fordeling af 338 vinger fra dobbeltbekkasiner, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The geographical distribution of 338 wings from Common Snipes bagged during the hunting season 1992.



Figur 39. Tidsmæssig fordeling af vinger fra dobbeltbekkasiner, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The temporal distribution of wings from Common Snipes bagged during the hunting season 1992.

3.4.2 Enkeltbekkasin (*Lymnocyptes minimus*) Jack Snipe

N :	42	Enkeltbekkasins fåtallighed på efterårstræk gennem Danmark betyder, at arten i jagtlig henseende spiller en underordnet rolle.
E :	2	Derfor indsendes et lille antal vinger; i 1992 42, hvilket var 11
G :	40	flere end året før.

Det er endnu ikke lykkedes at finde sikre alderskriterier for enkeltbekkasinen alene på grundlag af vingens udseende, hvorfor artens yngleresultatet i 1992 ikke kan belyses.

Af den geografiske fordeling fremgår, at 7 vinger blev indsendt fra Øerne, 35 fra overvejende vestlige og nordvestlige egne af Jylland.

Enkeltbekkasins efterårstræk ligger sent og kulminerer sædvanligvis først omkring midten af oktober. Det var også tilfældet for 1992, hvor næsten 80% af vingerne var fra fugle nedlagt i oktober.

3.4.3 Stor regnspeve (*Numenius arquata*) Curlew

N :	89	Der blev indsendt 28 vinger færre i 1992 end året før. Aldersfordelingen viste, at 20% af vingerne stammede fra gamle fugle, 80% fra ungfugle. Det var en noget større andel af gamle fugle end i de fleste tidligere år, hvor gamle fugle i gennemsnit har udgjort 8%. Den større andel af gamle fugle i 1992 kan formodentlig tages som udtryk for en dårlig ynglesæson, men vurderingen er behæftet med usikkerhed på grund af det beskedne antal vinger. Sammenholdt med yngleresultatet hos blandt andet dobbeltbekkasin og skovsneppe, som begge havde en dårlig ynglesæson i 1992, støtter det formodningen om, at det også var tilfældet for stor regnspeve, idet de tre arters ynglesucces påvirkes på nogenlunde samme måde af vejrforholdene.
E :	18	
F :	71	

De fleste vinger kom fra Limfjordsområdet, de vestjyske fjorde og Vadehavsområdet (Fig. 40).

To tredjedele af vingerne indkom fra første halvdel af september; knap halvdelen af disse stammede fra fugle, der var nedlagt 1.-2. september. Fra november og december indsendtes der henholdsvis 5 og 3 vinger (Fig. 41).

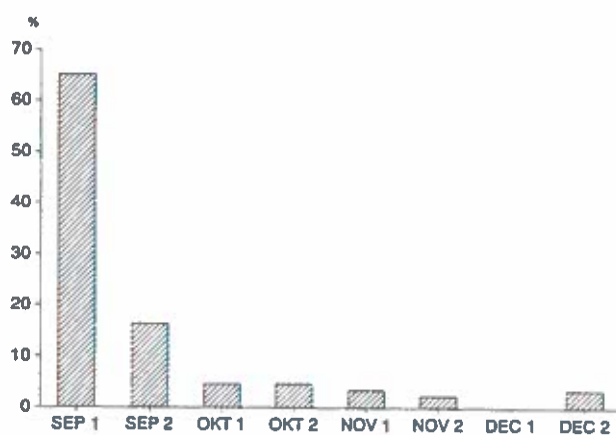
3.4.4 Lille regnspeve (*Numenius phaeopus*) Whimbrel

N :	2	Lille regnspeves tidlige borttræk fra Danmark om efteråret medfører, at næsten alle fugle har forladt landet, når jagten indledes 1.
F :	2	september. Derfor indkom kun to vinger, begge fra ungfugle.



Figur 40. Geografisk fordeling af 89 vinger fra store regnspover, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.

The geographical distribution of 89 wings from Curlews bagged during the hunting season 1992.



Figur 41. Tidsmæssig fordeling af vinger fra store regnspover, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.

The temporal distribution of wings from Curlews bagged during the hunting season 1992.

3.4.5 Skovsneppe (*Scolopax rusticola*) Woodcock

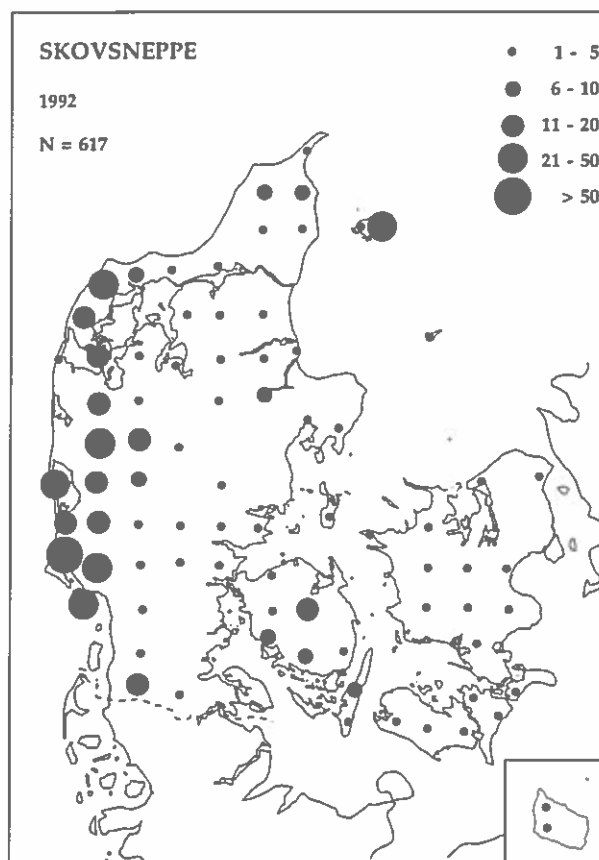
N : 628
E : 325
F : 303
S : 0,9

Antallet af indsendte skovsneppevinger i 1992 voksede med 187 i forhold til 1991, selv om ynglesæsonen 1992 var den dårligste i de mere end 20 år, der er indsamlet vinger af denne art.

Aldersfordelingen viste, at der var 0,9 ungfugl pr. gammel fugl, hvilket var mindre end halvdelen af gennemsnittet på 2,1. Det dårlige yngleresultat skyldtes især den meget tørre og varme sommer, der medførte, at ungerne foretrakne føde, regnorme, gravede sig så langt ned, at de var uden for rækkevidde.

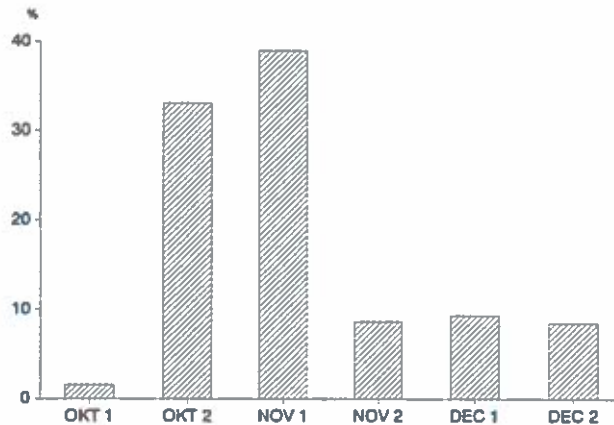
Selv om skovsneppens ynglesæson var særdeles dårlig i 1992, så var forekomsten af fugle under efterårstrækket gennem Danmark mange steder ganske pæn. Det understreger, at det i højere grad er vejrforholdene i træktiden end yngleresultatet, der er bestemmende for, hvor mange snepper der forekommer her i landet, og hvor længe de bliver.

De fleste skovsneppevinger stammede fra fugle nedlagt i Vestjylland og Thy samt i mindre grad på Fyn. Fra de øvrige dele af landet blev der indsendt beskedne antal vinger (Fig. 42).



Figur 42. Geografisk fordeling af 617 vinger fra skovsnepper, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The geographical distribution of 617 wings from Woodcocks bagged during the hunting season 1992.

I den sidste uge af oktober forekom et pænt indtræk af skovsnepper (sneppfald), og mange af fuglene blev til midten af november (Fig. 43). Gennem resten af jagtsæsonen var der fortsat en del snepper, og i de sidste dage inden nytår blev der på jagter lettet ikke så få, og en del blev også nedlagt.



Figur 43. Tidsmæssig fordeling af vinger fra skovsnepper, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992.
The temporal distribution of wings from Woodcocks bagged during the hunting season 1992.

3.5 Måger - Gulls

3.5.1 Sølvmåge (*Larus argentatus*) Herring Gull

N : 298
E : 135
F : 163

Antallet af vinger fra sølvmåger faldt med 4 i forhold til den foregående jagtsæson.

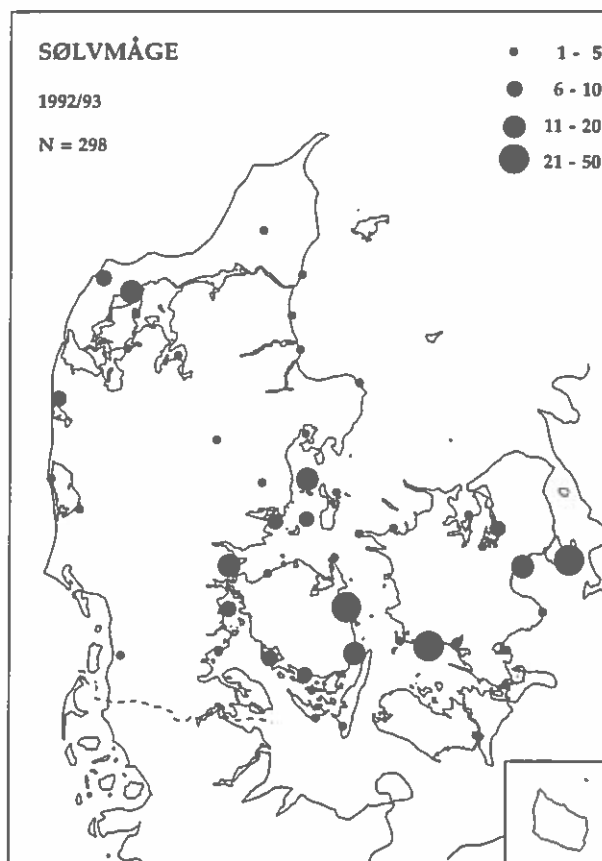
Aldersfordelingen viste, at 163 stammede fra ungfugle. Af de resterende 135 vinger var 67 fra fugle, der var 1½ år, 9 var 2½ år, 7 var 3½ år og 52 var 4½ år eller ældre. Andelen af ungfugle på 55% var næsten lige så stor som i den foregående sæson, hvor de udgjorde 57%.

Sølvmågevingerne udgjorde 44% af det totale antal indsendte mågevinger; det var lidt over de foregående års gennemsnit på 39% (Tabel 2).

Den geografiske fordeling viser en spredt og ujævn fordeling; de fleste vinger indkom fra Thisted Bredning i Limfjorden, det sydvestlige Kattegat, Storebæltsområdet, den nordlige del af Smålandshavet, den nordlige del af Køge Bugt og Københavnsområdet (Fig. 44).

Tabel 2. Artsvis fordeling af de indsendte mågevinger fra jagtsæsonerne 1985/86 - 1992/93. Tallene i parentes angiver procentandele.
Species composition of gull wings from the hunting seasons 1985/86 - 1992/93. Figures in brackets indicate percent of the total number of wings received.

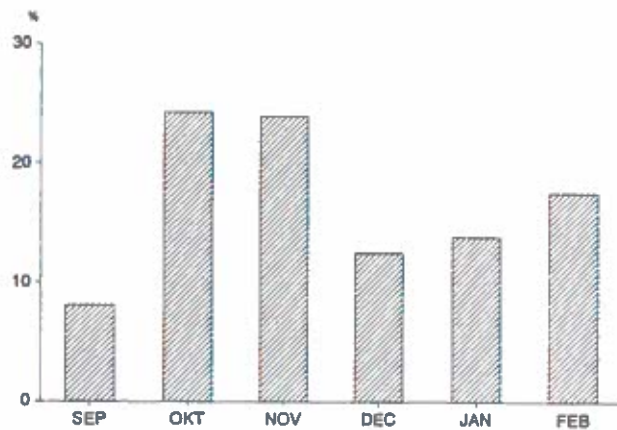
Jagtsæson	Sølvmåge	Hættemåge	Stormmåge	Svartbag	Sildemåge
1985/86	420 (49)	179 (21)	199 (23)	59 (7)	1 (0,1)
1986/87	387 (33)	386 (33)	330 (28)	69 (6)	8 (0,7)
1987/88	481 (37)	266 (20)	411 (31)	144 (11)	15 (1,1)
1988/89	363 (34)	263 (25)	327 (31)	95 (9)	7 (0,7)
1989/90	492 (42)	284 (25)	283 (24)	93 (8)	7 (0,6)
1990/91	311 (32)	320 (33)	268 (28)	60 (6)	5 (0,5)
1991/92	302 (49)	83 (13)	166 (27)	60 (10)	8 (1,3)
1992/93	298 (44)	119 (18)	156 (23)	97 (14)	3 (0,5)
Gennemsnit %	40	23	27	9	0,7



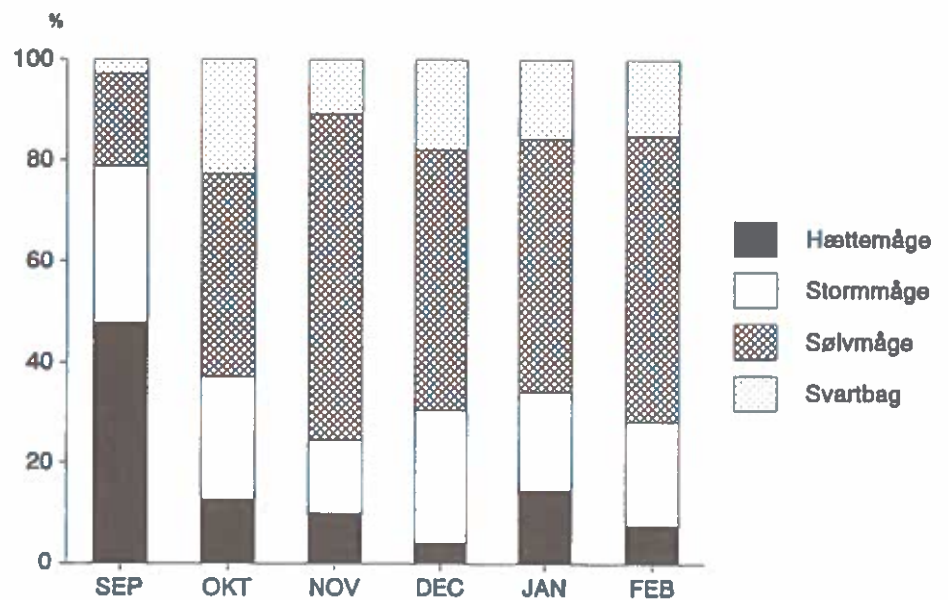
Figur 44. Geografisk fordeling af 298 vinger fra sølvmåger, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The geographical distribution of 298 wings from Herring Gulls bagged during the hunting season 1992/93.

Af den tidsmæssige fordeling fremgår, at både fra oktober og november indkom 24% af vingerne; fra september færrest (8 %) (Fig. 45).

Mågeudbyttets månedsvise sammensætning viste, at sølvmåge i alle jagtsæsonens måneder, bortset fra september, var den hyppigst nedlagte mågeart (Fig. 46). Dens andel varierede i de enkelte måneder mellem 18 og 65%.



Figur 45. Tidsmæssig fordeling af vinger fra sølvmåger, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The temporal distribution of wings from Herring Gulls bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 46. Artssammensætning (i %) af indsendte mågevinger fra jagtsæsonen 1992/93.
Species composition (in %) of wings from gulls bagged during the hunting season 1992/93.

3.5.2 Hættemåge (*Larus ridibundus*) Black-headed Gull

N : 119

Antallet af hættemågevinger steg med 36 i forhold til sæsonen 1991/92.

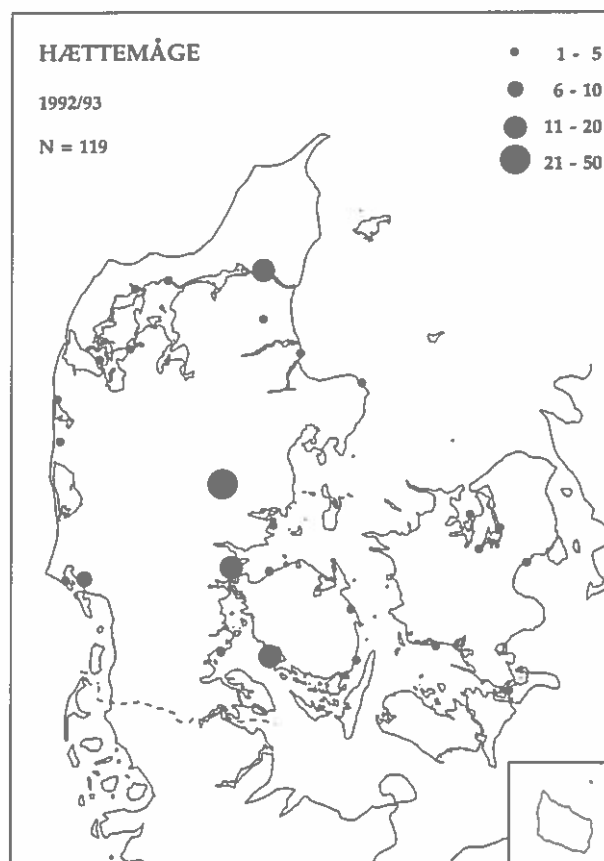
E : 35

F : 84

Aldersfordelingen viste 2,4 ungfugle pr. gammel fugl, hvilket var højere end året før, hvor der var 1,5.

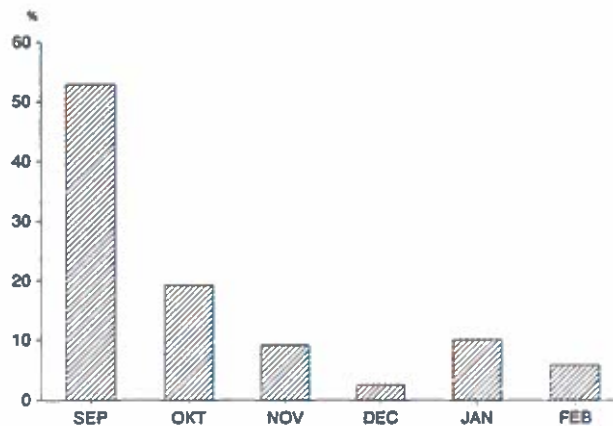
Den geografiske fordeling af de indsendte vinger var spredt og ujævn med flest fra lokaliteter i det midterste Østjylland (Fig. 47).

Af den tidsmæssige fordeling fremgår, at mere end halvdelen af vingerne stammede fra fugle, der blev skudt i september. Fra månederne november-februar blev kun indsendt få hættemågevinger (Fig. 48).



Figur 47. Geografisk fordeling af 119 vinger fra hættemåger, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.

The geographical distribution of 119 wings from Black-headed Gulls bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 48. Tidsmæssig fordeling af vinger fra hættemåger, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.

The temporal distribution of wings from Black-headed Gulls bagged during the hunting season 1992/93.

I september måned udgjorde hættemågen 47% af det samlede mågeudbytte; i de efterfølgende måneder svingede andelen mellem 4 og 15% (Fig. 46). Samlet udgjorde vinger fra hættemåge 18% af alle mågevinger, hvilket var lavere end de foregående års gennemsnit på 24% (Tabel 2).

3.5.3 Stormmåge (*Larus canus*) Common Gull

N : 156

E : 67

F : 89

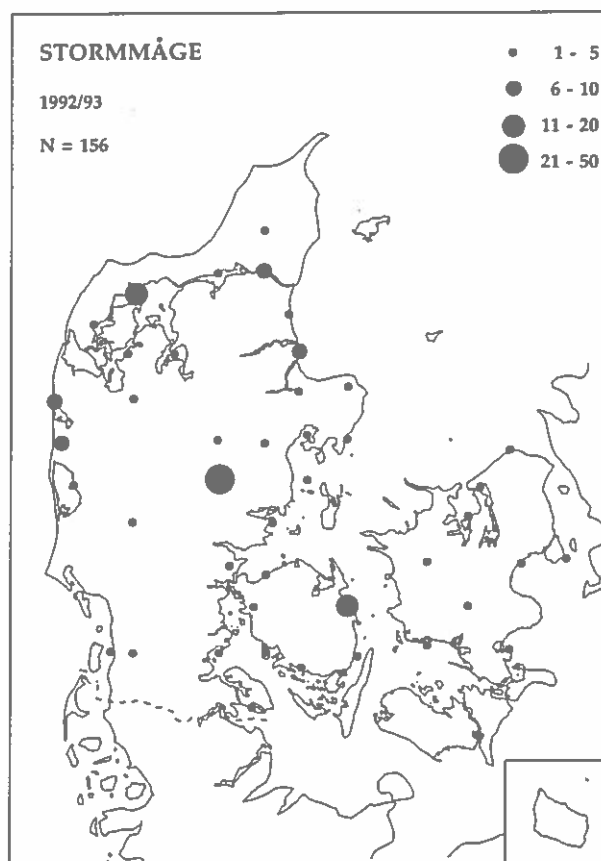
Antallet af indsendte vinger fra stormmåge var 10 lavere end i den foregående sæson.

Aldersfordelingen viste, at 89 vinger stammede fra ungfugle, 35 fra fugle, der var 1½ år og 32 fra fugle, der var 2½ år eller ældre. Ungfuglene udgjorde 57%, hvilket var mere end året før, hvor der var 47%.

Den geografiske fordeling viste en spredt fordeling fra hele landet med flest vinger fra en lokalitet i det midterste Østjylland (Fig. 49).

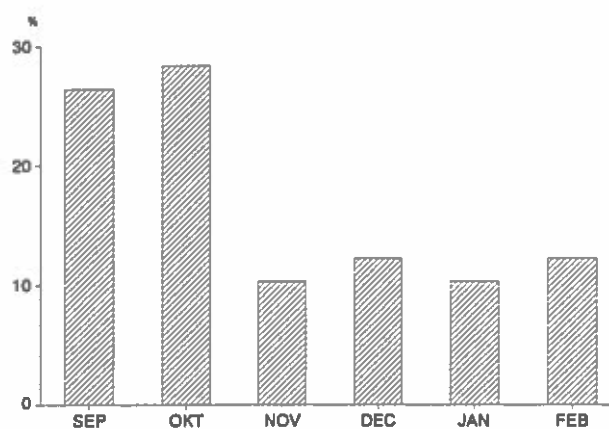
Den tidsmæssige fordeling viser, at henholdsvis 27% og 28% af stormmågevingerne stammede fra fugle nedlagt i september og oktober måned. I hver af de efterfølgende fire måneder udgjorde andelen godt 10% (Fig. 50).

Stormmågen udgjorde 23% af det samlede mågeudbytte, hvilket var lidt lavere end de foregående års gennemsnit på 27% (Tabel 2). I det månedsvise mågeudbytte varierede stormmågens andel mellem 15% og 31% (Fig. 46).



Figur 49. Geografisk fordeling af 156 vinger fra stormmåger, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.

The geographical distribution of 156 wings from Common Gulls bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 50. Tidsmæssig fordeling af vinger fra stormmåger, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.

The temporal distribution of wings from Common Gulls bagged during the hunting season 1992/93.

3.5.4 Svartbag (*Larus marinus*) Great Black-backed Gull

N : 97
E : 24
F : 73

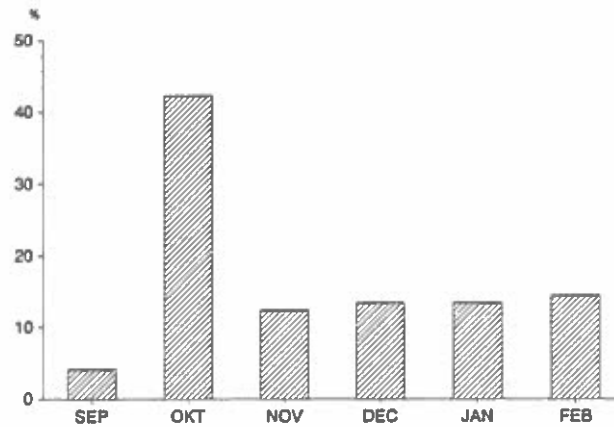
Antallet af vinger fra skudte svartbage steg med 37 i forhold til året før. Af 24 gamle fugle var 9 1½ år og 15 3½ år eller ældre. Svartbag udgjorde 14% af det samlede mågeudbytte, hvilket var næsten dobbelt så meget som de foregående års gennemsnit på 8% (Tabel 2). I det månedsvise mågeudbytte varierede svartbagens andel mellem 3% og 23% (Fig. 46).

Svartbag blev nedlagt i kystnære områder overalt i landet med flest indsendt fra det Københavnske område (Fig. 51).

Den månedsvise fordeling viste, at 42% af vingerne stammede fra svartbage skudt i oktober, færrest fra fugle nedlagt i september (4%). Fra hver af de øvrige måneder var der 12-14% (Fig. 52).



Figur 51. Geografisk fordeling af 97 vinger fra svartbage, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The geographical distribution of 97 wings from Great Black-backed Gulls bagged during the hunting season 1992/93.



Figur 52. Tidsmæssig fordeling af vinger fra svartbage, der er nedlagt i jagtsæsonen 1992/93.
The temporal distribution of wings from Great Black-backed Gulls bagged during the hunting season 1992/93.

3.5.5 Sildemåge (*Larus fuscus*) Lesser Black-backed Gull

N : 3
 E : 3

Sildemåge er i jagtlig henseende uden betydning, dels fordi arten optræder fåtalligt, dels fordi dens efterårstræk ligger så tidligt, at der kun er ganske få tilbage i Danmark, når jagten begynder 1. september.

Fra jagtsæsonen 1992/93 indsendtes 3 vinger, hvoraf de 2 var fra 1½ år gamle fugle, den sidste var 3½ år eller ældre.

4 Jagtformer

I jagtsæsonen 1992/93 indledtes en indsamling af oplysninger om, hvilke jagtformer der blev benyttet i forbindelse med jagt på de arter, hvoraf der indsamles vinger. Af de næsten 11.000 vinger, som blev sendt ind, fulgte oplysning om jagtform for mere end 8.000 (75%), hvilket var meget tilfredsstillende.

Den benyttede jagtform er betinget af, hvilke arter der tænkes jaget. Derfor er det i det efterfølgende mest hensigtsmæssig at behandle enkeltarter eller artsgrupper, der jages på sammenlignelig måde.

Blandt svømmeænderne er trækjagt (især aften- og morgentræk) den hyppigst anvendte jagtform. For pibeand og krikand blev henholdsvis 93% og 90% nedlagt ved trækjagt, for gråand 81%

(Tabel 3). Af sidstnævnte art blev 14% nedlagt på opfløj, mens det for krikand og pibeand var henholdsvis 5% og 1%. Den større andel af gråænder nedlagt på opfløj skyldes sandsynligvis, at denne jagtform ofte benyttes i forbindelse med jagt på udsatte fugle. Kun ganske få fugle af alle tre arter blev skudt i forbindelse med kravlejagt.

Kønsfordelingen blandt gråænder nedlagt ved henholdsvis aften- og morgentræk viste, at der på morgentræk blev nedlagt 3,0 gamle hanner/gammel hun, mens kønsforholdet på aftentræk var 1,2. Det kunne tyde på, at jægerne, når de kan skelne hanner fra hunner på morgentræk, bevidst søger at nedlægge andrikken frem for anden.

For krikand viste det sig, at blandt fugle nedlagt på dagtræk var der en væsentlig større ungeandel end blandt fugle skudt på morgen- eller aftentræk. Om det er en tilfældighed kan ikke afgøres alene på grundlag af et enkelt års fordeling.

Blandt dykænderne er de anvendte jagtformer analyseret for ederfugl og hvinand (Tabel 3). Af ederfugle blev 67% skudt i forbindelse med motorbådsjagt, 20% på trækjagt (fortrinsvis morgentræk). Af hvinænderne blev 88% nedlagt på trækjagt med morgentræk (50%) som den mest anvendte jagtform.

For ederfugl viste aldersfordelingen blandt vingerne i forhold til anvendt jagtform, at der var færrest ungfugle blandt ederfugle nedlagt på morgentræk, og flest blandt de der var nedlagt fra 1-mands pram. Antal ungfugle pr. gammel hun i jagtudbyttet er meget afhængig af, hvornår i jagtsæsonen ederfuglene nedlægges. Der er altid flest ungfugle i udbyttet fra de to første måneder af

Tabel 3. Procentvis fordeling af de mest anvendte jagtformer ved jagt på ænder, gæs, blichøns og måger i sæsonen 1992/93. +: andel mindre end ½%.

Percentage of the most common hunting methods used in relation to shooting of ducks, geese, Coot, and gulls during the season 1992/93. +: proportion less than ½%.

	Grå- and %	Pibe- and %	Krik- and %	Eder- fugl %	Hvin- and %	Gæs %	Blis- høne %	Må- ger %
Aftentræk	52	56	50		3	21	4	2
Morgentræk	19	27	28	13	50	35	9	28
Dagtræk	3	6	5	2	8	12	4	12
Trækjagt	7	4	7	5	27	2	2	11
På Opfløj	14	1	5		1	3	5	
Kravlejagt	2	3	+	+	1	13	38	+
Motorbådsjagt	1	+		67	1	6	11	25
Motorpramjagt	1			10	3	2	10	1
Skydepram	+	+	+	1	+		12	
Losseplads m.v.								11
Andet	1	3	4	1	6	6	5	10

jagtsæsonen (Fig. 14). Det skyldes formentlig, at ungfuglene på denne tid endnu er uerfarne og lettere at komme på skudhold af end senere på sæsonen. Det kan derfor tænkes, at pramjægerne er hyppigst ude i begyndelsen af jagtsæsonen, idet de unge ederfugle dels stadig holder sammen i kuldflokke, dels ligger forholdsvis tæt på land.

Den hyppigst anvendte jagtform ved jagt på gæs var trækjagt (Tabel 3). Der blev nedlagt flest på morgen- og dagtræk. Kun få blev skudt på opfløj, mens 13% blev nedlagt i forbindelse med kravlejagt.

Blandt vadefuglene blev der af dobbeltbekkasiner nedlagt 57% på træk, med morgentræk som den mest anvendte jagtform (Tabel 4). Der blev nedlagt 24% på opfløj, 11% ved trampejagt og 6% for stående hund. Disse tre sidstnævnte jagtformer er nok mere eller mindre overlappende, hvorfor det kan konkluderes, at ca. 60% af bekkasinerne nedlægges på træk og ca. 40% ved, at jægeren eller hunden finder og letter fuglene.

Mere end 90% af regnsøverne nedlægges under trækjagt, overvejende under morgentræk (Tabel 4). Der er benyttet kald til jagt på 7% af fuglene.

Skovsneppejagten afviger fra jagten på de øvrige vadefugle, idet arten næsten udelukkende forekommer i skove og plantager. Der er til skovsnuppen knyttet særlige jagtformer, først og fremmest jagt med stående hund; til 60% af de nedlagte sneppe var denne jagtform benyttet (Tabel 4). Yderligere blev 7% nedlagt på opfløj og trampejagt, og 15% på klapjagt. I forbindelse med anden jagt (skov- og fasanjagt) blev 17% nedlagt.

Blandt mågerne blev 53% nedlagt på træk, hvor morgentræk var den mest udbredte (Tabel 3). 25% blev nedlagt i forbindelse med motorbådsjagt. Ved lossepladser, minkfarme mv. blev 11% nedlagt.

Tabel 4. Procentvis fordeling af de mest anvendte jagtformer ved jagt på 3 vadefuglearter i sæsonen 1992/93. +: andel mindre end ½%.

Percentage of the most common hunting methods used in relation to hunting of three wader species in the season 1992/93. +: proportion less than ½%.

	Dobbelt- bekkasin %	Skov- sneppe %	Stor regnsøve %
Aftentræk	9	1	24
Morgentræk	30		55
Dagtræk	11		12
Trækjagt	7	+	2
På opfløj	24	5	
Stående hund	6	60	
Trampejagt	11	2	
Klapjagt		15	
Brug af kald			7
Andet	2	17	

5 Jagtudbyttets størrelse i sæsonen 1991/92

I den officielle vildtudbyttestatistik er en række af de arter, hvoraf der indsamles vinger, samlet i grupper. Det er derfor ikke muligt ud fra udbyttestatistikken alene at få kendskab til, hvor mange der årligt nedlægges af de enkelte arter. Det kan vingeindsamlingerne imidlertid bidrage til.

Da det må antages, at jagtudbyttets størrelse af de enkelte arter kan have interesse for en bredere kreds, er disse beregnet for jagtsæsonen 1991/92.

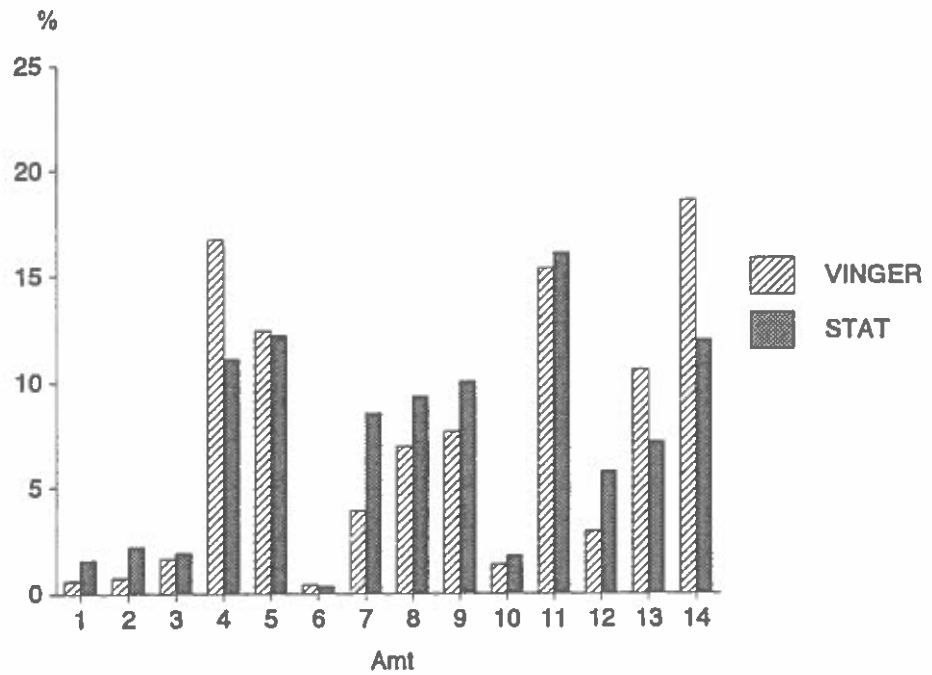
Af de 32 arter, der indsamles vinger fra, har kun 4 (gråand, ederfugl, blishøne og skovsneppe) deres egen rubrik på spørgeskemaet til den officielle vildtudbyttestatistik. De resterende 28 er slået sammen i 6 grupper, bestående af 2-9 arter.

Ved sammenligning af vingeindsamlingens resultat og vildtudbyttestatistikens tal fremgår, at der blev indsendt forholdsvis flest vinger fra Roskilde, Ringkøbing og Viborg amter. Fra Frederiksborg, Vestsjælland, Bornholm, Fyn og Nordjylland indkom der forholdsvis færrest vinger.

En sammenligning af fordeling på amter af de indsendte vinger og af vildtudbyttestatistikens antal viser god overensstemmelse. Som eksempel kan tages gruppen "Andre Svømmeænder" (Fig. 53). Fra amter, hvor udbyttet er stort, er der også indsendt mange vinger. Af de "større" amter kom der kun fra Fyn og Århus væsentlig færre, end det på dette grundlag kunne forventes. Omvendt kom der fra Vestsjælland, Viborg og Nordjyllands amter betydeligt flere vinger, end det efter disse amters andele i udbyttestatistikken kunne forventes.

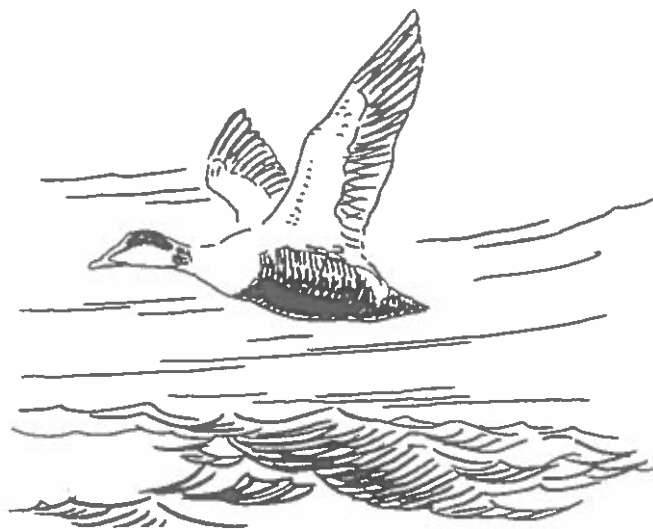
De totale udbyttetotal af de enkelte arter inden for hver gruppe (Tabel 5) er beregnet på grundlag af artsfordelingen blandt de vinger, der for den pågældende gruppe er indsendt fra hvert amt. Det forudsættes, at der er indsendt forholdsvis lige mange vinger af alle de arter, der tilhører samme gruppe. Der er ikke noget, der tyder på, at dette ikke er tilfældet. Det er klart, at jo flere vinger, der sendes ind, jo mere sikkert bliver beregningsgrundlaget. Omvendt medfører få indkomne vinger af arter fra en gruppe større usikkerhed af de beregnede udbyttestørrelser.

Udbyttetallene i Tabel 5 taler for sig selv, og skal derfor ikke nærmere kommenteres. Udbyttets størrelse af den enkelte art vil variere fra år til år, afhængig af bl.a. yngleresultatet og vejrforholdene.



Figur 53. Procentvis fordeling på amter (1 - 14)* af indkomne vinger til vingeindsamlingen (VINGER) og af de i vildtudbyttestatistikken opgjorte udbytter af "Andre svømmeænder" (STAT) i 1991.
 Distribution in percentages to counties (1 - 14)* of wings received (VINGER), and total bag of "Ofter dabbling ducks" (STAT) in 1991.

*: 1) København, 2) Frederiksborg, 3) Roskilde, 4) Vestsjælland, 5) Storstrøm, 6) Bornholm, 7) Fyn, 8) Sønderjylland, 9) Ribe, 10) Vejle, 11) Ringkøbing, 12) Århus, 13) Viborg, 14) Nordjylland.



Tabel 5. Beregnet jagtudbytte 1991/92 for de arter, der indgår i vingeundersøgelsen. Beregningen er foretaget på grundlag af data fra den officielle vildtudbyttestatistik 1991/92 og vingeindsamlingen fra samme jagtsæson.

Calculated bag 1991/92 of the species included in the wing survey. The calculation is based on data from the official game statistic 1991/92, and the wing survey from the same season.

Art	Species	N
Gråand	(<i>Anas platyrhynchos</i>)	673.000
Spidsand	(<i>Anas acuta</i>)	8.400
Pibeand	(<i>Anas penelope</i>)	55.000
Skeand	(<i>Anas clypeata</i>)	5.500
Krikand	(<i>Anas crecca</i>)	83.700
Atlingand	(<i>Anas querquedula</i>)	400
Ederfugl	(<i>Somateria mollissima</i>)	121.000
Sortand	(<i>Melanitta nigra</i>)	11.000
Fløjlsand	(<i>Melanitta fusca</i>)	1.500
Havlit	(<i>Clangula hyemalis</i>)	9.200
Hvinand	(<i>Bucephala clangula</i>)	14.500
Taffeland	(<i>Aythya ferina</i>)	3.200
Bjergand	(<i>Aythya marila</i>)	2.900
Troldand	(<i>Aythya fuligula</i>)	9.800
Stor skallesluger	(<i>Mergus merganser</i>)	1.200
Toppet skallesluger	(<i>Mergus serrator</i>)	5.700
Blishøne	(<i>Fulica atra</i>)	26.000
Grågås	(<i>Anser anser</i>)	12.000
Sædgås	(<i>Anser fabalis</i>)	500
Kortnæbbet gås	(<i>Anser brachyrhynchus</i>)	3.000
Blisgås	(<i>Anser albifrons</i>)	200
Canadagås	(<i>Branta canadensis</i>)	300
Dobbeltbekkasin	(<i>Gallinago gallinago</i>)	25.400
Enkeltbekkasin	(<i>Lymnocyptes minimus</i>)	2.600
Stor regnspove	(<i>Numenius arquata</i>)	8.400
Lille regnspove	(<i>Numenius phaeopus</i>)	100
Skovsneppe	(<i>Scolopax rusticola</i>)	24.000
Sølvmåge	(<i>Larus argentatus</i>)	39.000
Hættemåge	(<i>Larus ridibundus</i>)	17.000
Stormmåge	(<i>Larus canus</i>)	24.000
Svartbag	(<i>Larus marinus</i>)	6.000
Sildemåge	(<i>Larus fuscus</i>)	1.000

6 Referencer

Clausager, I. (1987): Vingeindsamling fra jagtsæsonen 1986/87 i Danmark. Wingsurvey from the Hunting Season 1986/87 in Denmark. 31 p. - Rapport nr. 13 fra Vildtbiologisk Station. Landbrugsministeriets Vildtforvaltning.

Clausager, I. (1988): Vingeindsamling fra jagtsæsonen 1987/88 i Danmark. Wingsurvey from the Hunting Season 1987/88 in Denmark. 32 p. - Rapport fra Vildtbiologisk Station. Landbrugsministeriets Vildtforvaltning.

Clausager, I. (1989): Vingeindsamling fra jagtsæsonen 1988/89 i Danmark. Wing Survey from the Hunting Season 1988/89 in Denmark. 39 p. - Rapport fra Vildtbiologisk Station. Landbrugsministeriets Vildtforvaltning.

Clausager, I. (1990): Vingeindsamling fra jagtsæsonen 1989/90 i Danmark. Wing Survey from the Hunting Season 1989/90 in Denmark. 39 p. - Rapport fra DMU, nr. 1. Miljøministeriet. Danmarks Miljøundersøgelser. Afd. for Flora- og Faunaøkologi.

Clausager, I. (1991): Vingeindsamling fra jagtsæsonen 1990/91 i Danmark. Wing Survey from the Hunting Season 1990/91 in Denmark. Danmarks Miljøundersøgelser. 58 s. - Faglig rapport fra DMU, nr. 31.

Clausager, I. (1992): Vingeindsamling fra jagtsæsonen 1991/92 i Danmark. Wing Survey from the Hunting Season 1991/92 in Denmark. Danmarks Miljøundersøgelser. 53 s. - Faglig rapport fra DMU, nr. 58.

Danmarks Miljøundersøgelser

Danmarks Miljøundersøgelser - DMU - er en forskningsinstitution i Miljøministeriet. DMU's opgaver omfatter forskning, overvågning og faglig rådgivning inden for natur og miljø.

Henvendelser kan rettes til:

Danmarks Miljøundersøgelser	<i>Direktion og Sekretariat</i>
Postboks 358	<i>Forsknings- og Udviklingssekretariat</i>
Frederiksborgvej 399	<i>Afd. for Forureningskilder og</i>
4000 Roskilde	<i>Luftforurening</i>
	<i>Afd. for Havmiljø og Mikrobiologi</i>
Tlf. 46 30 12 00	<i>Afd. for Miljøkemi</i>
Fax 46 30 11 14	<i>Afd. for Systemanalyse</i>

Danmarks Miljøundersøgelser	<i>Afd. for Ferskvandsøkologi</i>
Postboks 314	<i>Afd. for Terrestrisk Økologi</i>
Vejsøvej 25	
8600 Silkeborg	

Tlf. 89 20 14 00
Fax 89 20 14 14

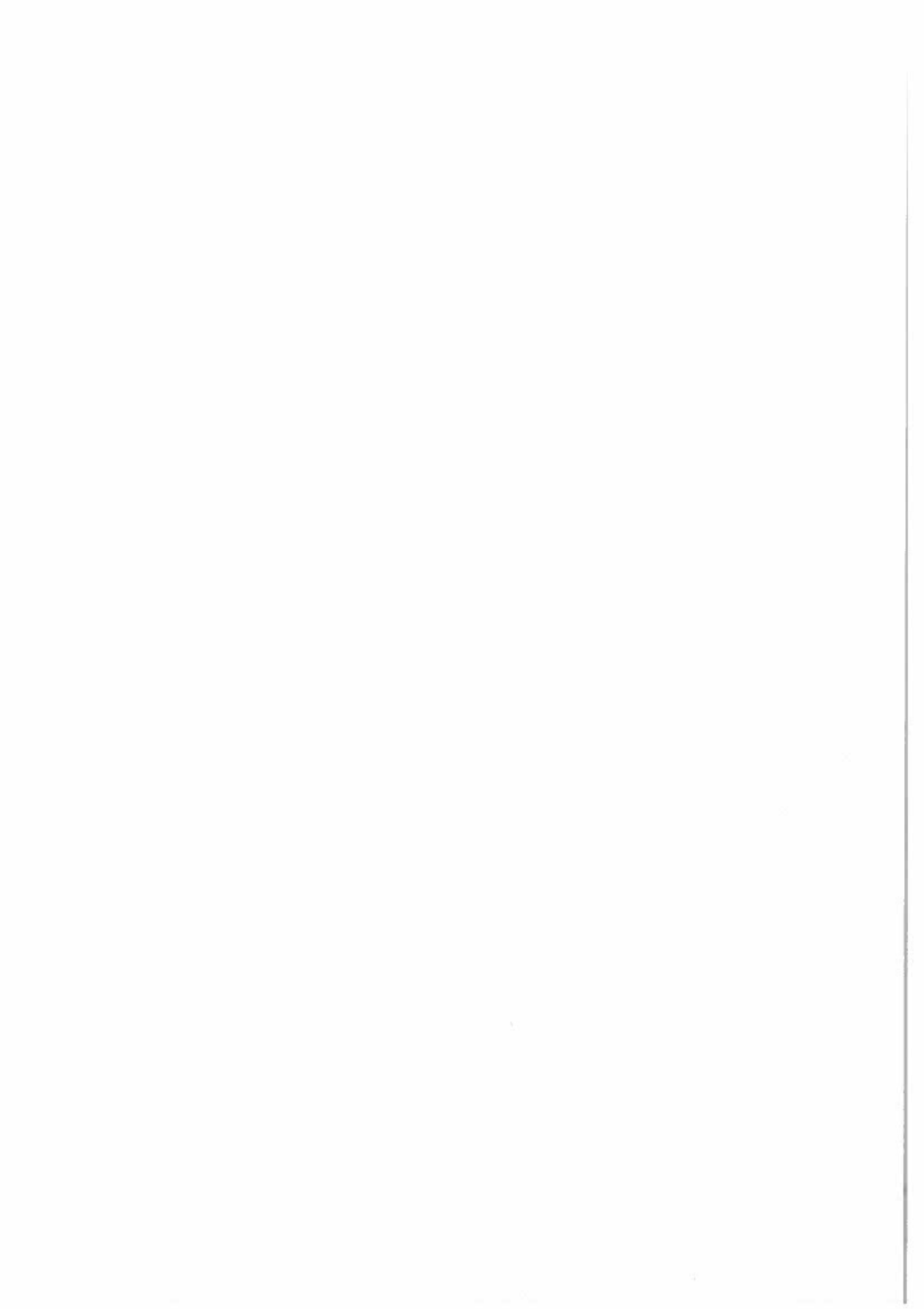
Danmarks Miljøundersøgelser	<i>Afd. for Flora- og Faunaøkologi</i>
Grenåvej 12, Kalø	
8410 Rønde	

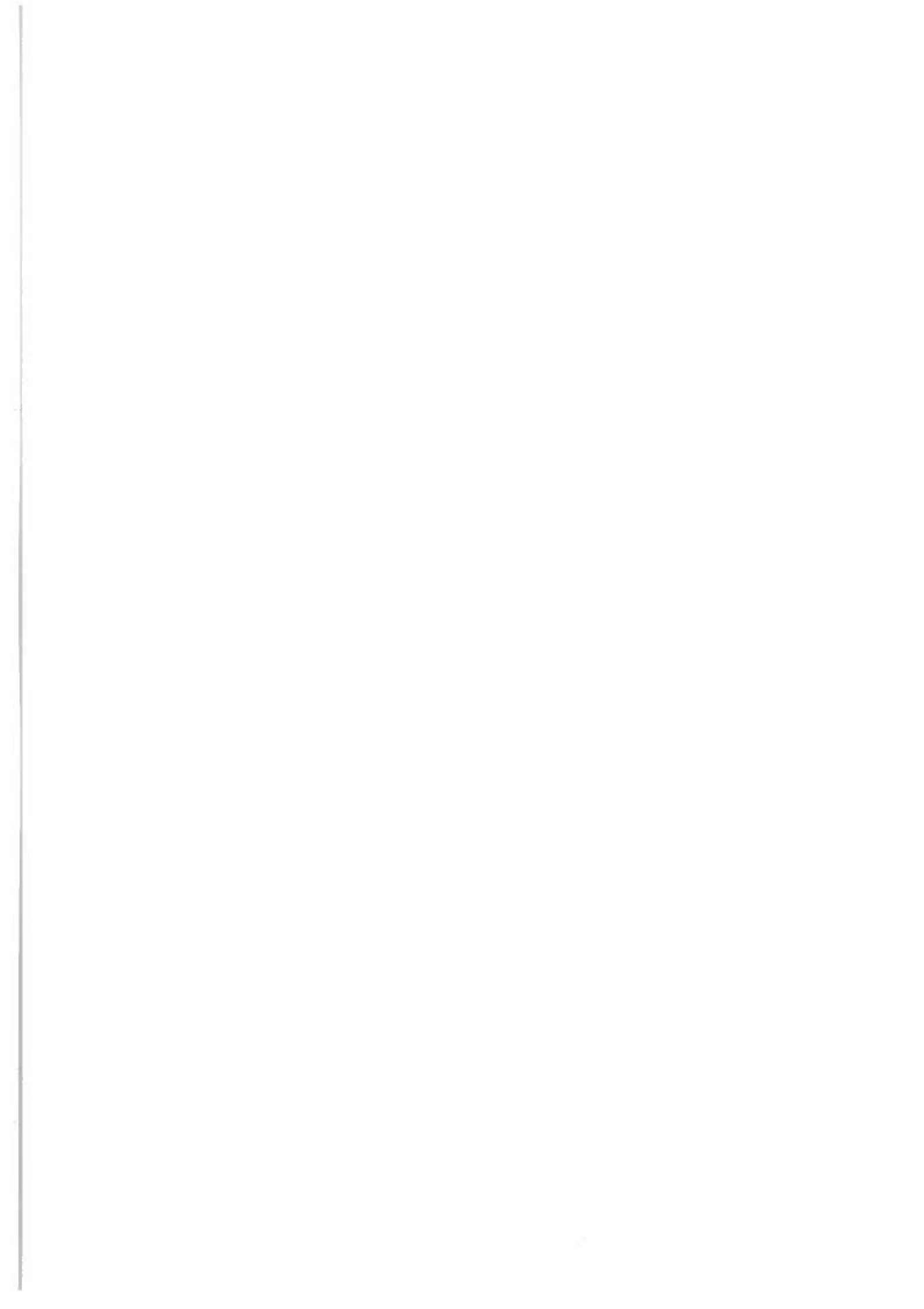
Tlf. 89 20 14 00
Fax 89 20 15 14

Publikationer:

DMU udgiver faglige rapporter, tekniske anvisninger, særtryk af videnskabelige og faglige artikler, Danish Review of Game Biology samt årsberetninger.

I årsberetningen findes en oversigt over det pågældende års publikationer. Årsberetning samt en opdateret oversigt over årets publikationer fås ved henvendelse til telefon: 46 30 12 00.





Vingeindsamling fra jagtsæsonen 1992/93 i Danmark

ISBN 87-0772-118-7
ISSN 0905-815X

