

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009



Årsrapport for
Punkttællingsprojektet



Overvågning af de
almindelige fuglearter i
Danmark 1975-2009

Titel: Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009.

Forfattere: Henning Heldbjerg og Anne Eskildsen

Udgivelsesår: 2010

Bedes citeret: Heldbjerg, H. & A. Eskildsen (2010): Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009. Årsrapport for Punkttællingsprojektet. Dansk Ornitologisk Forening.

Forsidefoto: Husrødstjert *Phoenicurus ochruros*, fotograf: Albert Steen-Hansen
Bagsidefoto: Landskab på Møn, fotograf: Peter Vadum

ISBN-nr. 978-87-90310-54-7
ISSN-nr. Trykt version: 1903-8046, elektroniske version: 1903-8054

Udgiver: Dansk Ornitologisk Forening
Vesterbrogade 138-140
1620 København V
Telefon: 33 38 28 00
E-mail: dof@dof.dk
www.dof.dk



Tryk: Svendborg Tryk, Svendborg

Økonomisk Støtte:

.....
MILJØMINISTERIET



Indholdsfortegnelse

Summary	6
Indledning	7
Metoder	8
Dataindsamling.....	8
Indeks.....	8
Arternes foretrukne naturtyper.....	9
Indikatorer.....	9
Resultater og diskussion	9
Ruter og deltagere.....	9
Arternes bestandsudvikling.....	10
Arternes foretrukne naturtyper.....	11
Indikatorer.....	16
Referencer	18
Appendiks	19
Appendiks 1. Populationsindeks for ynglefugle 1976-2009.....	20
Appendiks 2. Populationsindeks for vinterfugle 1975/76-2008/09.....	22
Appendiks 3. Oversigt over tendenser for ynglefugle og vinterfugle.....	24
Appendiks 4. Oversigt over arter i indikatorerne.....	26
Appendiks 5. Geografisk fordeling af ruter.....	27
Appendiks 6. Oversigt over arter i indikatorerne.....	28
Appendiks 7. Ruter og optællere i ynglesæsonen 2009.....	29
Appendiks 8. Ruter og optællere i vintersæsonen 2008/09.....	34
Appendiks 9. Bestandsudviklingen for ynglefugle i Danmark i 1976-2009.....	38
Appendiks 10. Bestandsudviklingen for vinterfugle i Danmark i 1975/76-2008/09.....	49

Summary

Monitoring population changes of common birds in Denmark 1975-2009.

This report presents results of the Danish Point Count Census for wintering birds in the period 1975/76-2008/09 and for breeding birds in the period 1976-2009. The software TRIM (TRENds and INDICES for Monitoring data) which is suitable for analysing long time series of counts with many missing values is used for computing indices and trends for 104 breeding species and for 77 wintering species.

Birds are monitored using the point count census method in a free choice scheme. Volunteers do all the monitoring and select their own route consisting of 10-20 points. Subsequently, at each counting occasion, they count birds for 5 minutes at each point. There are two independent annual counts, one during the winter season (between December 20th and January 20th), and one during the breeding season (between May 1st and June 15th). The habitat surrounding each point is described by ascribing each of the four quadrants around the point to one of 9 habitat categories. Data may be submitted to the coordinators by use of a web-based database called DOFbasen.

The number of censused routes has been relatively stable for the past two decades (fig. 1). Although neither randomly nor systematically distributed over Denmark, routes are found in all parts of the country (table 1; appendix 6).

Appendix 1 and 2 show the indices for breeding birds and wintering birds, respectively. For each species the index is set to 100 in the first year with sufficient data to calculate an index (by convention meaning that the species should be recorded on at least 30 of the routes active in the year in question). The tables also show the population trend for each species, i.e. the mean annual percentual change in the index for the entire period, as well as the significance level for the trend.

Scientific and Danish names of all species can be found in appendix 1 and 2.

For each species the long term trend as well as a short term trends for the past 10 years is shown in appendix 3. Indices and trends are shown graphically in appendix 9 and 10.

In this report results of an analysis concerning breeding bird habitat preferences are presented. Data on the occurrence of each species in different habitat types has been used to calculate the relative habitat use (RHU) of each species in each habitat. The RHU gives us information about each species' preferred habitat type during the breeding period and indicates whether the species is a specialist or a generalist. For example, a RHU of 2 in a certain habitat type indicates that the species in question is twice as common in that habitat as in the others. Results are shown in appendix 4.

Furthermore, bird indicators, based on the breeding bird indices and the species selection and methods of Pan-European Common Bird Monitoring Scheme (PECBMS), have been calculated for Denmark. 'Common farmland birds' show a ca. 30% decrease, 'common woodland birds' a ca. 12% increase and 'other common species' a ca. 12% decrease (fig. 5; appendix 6).

Besides the three PECBMS categories, a category including all 104 breeding bird species is shown and this indicator shows a decline of ca. 6%.

The common bird census in Denmark is volunteer-based. Lists of all volunteers are shown in appendix 7-8. The administration of the common bird census is run by BirdLife Denmark with financial support from the Ministry of Environment until 2014.

Indledning

Denne rapport beskriver bestandsudviklingen for de almindelige danske ynglefugle og vinterfugle i form af indeks baseret på punkttællingsdata fra en 34-årig periode, for vinterfuglene dækkende 1975/76-2008/09 og for ynglefuglene 1976-2009. Rapporten beskriver bestandsudviklingen for 104 arter af ynglefugle og 77 arter af vinterfugle.

Punkttællingerne, hvis primære formål er at opnå viden om den langsigtede bestandsudvikling for de almindelige danske fugle, startede i 1975/76 og er dermed blandt de ældste fugleovervågningsprojekter i Europa.

Punkttællingsprojektet er den eneste langtidsundersøgelse af sin art i Danmark, og for langt hovedparten af de almindelige fuglearter tilvejebringer det den eneste viden, vi har om bestandsudviklingen. Resultaterne indgår tillige i et europæisk samarbejde om at overvåge fuglelivet og giver derved indsigt i fuglearternes bestandsudviklinger og levestedernes tilstand.

Overvågning af de almindelige danske fugle indgår i en samarbejdsaftale mellem DOF og Miljøministeriet (gældende til og med 2014).

Punkttællingerne indgår i DOF's fugleovervågningsstrategi, der søger at sikre en systematisk og bredt dækkende dataindsamling med fokus på de tre grundelementer: arter, lokaliteter og levesteder, og udgør et vigtigt redskab i Danmarks naturovervågning og naturbeskyttelse.

Der udarbejdes hvert år en rapport, der præsenterer de grundlæggende data fra punkttællingerne, herunder indeks på alle arter og oversigter over deltagere og ruter.

Indhold og form af rapporten varierer fra år til år. I denne rapport præsenteres resultaterne af en undersøgelse af, hvilken eller hvilke naturtyper de danske ynglefugle har deres største forekomst i. Arternes "relative habitatudnyttelse" er et mål for de enkelte arters foretrukne naturtype i yngletiden og i hvor høj grad de er specialiseret til den foretrukne naturtype.

2010 er af FN udpeget som 'Biodiversitetsår'(www.cbd.int/2010), og for at kunne beskrive udviklingen for fuglene i de danske naturtyper, er det nødvendigt at have et detaljeret kendskab til arterne i de forskellige naturtyper. Med kendskab til både arternes bestandsudvikling og deres "relative habitatudnyttelse" er grundlaget for en vurdering af udviklingen af biodiversiteten i de enkelte naturtyper på plads.

Desuden præsenteres opdaterede overordnede naturtypespecifikke indikatorer udarbejdet på baggrund af bestandsindeks. Indikatorerne kan anvendes til at beskrive den generelle tilstand for fuglelivet i en given naturtype.

Fugleovervågningen udføres af frivillige deltagere blandt DOF's medlemmer, der således sikrer gennemførelse af overvågningen af Danmarks fugle for relativt begrænsede midler. En stor tak skal derfor lyde til alle deltagere gennem årene. Fugleovervågningen kan kun gennemføres takket være denne store frivillige indsats fra disse mange deltagere.

Rapporten rummer oplysninger om alle optalte ruters geografiske fordeling for henholdsvis vintertællingerne 2008/09 og ynglefugletællingerne i 2009. Navnene på optællerne i disse sæsoner er desuden vist som appendiks.

Der skal desuden lyde en stor tak til Peer Lindballe for indtastning af data fra alle indsendte skemaer, Peter Vadum for foto-redaktionelt arbejde og Ulrik Bruun, Finn Carlsen, John Larsen, Jens Lyhne, Allan Gudio Nielsen, Jan Skriver, Albert Steen-Hansen og Peter Vadum for lån af fotos.

Henning Heldbjerg og Anne Eskildsen
Dansk Ornitologisk Forening
www.dof.dk/punkt

Metoder

Dataindsamling

Punkttællingsmetoden anvendes i både vinter- og ynglesæsonen. Hver tæller fordeler 10-20 punkter på en selvvalgt rute i landskabet og markerer dem på et kort, så de kan genfindes de følgende år. På hvert punkt registreres alle sette og hørte fugle inden for en periode af 5 minutter uanset registreringsafstanden. Optællingen foretages i godt vejr mellem 20. december og 20. januar (vintertællinger) og mellem 1. maj og 15. juni (ynglefugletællinger), helst i de tidlige morgentimer, hvor fuglene er mest aktive og lettest at opdage.

På hvert punkt beskriver optælleren naturtypeforholdene ved punktet i fjerdedele vha. en fire-cifret talkode; et punkt placeret i en ensartet naturtype vil således blive beskrevet med fire ens cifre, mens et punkt midt imellem forskellige naturtyper vil blive beskrevet med 2-4 forskellige cifre. Dette muliggør analyser af registreringerne af fuglene i specifikke naturtyper. De ni definerede koder er 1 nåleskov, 2 løvskov, 3 agerland, 4 mose/kær, 5 hede, 6 klit/strand, 7 bymæssig bebyggelse, 8 sø og 9 eng.

Optællerne afrapporterer antallet af fugle, de har registreret på deres rutes punkter, og beskriver tillige vejrforholdene under tællingen. Dette kan ske ved anvendelse af DOFbasens punkttællingsmodul (www.dofbasen.dk) eller ved indsendelse af skema.

Indeks

De bestandsindeks, der er anvendt i denne rapport, er de såkaldte TRIM-indeks (TRends and Indices for Monitoring data), der er udviklet af Statistics Netherland (Pannekoek & van Strien 2001) til lange tidsseriestudier.

TRIM kan tage højde for to almindelige problemer i monitoringsdata, nemlig at fuglene ikke er ensartet fordelt i landskabet, og at data ikke er uafhængige af data fra det foregående år, men at der tværtimod ofte vil være

stor korrelation mellem en bestandsstørrelse i to på hinanden følgende år (Pannekoek & van Strien 2001 – en manual, som også kan konsulteres for andre oplysninger).

Indeks er udarbejdet for alle arter registreret på mindst 30 aktive ruter. Indeks sættes til 100 det første år, hvor dette krav opfyldes, og fremtidige ændringer beregnes i forhold til basisåret. Inden beregning af indeks er alle observationer over 99 ændret til 99, da det som følge af en databasebegrænsning i en tidligere anvendt database kun var muligt at anvende to cifre for antallet af individer på et givet punkt. Dette er et nødvendigt tiltag, for at undgå at vise en fejlagtig stigning i tendensen, og det spiller ingen større rolle i forhold til beregningen af bestandsudvikling for de enkelte arter.

Alle værdier, fra første til sidste år i perioden, genberegnes efter hver ny sæson. Ved en eventuel ændring i gamle data, vil der i princippet kunne ske mindre ændringer i selv de gamle indeks.

Indekset er en relativ størrelse, og et indeks på 200 betyder således en fordobling af bestanden i forhold til basisåret, og et indeks på 50 en halvering, uanset bestandens absolutte størrelse. For en nogenlunde stabil bestand kan indeks variere omkring et niveau enten højere eller lavere end 100, afhængigt af om udgangsåret tilfældigvis var godt eller dårligt for arten.

TRIM beregner en usikkerhed i form af en standardfejl og et 95% konfidensinterval for hvert indeks. Konfidensintervallet er vist i alle figurer, og angiver det interval indenfor hvilket den sande parameterværdi med 95% sikkerhed vil ligge.

For hver art beregner TRIM desuden tendensen i form af den gennemsnitlige relative bestandsændring per år med angivelse af signifikansniveau (appendiks 1-2). Denne beregning viser den gennemsnitlige udvikling set over hele perioden, hvilket er anvendeligt for at kunne sammenligne arter eller forskel-

lige bestande af samme art. Det er dog kun sjældent at en fuglearter har en lineær bestandsudvikling over mere end tre årtier. Ofte ses, at arten har gennemgået en udvikling med skiftende tendenser over tid. Da det selvfølgelig er særligt interessant at kende arternes seneste udvikling, er tendenserne beregnet for de seneste 10 år. Tendenserne er præsenteret i en samlet oversigt over udviklingen for alle fuglearter (appendiks 3).

Arternes foretrukne naturtyper

I denne rapport præsenteres resultaterne af et studie af de forskellige ynglefugles foretrukne habitat. Dette omtales som arternes "relative habitatudnyttelse" (RHU) og er et udtryk for en arts forekomst i en naturtype i forhold til dens gennemsnitlige forekomst i de øvrige danske naturtyper.

Til brug for dette anvendes naturtype-informationerne på hvert enkelt punkt. I hvert år bliver alle observationer af en given art trukket ud og opdelt på naturtyper. Antallet af individer registreret på det enkelte punkt i den enkelte naturtype bliver herefter vægtes i forhold til andelen af den pågældende naturtype på punktet, således at vi har kunnet skelne mellem om et punkt fx lå i ren løvskov eller om der blot var en lille del løvskov midt i en anden naturtype.

Denne analyse er første del af et større studie, der har til formål at udarbejde detaljerede naturtype-specifikke indikatorer for de naturtyper, der anvendes i punkttællingerne for at få en mere detaljeret viden om udviklingen inden for de enkelte naturtyper.

Arbejdet med at udarbejde naturtype-specifikke indikatorer er endnu ikke afsluttet. Metode, resultater mv., vil blive beskrevet detaljeret i en senere artikel (Larsen m.fl. under udarbejdelse).

Indikatorer

Inden for hver af habitatkategorierne agerland, skov og øvrige er det gennemsnitlige indeks beregnet for at skabe en indikator for fugleli-

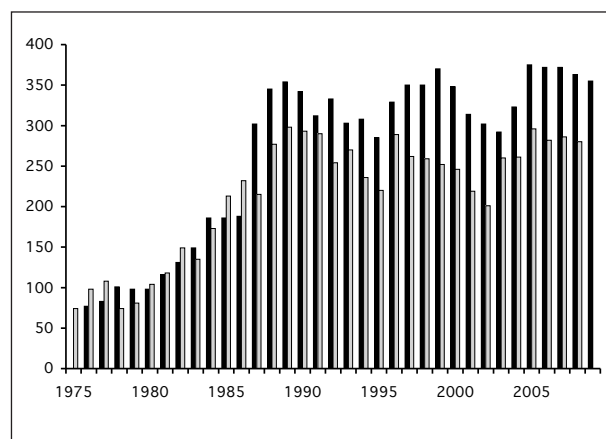
vet i disse habitater. Dette er beregnet som et såkaldt geometrisk gennemsnit, hvilket betyder, at en fordobling af et indeks for en art har samme betydning for det endelige indeks, som en halvering af en anden arts indeks har.

Resultater og diskussion

Ruter og deltagere

I vintertællingerne 2008/09 har 237 personer optalt fugle på 280 ruter, hvilket er seks ruter færre end året før. I ynglesæsonen 2009 har 273 personer optalt fugle på 355 ruter, hvilket er otte færre ruter end året før (figur 1, tabel 1). Den gennemsnitlige tæthed af ruter i Danmark er således 0,83 rute per 100 km² i ynglesæsonen og 0,66 rute per 100 km² i vintersæsonen.

Set over hele tidsperioden, har antallet af ruter i begge sæsoner, efter en gradvis stigning i undersøgelsens første 10-15 år, været på et nogenlunde stabilt niveau i de sidste to årtier, om end med et mindre fald i de sidste par år (fig. 1).



Figur 1. Antallet af punkttællingsruter i henholdsvis vintersæsonerne 1975/76-2008/09 (åbne søjler) og ynglesæsonerne 1976-2009 (udfyldte søjler).

The number of point count census routes in the winter seasons 1975/76-2008/09 (open columns) and in the breeding seasons 1976-2009 (solid columns).

Tabel 1. Antallet af optalte punkttællingsruter fordelt på DOF's lokalafdelinger (se appendiks 6) i ynglesæsonen 2009 og i vintersæsonen 2008/09. Tallene i parenteserne viser ændringer i forhold til sæsonen inden.

The number of routes per local branch (see appendix 6) monitored in the breeding season 2009 and winter seasons 2008/09. The numbers in brackets shows the change from the preceding season.

Antal ruter	2009		2008/09	
København	37	(-6)	40	(+2)
Nordsjælland	14	(-3)	18	(-3)
Vestsjælland	30	(-3)	18	(-3)
Storstrøm	32	(+2)	25	(+1)
Fyn	18	(-1)	20	0
Bornholm	19	0	12	0
Sønderjylland	18	0	15	(+1)
Sydvestjylland	13	(-1)	11	0
Sydøstjylland	36	(-2)	31	(-4)
Vestjylland	27	(+1)	22	(+2)
Østjylland	57	(+3)	37	(-4)
Nordvestjylland	24	(-2)	17	(-2)
Nordjylland	30	(+4)	14	(+4)
Total	355	(-8)	280	(-6)

Den geografiske fordeling af ruterne er forbedret inden for det seneste årti, både hvad angår ynglefugletællinger og vinterfugletællinger. Der er relativt god dækning i alle landsdele og næsten lige mange ruter i landets østlige og vestlige del (tabel 1, appendiks 6).

Arternes bestandsudvikling

Hvert år udarbejdes bestandsindeks på alle de almindelige arter. For hver art vises tillige

en tendens, der beskriver udviklingen over en længere periode. I den slags undersøgelser vises traditionelt tendensen for hele perioden, der i dette tilfælde er 34 år. I løbet af så lange perioder er det almindeligt, at en bestand både har haft perioder med opgang og nedgang.

Udviklingen for de enkelte arter er vist i appendiks 1 og 2 (indeks), appendiks 3 (oversigt over tendenser) og i appendiks 9-10 (grafer). Vurderingen af de enkelte arters bestandsudvikling kan anvendes som en form for et 'barometer', der viser om arterne har det godt eller skidt. Et af de vigtigste formål med overvågningen af de almindelige fugle er jo netop at have kendskab til de enkelte arters udvikling. Vi ønsker særligt at vide, hvordan arterne har det nu i forhold til tidligere, og tendenserne for hver enkelt art er derfor beregnet og vist for de seneste 10 år.

Sumpmejse er en af de arter, hvor både ynglefugletællinger og vinterfugletællinger har vist, at tendensen for dens bestandsudvikling her været for nedadgående over de sidste 34 år, men også at bestanden har været stigende indenfor det seneste årti. For stillits er det lige modsat med et stigende langtidstendens og en faldende korttidstendens (se appendiks 3, 9 og 10).



Sumpmejs er nu i fremgang, efter at have været i tilbagegang i flere årtier (foto: Jan Skriver).

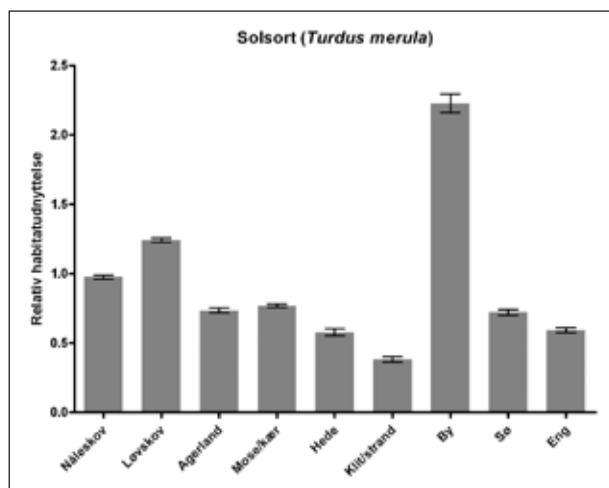
Arternes foretrukne naturtyper

Den "relative habitatudnyttelse" (RHU), der er defineret som en arts forekomst i en naturtype i forhold til dens gennemsnitlige forekomst i de øvrige danske naturtyper, er beregnet for alle de almindelige danske ynglefugle.

Beregningen af RHU i de ni anvendte naturtypekategorier giver os en viden om, i hvilke naturtyper de enkelte danske ynglefugle forekommer. Traditionelt har vi betragtet nogle arter som fx landsvale og sanglærke som agerlandsfugle og rødhals og bogfinke som skovfugle, men med anvendelse af naturtype-informationerne fra punkttællingerne har vi nu mulighed for at få en mere præcis beskrivelse af de enkelte arters naturtype-præference.

RHU er vist for alle arter og alle naturtyper i appendiks 4. Her kan man fx se, at en art som solsort forekommer mere end dobbelt så hyppigt i naturtype-kategorien 'Bymæssig bebyggelse' (kategori 7: 2,2) som i gennemsnittet af de øvrige, og således er mere end dobbelt så talrig på et gennemsnitligt punkt i 'Bymæssig bebyggelse' som i et gennemsnitligt punkt i 'Løvskov' (fig. 2).

Beregningen af RHU giver os muligheden for at vurdere, hvilke arter, der er specialister i de enkelte danske naturtyper og hvilke der er generali-



Figur 2. Den relative habitatudnyttelse (RHU) for solsort i Danmark viser, at den forekommer mere end dobbelt så ofte i by som i andre naturtyper.

The relative habitat use (RHU) for Blackbird shows that is more than twice as abundant in urban areas as in other habitats in Denmark (see also appendix 4).

ster. Herunder følger en gennemgang af de mest specialiserede arter i de enkelte naturtyper. For hver naturtype vises en top 10 over arterne med den højeste RHU.

Skov

Der ses en markant forskel mellem specialisterne i nåleskov (kategori 1) og løvskov (kategori 2) og fx er der ingen arter, der optræder på begge de to skovtypers top 10 over habitat-specialister. Topmejsje og sortmejsje er de mest specialiserede nåleskovsfugle (tabel 2) mens spætmejsje og træløber er de mest specialiserede i løvskov (tabel 3).



Topmejsje er en karakteristisk nåleskovs-fugl (foto: Allan Gudio Nielsen).

Tabel 2. Top 10 over de arter, der har størst relativ habitatudnyttelse (RHU) i 'Nåleskov'.

Top 10 for species showing the greatest relative habitat use (RHU) in 'Coniferous forest'

Art (species)	RHU
Topmejsje (<i>Lophophanes cristatus</i>)	8,27
Sortmejsje (<i>Periparus ater</i>)	8,06
Lille Korsnæb (<i>Loxia curvirostra</i>)	7,83
Fuglekonge (<i>Regulus regulus</i>)	7,29
Sortspætte (<i>Dryocopus martius</i>)	3,55
Skovpiber (<i>Anthus trivialis</i>)	3,30
Grønspætte (<i>Picus viridis</i>)	2,89
Misteldrossel (<i>Turdus viscivorus</i>)	2,73
Duehøg (<i>Accipiter gentilis</i>)	2,50
Rødhals (<i>Erithacus rubecula</i>)	2,48

Tabel 3. Top 10 over de arter, der har størst relativ habitat udnyttelse (RHU) i 'Løvskov'.

Top 10 for species showing the greatest relative habitat use (RHU) in 'Deciduous forest'

Art (species)	RHU
Spætmejse (<i>Sitta europaea</i>)	5,88
Træløber (<i>Certhia familiaris</i>)	5,75
Huldue (<i>Columba oenas</i>)	4,64
Skovsanger (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	4,58
Stor Flagspætte (<i>Dendrocopos major</i>)	4,52
Natugle (<i>Strix aluco</i>)	4,50
Kernebider (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	4,28
Sumpmejse (<i>Poecile palustris</i>)	3,27
Rødhals (<i>Erithacus rubecula</i>)	3,19
Broget Fluesnapper (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	3,05

De danske skove udgør typisk en mosaik af nåleskov og løvskov, ofte helt opblandet som 'blandskov', og hvis vi i stedet samler kategori

Tabel 4. Top 10 over de arter, der har størst relativ habitat udnyttelse (RHU) i 'Skov'.

Top 10 for species showing the greatest relative habitat use (RHU) in 'Forest'

Art (species)	RHU
Sortmejse (<i>Periparus ater</i>)	10,25
Fuglekonge (<i>Regulus regulus</i>)	9,64
Skovsanger (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	9,30
Sortspætte (<i>Dryocopus martius</i>)	8,90
Træløber (<i>Certhia familiaris</i>)	7,72
Rødhals (<i>Erithacus rubecula</i>)	6,70
Lille Korsnæb (<i>Loxia curvirostra</i>)	6,30
Stor Flagspætte (<i>Dendrocopos major</i>)	6,17
Topmejse (<i>Lophophanes cristatus</i>)	5,80
Spætmejse (<i>Sitta europaea</i>)	5,06

1 og 2 i en fælles skov-kategori ser vi, at sortmejsen, fuglekongen og skovsangeren indtager de tre øverste pladser (tabel 4).



Spætmejsen er en udpræget løvskovs-specialist (foto: Finn Carlsen).

Agerland

Den absolutte specialist i 'Agerland' (kategori 3) er bomlærke med sanglærke og agerhøne på de næste pladser. Dette er velkendte agerlandsarter, hvorimod det nok vil overraske mange, at en art som stormmåge er med i top 10 over agerlandsspecialister. Dette skyldes ganske givet, at stormmåge fouragerer i agerlandet og ikke, at den yngler i denne naturtype (tabel 5).



En lang række agerlands-specialister som fx sanglærke og agerhøne er i de seneste årtier gået kraftigt tilbage (foto: Peter Vadum).

Tabel 5. Top 10 over de arter, der har størst relativ habitat udnyttelse (RHU) i 'Agerland'.

Top 10 for species showing the greatest relative habitat use (RHU) in 'Farmland'

Art (species)	RHU
Bomlærke (<i>Emberiza calandra</i>)	11,01
Sanglærke (<i>Alauda arvensis</i>)	5,63
Agerhøne (<i>Perdix perdix</i>)	4,23
Vibe (<i>Vanellus vanellus</i>)	2,57
Landsvale (<i>Hirundo rustica</i>)	2,48
Tårnfalk (<i>Falco tinnunculus</i>)	2,14
Gul Vipstjert (<i>Motacilla flava</i>)	2,04
Stormmåge (<i>Larus canus</i>)	1,95
Skovspurv (<i>Passer montanus</i>)	1,91
Tornirisk (<i>Carduelis cannabina</i>)	1,90

Vådområder

I punkt-tællingerne er vådområderne opdelt i de to kategorier 'Mose og kær' (kategori 4) samt 'Sø' (kategori 8). Rørsanger og rørspurv er de mest specialiserede arter i mose og kær og rørsanger er også med på listen i sø-kategorien (tabel 6).

Tabel 6. Top 10 over de arter, der har størst relativ habitat udnyttelse (RHU) i 'Mose og kær'.

Top 10 for species showing the greatest relative habitat use (RHU) in 'Bog and marsh'

Art (species)	RHU
Rørsanger (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	5,84
Rørspurv (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	5,49
Dobbeltbekkasin (<i>Gallinago gallinago</i>)	4,76
Græshoppesanger (<i>Locustella naevia</i>)	4,55
Nattergal (<i>Luscinia luscinia</i>)	4,30
Grønbenet Rørhøne (<i>Gallinula chloropus</i>)	4,23
Gråstrubet Lappedykker (<i>Podiceps grisegena</i>)	4,23
Sivsanger (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	3,75
Kærsanger (<i>Acrocephalus palustris</i>)	3,49
Halemejse (<i>Aegithalus caudatus</i>)	3,37



Mose og kær foretrækkes af blandt andet rørsanger, rørspurv og dobbeltbekkasin (foto: Jens Lyhne).

I top 10 for kategorien 'Sø', finder vi en række udprægede specialister som toppet lappedykker, taffeland, troldand og blichøne, der alle forekommer mere end 10 gange så hyppigt i denne naturtype som i gennemsnittet af de øvrige (tabel 7).

Tabel 7. Top 10 over de arter, der har størst relativ habitat udnyttelse (RHU) i 'Sø'.

Top 10 for species showing the greatest relative habitat use (RHU) in 'Lake'

Art (species)	RHU
Toppet Lappedykker (<i>Podiceps cristatus</i>)	22,50
Taffeland (<i>Aythya ferina</i>)	18,84
Troldand (<i>Aythya fuligula</i>)	14,43
Blichøne (<i>Fulica atra</i>)	11,36
Skarv (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	7,50
Rørsanger (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	7,25
Gråand (<i>Anas platyrhynchos</i>)	7,15
Sivsanger (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	6,60
Lille Lappedykker (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	6,54
Gråstrubet Lappedykker (<i>Podiceps grisegena</i>)	6,09



Toppet lappedykker har en høj relativ habitatudnyttelse for søer (foto: John Larsen).

Når vi samler de to naturtyper i en top 10 over vådområde-specialister ses helt forventeligt, at listen både rummer egentlige vandfugle samt spurvefugle tilknyttet rørskov (tabel 8).

Tabel 8. Top 10 over de arter, der har størst relativ habitatudnyttelse (RHU) i 'Vådområder'.

Top 10 for species showing the greatest relative habitat use (RHU) in 'Wetlands'

Art (species)	RHU
Taffeland (<i>Aythya ferina</i>)	11,74
Toppet Lappedykker (<i>Podiceps cristatus</i>)	10,72
Troldand (<i>Aythya fuligula</i>)	8,46
Rørsanger (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	8,23
Blishøne (<i>Fulica atra</i>)	6,89
Gråstrubet Lappedykker (<i>Podiceps grisegena</i>)	5,90
Rørspurv (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	5,85
Sivsanger (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	5,70
Grønbenet Rørhøne (<i>Gallinula chloropus</i>)	5,40
Lille Lappedykker (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	4,75

Hede

I kategorien 'Hede' (kategori 5) er storspove den mest specialiserede art og dernæst finder vi rødrygget tornskade (tabel 9).

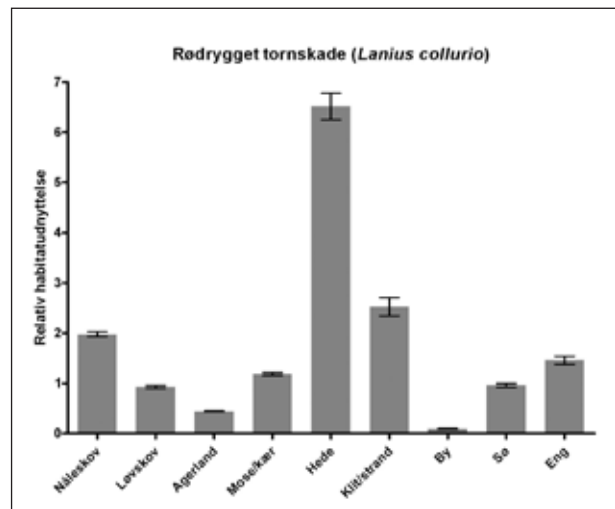


Hede er den rødryggede tornskades foretrukne naturtype i Danmark, mens den i mange andre lande betragtes som en agerlandsfugl (foto: Ulrik Bruun).

Tabel 9. Top 10 over de arter, der har størst relativ habitatudnyttelse (RHU) på 'Hede'.

Top 10 for species showing the greatest relative habitat use (RHU) in 'Moor'

Art (species)	RHU
Storspove (<i>Numenius arquata</i>)	8,05
Rødrygget Tornskade (<i>Lanius collurio</i>)	6,51
Skovpiber (<i>Anthus trivialis</i>)	5,70
Engpiber (<i>Anthus pratensis</i>)	4,53
Stenpikker (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	3,57
Dobbeltbekkasin (<i>Gallinago gallinago</i>)	3,25
Bynkefugl (<i>Saxicola rubetra</i>)	2,88
Misteldrossel (<i>Turdus viscivorus</i>)	2,77
Topmejse (<i>Lophophanes cristatus</i>)	2,61
Gråsisken sp. (<i>Carduelis flammea/cabaret</i>)	2,54



Figur 3. Den relative habitatudnyttelse (RHU) for rødrygget tornskade i Danmark viser, at dens foretrukne naturtype er hede.

The relative habitat use (RHU) for Redbacked Shrike shows that the preferred habitat in Denmark is moor (see also appendix 4).

Rødrygget tornskade har således sin højeste RHU på heden (fig. 3), men det er velkendt, at arten i høj grad også udnytter skovlysninger som yngleplads. I mange lande anses arten som en agerlandsfugl, hvilket den med et RHU i agerland på blot 0,4 tydeligvis ikke er i Danmark.

Klit og strand

Kategorien 'Klit og strand' (kategori 6) rummer en lang række deciderede kystfugle, der stort set kun registreres på kystnære punkter. De mest specialiserede kystfugle er ederfugl, toppet skallesluger og svartbag. Blot en enkelt spurvefugl,

Tabel 10. Top 10 over de arter, der har størst relativ habitat udnyttelse (RHU) i 'Klit og strand'.

Top 10 for species showing the greatest relative habitat use (RHU) in 'Dunes and shore'

Art (species)	RHU
Ederfugl (<i>Somateria mollissima</i>)	56,16
Toppet Skallesluger (<i>Mergus serrator</i>)	28,14
Svartbag (<i>Larus marinus</i>)	25,17
Skarv (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	15,01
Digesvale (<i>Riparia riparia</i>)	14,06
Knopsvane (<i>Cygnus olor</i>)	13,93
Gråstrubet Lappedykker (<i>Podiceps grisegena</i>)	13,64
Strandskade (<i>Haematopus ostralegus</i>)	12,01
Rødben (<i>Tringa totanus</i>)	11,48
Sølvmåge (<i>Larus argentatus</i>)	10,36



Svartbag registreres 25 gange oftere i naturtype-kategorien 'Klit og strand' end i andre (foto: Albert Steen-Hansen).

digesvale, er med på top 10 over kystfuglespecialister. Digesvalen etablerer gerne kolonier i klinterne langs kysten, der desuden rummer gode fourageringsområder (tabel 10).

Bymæssig bebyggelse

Top 10 for kategorien 'Bymæssig bebyggelse' (kategori 7) viser, at der er en del arter, der er særligt specialiseret i at leve i byer. Husrødstjert topper listen med tyrkerdue som nummer to (tabel 11).

Tabel 11. Top 10 over de arter, der har størst relativ habitat udnyttelse (RHU) i 'Bymæssig bebyggelse'.

Top 10 for species showing the greatest relative habitat use (RHU) in 'Urban areas'

Art (species)	RHU
Husrødstjert (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	25,63
Tyrkerdue (<i>Streptopelia decaocto</i>)	17,06
Gråspurv (<i>Passer domesticus</i>)	9,69
Skovspurv (<i>Passer montanus</i>)	5,03
Mursejler (<i>Apus apus</i>)	4,93
Grønirisk (<i>Carduelis chloris</i>)	4,85
Allike (<i>Corvus monedula</i>)	4,36
Gråsisken sp. (<i>Carduelis flammea/cabaret</i>)	2,96
Husskade (<i>Pica pica</i>)	2,71
Gærdesanger (<i>Sylvia curruca</i>)	2,71



Tyrkerduen er 17 gange mere almindelig i by end i andre naturtype-kategorier (foto: Jan Skriver).

Det er dog ganske givet forskellige by-habitater som de foretrækker, men kategorien dækker jo også alle former for byområder som storby, villakvarterer, sommerhusområder, havne mv.

Eng

Kategorien 'Eng' har en del vadefugle blandt de mest specialiserede arter (tabel 12). Kategorien rummer også andre former for habitater, end hvad vi traditionelt forstår ved

Top 10 over de arter, der har størst relativ habitat udnyttelse (RHU) i 'Eng'.

Top 10 for species showing the greatest relative habitat use (RHU) in 'Meadow'

Art (species)	RHU
Storspove (<i>Numenius arquata</i>)	9,65
Rødben (<i>Tringa totanus</i>)	8,95
Strandskade (<i>Haematopus ostralegus</i>)	8,55
Engpiber (<i>Anthus pratensis</i>)	8,30
Grågås (<i>Anser anser</i>)	6,03
Dobbeltbekkasin (<i>Gallinago gallinago</i>)	5,59
Bynkefugl (<i>Saxicola rubetra</i>)	4,84
Sivsanger (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	4,27
Svartbag (<i>Larus marinus</i>)	4,22
Græshoppesanger (<i>Locustella naevia</i>)	4,13



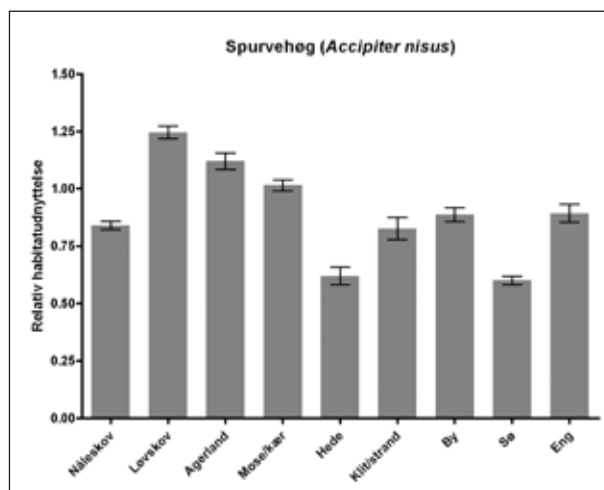
Mange eng-specialister er i tilbagegang, heriblandt rødben (foto: Ulrik Bruun)

eng, idet strandeng, overdrev og vedvarende græsarealer ligeledes er med. Dette forklarer sikkert, at en art som svartbag er med på top 10-listen.

Specialister og generalister

Arternes RHU viser, hvilken naturtype en art oftest forekommer i, men tallene kan også sagtens bruges på anden vis. Ved at sammenligne en arts RHU i de forskellige naturtyper (appendiks 4), kan man fx se, at natugle undgår 'klit og strand' og at dobbeltbekkasin undgår 'bymæssig bebyggelse'.

Man kan også undersøge hvilke arter, der er de



Figur 4. Den relative habitatudnyttelse (RHU) for spurvehøg i Danmark viser, at den forekommer næsten lige hyppigt i alle naturtyper.

The relative habitat use (RHU) for European Sparrowhawk shows that it is equally abundant in all habitats in Denmark (see also appendix 4).

egentlige generalister i den danske natur, og her er spurvehøg og ringdue et par af de mest tydelige eksempler med næsten lige så stor forekomst i alle naturtyper (fig. 4).

Indikatorer

Dansk Ornitologisk Forenings punktællingsdata anvendes til at udarbejde indikatorer til Miljøministeriet på baggrund af bestandsindeks. Disse skal anvendes i forbindelse med projektet 'Streamlining European Biodiversity Indicators for 2010' (SEBI2010), og er en europæisk pendant til den globale målsætning om at udvikle indikatorer, for at kunne se om man opfylder Biodiversitetskonventionens mål for 2010 om ikke at miste flere arter, økosystemer eller genetiske ressourcer. Indikatorerne kan ses på www.blst.dk.

Indikatorerne kan anvendes til at beskrive den generelle tilstand for fuglelivet i en given naturtype. DOF bidrager hvert år med bestandsindeks for cirka 100 ynglefugle til et europæisk projekt, der kaldes Pan-European Common Bird Monitoring Scheme (PECBMS), hvis formål er at udarbejde indikatorer for karakteristiske fuglearter i henholdsvis agerland, skov og for øvrige almindelige fuglearter på europæisk niveau (PECBMS 2009). Disse indikatorer indgår i EU's såkaldte strukturelle indikator "Population trends of farm-

land birds”, som er et af EU’s få direkte mål for den biologiske mangfoldighed.

På europæisk plan er de i alt 124 almindeligt forekommende ynglefugle blevet kategoriseret inden for tre overordnede kategorier: Almindelige agerlandsfugle (common farmland birds), almindelige skovfugle (common woodland birds) samt øvrige almindelige fugle (all other common birds). Sidstnævnte kategori rummer de arter, der enten har deres primære forekomst i en anden naturtype end de to nævnte, eller som er udbredt i flere forskellige naturtyper.

På baggrund af indeks for alle ynglefugle er der udarbejdet en indikator inden for hver kategori, baseret på henholdsvis 33, 28 og 63 arter.

DOF har i samråd med Miljøministeriet og Danmarks Miljøundersøgelser valgt at lade de enkelte arters kategorisering følge beslutningerne taget i PECBMS.

PECBMS har defineret artssammensætningen i disse kategorier inden for forskellige europæiske regioner, der tilnærmelsesvis svarer til de anerkendte biogeografiske regioner. Danmark hører til den atlantiske region med samme sammensætning af fuglearter som de øvrige vesteuropæiske lande.

I denne rapport anvendes de samme kategorier derfor til at udarbejde tilsvarende indikatorer for Danmark. Artsantallet er selvfølgelig mindre, da en lang række fuglearter enten slet ikke findes i Danmark eller er for fåtallige til at lave indeks for, og således indgår henholdsvis 22, 22 og 32 arter i de tre tilsvarende danske indikatorsæt.

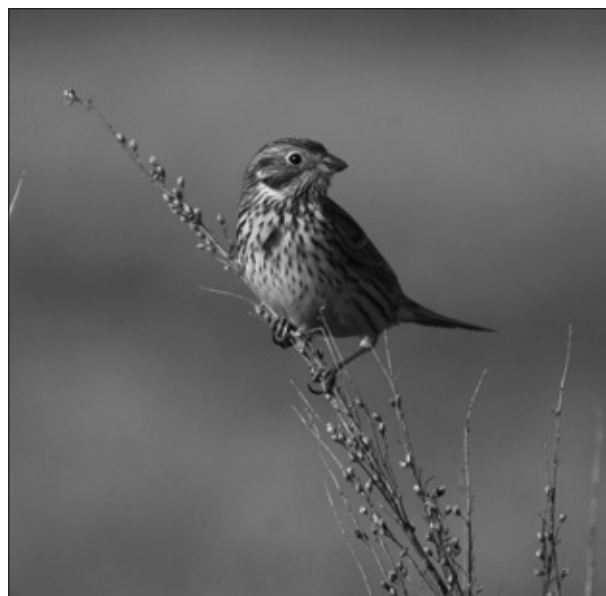
Da DOF udarbejder indeks på en del fuglearter, der ikke anvendes ved udarbejdelse af indikatorer på europæisk plan, præsenteres yderligere en indikator i denne rapport. Denne indikator alle almindelige danske ynglefugle rummer samtlige ynglefugle i punktællingsdatamaterialet.

Indikatorerne opdateres årligt og der sker en løbende udvikling. Arbejdet er beskrevet mere detaljeret i Heldbjerg & Eskildsen (2008). Artsudvalget for de fire danske indikatorer kan ses i appendiks 5.

Arter i indikatorerne

Indeks er her udarbejdet for perioden 1976-2009 (appendiks 1). Set over hele den 34-årige periode er agerlandsfuglene gået cirka 30 % tilbage og skovfuglene cirka 12 % frem, mens den samlede generelle bestandsudvikling for de øvrige almindelige arter er en cirka 12 % nedgang (fig. 5).

Hvis man betragter udviklingen udelukkende i den sidste halvdel af perioden, vil man se, at agerlandsfuglene er gået 15-20 % tilbage, at skovfuglene er gået cirka 5 % tilbage og at de øvrige almindelige fuglearter er gået cirka 10 % tilbage i Danmark (fig. 5).

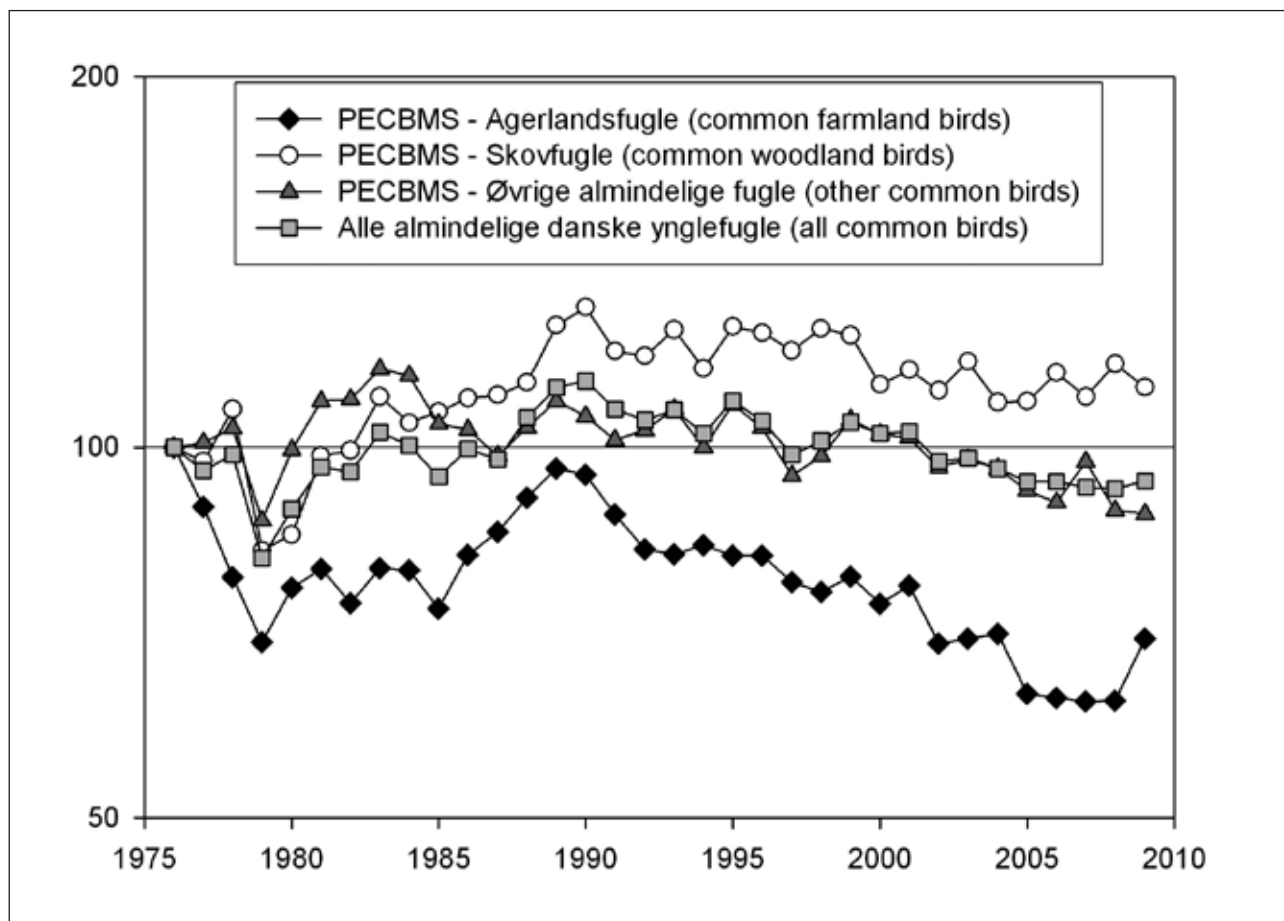


Bømlærken indgår i indikator-kategorien Agerland (foto: Albert Steen-Hansen).

De her præsenterede indikatorer vil blive opdateret hvert år, så udviklingen i de forskellige naturtyper kan følges. Indikatorerne vil desuden blive udviklet og tilpasset, hvis det viser sig at være hensigtsmæssigt.

I kategorien alle almindelige arter findes en række fugle, som ikke indgår i PECBMS’s kategorier. Denne kategori udgøres primært af fugle, der yngler i kystnære egne og/eller i vådområder i indlandet.

Ud fra disse kan der udarbejdes flere naturtypespecifikke indikatorer, der mere præcist kan beskrive udviklingen i de enkelte naturtyper.



Figur 5. Udviklingen for indikatorerne for fuglearter i samme habitat/kategori for henholdsvis agerlandsfugle (22 arter), skovfugle (22 arter), øvrige almindelige arter (32 arter) samt alle almindelige danske ynglefugle (104 arter). Bemærk, at y-aksen er logaritmisk.

The trends for the indicators 'common farmland birds' (22 species), 'common woodland birds' (22 species), 'other common birds' (32 species) and 'all common birds' (104 species). Note that the y-axis is on log scale.

Referencer

Heldbjerg, H. & A. Eskildsen (2008). Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007. Årsrapport for Punkttællingsprojektet. Dansk Ornitologisk Forening.

Pannekoek, J. & A. van Strien (2001). TRIM 3.0 for Windows. (Trends & Indices for Monitoring data). Statistics Netherlands, Voorburg.

PECBMS (2009). State of Europe's Common Birds, 2008. CSO/RSPB, Prague, Czech Republic.

Relevante links

- Monitering af de almindelige danske fugle via DOF's punkttællinger – vejledning, metode, publikationer mv.: www.dof.dk/punkt
- Danmarks Fugle – udbredelse, bestandsudvikling m.v. for de enkelte arter: www.dofbasen.dk/ART
- European Bird Census Council – europæiske indeks og indikatorer, TRIM, mv.: www.ebcc.info
- Danske 2010-biodiversitetsindikatorer: www.blst.dk
- Biodiversitetsåret 2010: www.cdb.int/2010

Appendiks

- Appendiks 1: Ynglefugleindeks 1976-2009. Bestandsudvikling for 104 danske ynglefuglearter med indeks, den gennemsnitlige ændring pr. år (%/år) i perioden, det gennemsnitlige antal individer pr. år samt tendensens signifikans (**: $p < 0,01$, *: $p < 0,05$).
*Breeding bird indices for 104 bird species in Denmark. In addition to the annual indices, the mean annual change (%/year), the mean number of birds recorded per year and the statistical significance of the trend is shown (**: $p < 0.01$, *: $p < 0.05$).*
- Appendiks 2: Vinterfugleindeks 1975/76-2008/09. Bestandsudvikling for 77 danske vinterfuglearter med indeks, den gennemsnitlige ændring pr. år (%/år) i perioden, det gennemsnitlige antal individer pr. år samt tendensens signifikans (**: $p < 0,01$, *: $p < 0,05$).
*Winter bird indices for 77 bird species in Denmark. In addition to the annual indices, the mean annual change (%/year), the mean number of birds recorded per year and the statistical significance of the trend is shown (**: $p < 0.01$, *: $p < 0.05$) in the different habitats.*
- Appendiks 3: Oversigt over tendenser for ynglefugle og vinterfugle. For hver art er vist en langtidstendens dækkende alle de år, hvor der er udarbejdet indeks for arten samt en korttidstendens for den seneste 10-årige periode. For begge er angivet den gennemsnitlige procentuelle ændring per år, om tendensen er signifikant (**: $p < 0,01$, *: $p < 0,05$) samt om artens bestandsudvikling er positiv, negativ, stabil eller ukendt.
*Trends for breeding birds and wintering birds in Denmark. For each species the long term trend and short term trend (last 10 year period) is shown. For both the mean annual change, the significance of the trend (**: $p < 0.01$, *: $p < 0.05$) and the direction of the trend (positive, negative, stable or unknown) is indicated.*
- Appendiks 4: Oversigt over 104 danske ynglefuglearters relative habitatudnyttelse (RHU) i de forskellige naturtyper.
Relative habitat use (RHU) for 104 Danish breeding bird species in the different habitats.
- Appendiks 5: Oversigt over arter i indikatorerne.
Overview of species in the indicators
- Appendiks 6: Ynglefugle-ruter optalt i 2009 (øverst) og vinterfugle-ruter optalt i 2008/09 (nederst) angivet med sorte prikker, mens ruter senest optalt i ynglesæsonen 2008 og vintersæsonen 2007/08 er angivet med hvide prikker. Kortene viser tillige grænserne for DOF's lokalafdelinger.
Distribution of the census routes in the breeding season 2009 and in the winter season 2008/09, indicated with black dots. Routes with latest count during the breeding season of 2008 or winter season of 2007/08 are indicated with white dots. Borders of the local branches in DOF are also shown on the maps.
- Appendiks 7: Alle ruter optalt i ynglesæsonen 2009 med rutens nummer og navn samt optællerens navn.
All routes counted in the breeding season 2009.
- Appendiks 8: Alle ruter optalt i vintersæsonen 2008/09 med rutens nummer og navn samt optællerens navn.
All routes counted in the winter 2008/09.
- Appendiks 9: Bestandsudviklingen for 104 arter ynglefugle i Danmark i 1976-2009.
Breeding period indices for 104 species in Denmark in 1976-2009.
- Appendiks 10: Bestandsudviklingen for 77 arter fugle i Danmark i vintrene 1975/76-2008/09.
Winter bird indices for 77 species in Denmark at winter in 1975/76-2008/09.

Appendiks 1. Populationsindeks for ynglefugle 1976-2009

Art Species	Videnskabelige navn Scientific name	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991		
Lille Lappedykker	<i>Tachybaptus ruficollis</i>									100	161	175	84	92	79	85	95	81	110
Toppet Lappedykker	<i>Podiceps cristatus</i>											100	95	118	178	109	149		
Gråstrubet Lappedykker	<i>Podiceps grisegena</i>											100	95	118	178	109	149		
Skarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>								100	128	196	468	537	747	763	1377	1552		
Fiskehejre	<i>Ardea cinerea</i>	100	121	173	118	176	238	276	649	416	235	342	311	533	697	676	620		
Knopsvane	<i>Cygnus olor</i>	100	137	129	174	241	164	171	86	172	113	146	113	170	155	166	176		
Grågås	<i>Anser anser</i>							100	240	49	58	102	115	86	84	109	136		
Gravand	<i>Tadorna tadorna</i>	100	63	54	59	87	59	55	56	56	57	59	57	50	49	42	43		
Gråand	<i>Anas platyrhynchos</i>	100	130	115	113	173	191	181	182	194	198	240	255	301	310	306	260		
Taffeland	<i>Aythya ferina</i>														100	53	58		
Troldand	<i>Aythya fuligula</i>							100	185	395	188	192	180	196	207	155	175		
Ederfugl	<i>Somateria mollissima</i>																		
Toppet Skallesluger	<i>Mergus serrator</i>												100	101	86	84	87		
Rørhog	<i>Circus aeruginosus</i>								100	79	140	128	145	229	182	157	250		
Duehog	<i>Accipiter gentilis</i>										100	224	92	121	108	135	81		
Spurvehog	<i>Accipiter nisus</i>	100	75	107	132	59	71	81	110	70	97	83	69	60	73	100	92		
Musvåge	<i>Buteo buteo</i>	100	101	87	83	91	97	97	106	82	112	106	96	111	128	143	142		
Tårnfalk	<i>Falco tinnunculus</i>	100	82	86	72	81	82	107	55	63	49	40	56	72	99	141	124		
Agerhøne	<i>Perdix perdix</i>	100	105	53	42	34	32	8	24	25	28	32	32	29	26	35	43		
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	100	83	90	89	76	85	80	72	83	89	92	100	85	93	82	101		
Grønbenet Rørhøne	<i>Gallinula chloropus</i>			100	65	66	48	81	87	95	56	51	65	67	97	110	68		
Blishøne	<i>Fulica atra</i>	100	81	99	35	67	76	84	110	120	70	68	60	94	133	144	126		
Strandskade	<i>Haematopus ostralegus</i>							100	86	91	107	109	120	132	124	171	127		
Vibe	<i>Vanelinus vanellus</i>	100	64	44	39	47	61	67	54	60	49	58	51	51	58	54	54		
Dobbeltbekkasin	<i>Gallinago gallinago</i>								100	82	129	160	99	115	115	101	97		
Storspove	<i>Numenius arquata</i>												100	270	156	149	135		
Rødben	<i>Tringa totanus</i>								100	78	144	130	87	71	66	62	61		
Hættmåge	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	100	82	93	77	98	96	98	91	101	97	93	89	87	79	85	76		
Stømmåge	<i>Larus canus</i>	100	52	73	77	40	47	32	35	30	27	29	29	32	27	31	30		
Sølvåge	<i>Larus argentatus</i>	100	86	107	107	94	110	73	112	92	102	98	92	118	105	125	142		
Svartbag	<i>Larus marinus</i>											100	191	118	180	464	235	222	
Huldue	<i>Columba oenas</i>											100	167	188	268	337	633	447	
Ringdue	<i>Columba palumbus</i>	100	86	99	82	72	71	67	83	89	90	93	97	92	101	102	117		
Tyrkerdue	<i>Streptopelia decaocto</i>		100	95	58	66	56	68	55	52	60	64	61	57	70	73	82		
Gøg	<i>Cuculus canorus</i>	100	115	119	124	89	121	119	116	129	108	104	95	87	105	81	81		
Natugle	<i>Strix aluco</i>												100	135	47	103	97		
Mursejler	<i>Apus apus</i>	100	53	102	156	113	143	129	146	128	92	167	135	86	118	109	136		
Grønspætte	<i>Picus viridis</i>										100	48	64	93	52	52	44		
Sortspætte	<i>Dryocopus martius</i>							100	147	99	127	126	88	99	95	66	86		
Stor Flagspætte	<i>Dendrocopos major</i>	100	124	127	80	101	107	115	132	136	133	106	134	142	122	147	128		
Sanglærke	<i>Alauda arvensis</i>	100	81	82	64	61	66	60	59	62	56	58	58	59	62	67	61		
Digesvale	<i>Riparia riparia</i>	100	105	108	117	37	53	53	40	28	17	27	34	27	34	38	26		
Landsvale	<i>Hirundo rustica</i>	100	103	97	72	70	84	79	87	74	62	83	75	71	86	86	88		
Bysvale	<i>Delichon urbica</i>	100	104	131	108	83	124	100	137	151	117	124	168	102	95	111	155		
Skovpiber	<i>Anthus trivialis</i>	100	93	131	114	135	131	126	128	154	146	166	171	168	163	127	126		
Engpiber	<i>Anthus pratensis</i>						100	185	58	161	108	114	105	77	123	123	89		
Gul Vipstjert	<i>Motacilla flava</i>										100	39	90	49	123	87	60	87	
Hvid Vipstjert	<i>Motacilla alba</i>	100	74	79	75	133	122	183	191	181	171	187	197	213	247	247	217		
Gærdesmutte	<i>Troglodytes troglodytes</i>	100	105	101	38	56	87	58	117	130	92	88	61	101	137	176	128		
Jernspurv	<i>Prunella modularis</i>	100	96	85	56	73	74	72	67	75	57	61	37	45	42	44	41		
Rødhals	<i>Erithacus rubecula</i>	100	107	124	110	137	168	150	164	155	109	123	106	138	166	177	130		
Nattergal	<i>Luscinia luscinia</i>	100	115	125	153	146	146	153	170	154	112	134	154	144	150	124	147		
Husrodstjert	<i>Phoenicurus ochruros</i>																	100	
Rødstjert	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	100	98	115	85	84	124	133	93	83	76	82	98	98	122	97	115		
Bynkefugl	<i>Saxicola rubetra</i>						100	169	110	96	98	104	142	127	124	100	87		
Stenpikker	<i>Oenanthe oenanthe</i>												100	107	89	46	75		
Solsort	<i>Turdus merula</i>	100	100	94	79	84	89	82	95	99	89	92	90	98	107	118	118		
Sjagger	<i>Turdus pilaris</i>							100	324	131	135	125	168	166	413	395	290		
Sangdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	100	89	78	68	80	99	98	114	87	81	69	80	84	77	80	78		
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>			100	41	44	156	248	222	289	296	276	191	264	356	286	305		
Græshoppesanger	<i>Locustella naevia</i>										100	66	70	88	109	123	97	58	
Sivsanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>										100	59	76	117	136	125	98		
Kærsanger	<i>Acrocephalus palustris</i>	100	110	102	132	117	125	127	134	139	140	126	97	160	167	137	106		
Rørsanger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	100	129	104	104	114	88	97	88	84	82	87	99	78	94	84	86		
Gulbug	<i>Hippolais icterina</i>	100	108	131	141	117	120	129	140	123	95	101	60	68	65	60	61		
Gærdesanger	<i>Sylvia curruca</i>	100	120	133	99	105	102	106	82	117	67	60	80	64	66	55	68		
Tornsanger	<i>Sylvia communis</i>	100	105	113	111	124	103	99	123	93	91	104	120	110	112	117	104		
Havesanger	<i>Sylvia borin</i>	100	117	139	131	156	134	127	134	141	132	131	143	141	140	127	92		
Munk	<i>Sylvia atricapilla</i>	100	114	105	95	124	112	130	133	142	128	133	128	140	153	167	151		
Skovsanger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	100	66	71	54	68	85	57	67	47	76	93	83	103	107	66	55		
Gransanger	<i>Phylloscopus collybita</i>	100	111	181	162	148	121	151	138	165	191	177	189	235	253	318	246		
Lovsanger	<i>Phylloscopus trochilus</i>	100	87	90	104	99	100	102	91	83	83	87	90	76	79	69	78		
Fuglekonge	<i>Regulus regulus</i>	100	98	82	55														

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Signifi- kants	%/år	ind/år
103	113	95	89	59	30	29	57	72	118	112	91	93	115	90	91	93	113	**	0,58	35
82	109	106	135	89	91	69	74	57	62	63	64	63	67	70	79	76	67	**	-2,29	481
110	98	150	92	112	147	172	121	132	119	136	175	190	191	488	177	220	144	**	3,09	95
1910	1625	2581	2612	2816	2637	2597	3158	3421	2774	2573	2980	3479	2899	2467	2643	2443	2357	**	10,37	1314
665	663	564	667	624	482	598	580	667	594	591	523	492	522	400	553	682	499	**	4,01	457
178	161	162	145	159	151	123	151	150	151	127	162	151	141	131	172	136	152	**	0,11	840
135	96	60	148	122	147	209	251	261	220	293	201	265	312	397	365	446	452	**	6,34	794
50	55	45	51	45	40	38	43	36	41	35	37	41	35	41	33	35	30	**	-2,33	796
248	323	294	282	255	250	238	247	242	234	245	227	272	260	238	258	264	290	**	2,02	1980
134	108	66	87	76	34	68	71	105	50	80	54	36	22	41	47	52	46	*	-3,99	74
173	193	203	249	192	236	228	236	202	206	241	203	219	170	216	249	230	188	**	0,71	345
				100	73	69	105	112	93	91	94	97	82	94	92	86	86	**	0,07	965
88	83	129	145	81	93	82	58	50	57	42	56	50	56	101	73	55	89	**	-2,42	136
183	243	228	335	393	315	315	319	435	279	374	335	368	327	508	265	335	391	**	4,99	62
109	134	103	151	76	97	117	172	122	62	86	54	50	81	28	30	43	62	**	-4,83	12
85	99	120	108	107	81	117	101	86	72	100	112	54	72	84	45	103	68	**	-0,35	36
141	139	152	145	173	142	133	179	181	196	144	171	160	152	145	137	189	151	**	2,15	336
92	97	111	89	125	105	83	118	114	129	107	97	93	90	75	95	107	114	**	1,21	103
37	49	46	55	43	29	31	29	22	31	19	17	11	11	17	12	25	**	-3,04	94	
86	87	90	86	78	70	65	67	60	68	63	64	62	67	72	77	75	76	**	-0,93	1758
64	50	61	55	46	37	41	45	55	49	52	46	65	30	39	48	59	52	**	-1,92	123
129	152	104	110	106	79	93	100	133	121	95	83	100	91	78	98	107	80	**	0,74	1206
163	103	111	87	107	98	82	96	98	92	99	84	110	103	98	83	87	82	*	-0,97	482
57	44	44	42	40	42	33	36	40	33	42	35	34	39	36	29	29	27	**	-2,30	1503
90	79	60	86	61	72	56	77	61	62	52	150	59	79	51	39	34	35	**	-3,83	83
137	124	50	149	64	78	94	120	176	164	150	151	93	237	158	104	129	72	**	-0,42	78
68	54	59	56	68	51	48	52	54	61	57	53	53	45	46	32	52	46	**	-3,30	282
65	63	59	58	51	48	45	48	41	42	38	48	42	42	33	35	35	35	**	-3,73	4250
25	28	29	29	29	35	35	29	40	37	46	45	52	53	55	48	40	50	**	-0,27	1326
116	134	121	140	171	145	167	139	160	175	156	140	154	168	178	171	157	197	**	2,21	2134
241	202	357	243	435	423	419	435	501	470	462	500	478	483	404	396	451	514	**	5,19	154
412	305	299	489	376	426	536	684	483	524	513	463	479	589	504	423	408	618	**	4,15	68
112	114	118	115	124	107	109	118	114	133	127	127	116	122	136	133	136	145	**	1,73	4841
74	79	67	69	71	78	72	58	64	70	75	78	77	59	72	73	71	83	**	0,26	379
83	99	76	96	103	92	105	100	99	92	86	91	86	89	85	106	85	85	**	-0,81	1351
107	89	65	215	125	52	133	41	119	246	135	162	88	275	75	45	42	52	**	-0,96	14
115	120	139	128	120	85	124	126	128	119	97	96	112	112	93	79	86	119	**	-0,31	1430
63	70	64	90	69	47	49	41	50	63	58	56	38	26	37	40	23	23	**	-3,73	31
49	82	81	110	129	84	108	91	83	108	58	132	66	83	103	65	81	92	**	-0,96	31
117	141	147	112	142	133	134	145	122	135	110	113	112	132	129	183	161	160	**	0,82	460
65	68	70	67	62	61	62	61	56	55	53	45	38	40	39	41	40	41	**	-1,79	4838
38	23	24	30	29	29	26	26	30	22	17	16	15	13	15	18	17	13	**	-5,00	829
81	70	60	57	89	67	64	74	76	73	63	63	72	68	83	87	81	81	*	-0,50	3336
109	137	150	125	161	122	139	178	184	212	128	142	129	136	147	182	117	152	**	1,16	1536
119	100	77	85	95	110	103	112	98	96	98	98	105	96	100	97	102	95	**	-1,09	600
96	81	87	78	72	71	77	96	78	69	71	70	59	54	62	59	72	64	**	-2,57	241
45	34	68	84	51	45	48	43	44	32	29	29	33	16	33	32	26	52	**	-4,46	72
183	203	207	191	193	197	224	215	227	211	216	235	266	210	198	245	277	265	**	2,68	443
163	173	132	147	80	85	117	155	166	183	159	136	140	140	124	171	181	169	**	2,49	1696
39	40	49	41	50	40	37	42	38	51	42	45	34	41	39	45	34	28	**	-2,61	338
138	179	170	173	128	103	136	165	154	143	132	141	122	129	122	124	144	125	**	0,18	831
125	115	101	115	90	95	122	111	106	101	84	93	103	90	80	109	97	90	**	-1,47	650
100	106	76	98	80	81	120	101	148	74	57	62	76	93	28	82	77	56	*	-3,21	25
91	116	85	101	132	134	155	172	159	153	138	122	150	170	165	171	154	167	**	1,94	153
105	106	74	59	60	72	57	64	55	47	39	41	49	36	31	28	37	27	**	-5,65	120
45	53	36	69	54	41	33	14	14	22	14	15	62	39	27	27	23	24	**	-6,54	24
111	112	118	124	124	113	109	117	115	129	121	131	111	121	118	123	109	117	**	1,08	6113
390	331	350	197	225	212	318	217	218	262	193	128	139	95	106	113	92	233	**	-1,43	180
83	82	70	71	63	58	63	69	69	87	80	97	94	96	73	79	78	85	**	-0,33	1000
316	289	217	329	233	199	167	204	222	236	220	180	213	194	201	164	217	211	**	1,43	98
103	104	107	164	83	78	90	79	44	40	31	26	74	56	60	56	35	69	**	-3,32	42
93	80	84	98	106	94	83	115	110	79	94	90	92	53	82	64	76	80	**	-1,07	88
110	108	103	130	134	140	124	129	132	137	154	143	140	129	168	173	153	121	*	0,72	257
90	86	84	110	86	82	77	84	85	95	86	82	80	69	72	71	61	65	**	-1,17	438
59	58	47	44	46	57	49	50	49	48	48	53	43	51	46	49	36	43	**	-3,78	278
60	67	49	58	65	45	49	62	53	58	54	61	59	69	54	45	52	60	**	-2,42	309
125	120	99	93	100	102	120	109	117	120	117	124	117	118	108	118	129	124	*	0,39	1814
118	114	98	105	95	115	112	97	90	99	101	98	91	83	96	111	95	71	**	-1,40	1078
175	164	164	161	160	175	186	192	204	202	204	211	231	227	236	265	263	261	**	2,80	1501
69	56	38	63	44	45	45	38	35	33	36	28	34	26	43	28	48	24	**	-3,24	160
319	329	341	423	410	487	580	392	348	420	441	587	600	424	379	531	615	590	**	5,19	1018
64	58	56	64	64	69	66	63	54	52	51	44	46	42	47	40	41	37	**	-2,99	2502
68	80	56	51	45	42	58	70	53	65	55	72	58	60	47	58	63	44	**	-1,14	421
152	116	107	144	128	113	108	122	141	112	113	130	93	70	77	94	109	73	**	0,16	66
137	71	126	134	106	89	83	92	79	48	77	67	52	61	58	47	57	53	**	-3,52	67</

Appendiks 2. Populationsindeks for vinterfugle 1975/76-2008/09

Art Species	Videnskabelige navn Scientific name	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Lille lappedykker	<i>Tachybaptus ruficollis</i>												100	61	62	131	121	155
Skarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>												100	125	187	188	181	210
Fiskehejre	<i>Ardea cinerea</i>	100	118	454	151	348	628	217	617	636	546	824	503	603	668	796	849	792
Knopsvane	<i>Cygnus olor</i>					100	75	60	65	56	63	86	82	90	97	85	90	99
Sangsvane	<i>Cygnus cygnus</i>			100	41	45	82	59	219	165	260	296	530	376	401	328	267	412
Grågås	<i>Anser anser</i>											100	86	15	87	61	200	87
Canadagås	<i>Branta canadensis</i>																	
Gravand	<i>Tadorna tadorna</i>													100	59	92	92	190
Gråand	<i>Anas platyrhynchos</i>		100	100	110	90	146	183	155	172	170	169	223	185	192	211	186	203
Taffeland	<i>Aythya fenina</i>												100	152	207	208	141	222
Troldand	<i>Aythya fuligula</i>								100	49	111	149	82	124	136	162	167	188
Ederfugl	<i>Somateria mollissima</i>																	
Hvinand	<i>Bucephala clangula</i>								100	131	98	135	97	126	120	103	123	132
Lille Skallesluger	<i>Mergellus albellus</i>	100	199	92	184	309	390	569	357	137	65	90	109	152	258	390	390	523
Toppet Skallesluger	<i>Mergus serrator</i>												100	151	129	88	88	170
Stor Skallesluger	<i>Mergus merganser</i>		100	66	75	94	38	58	21	60	43	41	54	40	60	61	51	55
Blå Kærhog	<i>Circus cyaneus</i>											100	82	91	152	125	110	101
Duehog	<i>Accipiter gentilis</i>			100	178	41	112	69	114	264	122	86	211	94	137	216	209	293
Spurvehog	<i>Accipiter nisus</i>	100	126	81	99	73	62	57	73	71	72	73	61	44	52	49	68	47
Musvåge	<i>Buteo buteo</i>	100	139	125	113	138	118	113	118	136	165	148	151	131	149	152	166	160
Fjeldvåge	<i>Buteo lagopus</i>			100	40	55	48	86	107	32	114	118	121	119	138	102	67	62
Tårnfalk	<i>Falco tinnunculus</i>	100	39	42	30	36	51	12	49	41	45	34	29	25	43	43	69	49
Agerhøne	<i>Perdix perdix</i>							100	23	63	81	60	93	20	18	53	51	57
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	100	150	139	263	118	175	196	121	125	150	173	203	159	199	200	201	198
Grønbenet Rorhøne	<i>Gallinula chloropus</i>												100	32	45	79	94	118
Blishøne	<i>Fulica atra</i>								100	143	201	131	135	128	151	160	123	153
Hættemåge	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	100	94	138	102	104	113	71	154	159	124	104	85	124	124	115	121	110
Stormmåge	<i>Larus canus</i>	100	82	81	42	72	83	42	87	97	71	106	72	108	134	96	123	118
Solvmåge	<i>Larus argentatus</i>	100	68	65	48	62	78	32	55	82	45	48	47	46	52	50	54	50
Svartbag	<i>Larus marinus</i>	100	100	193	166	345	152	331	284	127	181	96	152	209	193	166	133	
Ringdue	<i>Columba palumbus</i>	100	537	395	378	380	293	200	176	680	294	376	677	572	316	662	466	446
Tyrkerdue	<i>Streptopelia decaocto</i>			100	39	51	100	77	62	81	116	91	134	110	53	98	77	74
Istfugl	<i>Alcedo atthis</i>																	100
Grønspætte	<i>Picus viridis</i>									100	70	61	40	80	79	153	113	
Stor Flagspætte	<i>Dendrocopos major</i>				100	99	98	115	99	106	167	94	147	117	90	137	149	100
Sanglærke	<i>Alauda arvensis</i>								100	99	251	337	114	110	66	134	165	31
Engpiber	<i>Anthus pratensis</i>										100	56	31	64	44	103	102	98
Silkehale	<i>Bombus garrulus</i>														100	77	507	308
Vandstær	<i>Cinclus cinclus</i>											100	75	42	88	53	106	90
Gærdesmutte	<i>Troglodytes troglodytes</i>	100	68	108	45	58	68	44	75	68	93	64	80	50	76	110	138	112
Jernspurv	<i>Prunella modularis</i>	100	180	83	54	73	31	30	68	41	97	58	42	46	33	28	41	25
Rodhals	<i>Erithacus rubecula</i>	100	164	143	63	72	97	51	128	49	147	65	74	78	93	94	112	93
Solsort	<i>Turdus merula</i>	100	146	118	102	82	71	62	79	101	132	100	114	66	72	124	121	107
Sjagger	<i>Turdus pilaris</i>	100	130	88	45	73	43	6	47	95	89	33	42	32	43	147	63	54
Vindrossel	<i>Turdus iliacus</i>				100	1118	18	74	526	1710	2060	37	170	308	46	1036	718	338
Fuglekonge	<i>Regulus regulus</i>	100	89	120	83	93	76	74	95	93	94	81	75	66	109	129	104	98
Halemeise	<i>Aegithalos caudatus</i>	100	51	69	100	83	84	97	83	99	85	77	53	62	41	46	46	40
Sumpmeise	<i>Poecile palustris</i>	100	131	101	102	82	99	102	123	155	92	81	99	117	111	124	97	88
Topmeise	<i>Lophophanes cristatus</i>	100	145	181	154	140	84	88	162	141	92	156	138	121	119	131	111	
Sortmeise	<i>Periparus ater</i>	100	250	222	140	192	150	148	118	162	173	104	197	267	230	212	292	240
Blåmeise	<i>Cyanistes caeruleus</i>	100	96	96	81	93	104	68	88	103	105	96	111	102	97	119	113	100
Musvit	<i>Parus major</i>	100	170	134	98	135	162	116	157	175	122	111	174	133	126	162	122	113
Spætmeise	<i>Sitta europaea</i>	100	204	96	91	109	115	123	94	175	120	104	181	151	143	229	202	157
Træløber	<i>Certhia familiaris</i>	100	81	93	91	125	99	140	97	136	90	109	83	124	76	100	120	
Stor Tornskade	<i>Lanius excubitor</i>											100	125	162	122	73	177	137
Skovskade	<i>Garrulus glandarius</i>	100	144	136	110	150	109	157	109	177	131	139	169	103	118	110	130	106
Husskade	<i>Pica pica</i>	100	81	108	77	106	109	75	83	83	79	96	85	109	110	93	93	105
Allike	<i>Corvus monedula</i>	100	93	101	125	132	143	64	112	103	96	132	124	128	134	87	120	112
Råge	<i>Corvus frugilegus</i>	100	65	68	63	105	80	76	66	73	66	61	76	78	72	53	69	72
Krage	<i>Corvus corone/cornix</i>	100	101	98	95	111	97	95	91	94	86	91	88	82	85	76	83	84
Ravn	<i>Corvus corax</i>								100	104	294	186	213	298	466	568	547	568
Stær	<i>Stumus vulgaris</i>								100	49	410	64	57	294	67	202	162	94
Gråspurv	<i>Passer domesticus</i>	100	80	86	71	53	63	60	62	50	57	41	58	47	48	54	54	42
Skovspurv	<i>Passer montanus</i>	100	159	141	109	97	74	75	117	109	104	86	117	89	120	110	136	86
Bogfinke	<i>Fringilla coelebs</i>	100	287	94	99	108	113	65	109	144	130	104	140	161	113	165	102	107
Kvækertfinke	<i>Fringilla montifringilla</i>	100	2123	92	322	206	166	108	297	980	194	322	915	497	87	901	177	187
Gronirisk	<i>Carduelis chloris</i>	100	71	69	39	65	65	54	87	58	66	67	75	92	64	71	64	61
Stillits	<i>Carduelis carduelis</i>	100	35	47	16	55	26	8	35	20	30	38	24	13	43	30	52	47
Gronsisken	<i>Carduelis spinus</i>	100	96	39	125	160	141	80	119	183	155	127	95	141	53	201	74	116
Bjergirisk	<i>Carduelis flavirostris</i>													100	51	84	33	41
Gråsisken	<i>Carduelis flammea/cabaret</i>	100	19	19	5	10	1	6	89	29	105	78	89	32	29	21	36	11
Lille Korsnæb	<i>Loxia curvirostra</i>	100	112	27	38	65	18	64	59	327	140	79	177	93	78	80	440	73
Dompap	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	100	69	65	56	104	64	33	38	37	42	38	63	47	66	68	85	76
Kernebider	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	100	138	174	164	75	136</											

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Signifikans	%/år	Ind/år
344	220	282	383	247	67	108	258	390	390	523	314	211	347	190	243	360	**	5,69	72
281	390	363	340	194	360	385	492	679	576	586	708	681	991	1218	1138	1099	**	10,25	612
939	904	911	553	285	515	486	607	780	588	718	627	556	583	639	889	830	**	3,15	349
105	102	86	74	64	87	79	89	94	73	95	101	90	83	95	96	105		0,86	1447
387	598	448	299	422	564	625	529	572	738	621	785	809	635	659	681	1014	**	7,85	1158
177	144	226	116	41	685	660	556	1569	1397	1288	1775	3804	2374	5564	4997	5775	**	22,39	864
			100	107	290	387	555	888	892	762	732	837	1184	1058	946	633	**	15,13	817
140	113	118	69	14	70	51	110	85	19	23	25	75	13	141	37	9	**	-7,47	214
221	238	243	216	207	227	221	256	273	244	274	263	265	294	230	295	290	**	2,94	4260
185	155	311	72	152	386	259	160	356	140	106	136	175	130	177	227	280		0,79	275
188	155	129	107	86	179	148	148	127	90	117	114	214	109	191	239	184	*	1,82	1336
				100	109	94	124	117	100	90	136	133	83	100	106	118		0,27	868
174	143	186	111	156	197	219	155	207	124	138	184	147	132	160	171	168	**	1,73	1081
314	211	347	190	243	360	863	44	1269	178	1467	108	692	118	854	106	81		-3	28
183	172	121	89	135	253	173	114	155	154	103	169	153	76	136	132	98		-0,03	230
50	45	40	69	74	99	93	97	81	51	83	83	56	50	96	67	102		1,2	626
147	148	155	98	97	62	75	70	120	121	85	67	94	137	81	121	85		-0,89	32
235	201	176	317	141	72	158	273	235	214	182	293	226	75	127	75	114		1,2	15
46	68	50	53	44	43	54	67	53	60	58	54	54	53	52	42	39	**	-1,87	82
176	202	181	176	197	159	226	228	226	223	219	220	191	212	182	214	247	**	2,22	561
102	92	58	46	46	38	33	36	20	46	34	24	27	39	15	20	36	**	-4,41	53
42	42	43	30	42	37	40	48	59	44	49	44	35	37	32	38	47		0,11	140
67	144	77	193	67	38	26	30	38	48	31	26	18	29	11	12	26	**	-4,34	187
204	255	164	164	168	143	152	157	148	182	190	216	175	174	171	192	226	*	0,73	404
180	126	96	137	39	55	48	42	92	72	144	168	142	221	181	243	239	**	4,93	67
186	179	207	173	190	196	176	280	284	220	260	252	296	223	224	257	227	**	2,99	1875
99	84	85	58	52	74	80	70	80	63	59	53	63	43	81	83	73	**	-2,21	3732
115	116	125	85	74	115	106	126	114	102	113	111	158	102	165	154	126	**	2,03	3518
46	47	47	42	43	47	49	54	46	49	47	45	47	44	56	58	56	*	-0,82	3298
128	175	142	157	132	190	113	158	123	166	182	135	151	149	134	142	121		-1,07	289
741	571	338	650	225	530	768	390	839	534	969	387	886	530	915	643	710	**	2,97	4649
77	67	43	46	61	75	68	62	68	43	50	51	47	53	60	46	64		-1,58	214
529	431	781	304	209	171	348	708	1027	962	877	1514	497	745	549	821	892	**	7,87	9
146	211	156	84	41	79	86	81	80	63	35	76	68	54	63	60	111		-1,34	16
119	203	94	135	139	115	188	108	161	89	126	101	136	109	162	156	126	**	0,78	388
129	376	539	379	273	177	125	119	410	1109	345	75	220	106	139	103	98		1,03	106
67	66	42	32	110	44	33	102	137	74	35	70	168	82	142	61	143		2,08	96
22	70	37	324	118	8	39	25	494	111	110	75	421	252	141	131	305	*	3,56	330
100	91	75	107	41	64	95	98	32	99	95	49	44	60	31	47	31	*	-2,95	19
143	119	119	98	81	116	111	132	210	139	134	116	180	139	188	149	172	**	3,15	421
17	34	37	25	29	38	30	31	45	40	39	20	46	98	67	26	74		-1,8	22
95	96	119	102	86	71	69	85	308	139	99	85	131	117	113	95	192	**	1,03	175
117	125	109	145	123	75	100	82	156	122	145	122	95	119	99	90	122	**	0,59	2833
52	80	19	77	36	43	51	16	105	26	64	26	56	43	66	50	50	*	-0,98	4001
403	2549	191	1714	235	456	173	47	3055	221	831	116	1151	268	3872	835	3438	**	5,38	234
116	75	84	100	66	79	98	88	88	55	52	74	65	98	64	62	68	**	-1,03	1395
62	55	39	44	20	33	26	51	41	33	30	35	38	32	44	40	44	**	-3,23	295
128	111	93	90	80	82	105	60	109	59	68	78	114	95	119	90	82	*	-0,79	331
173	137	112	122	102	107	143	80	85	54	75	88	135	103	108	106	61	**	-1,47	164
353	355	249	286	210	249	480	189	257	122	152	147	250	163	281	189	115		0,71	365
144	120	113	123	86	103	129	76	101	75	108	97	124	96	157	101	100	*	0,47	1517
171	135	96	137	104	137	150	101	127	85	134	112	141	108	172	118	93	**	-0,46	3834
277	250	103	149	137	125	186	103	146	105	168	132	187	164	259	209	223	**	1,41	388
95	139	95	89	101	113	85	109	92	105	91	89	117	94	97	102	122		0	89
75	97	71	161	109	12	88	90	89	114	94	227	122	101	211	99	249		0,91	12
118	155	144	127	152	120	122	141	144	120	104	146	143	139	143	134	142		0,21	618
104	99	107	79	106	114	105	106	93	89	79	98	84	89	82	95	95		0,04	1694
103	133	111	94	95	119	127	136	117	130	171	146	149	133	179	162	147	**	1,19	3579
75	80	73	66	71	75	77	68	68	70	75	62	69	59	85	63	73		-0,29	3843
84	80	83	70	79	79	87	88	81	76	82	83	78	77	76	77	76	**	-0,84	6172
918	984	950	1220	1919	972	1558	1530	1159	1453	1768	1663	2734	2800	3105	3642	3839	**	12,5	92
123	99	113	2	13	102	64	52	308	191	126	105	86	119	191	92	73		-0,16	561
43	43	40	43	36	29	28	31	37	34	33	32	28	26	25	21	24	**	-3,64	1501
98	123	107	101	114	113	113	106	131	100	110	115	111	103	125	107	140		0,3	1377
184	132	79	176	82	89	149	78	183	117	187	101	115	86	161	84	82		-0,29	2862
1216	867	127	1497	58	61	863	44	1269	178	1467	108	692	118	854	106	81		-0,53	1547
69	83	60	56	49	54	57	57	66	63	60	73	62	60	74	68	58		-0,29	1652
32	63	49	41	31	80	62	72	57	47	67	59	41	38	64	39	54	*	2,1	301
105	229	42	119	124	43	139	46	103	48	81	79	115	65	173	115	52	*	-1	2242
28	59	55	34	44	13	27	32	61	47	30	33	28	44	45	35	33		-2,55	324
14	23	14	68	26	5	12	8	11	16	9	4	13	38	11	9	13	*	-2,07	644
51	456	44	69	47	79	60	97	84	29	498	17	266	125	50	133	97		1,01	593
52	81	70	80	76	83	77	52	56	67	66	52	93	57	44	33	38		-0,3	554
208	101	35	219	114	119	141	84	197	205	439	192	87	59	90	54	77		0,46	45
97	94	81	65	80	96	80	82	89	80	64	70	55	62	61	62	59	**	-1,89	2371
160	207	748	276	102	168	228	55	307	650	1641	192	417	458	528	43	525		4,13	15
58	18	37	33	42	77	76	120	91	128	99	159	101	76	121	59	143	**	4,25	283

Appendiks 3. Oversigt over tendenser for ynglefugle og vinterfugle

Art (Species)	Yngle (breeding)				Vinter (winter)			
	1976-2009		2000-2009		1975/76-2008/09		1999/00-2008/09	
Lille Lappedykker (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	0,58	●	0.69 (ns)	?	5,69 (**)	▲	-2,56 (ns)	?
Toppet Lappedykker (<i>Podiceps cristatus</i>)	-2,29 (**)	▼	3,88 (**)	▲				
Gråstrubet Lappedykker (<i>Podiceps griseogen</i>)	3,09 (**)	▲	5,25 (*)	▲				
Skarv (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	10,37 (**)	▲▲	-2,65 (**)	▼	10,25 (**)	▲▲	10,21 (**)	▲▲
Fiskehejre (<i>Ardea cinerea</i>)	4,01 (**)	▲	-1,48 (*)	▼	3,15 (**)	▲	1,40	●
Knopsvane (<i>Cygnus olor</i>)	0,11	●	-0,67	●	0,86	●	1,92 (*)	▲
Sangsvane (<i>Cygnus cygnus</i>)					7,85 (**)	▲▲	4,48 (**)	▲
Grågås (<i>Anser anser</i>)	6,34 (**)	▲	7,74 (**)	▲▲	22,39 (**)	▲▲	23,65 (**)	▲▲
Canadagås (<i>Branta canadensis</i>)					15,13 (**)	▲▲	4,57	?
Gravand (<i>Tadorna tadorna</i>)	-2,33 (**)	▼	-1,45	●	-7,47 (**)	▼	-11,27 (**)	▼
Gråand (<i>Anas platyrhynchos</i>)	2,02 (**)	▲	1,51 (*)	▲	2,94 (**)	▲	0,97	●
Taffeland (<i>Aythya ferina</i>)	-3,99 (*)	▼	-7,17 (*)	▼	0,79	●	3,24 (ns)	?
Troldand (<i>Aythya fuligula</i>)	0,71	●	-0,91	●	1,82 (*)	▲	5,92 (**)	▲
Ederfugl (<i>Somateria mollissima</i>)	0,07	●	-2,37 (ns)	?	0,27	●	-0,86	●
Hvinand (<i>Bucephala clangula</i>)					1,73 (**)	▲	-0,10	●
Lille Skallesluger (<i>Mergellus albellus</i>)					-3,00 (ns)	?	-16,12 (**)	▼▼
Toppet Skallesluger (<i>Mergus serrator</i>)	-2,42 (**)	▼	5,84 (*)	▲	-0,03	●	-3,61 (ns)	?
Stor Skallesluger (<i>Mergus merganser</i>)					1,20	●	-0,84	●
Rørhøg (<i>Circus aeruginosus</i>)	4,99 (**)	▲	-0,11					
Blå Kærhøg (<i>Circus cyaneus</i>)					-0,89	●	1,76 (ns)	?
Duehøg (<i>Accipiter gentilis</i>)	-4,83 (**)	▼	-10,09 (*)	▼	1,20	●	-12,20 (**)	▼
Spurvehøg (<i>Accipiter nisus</i>)	-0,35	●	-2,31 (ns)	?	-1,87 (**)	▼	-4,76 (**)	▼
Musvåge (<i>Buteo buteo</i>)	2,15 (**)	▲	-1,21	●	2,22 (**)	▲	-0,38	●
Fjeldvåge (<i>Buteo lagopus</i>)					-4,41 (**)	▼	-1,27 (ns)	?
Tårnfalk (<i>Falco tinnunculus</i>)	1,21	●	-1,43	●	0,11	●	-3,36 (**)	▼
Agerhøne (<i>Perdix perdix</i>)	-3,04 (**)	▼	-3,24 (ns)	?	-4,34 (**)	▼	-8,92 (*)	▼
Fasan (<i>Phasianus colchicus</i>)	-0,93 (**)	▼	2,49 (**)	▲	0,73 (*)	▲	1,75	●
Grønbenet Rørhøne (<i>Gallinula chloropus</i>)	-1,92 (**)	▼	-1,27	●	4,93 (**)	▲	17,08 (**)	▲▲
Blishøne (<i>Fulica atra</i>)	0,74	●	3,50 (**)	▼	2,99 (**)	▲	-1,87	●
Strandskade (<i>Haematopus ostralegus</i>)	-0,97 (*)	▼	-1,83 (*)	▼				
Vibe (<i>Vanellus vanellus</i>)	-2,30 (**)	▼	-3,90 (**)	▼				
Dobbeltbekkasin (<i>Gallinago gallinago</i>)	-3,83 (**)	▼	-8,28 (**)	▼				
Storspove (<i>Numenius arquata</i>)	-0,42	●	-5,42 (ns)	?				
Rødben (<i>Tringa totanus</i>)	-3,30 (**)	▼	-3,35 (**)	▼				
Hættemåge (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>)	-3,73 (**)	▼	-2,38 (**)	▼	-2,21 (**)	▼	-0,48	●
Stormmåge (<i>Larus canus</i>)	-0,27	●	2,15 (*)	▲	2,03 (**)	▲	2,87 (**)	▲
Sølvmåge (<i>Larus argentatus</i>)	2,21 (**)	▲	1,34	●	-0,82 (*)	▼	1,63 (*)	▲
Svartbag (<i>Larus marinus</i>)	5,19 (**)	▲	-0,27	●	-1,07	●	-2,15	●
Huldue (<i>Columba oenas</i>)	4,15 (**)	▲	1,44 (ns)	?				
Ringdue (<i>Columba palumbus</i>)	1,73 (**)	▲	1,72 (**)	▲	2,97 (**)	▲	3,00 (**)	▲
Tyrkerdue (<i>Streptopelia decaocto</i>)	0,26	●	0,81	●	-1,58	●	-0,91	●
Gøg (<i>Cuculus canorus</i>)	-0,81 (**)	▼	-0,88 (*)	▼				
Natugle (<i>Strix aluco</i>)	-0,96	●	-15,30 (**)	▼				
Mursejler (<i>Apus apus</i>)	-0,31	●	-2,37 (**)	▼				
Isfugl (<i>Alcedo atthis</i>)					7,87 (**)	▲	-0,30 (ns)	?
Grønspætte (<i>Picus viridis</i>)	-3,73 (**)	▼	-11,27 (**)	▼	-1,34	●	1,53 (ns)	?
Sortspætte (<i>Dryocopus martius</i>)	-0,96	●	1,00 (ns)	?				
Stor Flagspætte (<i>Dendrocopos major</i>)	0,82 (**)	▲	3,73 (**)	▲	0,78 (**)	▲	2,33 (**)	▲
Sanglærke (<i>Alauda arvensis</i>)	-1,79 (**)	▼	-4,09 (**)	▼	1,03	●	-15,20 (*)	▼▼
Digesvale (<i>Riparia riparia</i>)	-5,00 (**)	▼	-4,82 (**)	▼				
Landsvale (<i>Hirundo rustica</i>)	-0,50 (*)	▼	2,49 (**)	▲				
Bysvale (<i>Delichon urbicum</i>)	1,16 (**)	▲	-2,23 (**)	▼				
Skovpiber (<i>Anthus trivialis</i>)	-1,09 (**)	▼	0,22	●				
Engpiber (<i>Anthus pratensis</i>)	-2,57 (**)	▼	-1,87	●	2,08	●	2,88 (ns)	?
Gul Vipstjert (<i>Motacilla flava</i>)	-4,46 (**)	▼	3,60 (ns)	?				
Hvid Vipstjert (<i>Motacilla alba</i>)	2,68 (**)	▲	1,66 (**)	▲				
Silkehale (<i>Bombycilla garrulus</i>)					3,56 (*)	▲	15,06 (*)	▲
Vandstær (<i>Cinclus cinclus</i>)					-2,95 (*)	▼	-8,36 (*)	▼
Gærdesmutte (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	2,49 (**)	▲	-0,23	●	3,15 (**)	▲	0,84	●
Jernspur (<i>Prunella modularis</i>)	-2,61 (**)	▼	-3,87 (**)	▼	-1,80	●	8,04 (*)	▲
Rødhals (<i>Erithacus rubecula</i>)	0,18	●	-1,73 (**)	▼	1,03 (**)	▲	-1,57	
Nattergal (<i>Luscinia luscinia</i>)	-1,47 (**)	▼	-0,72	●				
Husrødstjert (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	-3,21 (*)	▼	-6,50 (*)	▼				
Rødstjert (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	1,94 (**)	▲	0,90	●				

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009

Art (Species)	Yngle (breeding)				Vinter (winter)			
	1976-2009		2000-2009		1975/76-2008/09		1999/00-2008/09	
Bynkefugl (<i>Saxicola rubetra</i>)	-5,65 (**)	▼	-6,03 (**)	▼				
Stenpikker (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	-6,54 (**)	▼	6,71 (ns)	?				
Solsort (<i>Turdus merula</i>)	1,08 (**)	▲	-0,91 (**)	▼	0,59 (**)	▲	-1,82 (**)	▼
Sjagger (<i>Turdus pilaris</i>)	-1,43	●	-5,94 (**)	▼	-0,98 (*)	▼	4,54 (**)	▲
Sangdrossel (<i>Turdus philomelos</i>)	-0,33 (*)	▼	-0,48	●				
Vindrossel (<i>Turdus iliacus</i>)					5,38 (**)	▲	23,85 (**)	▲▲
Misteldrossel (<i>Turdus viscivorus</i>)	1,43	●	-1,88	●				
Græshoppesanger (<i>Locustella naevia</i>)	-3,32 (**)	▼	4,27 (ns)	?				
Sivsanger (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	-1,07	●	-3,79 (*)	▼				
Kærsanger (<i>Acrocephalus palustris</i>)	0,72 (*)	▲	0,61	●				
Rørsanger (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	-1,17 (**)	▼	-4,12 (**)	▼				
Gulbug (<i>Hippolais icterina</i>)	-3,78 (**)	▼	-2,86 (**)	▼				
Gærdesanger (<i>Sylvia curruca</i>)	-2,42 (**)	▼	0,17	●				
Tornsanger (<i>Sylvia communis</i>)	0,39 (*)	▲	0,04	●				
Havesanger (<i>Sylvia borin</i>)	-1,40 (**)	▼	-1,45 (**)	▼				
Munk (<i>Sylvia atricapilla</i>)	2,80 (**)	▲	3,25 (**)	▲				
Skovsanger (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	-3,24 (**)	▼	-0,57	●				
Gransanger (<i>Phylloscopus collybita</i>)	5,19 (**)	▲	4,02 (**)	▲				
Løvsanger (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	-2,99 (**)	▼	-3,96 (**)	▼				
Fuglekonge (<i>Regulus regulus</i>)	-1,14 (**)	▼	-0,26	●	-1,03 (**)	▼	-1,48 (*)	▼
Grå Fluesnapper (<i>Muscicapa striata</i>)	0,16	●	-6,29 (**)	▼				
Broget Fluesnapper (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	-3,52 (**)	▼	-3,16 (ns)	?				
Halemejsje (<i>Aegithalos caudatus</i>)	0,06	●	-5,65 (ns)	?	-3,23 (**)	▼	0,07	●
Sumpmejsje (<i>Parus palustris</i>)	-1,04 (*)	▼	5,58 (**)	▲	-0,79 (*)	▼	3,02 (**)	▲
Topmejsje (<i>Parus cristatus</i>)	-2,95 (**)	▼	0,73 (ns)	?	-1,47 (**)	▼	1,95 (ns)	?
Sortmejsje (<i>Periparus ater</i>)	-1,51 (**)	▼	-0,57	●	0,71	●	-0,73	●
Blåmejsje (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	0,72 (**)	▲	1,60 (*)	▲	0,47 (*)	▲	3,78 (**)	▲
Musvit (<i>Parus major</i>)	-0,84 (**)	▼	0,47	●	-0,46 (**)	▼	1,21 (**)	▲
Spætmejsje (<i>Sitta europaea</i>)	2,20 (**)	▲	4,10 (**)	▲	1,41 (**)	▲	9,17 (**)	▲▲
Træløber (<i>Certhia familiaris</i>)	1,43 (**)	▲	-0,30	●	0,00	●	0,66	●
Rødrygget Tornskade (<i>Lanius collurio</i>)	-3,06 (**)	▼	-4,60 (*)	▼				
Stor Tornskade (<i>Lanius excubitor</i>)					0,91	●	7,18 (ns)	?
Skovskade (<i>Garrulus glandarius</i>)	0,27	●	3,14 (**)	▲	0,21	●	0,26	●
Husskade (<i>Pica pica</i>)	0,61 (*)	▲	-0,45	●	0,04	●	-1,00	●
Allike (<i>Corvus monedula</i>)	0,17	●	1,17	●	1,19 (**)	▲	1,32	●
Råge (<i>Corvus frugilegus</i>)	1,61 (**)	▲	-0,87	●	-0,29	●	0,34	●
Krage (<i>Corvus corone/cornix</i>)	0,81 (**)	▲	-0,26	●	-0,84 (**)	▼	-1,26 (**)	▼
Ravn (<i>Corvus corax</i>)	9,49 (**)	▲▲	4,43 (*)	▲	12,50 (**)	▲▲	13,72 (**)	▲▲
Stær (<i>Sturnus vulgaris</i>)	-1,99 (**)	▼	-3,42 (**)	▼	-0,16	●	-0,27	●
Gråspurv (<i>Passer domesticus</i>)	-1,61 (**)	▼	-0,13 (ns)	●	-3,64 (**)	▼	-4,75 (**)	▼
Skovspurv (<i>Passer montanus</i>)	2,36 (**)	▲	-0,35 (ns)	●	0,30	●	1,44	●
Bogfinke (<i>Fringilla coelebs</i>)	0,54 (**)	▲	-1,05 (**)	▼	-0,29	●	-3,34 (**)	▼
Kvækerfinke (<i>Fringilla montifringilla</i>)					-0,53	●	-4,66 (ns)	●
Grønirisk (<i>Carduelis chloris</i>)	1,86 (**)	▲	-0,73 (ns)	●	-0,29	●	-0,13	●
Stillits (<i>Carduelis carduelis</i>)	7,53 (**)	▲▲	-4,68 (**)	▼	2,10 (*)	▲	-3,61 (*)	▼
Grønsisken (<i>Carduelis spinus</i>)					-1,00 (*)	▼	3,77 (*)	▲
Tomirisk (<i>Carduelis cannabina</i>)	-2,34 (**)	▼	-4,51 (**)	▼				
Bjergirisk (<i>Carduelis flavirostris</i>)					-2,55 (ns)	?	-4,34 (ns)	?
Gråsirken (<i>Carduelis flammea/cabaret</i>)	-1,77 (**)	▼	-9,75 (*)	▼▼	-2,07 (*)	▼	1,52	?
Lille Korsnæb (<i>Loxia curvirostra</i>)	-3,25 (**)	▼	-2,29 (ns)	?	1,01	●	2,71 (ns)	?
Dompap (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	0,39	●	-7,01 (**)	▼	-0,30	●	-4,76 (**)	▼
Kernebider (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	2,29 (**)	▲	-5,45 (*)	▼	0,46	●	-13,15 (**)	▼
Gulspurv (<i>Emberiza citrinella</i>)	-2,22 (**)	▼	-2,15 (**)	▼	-1,89 (**)	▼	-2,92 (**)	▼
Rørspurv (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	-0,71 (*)	▼	0,00	●	4,13 (ns)	?	-3,07 (ns)	?
Bomlærke (<i>Miliaria calandra</i>)	-0,21	●	-1,24	●	4,25 (**)	▲	-0,58 (ns)	?

Appendiks 4. 104 danske ynglefuglearters relative habitatudnyttelse

Art	Videnskabeligt navn	1: Nåleskov	2: Løvskov	3: Agerland	4: Mose/kær	5: Hede	6: Klitt/strand	7: Bymæssig bebyggelse	8: Sø	9: Eng	1+2: Skov	4+8: Vådområder
Species	Scientific name	Coniferous forest	Deciduous forest	Farmland	Bog/marsh	Moor	Dunes/shore	Urban areas	Lake	Meadow	Forest	Wetlands
Lille Lappedykker	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0,45	0,84	0,33	2,94	0,42	4,90	0,53	6,54	2,00	0,61	4,75
Toppet Lappedykker	<i>Podiceps cristatus</i>	0,12	0,99	0,20	2,03	2,20	0,49	0,31	22,50	1,05	0,54	10,72
Gråstrubet Lappedykker	<i>Podiceps grisegena</i>	0,55	0,43	0,36	4,23	0,59	13,64	0,29	6,09	1,22	0,41	5,90
Skarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	0,47	0,48	0,88	0,90	0,41	15,01	0,23	7,50	1,15	0,43	3,17
Fiskehejre	<i>Ardea cinerea</i>	0,84	0,55	0,77	1,48	1,87	2,39	0,53	3,61	2,34	0,60	2,28
Knopsvane	<i>Cygnus olor</i>	0,19	0,51	0,49	1,42	0,24	13,93	1,09	5,34	2,35	0,32	2,89
Grågås	<i>Anser anser</i>	0,21	0,38	0,53	2,23	0,40	5,65	0,46	4,88	6,03	0,26	3,40
Gravand	<i>Tadorna tadorna</i>	0,54	0,45	1,37	0,99	0,89	6,81	0,26	2,63	2,22	0,42	1,55
Gråand	<i>Anas platyrhynchos</i>	0,22	0,73	0,52	2,07	0,49	3,05	1,50	7,15	1,64	0,45	4,18
Taffeland	<i>Aythya ferina</i>	0,13	0,55	0,37	3,18	0,27	0,10	0,45	18,84	1,60	0,32	11,74
Troldand	<i>Aythya fuligula</i>	0,14	0,83	0,35	2,84	0,15	2,05	0,43	14,43	1,60	0,47	8,46
Ederfugl	<i>Somateria mollissima</i>	0,11	0,36	0,24	0,24	0,41	56,16	0,54	1,69	4,00	0,21	0,68
Toppet Skallesluger	<i>Mergus serrator</i>	0,16	0,51	0,36	0,72	0,79	28,14	0,48	3,72	3,07	0,31	1,71
Rørhøg	<i>Circus aeruginosus</i>	0,18	0,38	1,72	2,58	0,84	1,06	0,17	2,56	2,62	0,25	2,75
Duehøg	<i>Accipiter gentilis</i>	2,50	1,69	0,56	0,79	1,93	0,46	0,08	0,47	0,48	2,98	0,67
Spurvehøg	<i>Accipiter nisus</i>	0,84	1,25	1,12	1,02	0,62	0,83	0,89	0,60	0,89	1,09	0,87
Musvåge	<i>Buteo buteo</i>	1,14	1,10	1,10	1,10	1,41	0,65	0,19	0,72	1,36	1,16	0,97
Tårnfalk	<i>Falco tinnunculus</i>	0,38	0,42	2,14	1,12	0,82	1,74	0,63	0,88	2,10	0,34	1,04
Agerhøne	<i>Perdix perdix</i>	0,33	0,27	4,23	0,61	0,70	0,97	0,30	0,58	1,59	0,24	0,59
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	0,73	0,94	1,75	1,06	0,66	0,41	0,46	0,60	1,01	0,81	0,91
Grønbenet Rørhøne	<i>Gallinula chloropus</i>	0,24	0,79	0,59	4,23	0,21	0,84	1,12	5,19	1,35	0,49	5,40
Blishøne	<i>Fulica atra</i>	0,22	0,75	0,45	2,81	0,22	1,86	0,46	11,36	1,78	0,46	6,89
Strandskade	<i>Haematopus ostralegus</i>	0,16	0,21	0,68	0,77	0,42	12,01	0,50	1,72	8,55	0,15	1,08
Vibe	<i>Vanellus vanellus</i>	0,16	0,21	2,57	1,07	0,72	1,54	0,23	1,14	3,76	0,16	1,10
Dobbeltbekkasin	<i>Gallinago gallinago</i>	0,26	0,33	0,49	4,76	3,25	0,98	0,09	2,40	5,59	0,25	4,39
Storspove	<i>Numenius arquata</i>	0,54	0,21	0,85	0,92	8,05	4,37	0,10	0,66	9,65	0,27	0,85
Rødben	<i>Tringa totanus</i>	0,11	0,15	0,51	1,31	1,69	11,48	0,35	1,98	8,95	0,11	1,57
Hættmåge	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	0,23	0,40	1,53	1,65	0,72	3,29	0,75	3,77	1,77	0,27	2,49
Stormmåge	<i>Larus canus</i>	0,26	0,31	1,95	0,63	0,74	5,55	1,30	1,32	1,80	0,23	0,84
Sølvmåge	<i>Larus argentatus</i>	0,31	0,45	1,10	0,58	1,16	10,36	0,95	1,62	2,76	0,33	0,91
Svartbag	<i>Larus marinus</i>	0,36	0,41	0,30	0,47	0,85	25,17	0,76	3,64	4,22	0,34	1,47
Huldue	<i>Columba oenas</i>	0,96	4,64	0,35	0,55	0,19	0,33	0,16	0,95	0,53	4,51	0,67
Ringdue	<i>Columba palumbus</i>	1,01	1,16	1,11	0,92	0,64	0,46	0,89	0,73	0,86	1,13	0,85
Tyrkerdue	<i>Streptopelia decaocto</i>	0,15	0,32	0,49	0,31	0,19	0,84	17,06	0,55	0,41	0,20	0,38
Gøg	<i>Cuculus canorus</i>	0,77	1,09	0,99	1,81	1,29	0,65	0,43	1,49	1,28	0,94	1,75
Natugle	<i>Sirix aluco</i>	0,99	4,50	0,34	0,68	0,14	0,00	0,30	0,88	0,53	4,56	0,73
Mursejler	<i>Apus apus</i>	0,32	0,64	0,48	1,35	0,27	1,25	4,93	2,67	1,18	0,44	1,85
Grønspætte	<i>Picus viridis</i>	2,89	1,92	0,37	0,51	1,26	0,23	0,18	0,58	0,59	4,01	0,52
Sortspætte	<i>Dryocopus martius</i>	3,55	2,72	0,14	0,61	0,36	0,11	0,07	0,56	0,30	8,90	0,58
Stor Flagspætte	<i>Dendrocopos major</i>	1,84	4,52	0,24	0,82	0,47	0,16	0,23	0,76	0,40	6,17	0,79
Sanglærke	<i>Alauda arvensis</i>	0,23	0,24	5,63	0,54	1,41	0,68	0,34	0,47	0,97	0,19	0,51
Digesvale	<i>Riparia riparia</i>	0,39	0,80	1,11	0,84	0,70	14,06	0,22	2,32	2,05	0,57	1,34
Landsvale	<i>Hirundo rustica</i>	0,30	0,40	2,48	0,87	0,55	1,09	0,96	1,44	1,57	0,30	1,06
Bysvale	<i>Delichon urbica</i>	0,17	0,56	1,64	0,81	0,29	2,63	1,86	1,82	1,40	0,34	1,15
Skovpiber	<i>Anthus trivialis</i>	3,30	1,10	0,52	0,72	5,70	0,46	0,06	0,52	0,48	2,62	0,64
Engpiber	<i>Anthus pratensis</i>	0,18	0,15	0,68	1,65	4,53	7,01	0,22	1,17	8,30	0,12	1,53
Gul Vipstjert	<i>Motacilla flava</i>	0,10	0,13	2,04	0,90	0,68	7,79	0,39	1,37	3,42	0,09	1,05
Hvid Vipstjert	<i>Motacilla alba</i>	0,45	0,57	1,67	0,69	0,83	2,01	1,57	1,34	1,20	0,45	0,90
Gærdesmutte	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1,49	2,35	0,34	0,82	0,39	0,22	1,03	0,82	0,52	2,78	0,82
Jernspurv	<i>Prinella modularis</i>	1,65	1,21	0,61	0,94	0,65	0,62	1,35	0,79	0,74	1,58	0,89
Rodhals	<i>Eritriacus rubecula</i>	2,48	3,19	0,17	0,58	0,70	0,20	0,30	0,58	0,28	6,70	0,57
Nattergal	<i>Luscinia luscinia</i>	0,27	0,74	1,23	4,30	0,32	0,51	0,35	1,37	1,63	0,48	3,50
Husrødstjert	<i>Phoenicurus ochruros</i>	0,06	0,20	0,50	0,22	0,04	0,12	25,63	0,58	0,17	0,12	0,32
Rødstjert	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0,91	1,83	0,66	0,43	0,54	0,32	1,92	0,74	0,44	1,60	0,51
Bynkefugl	<i>Saxicola rubetra</i>	0,53	0,21	1,17	2,31	2,88	1,07	0,14	0,77	4,84	0,27	1,82
Stenpikker	<i>Oenanthe oenanthe</i>	0,48	0,21	1,52	0,93	3,57	9,04	0,48	1,01	2,48	0,26	0,95
Solsort	<i>Turdus merula</i>	0,98	1,24	0,74	0,77	0,58	0,38	2,23	0,72	0,59	1,17	0,74
Sjagger	<i>Turdus pilaris</i>	0,50	2,15	0,88	1,02	0,28	0,27	0,64	0,76	1,28	1,42	0,93
Sangdrossel	<i>Turdus philomelos</i>	2,41	2,20	0,35	0,62	0,98	0,15	0,51	0,56	0,40	3,85	0,59
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>	2,73	1,55	0,47	0,44	2,77	0,21	0,47	0,39	0,59	2,95	0,41
Græshoppesanger	<i>Locustella naevia</i>	0,24	0,67	0,57	4,55	0,88	0,53	0,47	1,28	4,13	0,43	3,67
Sivsanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	0,12	0,48	0,38	3,75	1,60	1,73	0,29	6,60	4,29	0,27	5,70
Kærsanger	<i>Acrocephalus palustris</i>	0,22	0,48	1,29	3,49	0,27	0,99	0,43	1,21	2,90	0,31	2,85
Rørsanger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	0,16	0,62	0,39	5,84	0,79	1,80	0,36	7,25	1,99	0,37	8,23
Gulbug	<i>Hippobolus icterina</i>	0,34	0,84	1,58	0,95	0,33	0,99	1,69	0,76	1,09	0,56	0,88
Gærdesanger	<i>Sylvia curruca</i>	0,81	0,66	1,01	0,81	1,29	1,29	2,71	0,84	0,75	0,66	0,81
Tornsanger	<i>Sylvia communis</i>	0,48	0,56	1,66	1,57	0,93	1,42	0,51	0,90	1,62	0,46	1,36
Havesanger	<i>Sylvia borin</i>	0,87	2,06	0,69	1,24	0,52	0,79	0,55	0,96	0,80	1,73	1,15
Munk	<i>Sylvia atricapilla</i>	1,23	2,65	0,46	0,80	0,40	0,31	0,66	0,80	0,54	2,74	0,79
Skovsanger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1,99	4,58	0,15	0,32	0,28	0,30	0,17	0,55	0,20	9,30	0,38
Gransanger	<i>Phylloscopus collybita</i>	1,68	2,24	0,34	1,03	0,50	0,36	0,68	0,87	0,58	2,91	0,98
Løvsanger	<i>Phylloscopus trochilus</i>	2,36	1,27	0,41	1,53	2,23	0,64	0,49	0,94	0,74	2,16	1,35
Fuglekonge	<i>Regulus regulus</i>	7,29	1,35	0,14	0,33	1,23	0,14	0,12	0,28	0,23	9,64	0,30
Grå Fluesnapper	<i>Muscicapa striata</i>	0,86	2,48	0,53	0,39	0,34	0,27	1,51	1,22	0,49	2,09	0,64
Broget Fluesnapper	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1,08	3,05	0,25	1,14	0,26	0,16	1,02	1,31	0,55	2,91	1,20
Halemejse	<i>Aegithalus caudatus</i>	1,04	2,30	0,22	3,37	0,37	0,19	0,40	1,41	0,85	2,13	2,84
Sumpmejse	<i>Poecile palustris</i>	1,50	3,27	0,25	0,86	0,33	0,23	0,45	0,94	0,57	4,00	0,88
Topmejse	<i>Lophophanes cristatus</i>	8,27	0,78	0,18	0,47	2,61	0,27	0,28	0,37	0,30	5,80	0,43
Sortmejse	<i>Periparus ater</i>	8,06	1,23	0,12	0,31	1,15	0,22	0,18	0,27	0,19	10,25	0,29
Blåmejse	<i>Cyanistes caeruleus</i>	0,75	2,02	0,48	1,05	0,35	0,41	1,80	1,17	0,61	1,59	1,09
Musvit	<i>Parus major</i>	0,98	1,83	0,56	0,87	0,45	0,42	1,55	0,97	0,59	1,65	0,90
Spøtmejse	<i>Sitta europaea</i>	0,72	5,88	0,20	0,63	0,07	0,38	0,44	1,20	0,36	5,06	0,80
Treløber	<i>Certhia familiaris</i>	1,27	5,75	0,11	0,56	0,04	0,21	0,22	1,20	0,33	7,72	0,76
Rødrygget Tornskade	<i>Lanius collurio</i>	1,98	0,93	0,44	1,19	6,51	2,52	0,09	0,96	1,46	1,49	1,11
Skovskade	<i>Garrulus glandarius</i>	2,30	2,40	0,30	0,81	1,36	0,26	0,17	0,68	0,55	4,10	0,76
Husskade	<i>Pica pica</i>	0,33	0,48	1,51	1,33	0,24	0,47	2,71	0,77	1,09	0,36	1,15
Allike	<i>Corvus monedula</i>	0,29	0,68	1,10	0,69	0,15	0,44	4,36	1,04	0,79	0,44	0,79
Råge	<i>Corvus frugilegus</i>	0,24	0,66	1,72	0,71	0,08	0,39	2,42	0,76	1,11	0,42	0,71
Krage	<i>Corvus corone/cornix</i>	0,69	0,94	1,49	0,87	1,12	0,55	0,63	0,78	1,30	0,80	0,83
Ravn	<i>Corvus corax</i>	1,12	1,72	1,04	0,72	0,77	1,35	0,18	0,72	0,65	1,67	0,71
Stær	<i>Sturnus vulgaris</i>	0,33	0,57	1,82	0,91	0,42	1,16	1,13	0,90	1,94	0,40	0,90
Gråspurv	<i>Passer domesticus</i>	0,06	0,22	1,08	0,32	0,05	0,72	9,69	0,68	0,42	0,13	0,42
Skovspurv	<i>Passer montanus</i>	0,16	0,31	1,91	0,43	0,09	0,67	5,03	0,50	0,54	0,20	0,44
Bogfinke	<i>Fringilla coelebs</i>	2,05	1,71	0,57	0,54	0,90	0,41	0,70	0,62	0,46	2,54	0,56
Grønirisk	<											

Appendiks 5. Geografisk fordeling af ruter



Geografisk fordeling af ynglefugle-ruter i 2008 og 2009.
Census routes in the breeding season 2009.



Geografisk fordeling af vinterfugle-ruter i 2007/08 og 2008/09.
Census routes in the winter season 2008/09.

Appendiks 6. Oversigt over arter i indikatorerne

Art species	Farmland	Woodland	Other common	All common	Art species	Farmland	Woodland	Other common	All common
Lille Lappedykker (Tachybaptus ruficollis)				x	Husrødstjert (Phoenicurus ochruros)				
Toppet Lappedykker (Podiceps cristatus)				x	Rødstjert (Phoenicurus phoenicurus)		x		x
Gråstrubet Lappedykker (Podiceps grisegena)				x	Bynkefugl (Saxicola rubetra)	x			x
Skarv (Phalacrocorax carbo)				x	Stenpikker (Oenanthe oenanthe)	x			x
Fiskehejre (Ardea cinerea)				x	Solsort (Turdus merula)			x	x
Knopsvane (Cygnus olor)				x	Sjagger (Turdus pilaris)	x			x
Grågås (Anser anser)				x	Sangdrossel (Turdus philomelos)			x	x
Gravand (Tadorna tadorna)				x	Misteldrossel (Turdus viscivorus)		x		x
Gråand (Anas platyrhynchos)				x	Græshoppesanger (Locustella naevia)			x	x
Taffeland (Aythya ferina)				x	Sivsanger (Acrocephalus schoenobaenus)			x	x
Troldand (Aythya fuligula)				x	Kærsanger (Acrocephalus palustris)			x	x
Ederfugl (Somateria mollissima)				x	Rørsanger (Acrocephalus scirpaceus)			x	x
Toppet Skallesluger (Mergus serrator)				x	Gulbug (Hippolais icterina)			x	x
Rørhøg (Circus aeruginosus)				x	Gærdesanger (Sylvia curruca)	x			x
Duehøg (Accipiter gentilis)				x	Tomsanger (Sylvia communis)	x			x
Spurvehøg (Accipiter nisus)		x		x	Havesanger (Sylvia borin)		x		x
Musvåge (Buteo buteo)			x	x	Munk (Sylvia atricapilla)			x	x
Tårnfalk (Falco tinnunculus)	x			x	Skovsanger (Phylloscopus sibilatrix)		x		x
Agerhøne (Perdix perdix)	x			x	Gransanger (Phylloscopus collybita)		x		x
Fasan (Phasianus colchicus)				x	Løvsanger (Phylloscopus trochilus)			x	x
Grønbenet Rørhøne (Gallinula chloropus)				x	Fuglekonge (Regulus regulus)		x		x
Blishøne (Fulica atra)				x	Grå Fluesnapper (Muscicapa striata)			x	x
Strandskade (Haematopus ostralegus)				x	Broget Fluesnapper (Ficedula hypoleuca)		x		x
Vibe (Vanellus vanellus)	x			x	Halemejse (Aegithalus caudatus)			x	x
Dobbeltbekkasin (Gallinago gallinago)	x			x	Sumpmejse (Poecile palustris)		x		x
Storspove (Numenius arquata)				x	Topmejse (Lophophanes cristatus)		x		x
Rødben (Tringa totanus)				x	Sortmejse (Periparus ater)		x		x
Hættemåge (Chroicocephalus ridibundus)				x	Blåmejse (Cyanistes caeruleus)			x	x
Stormmåge (Larus canus)				x	Musvit (Parus major)			x	x
Sølvmåge (Larus argentatus)				x	Spætmejse (Sitta europaea)		x		x
Svartbag (Larus marinus)				x	Træløber (Certhia familiaris)		x		x
Huldue (Columba oenas)		x		x	Rødrygget Tornskade (Lanius collurio)	x			x
Ringdue (Columba palumbus)			x	x	Skovskade (Garrulus glandarius)		x		x
Tyrkerdue (Streptopelia decaocto)			x	x	Husskade (Pica pica)			x	x
Gøg (Cuculus canorus)			x	x	Allike (Corvus monedula)			x	x
Natugle (Strix aluco)				x	Råge (Corvus frugilegus)	x			x
Mursejler (Apus apus)			x	x	Krage (Corvus corone/cornix)	x			x
Grønspætte (Picus viridis)			x	x	Ravn (Corvus corax)		x		x
Sortspætte (Dryocopus martius)		x		x	Stær (Sturnus vulgaris)			x	x
Stor Flagspætte (Dendrocopos major)		x		x	Gråspurv (Passer domesticus)			x	x
Sanglærke (Alauda arvensis)	x			x	Skovspurv (Passer montanus)	x			x
Digesvale (Riparia riparia)				x	Bogfinke (Fringilla coelebs)		x		x
Landsvale (Hirundo rustica)	x			x	Grønirisk (Carduelis chloris)			x	x
Bysvale (Delichon urbica)			x	x	Stillits (Carduelis carduelis)	x			x
Skovpiber (Anthus trivialis)			x	x	Tornirisk (Carduelis cannabina)	x			x
Engpiber (Anthus pratensis)	x			x	Gråsisken sp. (Carduelis flammea/cabaret)			x	x
Gul Vipstjert (Motacilla flava)	x			x	Lille Korsnæb (Loxia curvirostra)				x
Hvid Vipstjert (Motacilla alba)	x			x	Dompap (Pyrrhula pyrrhula)		x		x
Gærdesmutte (Trogodytes troglodytes)			x	x	Kernebider (Coccothraustes coccothraustes)		x		x
Jernspurv (Prunella modularis)			x	x	Gulspurv (Emberiza citrinella)	x			x
Rødhals (Erithacus rubecula)		x		x	Rørspurv (Emberiza schoeniclus)			x	x
Nattergal (Luscinia luscinia)			x	x	Bomlærke (Emberiza calandra)	x			x

Appendiks 7. Ruter og optællere i ynglesæsonen 2009

Lokalafdeling	Rutenr.	Rutenavn	Fornavn	Efternavn	By
DOF-København	2439	Utterslev Mose, hele området (Del I, II og III)	Erik	Agertoft	Brønshøj
DOF-København	3229	Linde-Hestehave Huse	Jan	Andersen	Hårlev
DOF-København	3476	Ledøje-Kroppedal	Christian	Ebbe Mortensen	Skovlunde
DOF-København	914	Bognæs Storskov vestdel	Jan	Eriksen	Roskilde
DOF-København	1050	Nymose	Leif	Frederiksen	Søborg
DOF-København	1051	Utterslev N-NØ	Leif	Frederiksen	Søborg
DOF-København	1166	Veksø - Hove (Østrup)	Leif	Frederiksen	Søborg
DOF-København	3187	Lufthavn - Skalstrup	Patricia Barton	Gade	Gadstrup
DOF-København	938	Køge-Åshøj	Marta Bagoly	Grun	Køge
DOF-København	944	Grubberholm Skov/trinbræt	Holger	Hansen	Birkerød
DOF-København	995	Geels Skov	Holger	Hansen	Birkerød
DOF-København	3631	Eskilsø Nord	John	Ho Petersen	Jyllinge
DOF-København	1148	Vaserne	Vincent	Hvenegård	Birkerød
DOF-København	3479	ved Store Tårnby	Leif	Jørgensen	Køge
DOF-København	3543	Rude Skov Vest	Bo	Kayser	Holte
DOF-København	937	Køge By	Niels	Knudsen	Køge
DOF-København	942	Lellinge, Høvelse, Ølby	Niels	Knudsen	Køge
DOF-København	3482	Stevns	Niels	Knudsen	Køge
DOF-København	3629	Amager Fælled	Gitte Nielsen	Larsen	København
DOF-København	1159	Farum Sø-Hestetang	Stig	Linander	Farum
DOF-København	1055	Smør- og Fedtmosen	Jens	Mortensen	Bagsværd
DOF-København	1001	Vestskoven og Risby omegn	John	Nielsen	Stenløse
DOF-København	950	Billesborg Indelukke	Kurt E.	Nielsen	Frederiksberg C
DOF-København	3379	Lyngby SØ og Åmosen	Paul	Nilsson	Sorgenfri
DOF-København	1059	Søndersø og Præstesø	Ole	Nyegaard	Ballerup
DOF-København	2445	Vestre Kirkegård mm.	Timme	Nyegaard	København
DOF-København	948	Ravnsholte Skov/Heide Overdrev	Stig Damkjær	Olesen	Roskilde
DOF-København	3355	Farum-Ganløse	Jan	Olsen	Farum
DOF-København	3570	Lejre - Osager - Skov Hastrup	Søren Peter	Pinnerup	Lejre
DOF-København	3571	Ravnsholte Skov	Søren Peter	Pinnerup	Lejre
DOF-København	1006	Agerlandsrute v/Ishøj	Erik	Skjødt	Ishøj
DOF-København	1007	Bytur/Ishøj bycenter	Erik	Skjødt	Ishøj
DOF-København	998	Dragør Sydstrand-Søvang	Ole	Søgaard	Kastrup
DOF-København	1005	Kongelunden	Ole	Søgaard	Kastrup
DOF-København	3157	Jægersborg Dyrehave	Anders	Tøttrup	Bagsværd
DOF-København	1147	Slagslunde m.m.	Søren	Vinding	Stenløse
DOF-København	1157	Ganløse Egede m.m.	Søren	Vinding	Stenløse
DOF-Nordsjælland	2441	Nødebo	Ole	Brauer	Fredensborg
DOF-Nordsjælland	3500	Annisle (ynglesæson)	Birger	Furbo	Helsingø
DOF-Nordsjælland	3472	Færgelunden, Jægerspris	John	Hansen	Frederikssund
DOF-Nordsjælland	3651	Uggeløse Vest	John	Holm	Lyngby
DOF-Nordsjælland	3363	Langstrupstien	Bent Møllmann	Jürgensen	Hørsholm
DOF-Nordsjælland	3470	Jægerspris skydeterræn - Nygårdsvej	Ulla	Munch Hansen	Frederikssund
DOF-Nordsjælland	1164	St. Rørbæk Mark/Marbæk	Birgit	Nielsen	Frederikssund
DOF-Nordsjælland	2460	Lille Rørbæk Agerland	Birgit	Nielsen	Frederikssund
DOF-Nordsjælland	1079	Grib Skov n/f Kagerup	Jørgen Hugo	Rasmussen	Vallensbæk Strand
DOF-Nordsjælland	1149	Annisle-Lille Lyngby Mose	Jørgen	Schultz	Hillerød
DOF-Nordsjælland	1822	Grib Skov SV	Hans	Skotte Møller	Græsted
DOF-Nordsjælland	3367	Esrum Mølle -Esrum Sø	Hans	Skotte Møller	Græsted
DOF-Nordsjælland	1120	Gurre Sø og Horserød Hegn	Ole	Søgaard	Kastrup
DOF-Nordsjælland	3232	Gurre Sø+Horserød Hegn	Steen	Søgaard	Ålsgårde
DOF-Vestsjælland	2429	Holmstrup-Lagunen-Valdbygården-Tudeå	Ove E.	Andersen	Slagelse
DOF-Vestsjælland	817	Røsnæs	Magnus	Bang Hansen	Kalundborg
DOF-Vestsjælland	828	Nostrup, Kalundborg	Jens	Boesen	Kalundborg
DOF-Vestsjælland	714	Slagelse vest	Niels	Breinholt	Slagelse
DOF-Vestsjælland	771	Holbæk Fælled	Hans	Busk	Holbæk
DOF-Vestsjælland	728	Vetterslev-Alsted-Gulager	Henrik Gerner	Baark	Sorø
DOF-Vestsjælland	816	Agersø	Jane	Dam	Skælskør
DOF-Vestsjælland	814	Nord for Tjebberup	Annette	Ellebæk	Holbæk
DOF-Vestsjælland	798	Humleore Skov m.m.	Peter	Ellegaard	Jystrup M
DOF-Vestsjælland	754	Skov m.m. langs Kobbela	Steen	Flex	Mørkøv
DOF-Vestsjælland	776	Gl. Tølløse og omegn	Palle	Hansen	Tølløse
DOF-Vestsjælland	3546	Vrangstrup	Henning	Heldbjerg	København
DOF-Vestsjælland	3641	Skælskør-Kobæk (12 pkt)	Anders	Jakobsen	Skælskør
DOF-Vestsjælland	827	Kalundborg	Grethe M.	Jensen	Kalundborg
DOF-Vestsjælland	805	Bøstrup	Eli	Jørgensen	Slagelse
DOF-Vestsjælland	820	Rytterbjerg - Broby Vesterskov	Kirsten	Laursen	Sorø
DOF-Vestsjælland	3147	Nekselø	Kirsten	Laursen	Sorø
DOF-Vestsjælland	732	Kongskilde Friluftsgård	Rolf	Lehrmann	Sorø
DOF-Vestsjælland	784	Stenstrup	Jørgen	Madsen	Ringsted
DOF-Vestsjælland	3643	Ordrup	Per-Henrik	Nielsen	Kbh. K

Appendiks 7 fortsat

Lokalafdeling	Rutenr.	Rutenavn	Fornavn	Efternavn	By
DOF-Vestsjælland	2583	Øster Stilling/Tude Å	Kirsten	Olsen	Slagelse
DOF-Vestsjælland	717	Slagelse Lystskov, Nykobbel	Finn	Pedersen	Slagelse
DOF-Vestsjælland	826	Kongensmøller	Heidi Rom	Petersen	Jyderup
DOF-Vestsjælland	3494	Enghaven/Vesterlyng	Jette	Reeh	Eskebjerg
DOF-Vestsjælland	2454	Bromme Plantage	Anders	Roel	Sorø
DOF-Vestsjælland	812	Tuse Ådal	Henrik	Salomonsen	Holbæk
DOF-Vestsjælland	747	Agerland	Niels Henrik	Svendsen	Ugerløse
DOF-Vestsjælland	3404	Herrestrup	Peter Løn	Sørensen	Grevinge
DOF-Vestsjælland	720	Ringsted Å, Torpet Mose	Poul Erik Bøgelund	Weinreich	Ringsted
DOF-Vestsjælland	2584	Valbygård Skov	Jørgen	Winther	Slagelse
DOF-Storstrøm	860	Hannenov Skov, Ovestrup Skov	Jørgen	Bruun	Nykøbing Falster
DOF-Storstrøm	3234	Halskov III	Per	Diepgen	Horbelev
DOF-Storstrøm	3227	Gedesby/Bøtøskoven	Birte	Ehlers	Nykøbing F
DOF-Storstrøm	2588	Sdr. Vedby Skovhuse/Kohaveskoven	Freddie	Ehlers	Nykøbing F
DOF-Storstrøm	3617	Ålholm Hestehave - Ynglesæson	Kurt	Frederiksen	Nysted
DOF-Storstrøm	902	Ulfshale Skov, Møn	Henning	Heldbjerg	København
DOF-Storstrøm	903	Agerland ved Udby, Møn	Henning	Heldbjerg	København
DOF-Storstrøm	3650	Hestehaverne	Vibeke	Hjorth	Langebæk
DOF-Storstrøm	3633	Ulvshale Skov (Møn)	Boris	Ivanov	København
DOF-Storstrøm	2596	Grøftestykkerne	Leif H.	Jacobsen	Nørre Alslev
DOF-Storstrøm	3385	Alstrup	Leif H.	Jacobsen	Nørre Alslev
DOF-Storstrøm	762	Haslev/Gissselfeld	Orla	Jakobsen	Haslev
DOF-Storstrøm	885	Tornelund rundt	Orla	Jakobsen	Haslev
DOF-Storstrøm	2589	Ugledige	Holger	Jensen	Ugledige, Præstø
DOF-Storstrøm	3624	Fanefjord	Stig	Jürgensen	Stege
DOF-Storstrøm	3483	Stensved-Petersværft	Bente	Larsen	Stensved
DOF-Storstrøm	871	Glumsø-Herluffille m.m.	Kim	Laustsen	Charlottenlund
DOF-Storstrøm	3628	Appenæs I	Bent	Nielsen	Næstved
DOF-Storstrøm	851	Karrebæk-Marvede-Saltø	Bent Rung	Nielsen	Næstved
DOF-Storstrøm	764	Haslev/Bregentved	Rosemarie	Nielsen	Haslev
DOF-Storstrøm	869	Rødby Fjord	Uffe B.	Nielsen	Maribo
DOF-Storstrøm	887	Saksfjed Inddæmning	Uffe B.	Nielsen	Maribo
DOF-Storstrøm	3264	Keldernæs-Saltvig området	Birgit	Pedersen	Stokkemarke
DOF-Storstrøm	2594	Radsted	Jens	Pedersen	Sakskøbing
DOF-Storstrøm	900	Høvængerne	Bernt	Rasmussen	Nysted
DOF-Storstrøm	2426	Frejlev Skov og Enghave	Bernt	Rasmussen	Nysted
DOF-Storstrøm	3636	Møns Klint	Per	Schiermacker-Hansen	Borre
DOF-Storstrøm	3640	Kindvig Hoved	Ib	Sørensen	Dragør
DOF-Storstrøm	3649	Femø	Palle	Sørensen	Kettinge
DOF-Storstrøm	2591	Rosenfelt	Søren	Sørensen	Vordingborg
DOF-Storstrøm	2592	Masned Ø	Søren	Sørensen	Vordingborg
DOF-Storstrøm	2427	Jarsskov	Lars	Walsted Christoffersen	Næstved
DOF-Fyn	3251	Kerteminde-egnen	Ivan Sejer	Beck	Kerteminde
DOF-Fyn	3237	Thurø-Fyn	Arne	Bruun	Svendborg
DOF-Fyn	676	Gyldensteen	Jens	Bækkelund	Bogense
DOF-Fyn	690	Æbelø	Jens	Bækkelund	Bogense
DOF-Fyn	692	Bogense	Jens	Bækkelund	Bogense
DOF-Fyn	3620	Fællesskov	Jens	Bækkelund	Bogense
DOF-Fyn	3236	Fangel-Dømmestrup	Per	Damsgaard-Sørensen	Odense M
DOF-Fyn	651	Dyremosen	Joakim	Dybbroe	Faaborg
DOF-Fyn	3495	Ommel-Lindsbjerg	Christian	Ebbe Mortensen	Skovlunde
DOF-Fyn	695	Odense Ådal, Stenløse	Henrik Kalckar	Hansen	Odense S.
DOF-Fyn	3368	Solevad	Jette	Hansen	Tommerup
DOF-Fyn	694	Brydegård + Helnæs	Torben Skytte	Hvass	Odense C
DOF-Fyn	2548	Sollerup	Niels Bomholt	Jensen	V. Skerninge
DOF-Fyn	3238	Nørreskov, Tåsinge	Gunnar	Jørgensen	Ringe
DOF-Fyn	2424	Birkende/Selleberg	Kirsten Halkjær	Lund	Marslev
DOF-Fyn	3177	Krogsbølle	Michael	Parkø	Otterup
DOF-Fyn	3576	Sydøstfyn ved Oure (yngle)	Børge Langkilde	Rasmussen	Odense C
DOF-Fyn	3235	Tarup Grusgrave	Per	Rasmussen	Årslev
DOF-Sønderjylland	303	Herning midtby	Gert Thorhauge	Andersen	Aulum
DOF-Sønderjylland	2570	Nord for Haderslev	Helle Regitze	Boesen	Haderslev
DOF-Sønderjylland	2572	Sottrup Skov - Snogbæk - Nydam Mose	Gert	Fahlberg	Sønderborg
DOF-Sønderjylland	538	Dybbøl Banke	Egon	Iversen	Sydals
DOF-Sønderjylland	511	Tønder by	Martin	Iversen	Tønder
DOF-Sønderjylland	521	Draved Skov	Martin	Iversen	Tønder
DOF-Sønderjylland	550	Lakolk Strandenge	Martin	Iversen	Tønder
DOF-Sønderjylland	553	Soldaterskoven	Martin	Iversen	Tønder
DOF-Sønderjylland	3381	Halk Nor	Egon	Jensen	Haderslev
DOF-Sønderjylland	3165	Broagerland	Martin R.	Jessen	Broager
DOF-Sønderjylland	3176	Løgumkloster	Birgitte	Johannsen	Løgumkloster

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009

Lokalafdeling	Rutenr.	Rutenavn	Fornavn	Efternavn	By
DOF-Sønderjylland	3214	Lindet Skov	Peder	Moesgaard	Gram
DOF-Sønderjylland	3215	Gram	Peder	Moesgaard	Gram
DOF-Sønderjylland	3383	Vojens - Tunnedal Vest	Palle	Rosendahl Larsen	Vojens
DOF-Sønderjylland	3384	Vojens Nord	Palle	Rosendahl Larsen	Vojens
DOF-Sønderjylland	3258	Årø	Inger	Sinding	Haderslev
DOF-Sønderjylland	3634	Kegnæs Ende	Lene	Timmermann	Sydals
DOF-Sønderjylland	3249	Genner Syd/NV	Simon	Witt Paulsen	Rødekro
DOF-Sydvestjylland	2612	Høgsby/Lundsmark Hede/Råhede Enge/Høgsbro Enge	Kurt	Bredal Christensen	Ribe
DOF-Sydvestjylland	2606	Skovlund - Hoddeskov	Bjarne	Holm	Ansager
DOF-Sydvestjylland	2607	Grønningen v/Skallingen	Vitta	Højrup	Esbjerg
DOF-Sydvestjylland	2608	Kvaglund Sø + Bæk, Esbjerg bydel	Vitta	Højrup	Esbjerg
DOF-Sydvestjylland	2605	Bolhede v. Nordenskov	Michael S.	Johansen	Esbjerg V
DOF-Sydvestjylland	2611	Høgsbro Plantage/Råhedemark	Susanne Overgaard	Petersen	Ribe
DOF-Sydvestjylland	2579	Randbøl Hede/Frederikshåb Plantage	Kim	Schreiber	Børkop
DOF-Sydvestjylland	3222	Glejbjerg-Tvilho	Jan	Sørensen	Hovborg
DOF-Sydvestjylland	3223	Klelund Plantage	Jan	Sørensen	Hovborg
DOF-Sydvestjylland	487	Guldager-Marbæk	Jens	Thalund	Esbjerg
DOF-Sydvestjylland	489	Ribemarsken	Ole	Thorup	Ribe
DOF-Sydvestjylland	3168	Blåbjerg Klitplantage mm	Ole	Thorup	Ribe
DOF-Sydvestjylland	279	Skovlund Plantage	Henry	Thøgersen	Holstebro
DOF-Sydøstjylland	2582	Kolding Nord	Jørgen Erling	Andersen	Kolding
DOF-Sydøstjylland	3626	Trelde-Høll	Preben	Andersen	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	602	Midtskov-Sønderskov	Iwan	Bergholdt	Bjert
DOF-Sydøstjylland	622	Gl. Højen-Jerlev-Horsted	Conny	Brokholm	Vejle
DOF-Sydøstjylland	3387	Nær Engelsholm Sø	Dorte	Bryrup	Jelling
DOF-Sydøstjylland	3245	Oksenbjerger-Sejrup	Jens	Callesen	Vejle
DOF-Sydøstjylland	3356	Grydedals Banker	Jens	Callesen	Vejle
DOF-Sydøstjylland	2576	Hedensted Nordøst	Morten	Christensen	Hedensted
DOF-Sydøstjylland	2577	Hedensted-Rosenvold	Morten	Christensen	Hedensted
DOF-Sydøstjylland	3131	Hedensted Golfbane	Morten	Christensen	Hedensted
DOF-Sydøstjylland	3134	Tagkær rundt	Morten	Christensen	Hedensted
DOF-Sydøstjylland	3618	Egum (yngletælling)	Steen	Christensen	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	3623	Vork Bakker	Susanne	Dirks	Vejle
DOF-Sydøstjylland	2571	Taps	Johannes	Erritzøe	Christiansfeld
DOF-Sydøstjylland	3376	Jelling	Westy	Esbensen	Jelling
DOF-Sydøstjylland	3243	Brigsted-Haldrup	Anders	Færgeman	Horsens
DOF-Sydøstjylland	2578	Boller-Bjerre-Stenderup-Torsted	Knud Erik	Green	Horsens
DOF-Sydøstjylland	606	Kolding-Agtrup-Dalby	Therkel	Hald	Kolding
DOF-Sydøstjylland	3244	Ødis-Hjarup	Søren Peter	Jensen	Bjert
DOF-Sydøstjylland	2574	Omkring Sejet	Carsten Fynbo	Larsen	Horsens
DOF-Sydøstjylland	558	Fredericia nord	Arne	Lilhauge	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	3364	Hjarup Bæk	Laue	Lund	Vamdrup
DOF-Sydøstjylland	3460	Nagbøl	Laue	Lund	Vamdrup
DOF-Sydøstjylland	3353	Højen skov	Sigrid	Macsween	Vejle
DOF-Sydøstjylland	3354	Frøvær Skovvej - Vilstrup Skov	Sigrid	Macsween	Vejle
DOF-Sydøstjylland	3454	Ved Fovslet	Frede	Nielsen	Vamdrup
DOF-Sydøstjylland	3375	Ådalen	Kjeld	Pedersen	Vejle
DOF-Sydøstjylland	3362	Stilbjerggruten	Ole Dalsgaard	Pedersen	Give
DOF-Sydøstjylland	562	Tiufkær-Smidstrup-Klatrup	Geoffrey Charles	Preston	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	563	Ulvemose-Viuf Skov	Geoffrey Charles	Preston	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	604	Kolding by	Geoffrey Charles	Preston	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	619	Tiufkær-Håstrup-Almind m.m.	Geoffrey Charles	Preston	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	2580	Fredsted - Ø. Starup - Bølling	Geoffrey Charles	Preston	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	2581	Tiufkær - Mejsling - Ammitsbøl	Geoffrey Charles	Preston	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	620	Bredstenlund	Robert	Skyggebjerg	Bredsten
DOF-Sydøstjylland	2431	Vingsted-Vesterby-Ravning	Christian	Strunge	Vejle
DOF-Vestjylland	3466	Bjerregård/Gammelgab	Ole	Amstrup	Hemmet
DOF-Vestjylland	3471	Værnengene	Ole	Amstrup	Hemmet
DOF-Vestjylland	302	Sdr. Feldborg Plantage syd	Gert Thorhauge	Andersen	Aulum
DOF-Vestjylland	298	Hemmet Vest	Mogens	Bak	Hemmet
DOF-Vestjylland	273	Kilde-Aulum	Jonna	Forsom	Aulum
DOF-Vestjylland	287	Klosterheden V	Arne	Hartelius	Lemvig
DOF-Vestjylland	276	Abildå-Feldbæk m.m.	Lars	Holm Hansen	Spjald
DOF-Vestjylland	2560	Kjærgårdsmølle (10-pkt y)	Sonja K.	Høyer	Struer
DOF-Vestjylland	3555	Hjerl Hedevej til Hustedvej	Poul	Krag	Vinderup
DOF-Vestjylland	3388	Skarrild SSV	Poul D.	Kæseler	Kibæk
DOF-Vestjylland	3389	Skarrild ØNØ	Poul D.	Kæseler	Kibæk
DOF-Vestjylland	3627	Holstebro syd/øst	Else	Madsen	Holstebro
DOF-Vestjylland	271	Ørre	Jens Kjeld	Madsen	Avlum
DOF-Vestjylland	3619	Dejbjerg Plantage + Hede	Erik Mørk	Nielsen	Tarn
DOF-Vestjylland	2558	Præstbjerg	Stig	Niklassen	Vildbjerg

Appendiks 7 fortsat

Lokalafdeling	Rutenr.	Rutenavn	Fornavn	Efternavn	By
DOF-Vestjylland	213	Sevel Sogn vest	Leif	Novrup	Vinderup
DOF-Vestjylland	304	Hjerl Hede/Flyndersø SV	Leif	Novrup	Vinderup
DOF-Vestjylland	3169	Stubbergård Sø	Leif	Novrup	Vinderup
DOF-Vestjylland	212	Klosterhedens Statsskovdistrikt	Jørgen	Nørgård	Lemvig
DOF-Vestjylland	231	Rind Plantage	Lisbeth	Olesen	Herning
DOF-Vestjylland	282	Bølling Sø	Gunnar	Pedersen	Kjellerup
DOF-Vestjylland	2559	Lavbjerg Hage	Maja	Pedersen	Holstebro
DOF-Vestjylland	284	Ryde-Stendis	Peder	Pedersen	Holstebro
DOF-Vestjylland	305	Høstrup	Ole	Riis Petersen	Valby
DOF-Vestjylland	295	Holstebro Vest (Sortestien)	Henry	Thøgersen	Holstebro
DOF-Vestjylland	3572	Storådalens Golfbane	Henry	Thøgersen	Holstebro
DOF-Vestjylland	2422	Sdr Feldborg Plantage	Egon	Østergaard	Aulum
DOF-Østjylland	3241	Tønning	Leif	Andersen	Brædstrup
DOF-Østjylland	421	Brabrand Sø	Tove K.	Andersen	Brabrand
DOF-Østjylland	3557	Vilhelmsborg - Moesgaard	Mikkel Bello	Andreasen	Beder
DOF-Østjylland	326	Rye Nørreskov	Henrik	Birk	Them
DOF-Østjylland	423	Odder	Flemming	Bohl	Odder
DOF-Østjylland	457	Ryomgård, Ryom Eng, Vallumsø	Ursula	Burmann	Ryomgård
DOF-Østjylland	414	Stenvad-Fjellerup-Ørum	Erik	Christensen	Ørum Djurs
DOF-Østjylland	470	Tustrup-Nørager	Erik	Christensen	Ørum Djurs
DOF-Østjylland	3366	Gjerrild banen	Marie	Dalsgaard	Glesborg
DOF-Østjylland	3151	Laven	Knud	Forthoft	Silkeborg
DOF-Østjylland	3152	Tønning v/Ry	Knud	Forthoft	Silkeborg
DOF-Østjylland	3153	Hårup/Resenbro	Knud	Forthoft	Silkeborg
DOF-Østjylland	3667	Skejby Agerland	Jørgen	Hammershaimb	Århus N.
DOF-Østjylland	3668	Marselisborg Skov	Jørgen	Hammershaimb	Århus N.
DOF-Østjylland	3373	Ildal Skov/ Salten Langsø	Bent	Hansen	Viby J
DOF-Østjylland	369	Tåstrup Sø/Mose m.m.	Mogens	Hansen	Harlev J
DOF-Østjylland	2575	Gudenåen Voervadsbro-Klosterkær	Steen	Hansen	Skanderborg
DOF-Østjylland	360	Silkeborg Bad m.v.	Ernst	Hjöllund	Silkeborg
DOF-Østjylland	458	Løvenholm vest	Søren	Højager	Mundelstrup
DOF-Østjylland	388	Langå-Væth	Anders	Jensen	Randers
DOF-Østjylland	378	Pilbrodalen/Vitved/Stilling Sø	Ole	Jensen	Hasselager
DOF-Østjylland	306	Nørreriis Skov	Svend Møller	Jensen	Hinnerup
DOF-Østjylland	311	Lilleådalen	Svend Møller	Jensen	Hinnerup
DOF-Østjylland	3639	Vejlby/Lystrup Enge	Christian	Jordansen	Risskov
DOF-Østjylland	456	Fussingø Skov	Jørgen	Kjeldsen	Randers
DOF-Østjylland	3220	Kolkær/Vesterskov V/Møllerup	Joy	Klein	Rønde
DOF-Østjylland	430	Alling Ådal m.m.	Peter	Lange	Stjær
DOF-Østjylland	3400	Natlyt-Stjær-Søballe-Veng-Hemstok	Peter	Lange	Stjær
DOF-Østjylland	3130	Bøjstrup, Margrethelund, Elholt, Strøby.	Arne Bo	Larsen	Ryomgård
DOF-Østjylland	416	Ebeltoft Nordkommune	Hans Jørn	Laursen	Ebeltoft
DOF-Østjylland	3261	Bøjstrup Skov	Jens Kristian	Laursen	Ryomgård
DOF-Østjylland	2563	Korup Sø	Jens Peter	Lomholt	Rønde
DOF-Østjylland	2564	Møllerup	Jens Peter	Lomholt	Rønde
DOF-Østjylland	398	Ebeltoft-Langesø	Jens	Mikkelsen	Ebeltoft
DOF-Østjylland	2568	Hornslet, Mørke	Flemming	Nielsen	Hornslet
DOF-Østjylland	137	Kompedal vest	Anni	Pedersen	Kjellerup
DOF-Østjylland	194	Pramdragerstien m.m.	Gunnar	Pedersen	Kjellerup
DOF-Østjylland	3351	Torning-Vestermark	Gunnar	Pedersen	Kjellerup
DOF-Østjylland	382	Fjellerup	John	Petersen	Rønde
DOF-Østjylland	307	Støvringgård skovene	John R.	Rasmussen	Randers
DOF-Østjylland	308	Fussingø skovene	John R.	Rasmussen	Randers
DOF-Østjylland	3501	Karpenhøj	Jens	Reddersen	Knebel
DOF-Østjylland	3365	Dråby og omegn	Niels Jørgen	Relsted	Risskov
DOF-Østjylland	3226	Ålsø/Højbjerg	Per	Reng	Grenå
DOF-Østjylland	3512	Rødmose - Engeskov - Tiufkær mark	Ronni	Røjgaard	Fredericia
DOF-Østjylland	460	Gjerrild Nordstrand	Regnar	Samsø	Grenå
DOF-Østjylland	2561	Gjerrild Vandkær	Regnar	Samsø	Grenå
DOF-Østjylland	2562	Gjerrild Mark	Regnar	Samsø	Grenå
DOF-Østjylland	2430	Koustrup - Kolindsund	Christian	Strunge	Vejle
DOF-Østjylland	376	Moesgård m.m.	Bent	Sømod	Højbjerg
DOF-Østjylland	434	Grenaa Enge m.m.	Bjarne Boye	Sørensen	Grenaa
DOF-Østjylland	438	Ry-Mossø	Tove	Tindall	Ry
DOF-Østjylland	440	Mossø N+V	Tove	Tindall	Ry
DOF-Østjylland	473	Tulstrup-Bjedstrup	Tove	Tindall	Ry
DOF-Østjylland	348	Søbygård Sø	Ole Bøgh	Vinther	Århus C
DOF-Østjylland	469	Thorskov (Marselisborg)	Inger & Ivan	Zink-Nielsen	Højbjerg
DOF-Østjylland	3280	DE52 (Beder)	Poul Erik	Østergaard	Aalborg Ø.
DOF-Nordvestjylland	2555	Almind - Birgittelyst	Poul Blicher	Andersen	Viborg
DOF-Nordvestjylland	147	Grove	Knud Ejner	Christensen	Skive

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009

Lokalafdeling	Rutenr.	Rutenavn	Fornavn	Efternavn	By
DOF-Nordvestjylland	108	Frøstrup Hede-Lild Klitplantage	Hans Henrik	Godt	Viborg
DOF-Nordvestjylland	116	Vangsaa Hede,Nystrup Plantage	A.	Grandjean-Thomsen	Thisted
DOF-Nordvestjylland	3499	Madsted-Hvidbjerg Plantage	Elly	Hansen	Bedsted Thy
DOF-Nordvestjylland	2557	Tømmerby/Skårup/Højstrup	Hans	Heissel Dall	Frøstrup
DOF-Nordvestjylland	118	Stenbjerg Plantage	Hans Henrik	Hust	Snedsted
DOF-Nordvestjylland	91	Ø-Bakker	Eyvind Lyngsie	Jakobsen	Viborg
DOF-Nordvestjylland	186	Hem, 5 km vest for Skive	Eilif	Jeppesen	Skive
DOF-Nordvestjylland	153	Hald Hovedgård	Villy	Lauritsen	Viborg
DOF-Nordvestjylland	169	Viborg syd/sydvest	Villy	Lauritsen	Viborg
DOF-Nordvestjylland	174	Viborg Nord	Villy	Lauritsen	Viborg
DOF-Nordvestjylland	2556	Vejrumbro/Ø-Bakker	Lars	Mogensen	Tjele
DOF-Nordvestjylland	3248	Norup	Susanne	Møller	Tjele
DOF-Nordvestjylland	198	Tange Sø	Gunnar	Pedersen	Kjellerup
DOF-Nordvestjylland	200	Kongenshus Hede	Ole	Riis Petersen	Valby
DOF-Nordvestjylland	110	Østerild Plantage	Helge	Røjle Christensen	Vesløs
DOF-Nordvestjylland	201	Hannæs agerland	Helge	Røjle Christensen	Vesløs
DOF-Nordvestjylland	3456	Ved Lundø	Arne	Skov	Højslev
DOF-Nordvestjylland	3558	Viborg Vestskove	Marianne	Suhr	Løgstrup
DOF-Nordvestjylland	90	Ørsløvkloster-Lund-Bøstrup	Gorm Thyge	Wæhrens	Skive
DOF-Nordvestjylland	93	Bådsgård-Bruddal-Majgård	Gorm Thyge	Wæhrens	Skive
DOF-Nordvestjylland	173	Skive-Hancock	Gorm Thyge	Wæhrens	Skive
DOF-Nordvestjylland	197	Nørreådal	Stinne	Aastrup	Viborg
DOF-Nordjylland	3581	Ø. Hassing Kær	Frank Christian	Andersen	Gandrup
DOF-Nordjylland	3637	Gravsholt-Lyngdrup-Striben	Henrik	Christoffersen	Vodskov
DOF-Nordjylland	3646	Store Vildmose	Henrik	Christoffersen	Vodskov
DOF-Nordjylland	2554	Toft Skov	Tscherning	Clausen	Klarup
DOF-Nordjylland	31	Grindsted-Ørum Mose	Lis	Gravesen	Sulsted
DOF-Nordjylland	3635	Ålbæk Klitplantage	Peter	Hansen	Frederikshavn
DOF-Nordjylland	3556	Fladbjerg mark	Hedy	Holtemann	Mariager
DOF-Nordjylland	58	Løgstør	Tom Sellebjerg	Jacobsen	Løgstør
DOF-Nordjylland	75	Vilsted	Tom Sellebjerg	Jacobsen	Løgstør
DOF-Nordjylland	7	Vandværksskoven	Bo	Jæger	Frederikshavn
DOF-Nordjylland	2552	Tversted Klitplantage	Kirsten	Jæger	Bindslev
DOF-Nordjylland	3132	Sortkær Hede	Niels	Jæger	Frederikshavn
DOF-Nordjylland	3552	Tofte skov	Anton Thøger	Larsen	Vodskov
DOF-Nordjylland	2551	Enebærtruten	Mogens	Larsen	Aalborg
DOF-Nordjylland	52	Høstemark Skov	Thorkild	Lund	Hadsund
DOF-Nordjylland	3544	Ny Høstemarkvej	Thorkild	Lund	Hadsund
DOF-Nordjylland	3659	Kystvejen s. for Dokkedal	Thorkild	Lund	Hadsund
DOF-Nordjylland	5	Hammer Bakker	Svend Erik	Mikkelsen	Vodskov
DOF-Nordjylland	10	Langholt by + moser	Svend Erik	Mikkelsen	Vodskov
DOF-Nordjylland	3645	Landbrugsområder mellem Grinsted og Ørum	Svend Erik	Mikkelsen	Vodskov
DOF-Nordjylland	3551	Sønder Sørig	Lars H.	Mortensen	Ålbæk
DOF-Nordjylland	3655	Skeelslund	Anders	Refstrup	Nørresundby
DOF-Nordjylland	36	Tolshave Mose	Carsten	Sørensen	Frederikshavn
DOF-Nordjylland	3377	Husby	Lars Heiring	Sørensen	Fjerritslev
DOF-Nordjylland	53	Fjerritslev	Ole	Sørensen	Fjerritslev
DOF-Nordjylland	3481	Bunken Klitplantage	Poul	Sørensen	Frederikshavn
DOF-Nordjylland	3548	Halkær sø og ådal	Henrik Møller	Thomsen	Nibe
DOF-Nordjylland	3647	Fræer	Jette	Vestergaard	Skørping
DOF-Nordjylland	3648	Gl. Skørping	Karsten	Vestergaard	Skørping
DOF-Nordjylland	86	Slettestrand-Svinkløv Pl.	Inger & Ivan	Zink-Nielsen	Højbjerg
DOF-Bornholm	1200	Svaneke-Ibsker	Kurt	Buchmann	Svaneke
DOF-Bornholm	1202	Årsdale-Nexø	Kurt	Buchmann	Svaneke
DOF-Bornholm	1196	Rundt om Rutsker Højlyng	Jens	Christensen	Rønne
DOF-Bornholm	3625	Rønne Plantage	Morten Lilleskov	Christensen	Rønne
DOF-Bornholm	3566	Torpebakker	Lene	Hjorth	Rønne
DOF-Bornholm	3632	Sandflugtskoven	Lene	Hjorth	Rønne
DOF-Bornholm	3567	Nordskoven	Peter	Holm-Jensen	Rønne
DOF-Bornholm	1190	Rønne Pl./Blemmelyng/Kærby	Erik	Jensen	Rønne
DOF-Bornholm	3642	Klintebakke, Åkirkeby, Bygaden (7 pkt)	Poul	Jermyn	Åkirkeby
DOF-Bornholm	3547	Kødtønden - Øle Å	Niels Erik	Johansen	Rønne
DOF-Bornholm	3455	Melsted-Kobbeådal	Niels-Christian	Lau	Rønne
DOF-Bornholm	1182	Strandmarken	Ole	Leegaard Jensen	Rønne
DOF-Bornholm	1191	Blemmelyng	Flemming	Mortensen	Rønne
DOF-Bornholm	3182	Rønne Vest	Birgit	Nielsen	Rønne
DOF-Bornholm	3498	Almindingen - øst for ekkodalen	Hans Kurt	Pedersen	Åkirkeby
DOF-Bornholm	1197	Arnager-Nylars-Vellensbygård	Eilif	S. Bendtsen	Rønne
DOF-Bornholm	3390	Blemmelyng/Ny Lars	Svend	Svendsen	Rønne
DOF-Bornholm	3573	Springbakke	Svend	Svendsen	Rønne
DOF-Bornholm	3577	Aaker Nord - Nordøst	Hanne	Tøttrup	Aakirkeby

Appendiks 8. Ruter og optællere i vintersæsonen 2008/09

Lokalafdeling	Rutenr.	Rutenavn	Fornavn	Efternavn	By
DOF-København	969	Linde-Hestehave Huse	Jan	Andersen	Hårlev
DOF-København	949	Roskilde Fjord	John	Andersen	Jyllinge
DOF-København	3442	Jyllinge by, gl. bydel	John	Andersen	Jyllinge
DOF-København	943	Ledreborg	Bent	Bardrum	Lejre
DOF-København	2526	Ryget Skov	Arne	Christensen	Værløse
DOF-København	3525	Ledøje Kroppedal	Christian	Ebbe Mortensen	Skovlunde
DOF-København	913	Bognæs	Jan	Eriksen	Roskilde
DOF-København	3209	Veksø - Hove (Østrup) (vinter)	Leif	Frederiksen	Søborg
DOF-København	968	Skalstrup-Lufthavn	Patricia Barton	Gade	Gadstrup
DOF-København	975	Skalstrup-Gadstrup	Patricia Barton	Gade	Gadstrup
DOF-København	963	Køge-Åshøj	Marta Bagoly	Grun	Køge
DOF-København	1071	Rude Skov	Holger	Hansen	Birkerød
DOF-København	1077	Vaseme	Holger	Hansen	Birkerød
DOF-København	1131	Storekalv	Vincent	Hvenegård	Birkerød
DOF-København	982	Vestskoven/Porsemosen	Erik Mandrup	Jacobsen	Hillerød
DOF-København	3536	Sporene ved Store Tårnby	Leif	Jørgensen	Køge
DOF-København	3590	Rude Skov Vest	Bo	Kayser	Holte
DOF-København	3520	Lynghby-Taarbæk kommune øst	Mikkel	Kure Jakobsen	Kgs.Lyngby
DOF-København	3589	Vallensbæk Mose	Jørn Lennart	Larsen	København
DOF-København	1137	Farum Sø-Hestetang	Stig	Linander	Farum
DOF-København	980	Smør- og Fedtmosen	Jens	Mortensen	Bagsværd
DOF-København	1064	Folehaven (Hørsholm)	Peter Friis	Møller	Roskilde
DOF-København	927	Vor Frue-Darup-Gøderup	Bent	Nielsen	Viby S
DOF-København	997	Vestskoven omkring Risby	John	Nielsen	Stenløse
DOF-København	970	Billesborg Indelukke	Kurt E.	Nielsen	Frederiksberg C
DOF-København	2525	Søndersø og Præstesø	Ole	Nyegaard	Ballerup
DOF-København	2529	Fuglehavegård-Kildebakke	Ole	Nyegaard	Ballerup
DOF-København	3207	Møllemose og Jonstrup Å	Ole	Nyegaard	Ballerup
DOF-København	3208	Nysøvang	Ole	Nyegaard	Ballerup
DOF-København	3439	Egebjerg mv.	Ole	Nyegaard	Ballerup
DOF-København	2527	Vestre Kirkegård mm. (vinter)	Timme	Nyegaard	København
DOF-København	3344	Farum og Ganløse	Jan	Olsen	Farum
DOF-København	3541	Lejre - Osager - Skovhastrup	Søren Peter	Pinnerup	Lejre
DOF-København	1002	Agerland v/Ishøj Landsby	Erik	Skjødt	Ishøj
DOF-København	3596	Søvang - Kongelunden	Stefan	Stürup	Dragør
DOF-København	999	Dragør Sydstrand/Søvang	Ole	Søgaard	Kastrup
DOF-København	1040	Kongelunden	Ole	Søgaard	Kastrup
DOF-København	3412	Christianshavns Vold	Anders	Tøttrup	Bagsværd
DOF-København	979	Gentofte Sø og Insulinmosen	Thomas	Vikstrøm	Farum
DOF-København	1127	Bastrup Sø og omegn	Søren	Vinding	Stenløse
DOF-Nordsjælland	2533	Strand Esbønderup-Søborg	Nils Christian	Armand	Gilleleje
DOF-Nordsjælland	2535	Nødebo	Ole	Brauer	Fredensborg
DOF-Nordsjælland	1139	Annisse (vinter)	Birger	Furbo	Helsingør
DOF-Nordsjælland	3605	Gilleleje Øst og Nakkehoved	Gert	Green	Brøndby
DOF-Nordsjælland	3517	Færgelunden, Jægerspris	John	Hansen	Frederikssund
DOF-Nordsjælland	3652	Uggeløse vest	John	Holm	Lynge
DOF-Nordsjælland	1100	Horsørød Hegn	Bent	Holme	Herlev
DOF-Nordsjælland	1133	Strand v/Dyrnæs og Barakkerne	Vincent	Hvenegård	Birkerød
DOF-Nordsjælland	1097	Frederiksværk	Kristian	Jensen	Frederiksværk
DOF-Nordsjælland	3328	Langstrup-stien	Bent Møllmann	Jürgensen	Hørsholm
DOF-Nordsjælland	2625	Halsnæs rundt	Mikkel	Kure Jakobsen	Kgs.Lyngby
DOF-Nordsjælland	3422	Ved Jægerspris	Ulla	Munch Hansen	Frederikssund
DOF-Nordsjælland	2626	Lille Rørbæk Agerland	Birgit	Nielsen	Frederikssund
DOF-Nordsjælland	3392	St. Rørbæk Mark/Marbak - vinter	Birgit	Nielsen	Frederikssund
DOF-Nordsjælland	1074	Gribskov/Kagerup-Storkevad	Jørgen Hugo	Rasmussen	Vallensbæk Strand
DOF-Nordsjælland	3349	Nivå Bugt	Alex	Rosendal	Charlottenlund
DOF-Nordsjælland	1130	Annisse-Lille Lyngby Mose	Jørgen	Schultz	Hillerød
DOF-Nordsjælland	1103	Grib Skov (sv)	Hans	Skotte Møller	Græsted
DOF-Vestsjælland	2545	Nostrup	Jens	Boesen	Kalundborg
DOF-Vestsjælland	699	Audebo Plantage	Hans	Busk	Holbæk
DOF-Vestsjælland	708	Vetterslev-Alsted-Gulager	Henrik Gerner	Baark	Sorø
DOF-Vestsjælland	731	Agersø	Jane	Dam	Skælskør
DOF-Vestsjælland	713	Sorø-Pedersborg	Jørgen	Eberhardt	Sorø
DOF-Vestsjælland	738	Holbæk-Dragerup	Annette	Ellebæk	Holbæk
DOF-Vestsjælland	709	Langs Kobbela	Steen	Flex	Mørkøv
DOF-Vestsjælland	715	Klint og Sonnerup	Gert	Green	Brøndby
DOF-Vestsjælland	3533	Kalundborg	Grethe M.	Jensen	Kalundborg
DOF-Vestsjælland	740	Dragerup og Eriksholm Skov	Helmuth	Larsen	Holbæk
DOF-Vestsjælland	737	Rytterbjerg-Broby Vesterskov	Kirsten	Laursen	Sorø
DOF-Vestsjælland	712	Kongskilde Friluftsgård	Rolf	Lehrmann	Sorø
DOF-Vestsjælland	3587	Ordруп	Per-Henrik	Nielsen	Kbh. K

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009

Lokalafdeling	Rutenr.	Rutenavn	Fornavn	Efternavn	By
DOF-Vestsjælland	3603	Øster Stillinge/Tude Å	Kirsten	Olsen	Slagelse
DOF-Vestsjælland	739	Tuse Ådal	Henrik	Salomonsen	Holbæk
DOF-Vestsjælland	3205	Lumsås/Sonnerup Skov	Lil Bajer	Sørensen	Nykøbing Sjælland
DOF-Vestsjælland	706	Høm Mølle, Torpet Mose m.m.	Poul Erik Bøgelund	Weinreich	Ringsted
DOF-Vestsjælland	3204	Sønder Overdrev	Jørgen	Winther	Slagelse
DOF-Storstrøm	845	Knudsskov, Knudshoved Odde	Jan	Blichert-Hansen	Vordingborg
DOF-Storstrøm	3613	Krårup	Ulla	Brandt	Sakskøbing
DOF-Storstrøm	850	Hannenov Skov m.m.	Jørgen	Bruun	Nykøbing Falster
DOF-Storstrøm	865	Halskov I	Per	Diepgen	Horbelev
DOF-Storstrøm	874	Halskov II	Per	Diepgen	Horbelev
DOF-Storstrøm	2515	Sdr. Vedby Skovhuse/Kohaveskoven	Freddie	Ehlers	Nykøbing F
DOF-Storstrøm	2516	Gedesby/Bøtøskoven	Freddie	Ehlers	Nykøbing F
DOF-Storstrøm	3616	Ålholm Hestehave	Kurt	Frederiksen	Nysted
DOF-Storstrøm	2604	Nordfelt	Henning	Heldbjerg	København
DOF-Storstrøm	3527	Ulvshale Skov	Boris	Ivanov	København
DOF-Storstrøm	864	Nord-vest Falster	Leif H.	Jacobsen	Nørre Alslev
DOF-Storstrøm	719	Haslev/Gisselfeld	Orla	Jakobsen	Haslev
DOF-Storstrøm	872	Tornelund rundt	Orla	Jakobsen	Haslev
DOF-Storstrøm	2513	Ugledige	Holger	Jensen	Ugledige, Præstø
DOF-Storstrøm	3526	Stensved-Petersværft vinter	Bente	Larsen	Stensved
DOF-Storstrøm	3515	Saltvig-Stokkemærke, Blans, Keldernæs	Birgit	Pedersen	Stokkemærke
DOF-Storstrøm	2514	Myrup-Skovmølle	Lisbeth	Petersen	Næstved
DOF-Storstrøm	859	Korselitze Skov-Strand	Bernt	Rasmussen	Nysted
DOF-Storstrøm	2505	Nysted-Vantore	Bernt	Rasmussen	Nysted
DOF-Storstrøm	3592	Møns Klint	Per	Schiermacker-Hansen	Børre
DOF-Storstrøm	3606	Femø	Palle	Sørensen	Kettinge
DOF-Storstrøm	2510	Rosenfelt marker	Søren	Sørensen	Vordingborg
DOF-Storstrøm	3206	Masned Ø	Søren	Sørensen	Vordingborg
DOF-Storstrøm	2517	Høkke Sø	Sven	Thorsen	Nykøbing F.
DOF-Storstrøm	2639	Jarsskov	Lars	Walsted Christoffersen	Næstved
DOF-Fyn	3524	Kerteminde Syd	Ivan Sejer	Beck	Kerteminde
DOF-Fyn	666	Lyø	Richard	Burzynski	Lyngby
DOF-Fyn	656	Pugemølle Å	Karsten	Busk Laursen	Kastrup
DOF-Fyn	684	Æbelø	Jens	Bækkelund	Bogense
DOF-Fyn	3185	Fangel - Dømmestrup	Per	Damsgaard-Sørensen	Odense M
DOF-Fyn	650	Stubbedam-Enemærket	Joakim	Dybbroe	Faaborg
DOF-Fyn	652	Nørresø	Erik	Ehmsen	Faaborg
DOF-Fyn	680	Gråsten Nor, Ærø	John	Frisenvænge	Hvidovre
DOF-Fyn	628	Ravnholt Skov	Michael L.J.	Glentedal	Odense SØ
DOF-Fyn	3296	Nonnebstien	Kell	Grønberg	Odense S
DOF-Fyn	2542	Odense Ådal/Stenløse	Henrik Kalckar	Hansen	Odense S.
DOF-Fyn	3331	Solevad	Jette	Hansen	Tommerup
DOF-Fyn	626	Fiskerup Skov	Niels Bomholt	Jensen	V. Skerninge
DOF-Fyn	2541	Espe	Gunnar	Jørgensen	Ringe
DOF-Fyn	2544	Birkende/Selleberg	Kirsten Halkjær	Lund	Marslev
DOF-Fyn	686	Odense SV	Ella	Mikkelsen	Odense SV
DOF-Fyn	3607	Nyborg Nord	Eske Frank	Morthensen	Nyborg
DOF-Fyn	3183	Krogsbølle	Michael	Parkø	Otterup
DOF-Fyn	3534	Sydøstfyn ved Oure	Børge Langkilde	Rasmussen	Odense C
DOF-Fyn	3294	Tarup Grusgrave	Per	Rasmussen	Årslev
DOF-Sønderjylland	3614	Voldum	Finn	Agger	Viby J
DOF-Sønderjylland	3611	Mjels sø	Ole	Andersen	Nordborg
DOF-Sønderjylland	3447	Nord for Haderslev - vinter	Helle Regitze	Boesen	Haderslev
DOF-Sønderjylland	507	Arnkil Skov	Gert	Fahlberg	Sønderborg
DOF-Sønderjylland	524	Dybbøl Banke	Egon	Iversen	Sydals
DOF-Sønderjylland	512	Tønder by	Martin	Iversen	Tønder
DOF-Sønderjylland	536	Soldaterskoven	Martin	Iversen	Tønder
DOF-Sønderjylland	3437	Halk Nor 43	Egon	Jensen	Haderslev
DOF-Sønderjylland	3191	Løgumkloster	Birgitte	Johansen	Løgumkloster
DOF-Sønderjylland	3416	Lindet Skov	Peder	Moesgaard	Gram
DOF-Sønderjylland	3417	Gram	Peder	Moesgaard	Gram
DOF-Sønderjylland	2538	Branderup/Mandbjerg	Ole L.	Post	Branderup
DOF-Sønderjylland	3300	Vojens - Tunneldal Vest	Palle	Rosendahl Larsen	Vojens
DOF-Sønderjylland	3314	Vojens Nord	Palle	Rosendahl Larsen	Vojens
DOF-Sønderjylland	3330	Nørreskov/Hovslund Skov	Simon	Witt Paulsen	Rødebro
DOF-Sydvestjylland	2501	Råhede Enge/Høgsbro Enge/Rejsby	Kurt	Bredal Christensen	Ribe
DOF-Sydvestjylland	2498	Skovlund-Hoddeskov	Bjarne	Holm	Ansager
DOF-Sydvestjylland	2494	Kvaglund Sø+Bæk	Vitta	Højrup	Esbjerg
DOF-Sydvestjylland	2495	Grønningen	Vitta	Højrup	Esbjerg
DOF-Sydvestjylland	2497	Bolhede-Nordenskov	Michael S.	Johansen	Esbjerg V
DOF-Sydvestjylland	2500	Høgsbro Plantage/Råhede Mark	Susanne Overgaard	Petersen	Ribe

Appendiks 8 fortsat

Lokalafdeling	Rutenr.	Rutenavn	Fornavn	Efternavn	By
DOF-Sydvestjylland	2502	Glejbjerg-Tvilho	Jan	Sørensen	Hovborg
DOF-Sydvestjylland	505	Guldager-Marbæk	Jens	Thalund	Esbjerg
DOF-Sydvestjylland	499	V. Vedsted, Indvindingen m.m.	Ole	Thorup	Ribe
DOF-Sydvestjylland	504	Gl. Hvidinge Enge og Forland	Ole	Thorup	Ribe
DOF-Sydvestjylland	3409	Fanø Klitplantage-Heden	Ole	Thorup	Ribe
DOF-Sydøstjylland	3528	Troldhedestien	Jørgen Erling	Andersen	Kolding
DOF-Sydøstjylland	3602	Stensballe Sund (Nørrestrand)	Knud	Boysen	Horsens
DOF-Sydøstjylland	2540	Gl. Højen-Jerlev-Horsted	Conny	Brokholm	Veje
DOF-Sydøstjylland	3323	Engelsholm Skov	Dorte	Bryrup	Jelling
DOF-Sydøstjylland	3292	Oksenbjerge-Sejrup (vinter)	Jens	Callesen	Veje
DOF-Sydøstjylland	2620	Hedensted NØ vinter	Morten	Christensen	Hedensted
DOF-Sydøstjylland	3337	Hedensted Golf vinter	Morten	Christensen	Hedensted
DOF-Sydøstjylland	3593	Egum	Steen	Christensen	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	3192	Taps	Johannes	Erritzøe	Christiansfeld
DOF-Sydøstjylland	3329	Jelling	Westy	Esbensen	Jelling
DOF-Sydøstjylland	3195	Boller-Bjerre-Stenderup-Torsted	Knud Erik	Green	Horsens
DOF-Sydøstjylland	559	Kolding-Agtrup-Dalby	Therkel	Hald	Kolding
DOF-Sydøstjylland	2539	Gudenåen Voervadsbro-Klosterkær	Steen	Hansen	Skanderborg
DOF-Sydøstjylland	577	Endelave	Søren	Højager	Mundelstrup
DOF-Sydøstjylland	3200	Omkring Sejet	Carsten Fynbo	Larsen	Horsens
DOF-Sydøstjylland	561	Fredericia N	Arne	Lilhauge	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	3309	Hjarup Bæk	Laue	Lund	Vamdrup
DOF-Sydøstjylland	3431	Nagbøl vinter	Laue	Lund	Vamdrup
DOF-Sydøstjylland	3343	Højen Skov	Sigrid	Macswéen	Veje
DOF-Sydøstjylland	3348	Frøkær Skovvej	Sigrid	Macswéen	Veje
DOF-Sydøstjylland	3445	Ved Ødis	Frede	Nielsen	Vamdrup
DOF-Sydøstjylland	3426	Ådalen	Kjeld	Pedersen	Veje
DOF-Sydøstjylland	3321	Høgelundruten	Ole Dalsgaard	Pedersen	Give
DOF-Sydøstjylland	3433	Stilbjerg Sande-Ringive Kommuneplantage	Ole Dalsgaard	Pedersen	Give
DOF-Sydøstjylland	556	Tiufkær-Smidstrup-Klattrup	Geoffrey Charles	Preston	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	557	Skov nord for Tiufkær	Geoffrey Charles	Preston	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	564	Ulvemosen-Viuf Skov	Geoffrey Charles	Preston	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	603	Håstrup-Møsvrå-Almind	Geoffrey Charles	Preston	Fredericia
DOF-Sydøstjylland	3319	Grepå-Lerbæk mølle	Jette	Reeh	Eskebjerg
DOF-Sydøstjylland	3197	Randbøl Hede/Frederikshåb Plantage	Kim	Schreiber	Børkop
DOF-Sydøstjylland	3299	Vingsted - Ødsted - Ravning	Christian	Strunge	Veje
DOF-Vestjylland	290	Hemmet Vest	Mogens	Bak	Hemmet
DOF-Vestjylland	292	Hemmet Øst	Mogens	Bak	Hemmet
DOF-Vestjylland	2485	Stadilø	Jens	Ballegaard	Ringkøbing
DOF-Vestjylland	234	Søndervig-Holmsland	Frederik	Grønfeldt	Silkeborg
DOF-Vestjylland	274	Klosterheden Vest	Arne	Hartelius	Lemvig
DOF-Vestjylland	272	Vind og omegn	Christian	Hjorth	Vinderup
DOF-Vestjylland	267	Abildå-Feldbæk m.m.	Lars	Holm Hansen	Spjald
DOF-Vestjylland	3276	Kjærgårdsmølle (10-pkt v)	Sonja K.	Høyer	Struer
DOF-Vestjylland	269	Skovlunde Plantage	Henning With	Jensen	Holstebro
DOF-Vestjylland	3441	Skarrild SSV	Poul D.	Kæseler	Kibæk
DOF-Vestjylland	3493	Skarrild ØNØ	Poul D.	Kæseler	Kibæk
DOF-Vestjylland	263	Ørre	Jens Kjeld	Madsen	Avlum
DOF-Vestjylland	592	Ejstrup Sø	Peder Nygaard	Nielsen	Jelling
DOF-Vestjylland	3189	Præstbjerg Naturcenter	Stig	Niklassen	Vildbjerg
DOF-Vestjylland	223	Vinderup kommune vest	Leif	Novrup	Vinderup
DOF-Vestjylland	215	Klosterhede Skov	Jørgen	Nørgård	Lemvig
DOF-Vestjylland	239	Rind Plantage	Lisbeth	Olesen	Herning
DOF-Vestjylland	278	Bølling Sø	Gunnar	Pedersen	Kjellerup
DOF-Vestjylland	3448	Lavbjerg	Maja	Pedersen	Holstebro
DOF-Vestjylland	2616	Ryde/Stendis	Peder	Pedersen	Holstebro
DOF-Vestjylland	252	Nordvest for Ringkøbing	Svend Erik	Petersen	Ringkøbing
DOF-Vestjylland	207	Stoubæk Krat	Egon	Østergaard	Aulum
DOF-Østjylland	3418	Gammelstrup-Gudenåen-Fyel	Jes Sig	Andersen	Brædstrup
DOF-Østjylland	3196	Tønning	Leif	Andersen	Brædstrup
DOF-Østjylland	328	Pårup og Høvid skove	Henrik	Birk	Them
DOF-Østjylland	433	Odder	Flemming	Bohl	Odder
DOF-Østjylland	409	Floes	Flemming	Falk	Randers
DOF-Østjylland	3335	Resenbro / Sminge	Knud	Forthoft	Silkeborg
DOF-Østjylland	3336	Låsby / Voel / Linå	Knud	Forthoft	Silkeborg
DOF-Østjylland	310	Marselisborg Skov	Jørgen	Hammershaimb	Århus N.
DOF-Østjylland	354	Fussingø Statsskov	Ole Emil	Hansen	Spentrup
DOF-Østjylland	432	Spentrup & omegn	Ole Emil	Hansen	Spentrup
DOF-Østjylland	2489	Stubbe Sø	Peter	Hjeds	Hinnerup
DOF-Østjylland	389	Langå-Væth	Anders	Jensen	Randers

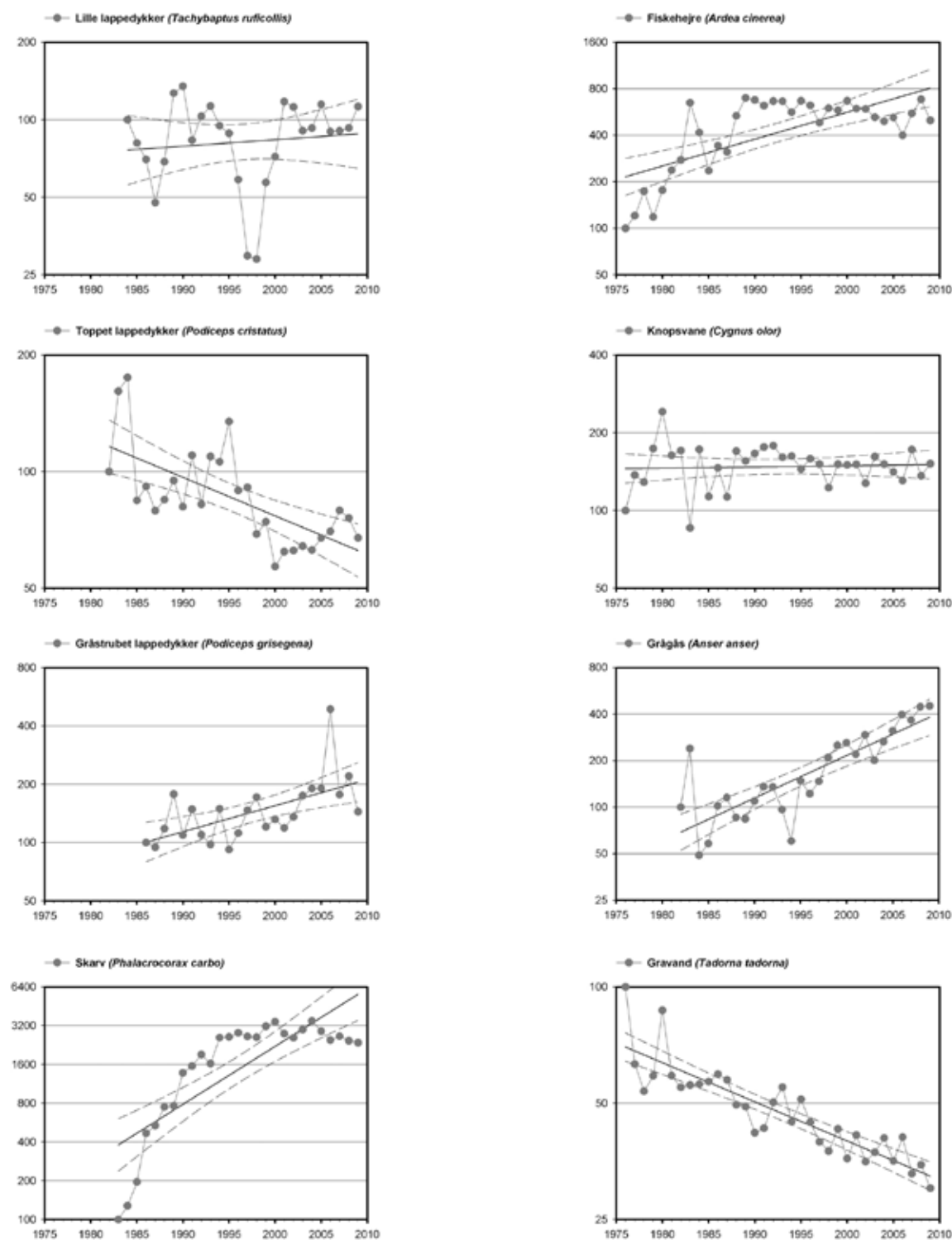
Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009

Lokalafdeling	Rutenr.	Rutenavn	Fornavn	Efternavn	By
DOF-Østjylland	371	Pilbrodalen/Stilling Sø	Ole	Jensen	Hasselager
DOF-Østjylland	309	Nørreris Skov	Svend Møller	Jensen	Hinnerup
DOF-Østjylland	312	Lilleådalen	Svend Møller	Jensen	Hinnerup
DOF-Østjylland	364	Vejlby/Lystrup Enge	Christian	Jordansen	Risskov
DOF-Østjylland	404	Rugård Nørresø & Dyrehave	Joy	Klein	Rønde
DOF-Østjylland	3301	Bøjstrup Skov	Jens Kristian	Laursen	Ryomgård
DOF-Østjylland	2634	Korup sø	Jens Peter	Lomholt	Rønde
DOF-Østjylland	2635	Møllerup	Jens Peter	Lomholt	Rønde
DOF-Østjylland	3324	Fladbro	Meta	Mortensen	Randers
DOF-Østjylland	2491	Hornslet, Mørke	Flemming	Nielsen	Hornslet
DOF-Østjylland	111	Kompedal Plantage	Anni	Pedersen	Kjellerup
DOF-Østjylland	140	Stendal Skov	Anni	Pedersen	Kjellerup
DOF-Østjylland	412	Fjellerup m.m. Nørre Djurs	John	Petersen	Rønde
DOF-Østjylland	314	Løvenholm skovene	John R.	Rasmussen	Randers
DOF-Østjylland	3411	Karpenhøj vinter	Jens	Reddersen	Knebel
DOF-Østjylland	3450	Dråby og omegn	Niels Jørgen	Relsted	Risskov
DOF-Østjylland	3393	Ålsø/Højbjerg - vinter	Per	Reng	Grenå
DOF-Østjylland	3511	Rødmosse - Engeskov - Tiufkær mark	Ronni	Røjgaard	Fredericia
DOF-Østjylland	3190	Gjerrild-Stokkebro	Regnar	Samsø	Grenå
DOF-Østjylland	402	Grenaa Enge m.v.	Bjarne Boye	Sørensen	Grenaa
DOF-Østjylland	3609	Sødringkær/Sødringholm Skov	Lars	Tom-Petersen	Randers NV
DOF-Østjylland	368	Søbygård Sø, Hammel	Ole Bøgh	Vinther	Århus C
DOF-Østjylland	449	Thorskov (Marselisborg)	Inger & Ivan	Zink-Nielsen	Højbjerg
DOF-Østjylland	427	DE52 (Beder)	Poul Erik	Østergaard	Aalborg Ø.
DOF-Nordvestjylland	3186	Almind - Birgittelyst	Poul Blicher	Andersen	Viborg
DOF-Nordvestjylland	3612	Høstvej	Bent	Birk Kristensen	Nykøbing M.
DOF-Nordvestjylland	3320	Krabbesholm Skov og omegn	David	Boertmann	Skive
DOF-Nordvestjylland	101	Grønning-Lyby Strand	Flemming	Damskov	Roslev
DOF-Nordvestjylland	2484	Tømmerby/Skårup/Højstrup	Hans	Heissel Dall	Frøstrup
DOF-Nordvestjylland	100	Inderøen, Hald Sø	Villy	Lauritsen	Viborg
DOF-Nordvestjylland	103	Hald Hovedgård-Egeskov & ruin	Ole	Lilleør	Viborg
DOF-Nordvestjylland	3346	Nær Frederiks	Jette	Lynge Jensen	Karup
DOF-Nordvestjylland	3341	Norup	Susanne	Møller	Tjele
DOF-Nordvestjylland	161	Pramdragerstien	Gunnar	Pedersen	Kjellerup
DOF-Nordvestjylland	163	Tange Sø	Gunnar	Pedersen	Kjellerup
DOF-Nordvestjylland	165	Boddum	Poul Ulrich	Riis	Hurup
DOF-Nordvestjylland	119	Østerild Plantage	Helge	Røjle Christensen	Vesløs
DOF-Nordvestjylland	149	Hannæs-agerland	Helge	Røjle Christensen	Vesløs
DOF-Nordvestjylland	3540	Lundø Ruten	Arne	Skov	Højslev
DOF-Nordvestjylland	3293	Fur	Ankjær	Toftgaard Poulsen	Viborg
DOF-Nordvestjylland	99	Bådsgård-Majgård	Gorm Thyge	Wæhrens	Skive
DOF-Nordjylland	3446	Ø. Hassing Kær	Frank Christian	Andersen	Gandrup
DOF-Nordjylland	3597	Gravsholt-Lyngdrup-Striben	Henrik	Christoffersen	Vodskov
DOF-Nordjylland	3601	Store Vildmose	Henrik	Christoffersen	Vodskov
DOF-Nordjylland	1	Hammer Bakker	Lis	Gravesen	Sulsted
DOF-Nordjylland	38	Løgstør + fjord	Tom Sellebjerg	Jacobsen	Løgstør
DOF-Nordjylland	3425	Skagen Nordstrand	Birger & Annelise	Jensen	Skagen
DOF-Nordjylland	3428	Hulsig	Birger & Annelise	Jensen	Skagen
DOF-Nordjylland	3608	Tversted Klitplantage	Kirsten	Jæger	Bindslev
DOF-Nordjylland	1870	Høstemark Skov	Thorkild	Lund	Hadsund
DOF-Nordjylland	3588	Landbrugsområdet Langholt/Vodskov	Svend Erik	Mikkelsen	Vodskov
DOF-Nordjylland	2483	I og ved Sæbygård Skov	Tove	Pedersen	Sæby
DOF-Nordjylland	3508	Skeelslund	Anders	Refstrup	Nørresundby
DOF-Nordjylland	20	Tolshave Mose	Carsten	Sørensen	Frederikshavn
DOF-Nordjylland	3322	Bunken Klitplantage	Poul	Sørensen	Frederikshavn
DOF-Bornholm	1210	Svaneke-Listed m.m.	Kurt	Buchmann	Svaneke
DOF-Bornholm	1209	Rundt om Rutsker Højlyng	Jens	Christensen	Rønne
DOF-Bornholm	3610	Torpe Bakker	Lene	Hjorth	Rønne
DOF-Bornholm	1192	Rønne Plantage	Erik	Jensen	Rønne
DOF-Bornholm	3510	Kødtønden - Øle Å (vinter)	Niels Erik	Johansen	Rønne
DOF-Bornholm	3518	melsted - Saltuna	Niels-Christian	Lau	Rønne
DOF-Bornholm	1181	Snogebæk-Balka	Ole	Leegaard Jensen	Rønne
DOF-Bornholm	1194	Blemmelyng	Flemming	Mortensen	Rønne
DOF-Bornholm	3327	Nær Rønne	Birgit	Nielsen	Rønne
DOF-Bornholm	3332	Blemmelund	Svend	Svendsen	Rønne
DOF-Bornholm	3519	Springbakke	Svend	Svendsen	Rønne
DOF-Bornholm	3615	Aaker Nord-nordøst	Hanne	Tøttrup	Aakirkeby

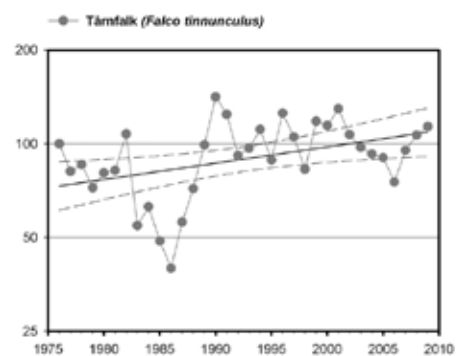
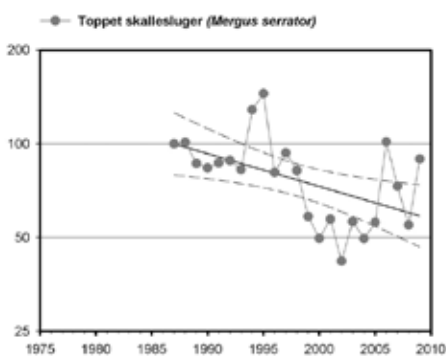
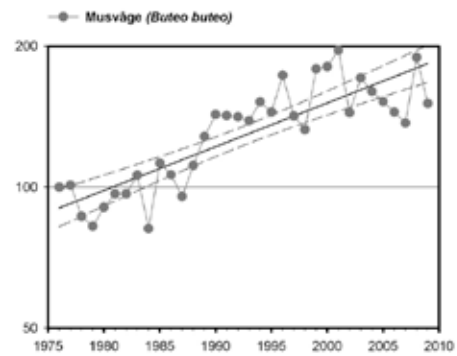
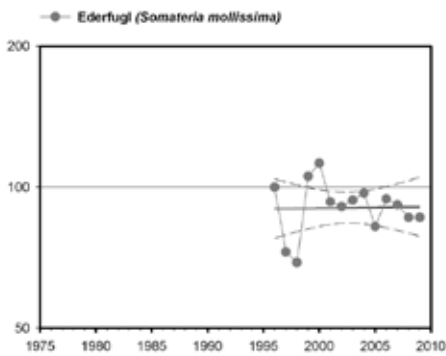
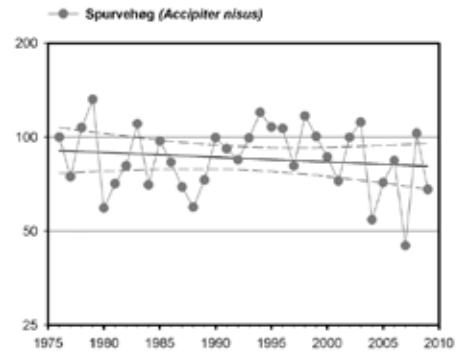
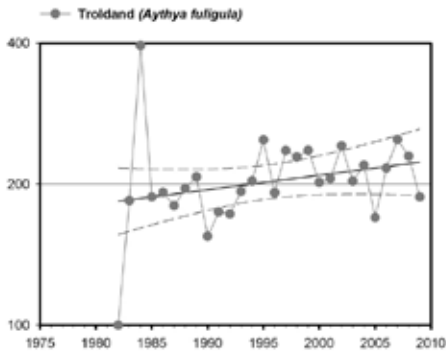
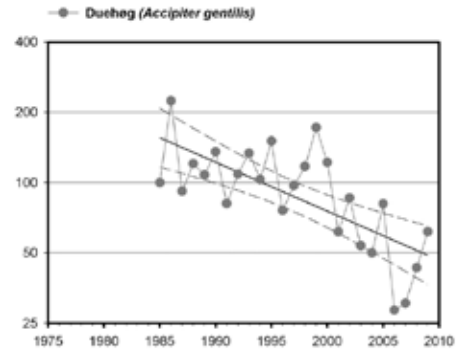
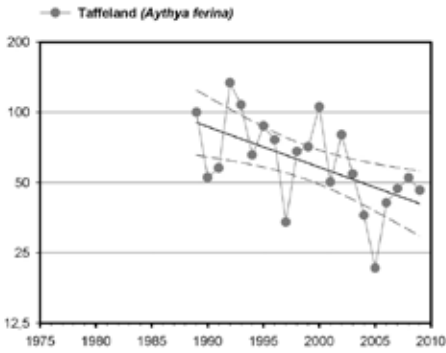
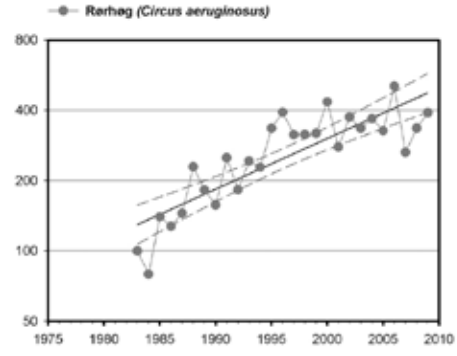
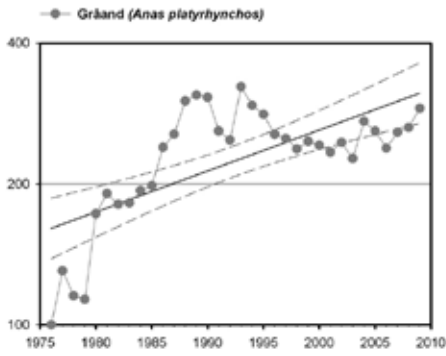
Appendiks 9. Bestandsudviklingen for ynglefugle i Danmark i 1976-2009

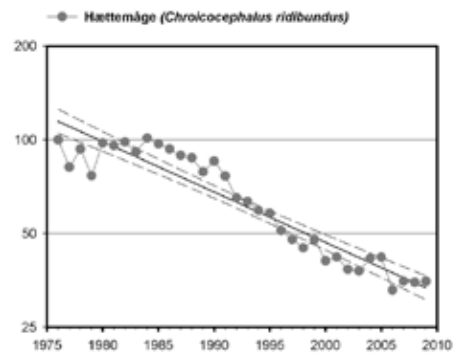
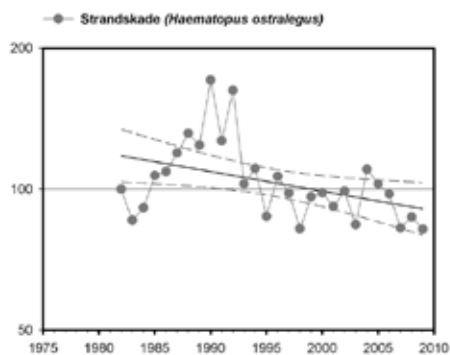
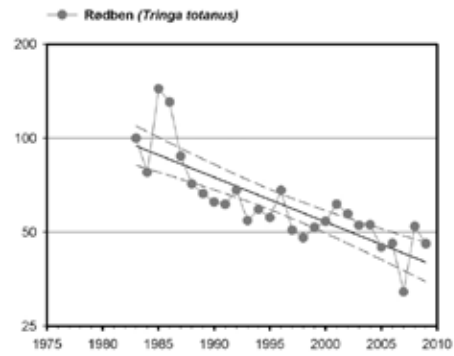
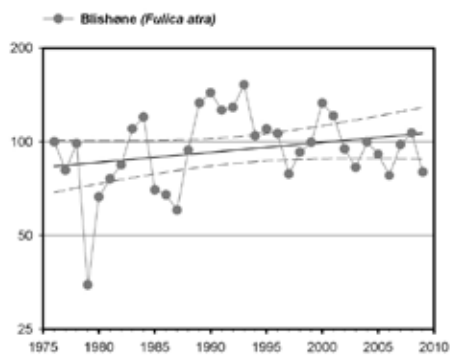
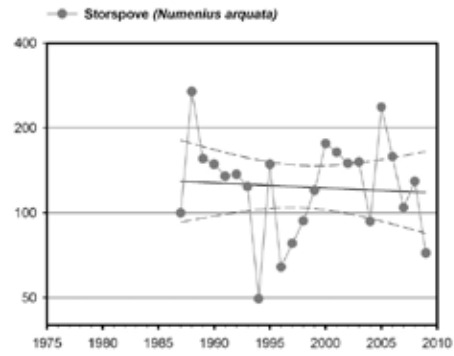
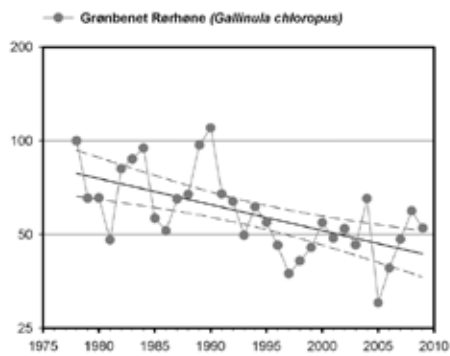
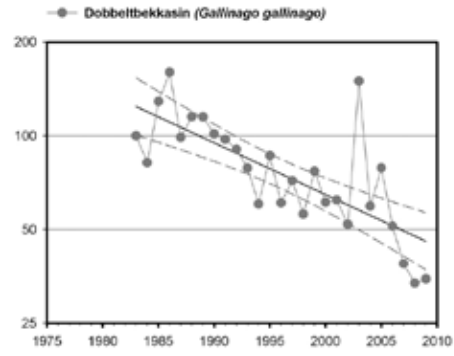
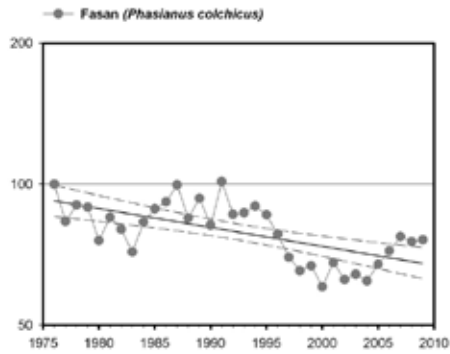
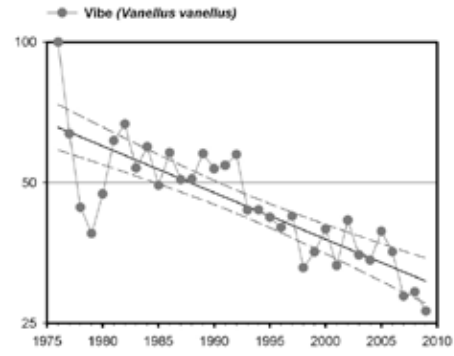
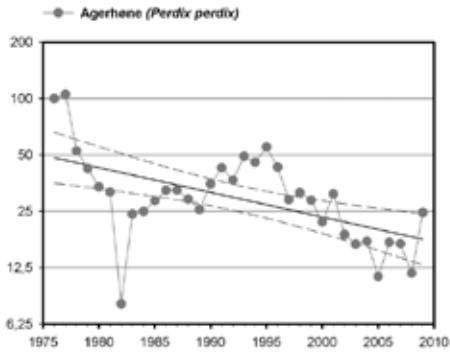
Bestandsudviklingen for 104 arter ynglefugle i Danmark i 1976-2008. For hver art er angivet dens danske og videnskabelige navn. Indeks er sat til 100 i det første år med indeks for arten. Indeks og tendenser kan ses i appendiks 1 og 3.

Breeding period indices for 104 species in Denmark in 1976-2008. The population level in the first year is set to 100. Indices and trends can be found in appendix 1 and 3.

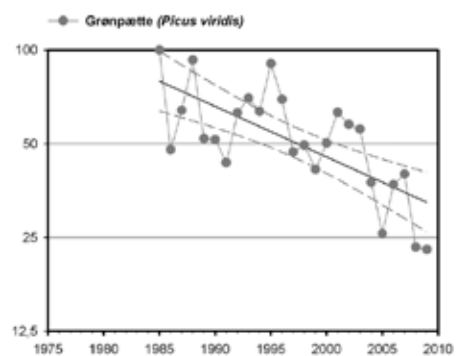
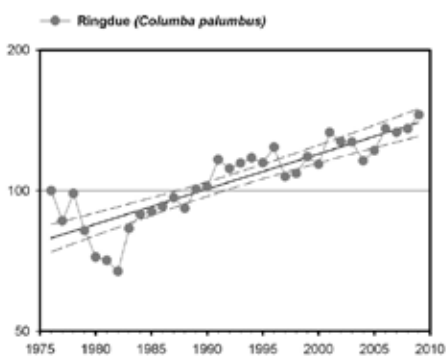
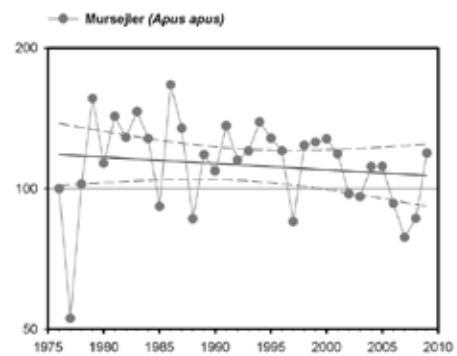
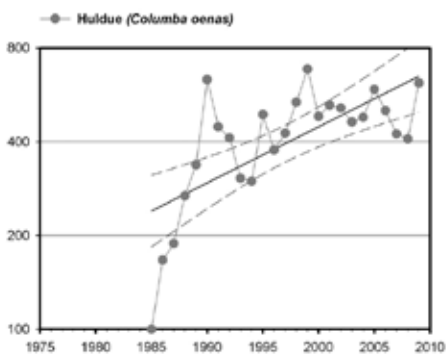
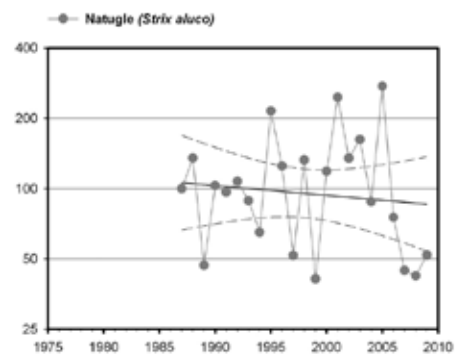
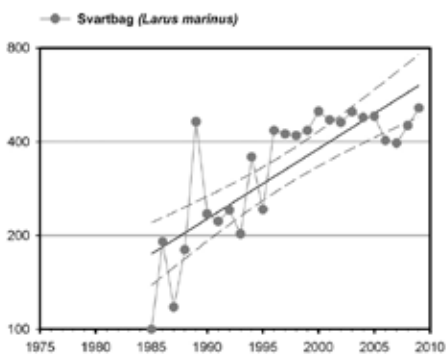
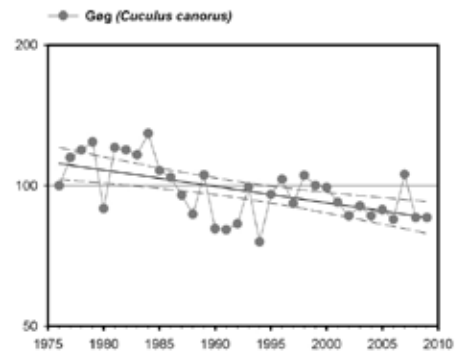
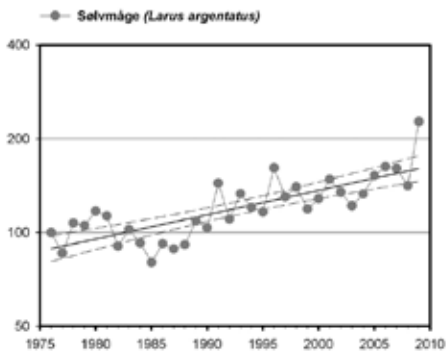
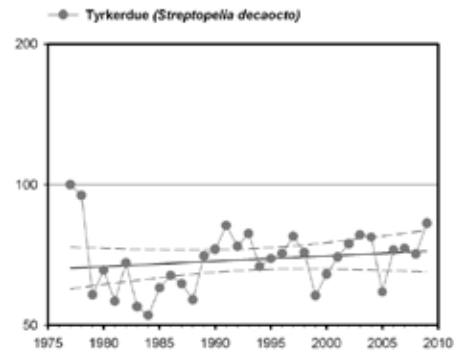
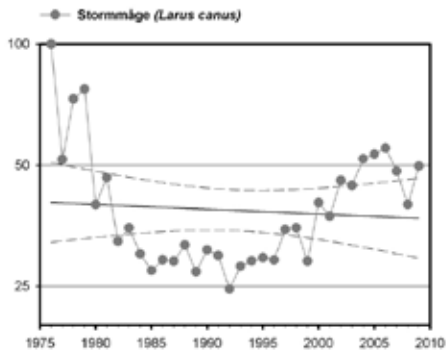


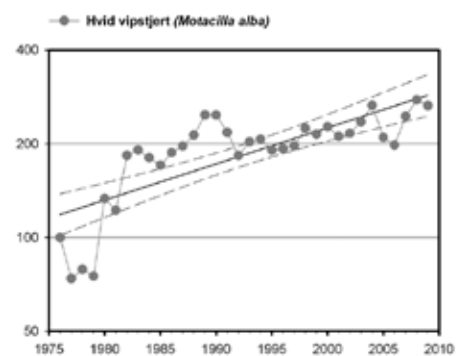
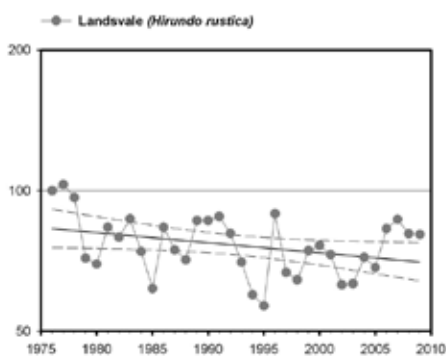
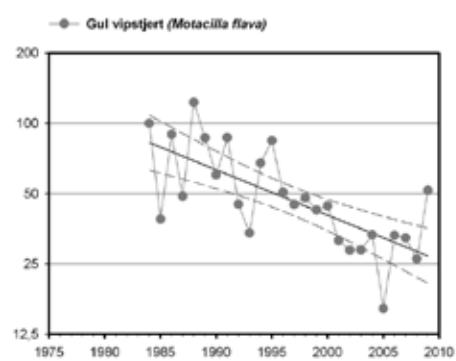
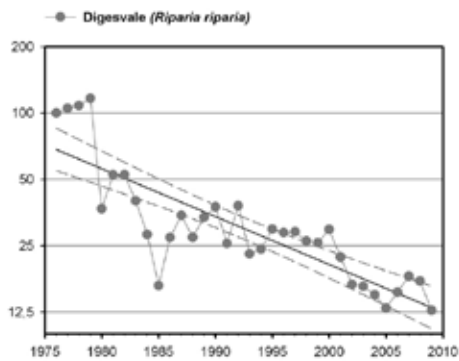
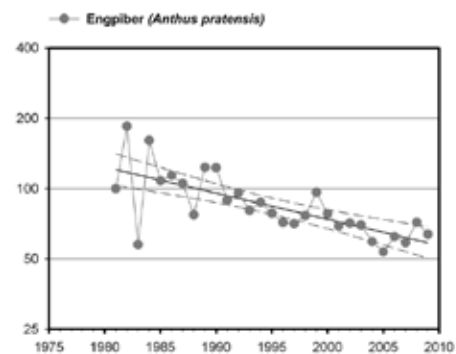
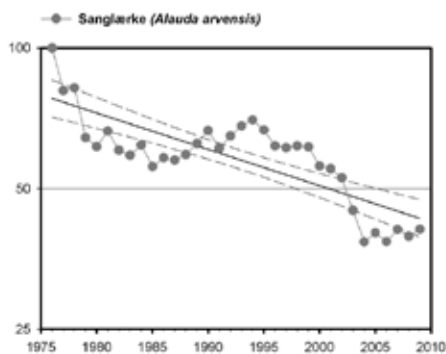
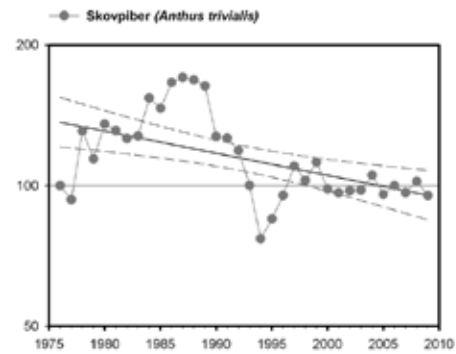
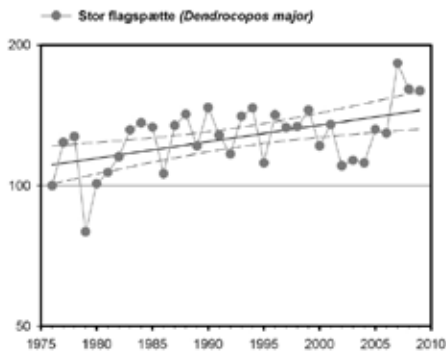
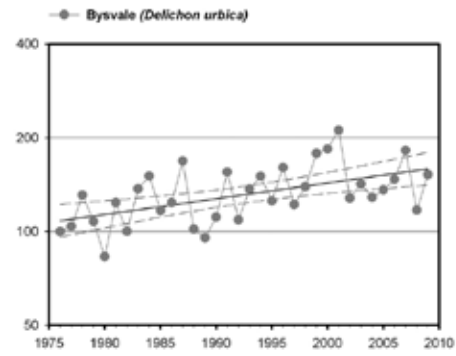
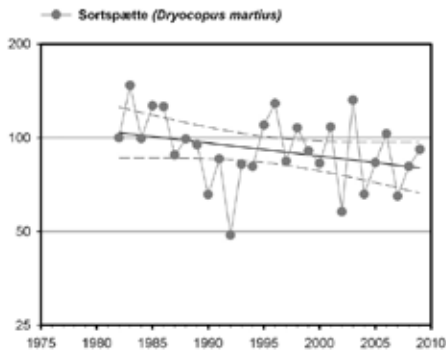
Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009



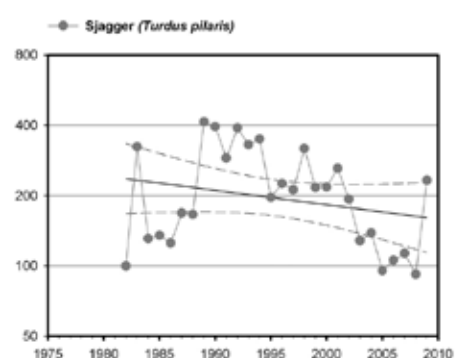
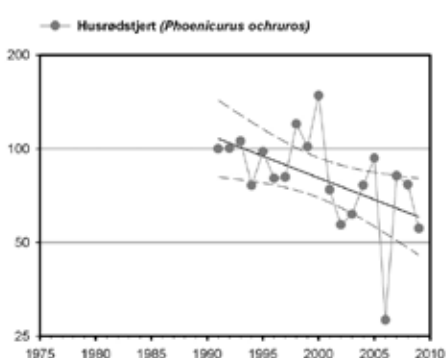
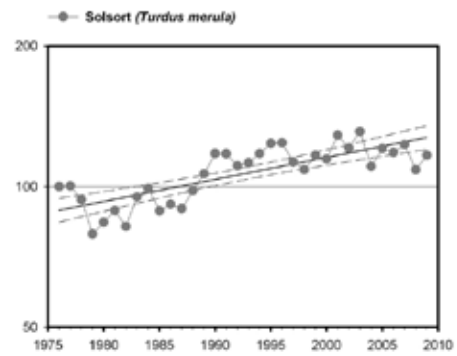
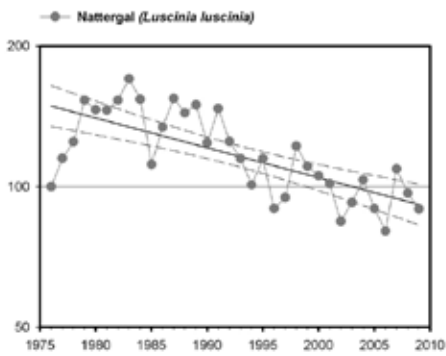
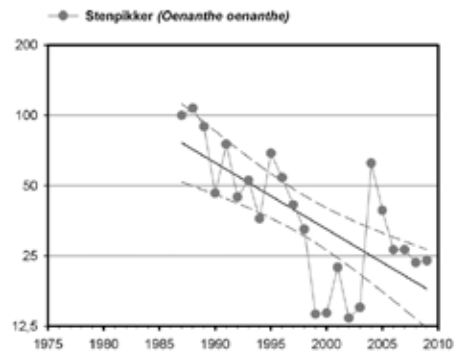
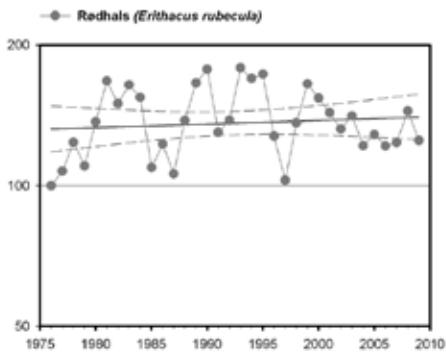
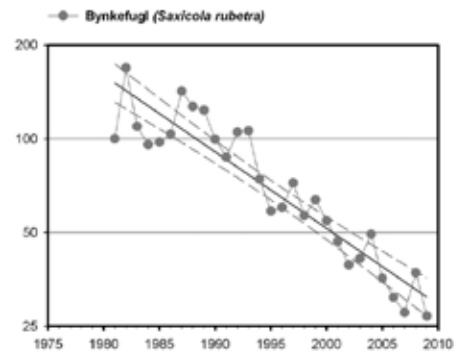
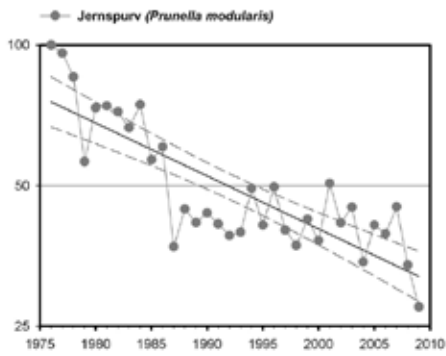
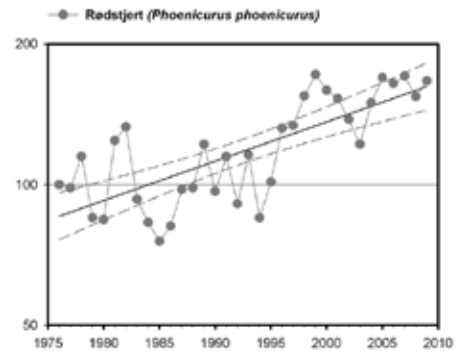
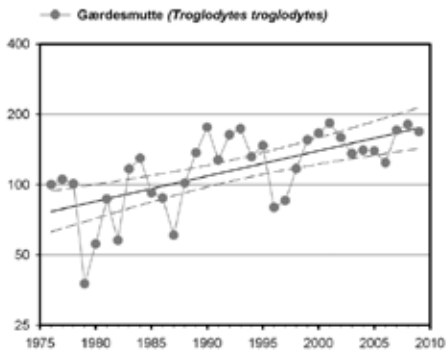


Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009

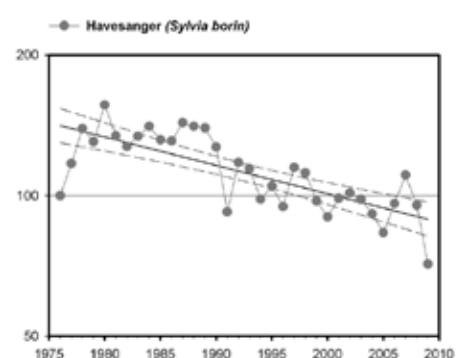
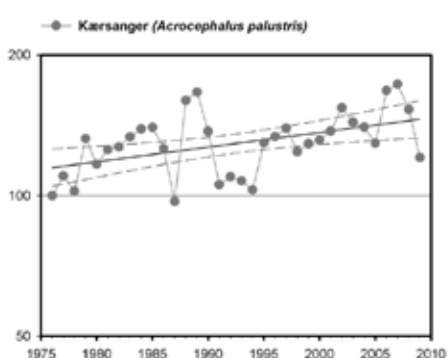
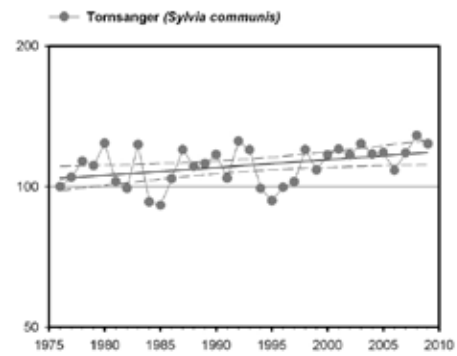
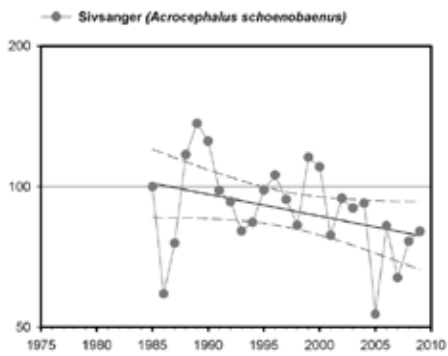
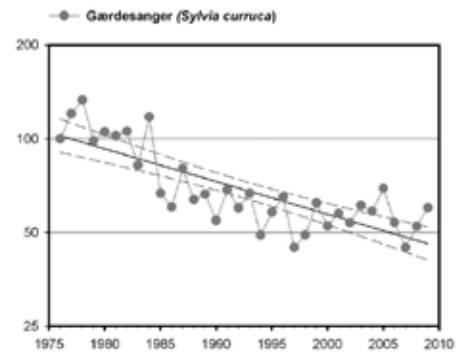
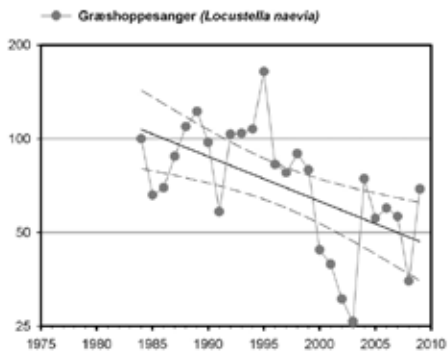
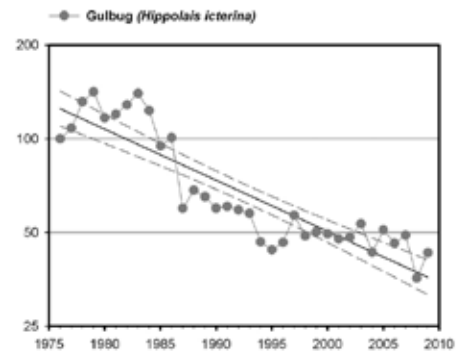
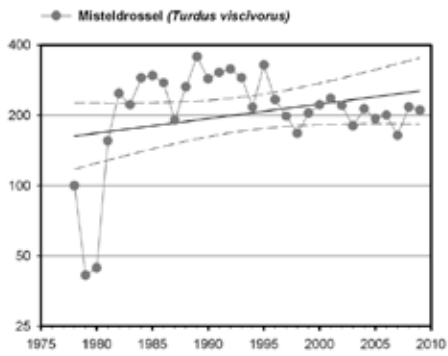
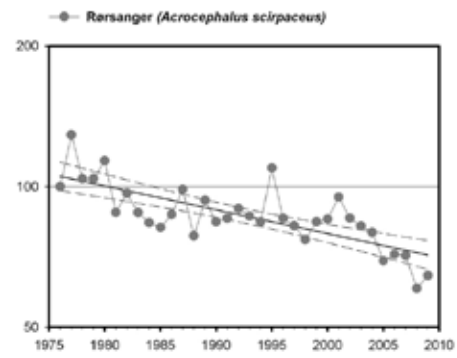
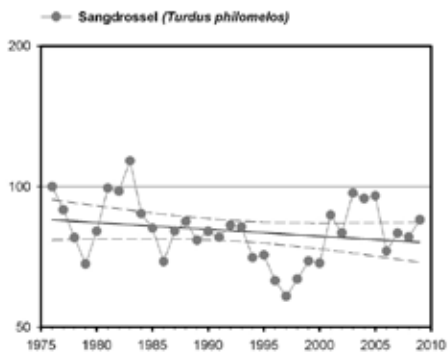




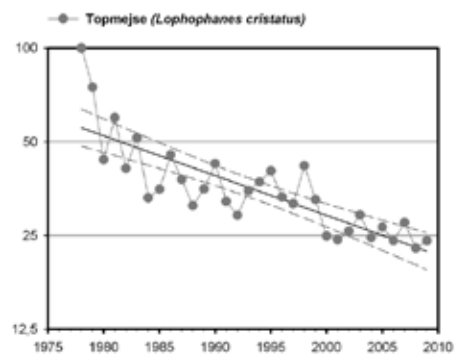
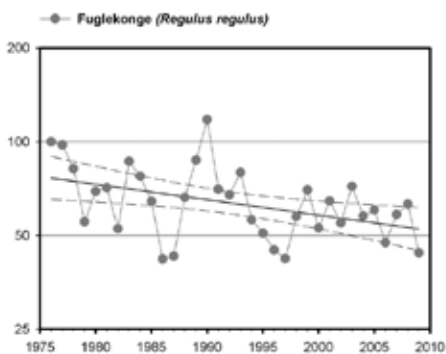
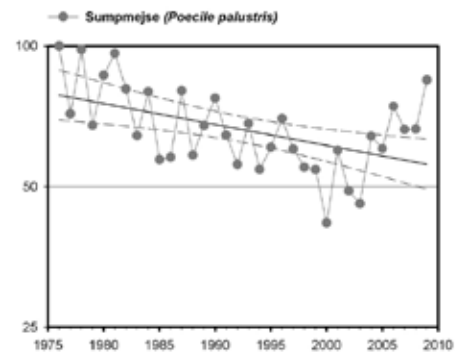
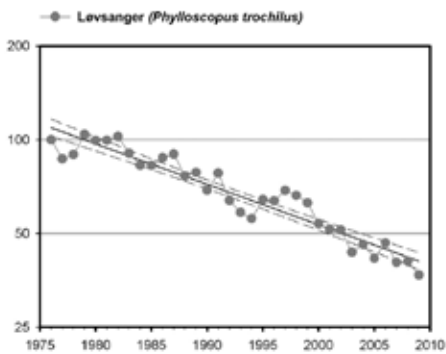
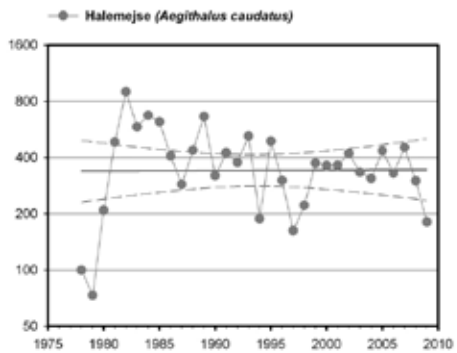
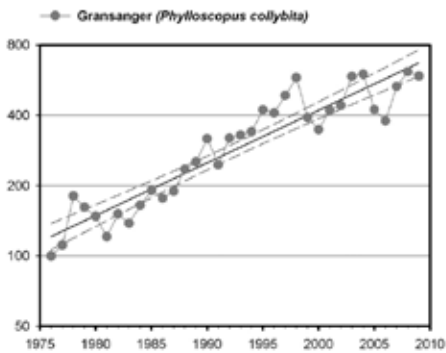
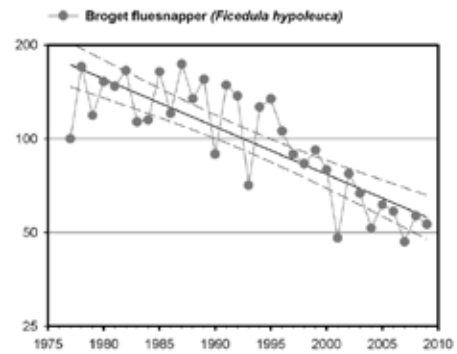
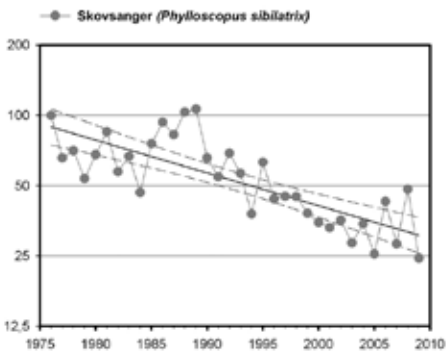
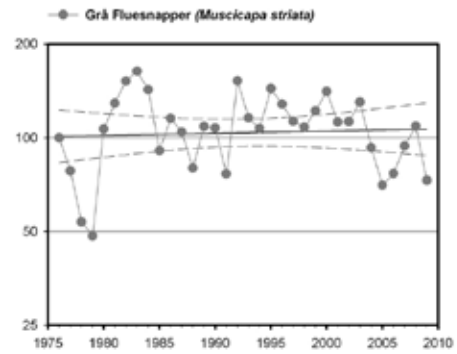
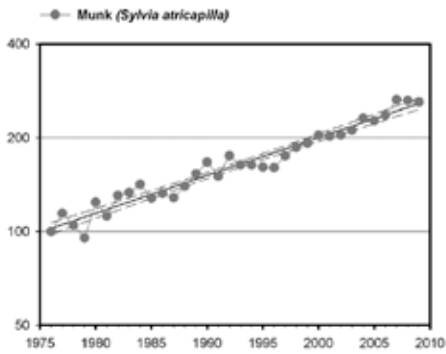
Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009



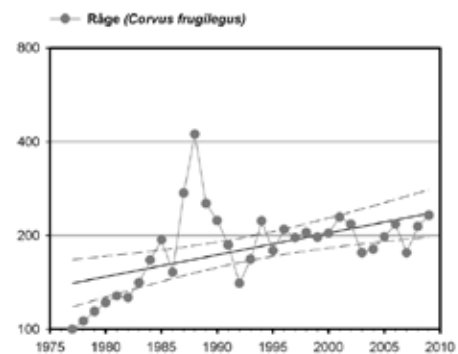
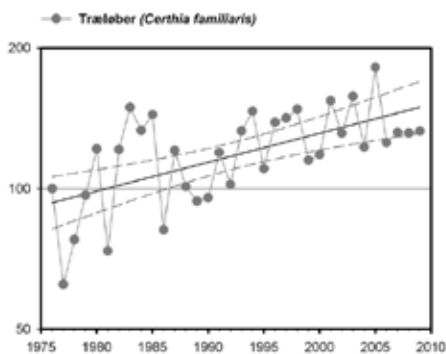
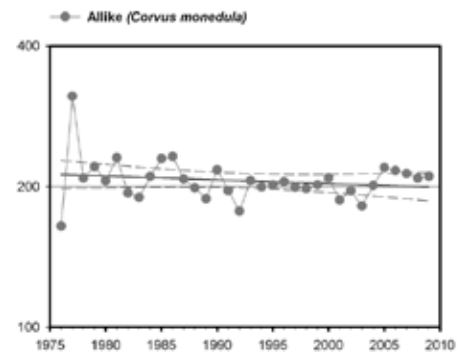
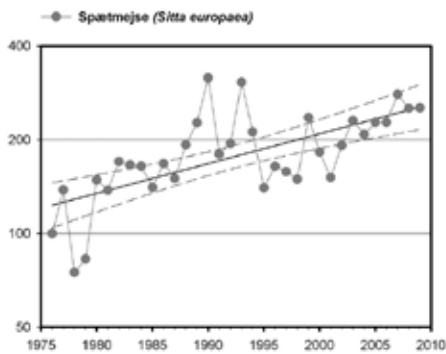
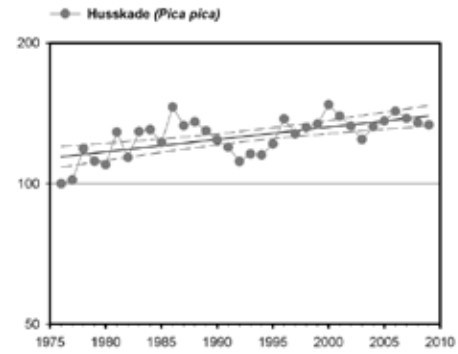
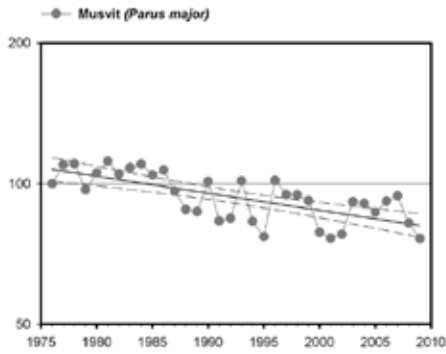
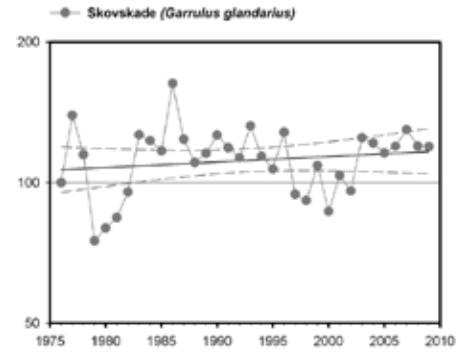
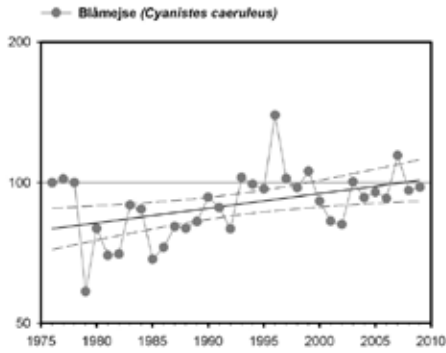
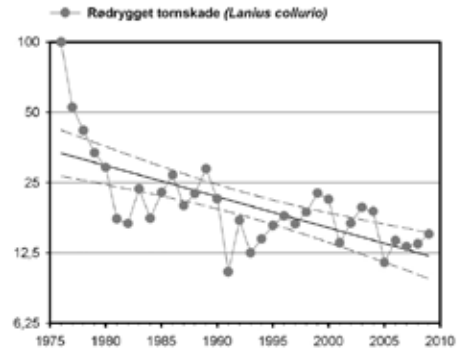
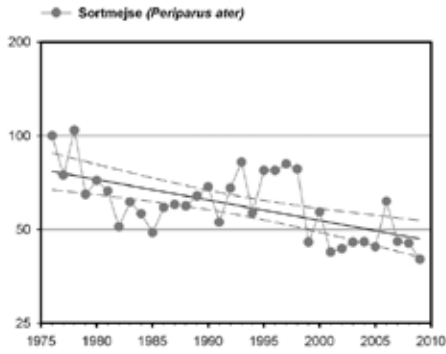
Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009



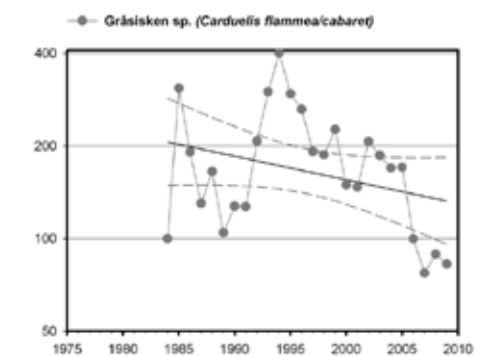
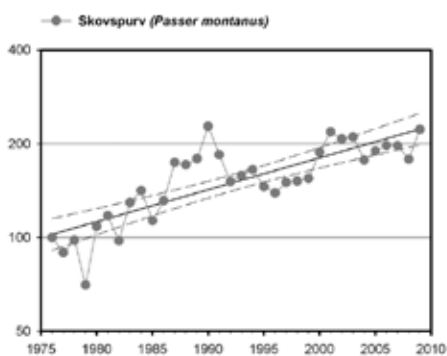
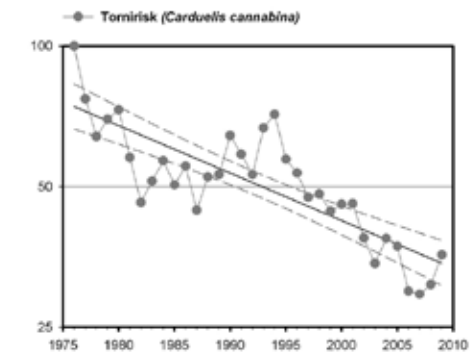
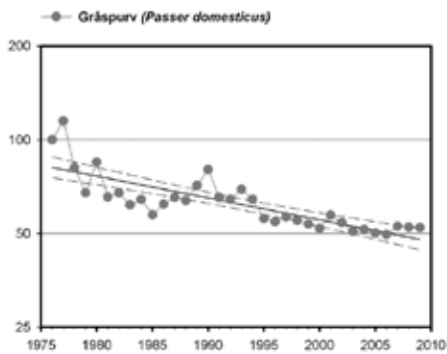
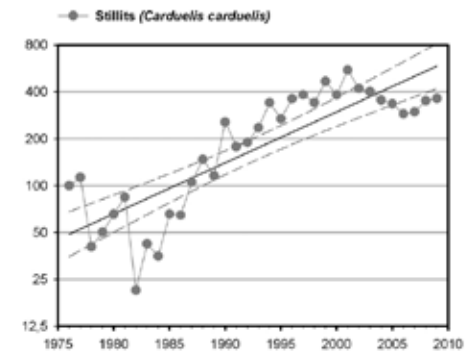
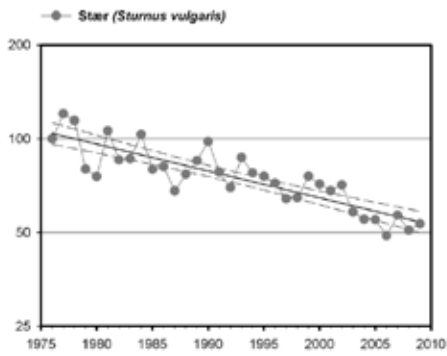
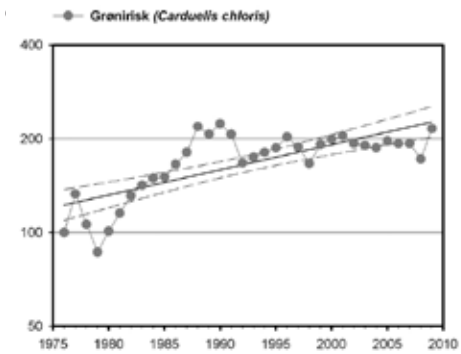
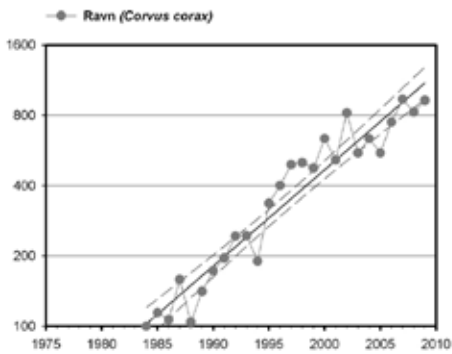
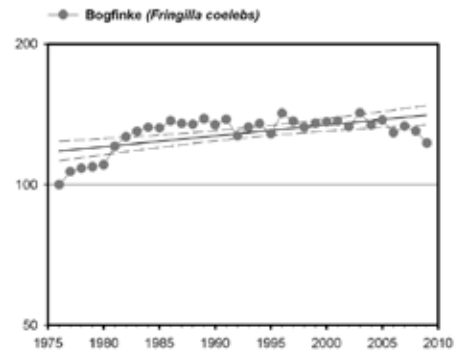
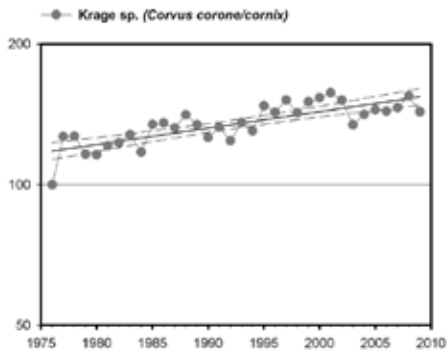
Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009



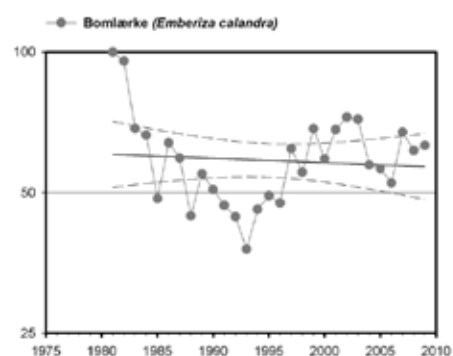
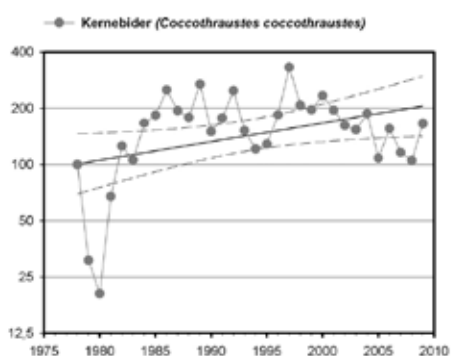
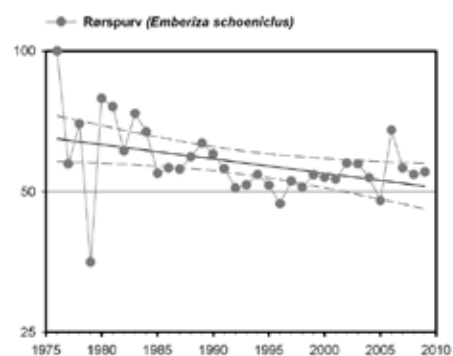
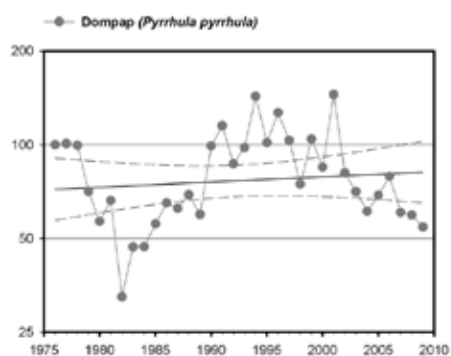
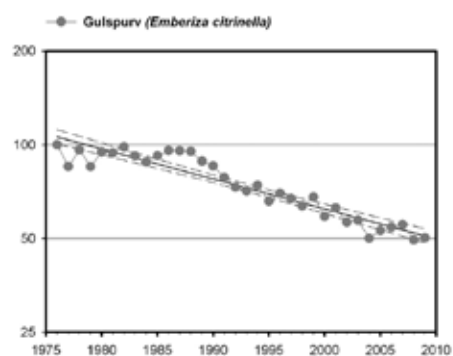
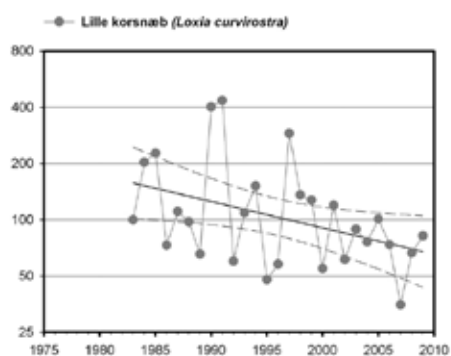
Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009



Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009



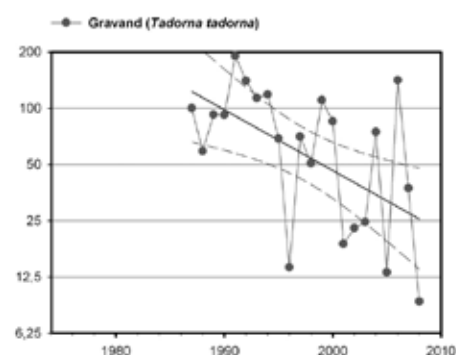
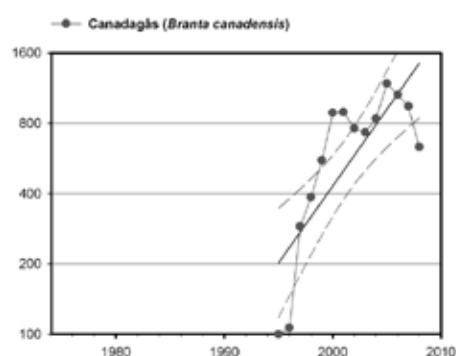
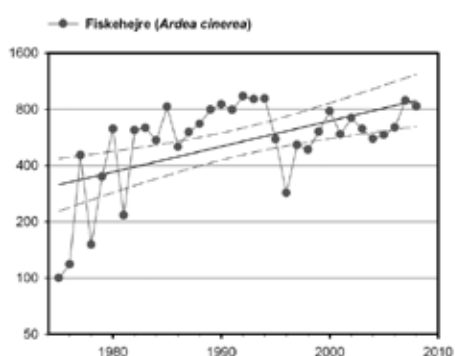
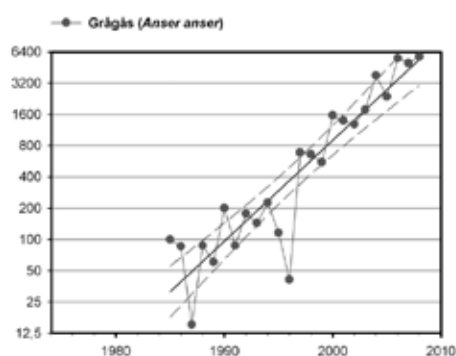
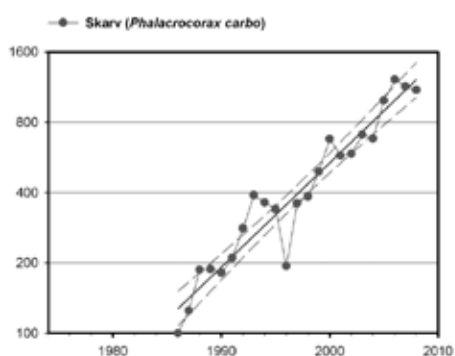
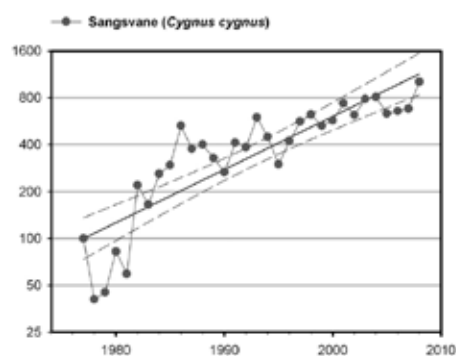
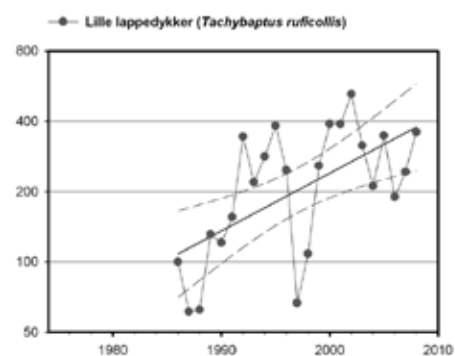
Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009

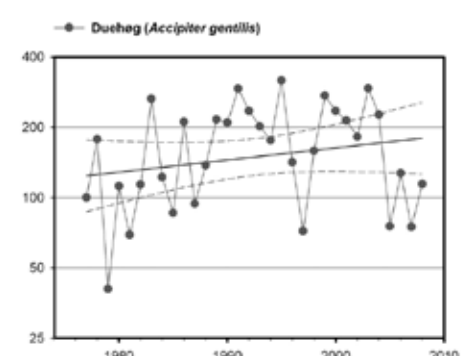
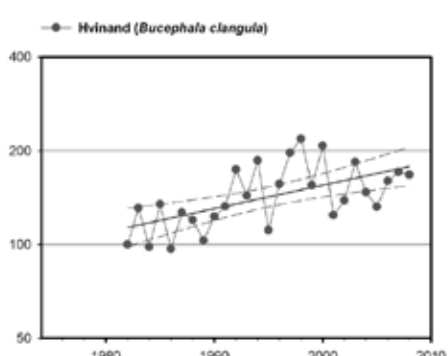
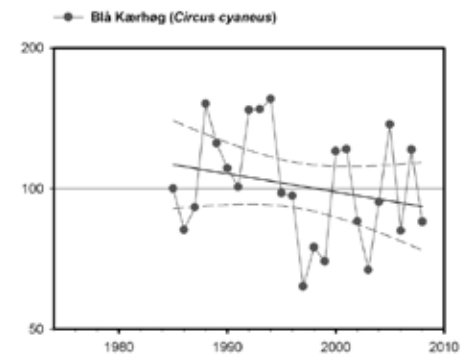
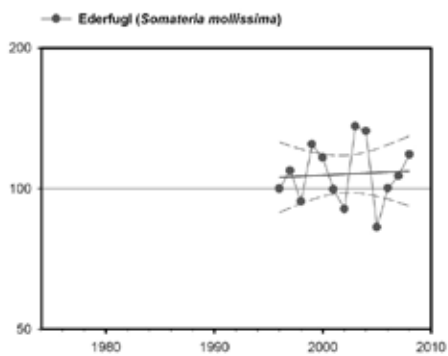
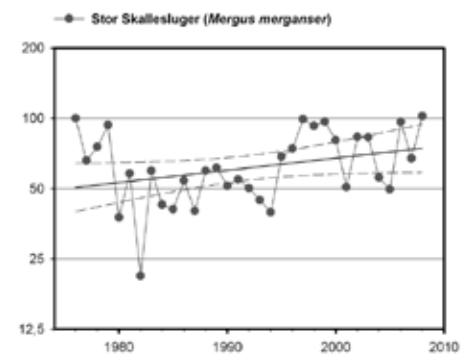
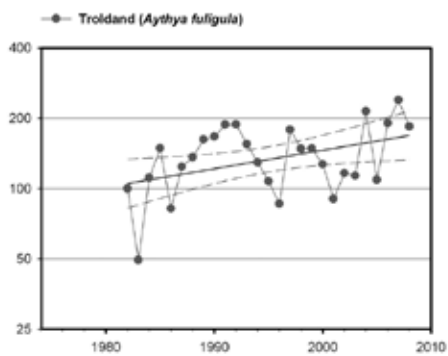
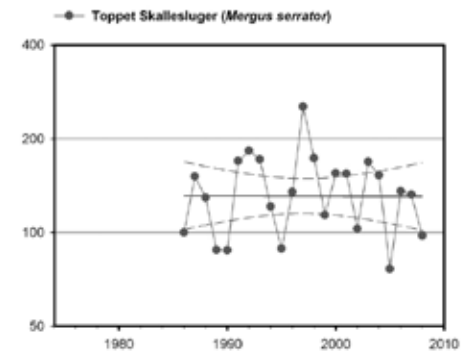
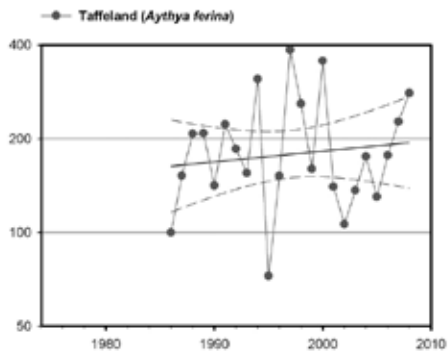
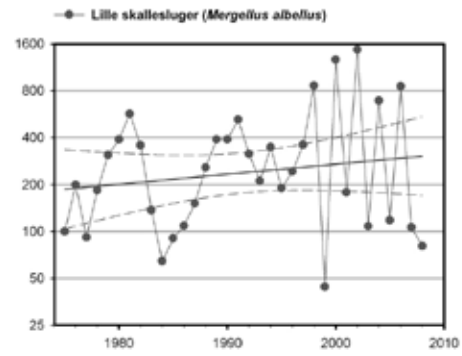
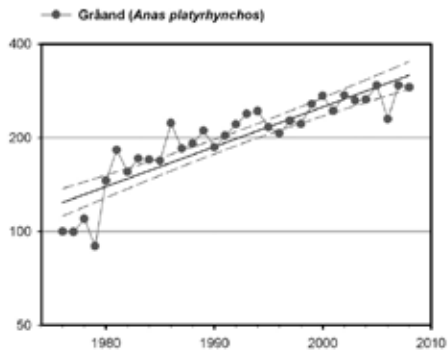


Appendiks 10. Bestandsudviklingen for vinterfugle i Danmark i 1975/76-2008/09

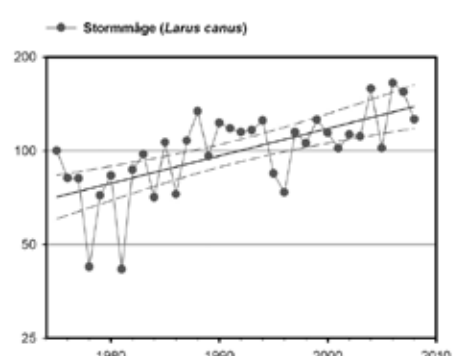
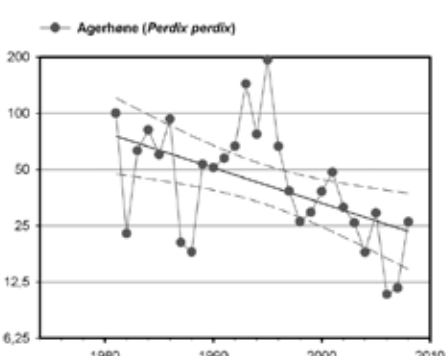
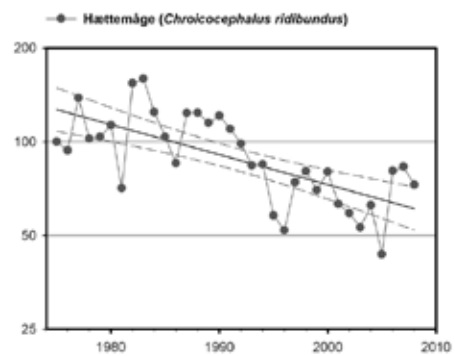
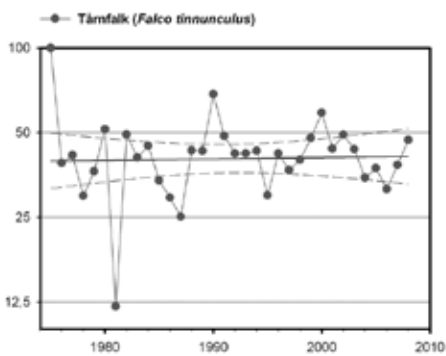
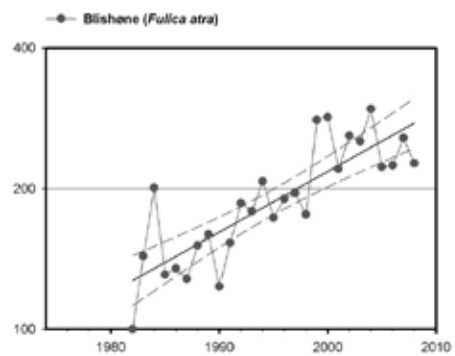
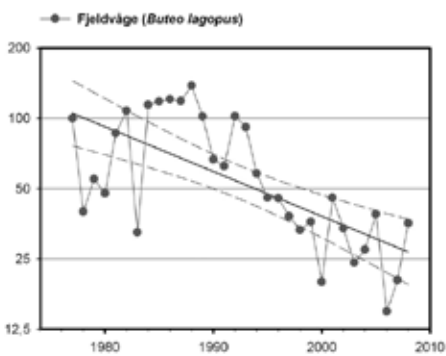
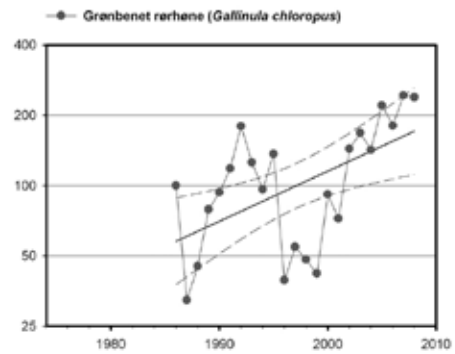
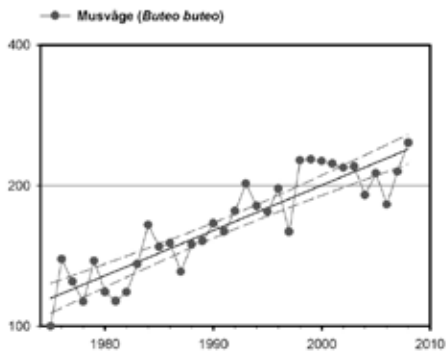
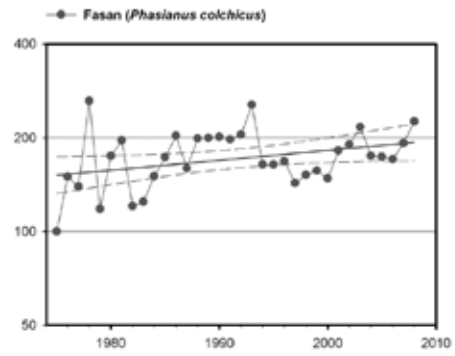
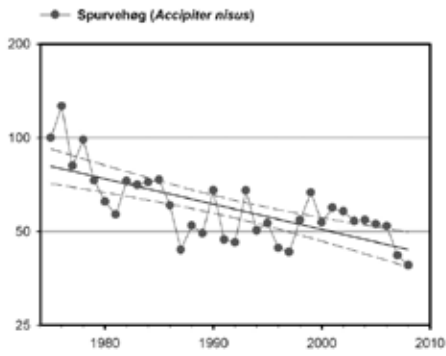
Bestandsudviklingen for 77 arter fugle i Danmark i vintrene 1975/76-2008/09. For hver art er angivet dens danske og videnskabelige navn. Indeks er sat til 100 i det første år med indeks for arten. Indeks og tendenser kan ses i appendiks 2 og 3.

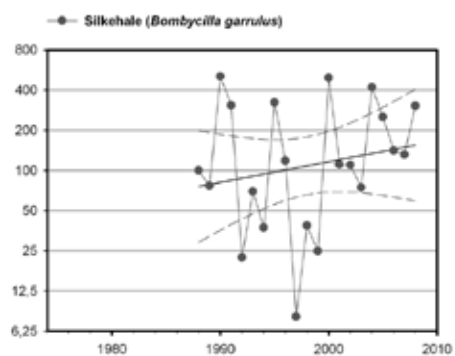
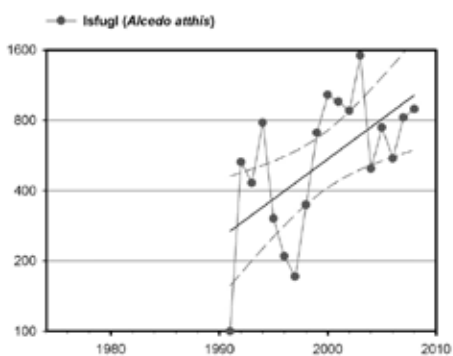
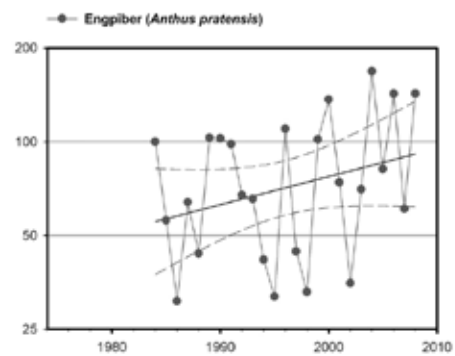
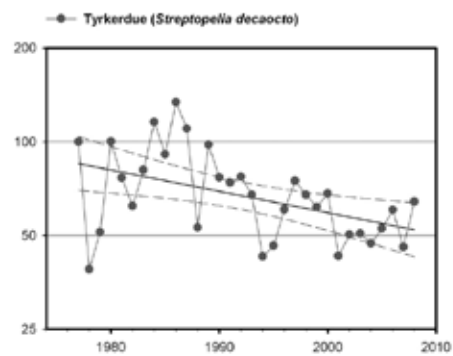
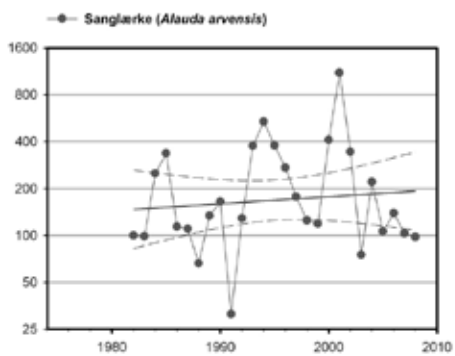
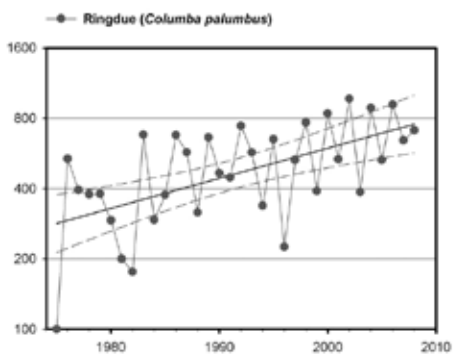
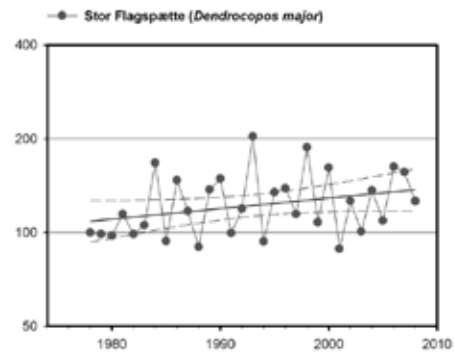
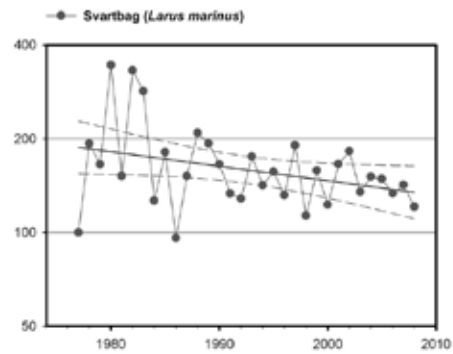
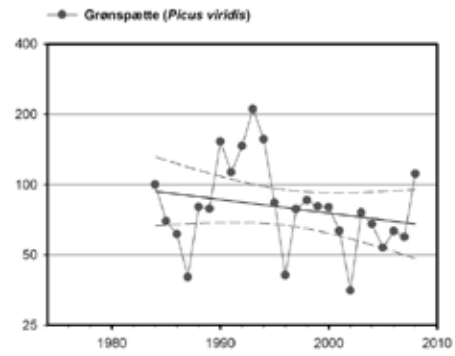
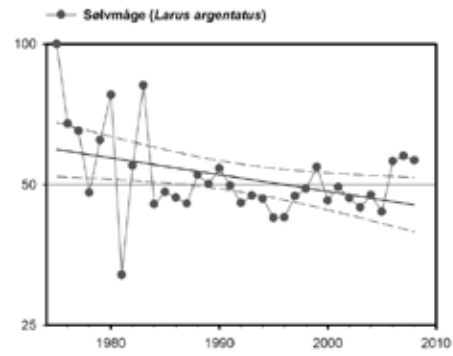
Winter bird indices for 77 species in Denmark at winter in 1975/76-2008/09. The population level in the first year is set to 100. Indices and trends can be found in appendix 2 and 3.



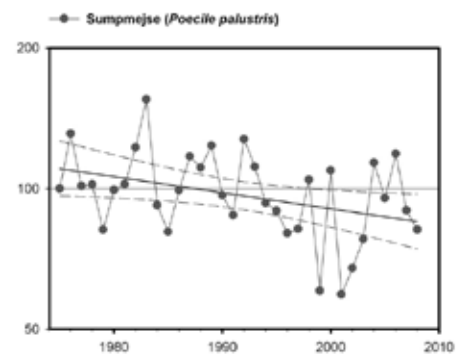
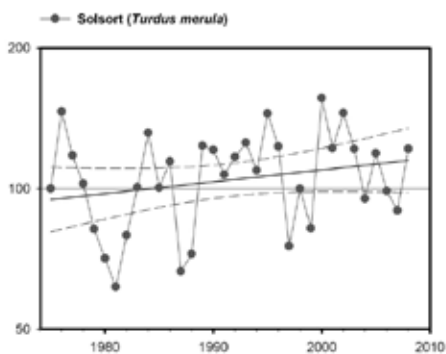
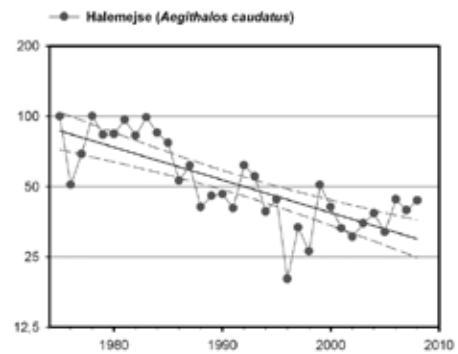
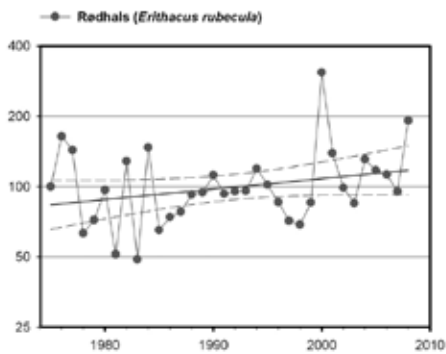
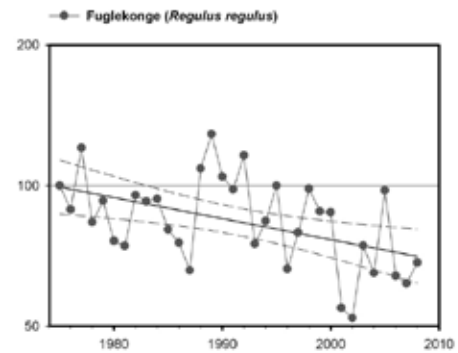
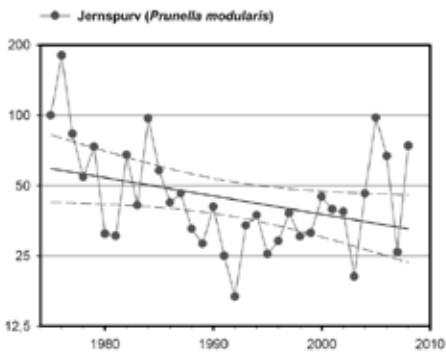
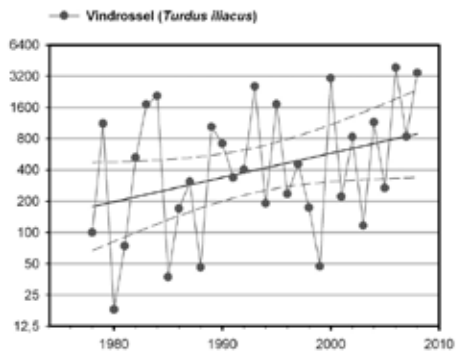
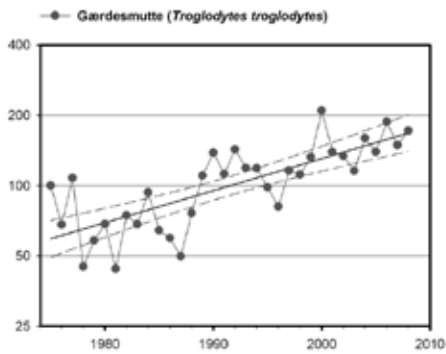
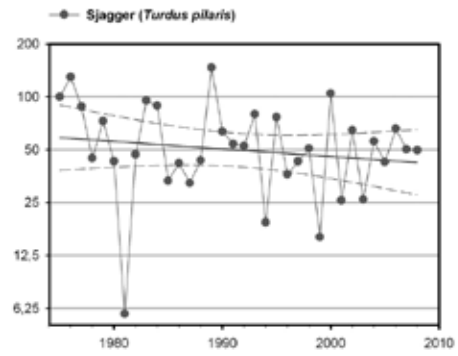
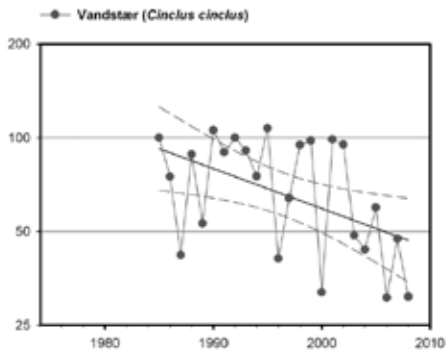


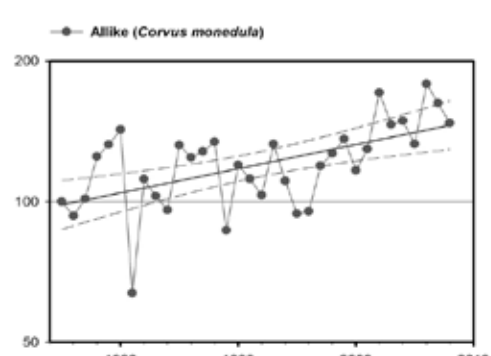
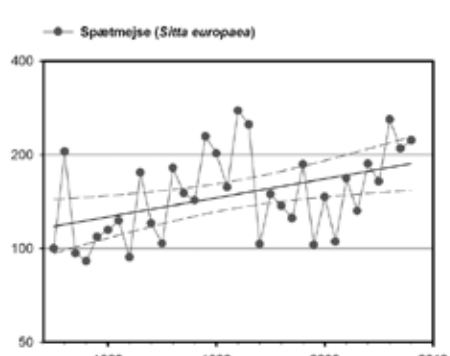
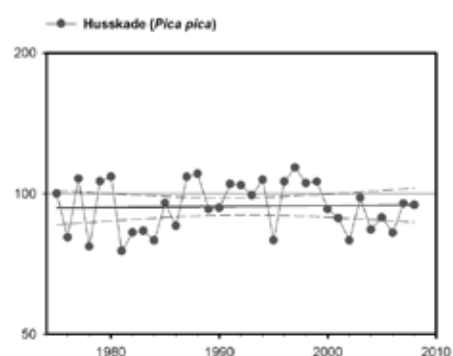
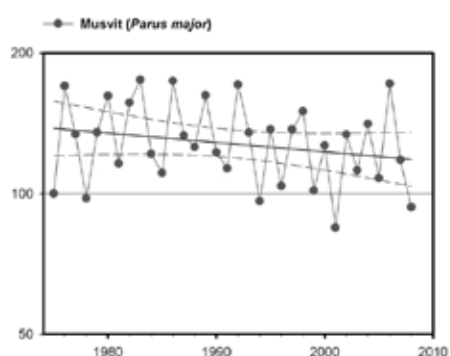
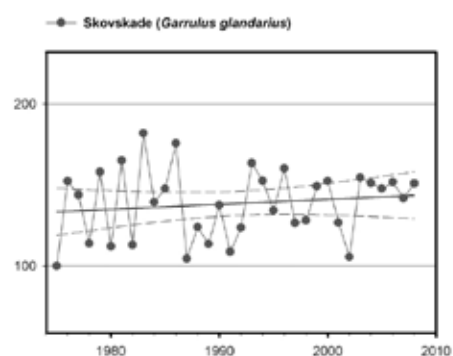
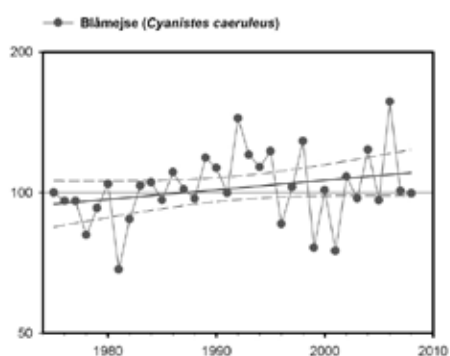
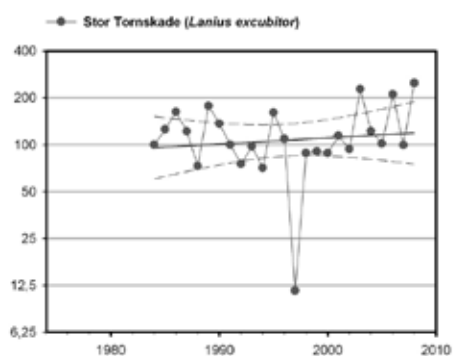
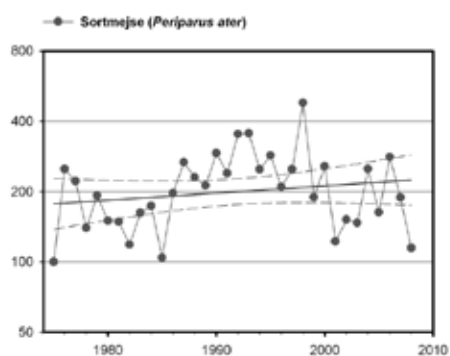
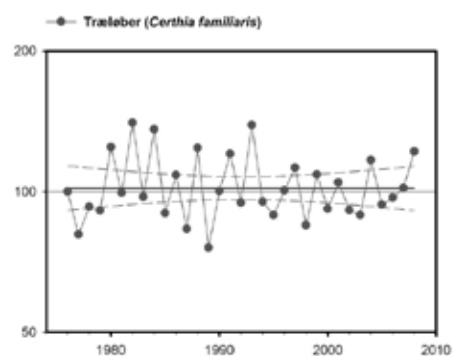
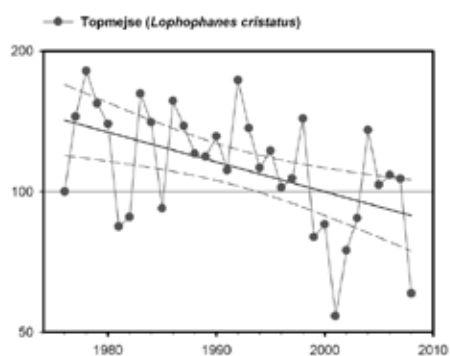
Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009



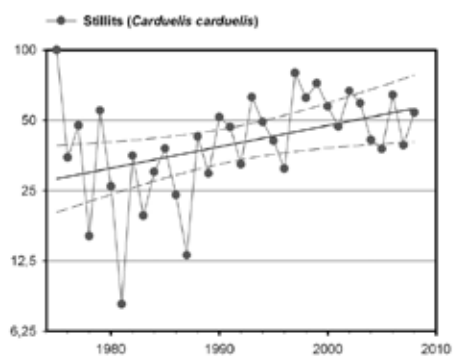
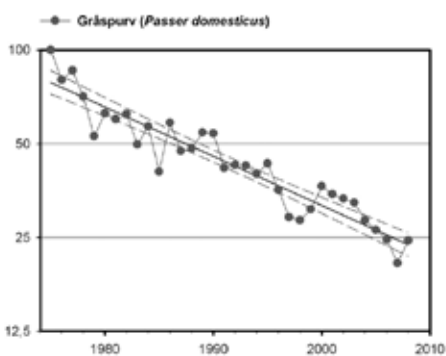
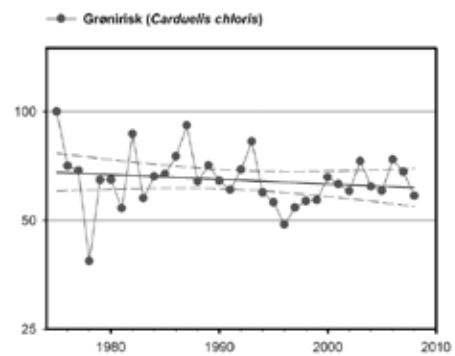
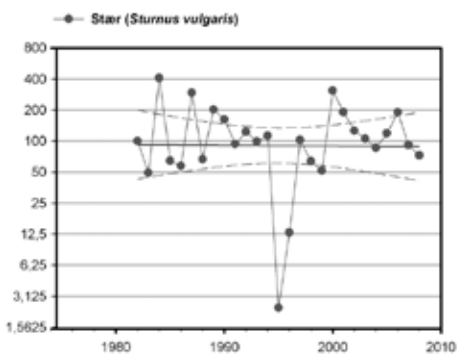
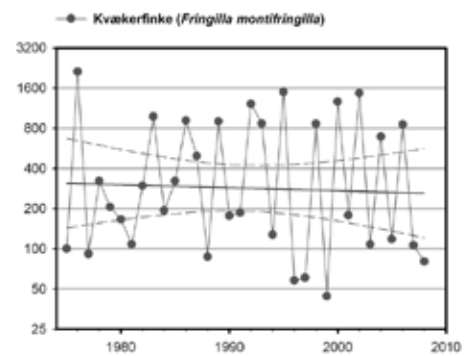
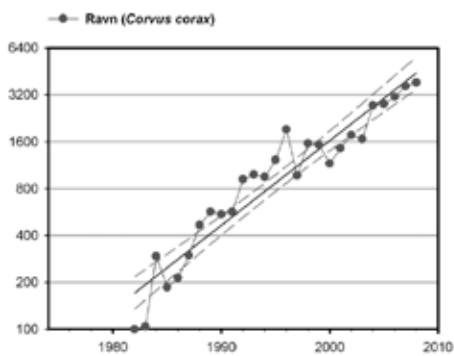
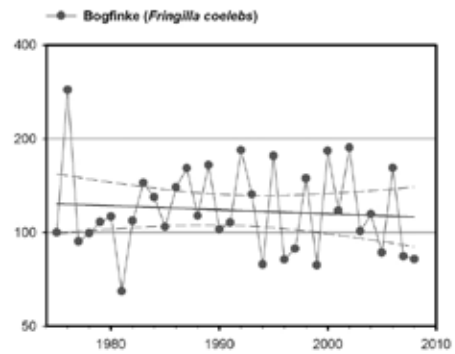
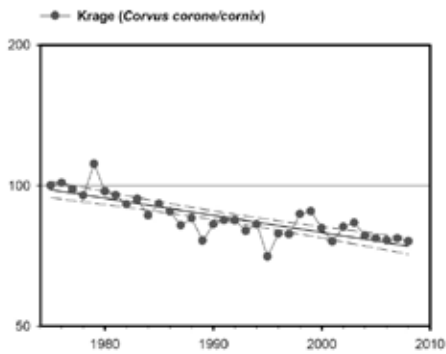
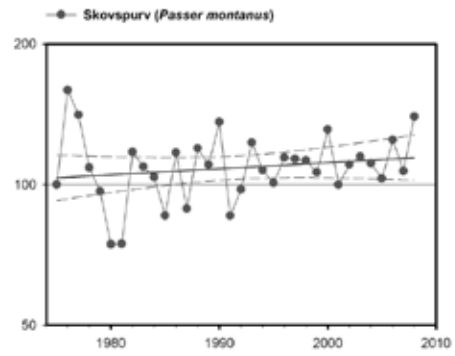
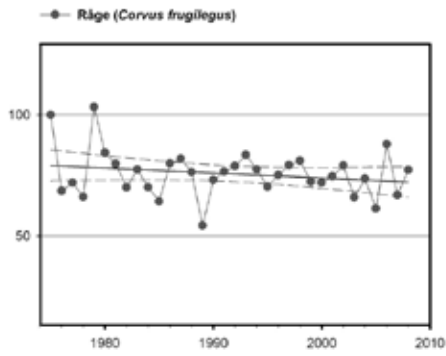


Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009

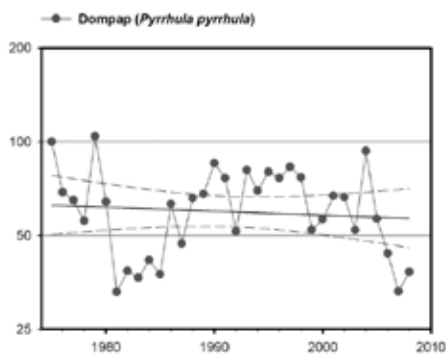
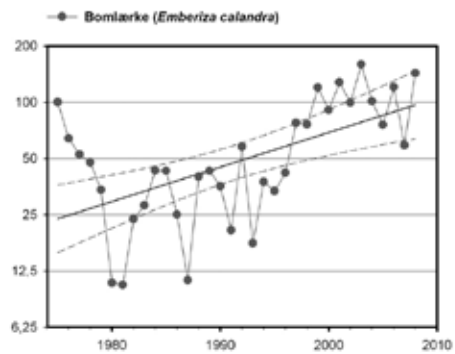
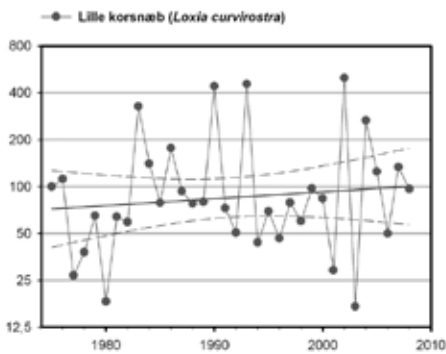
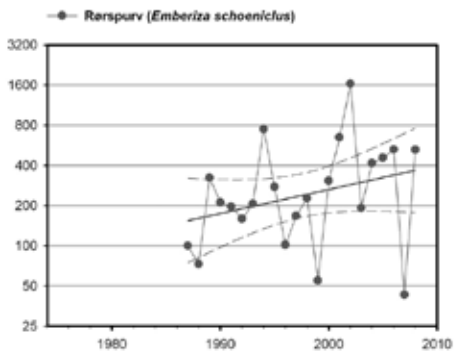
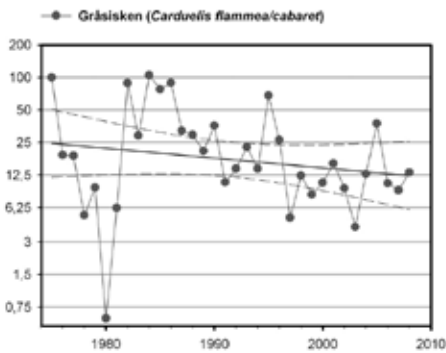
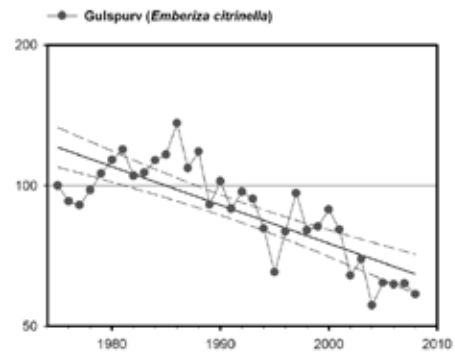
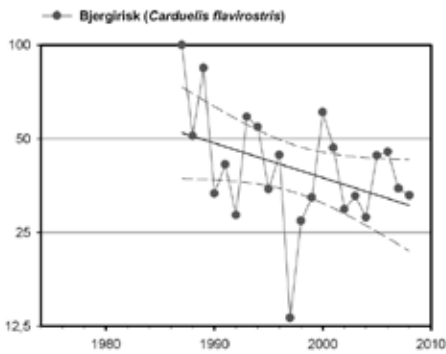
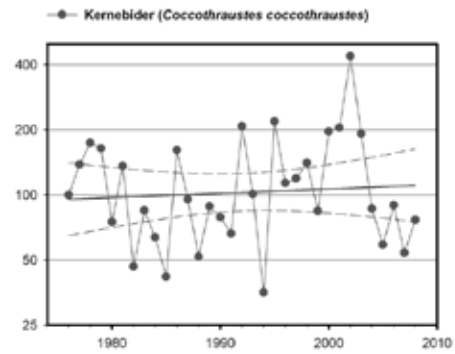
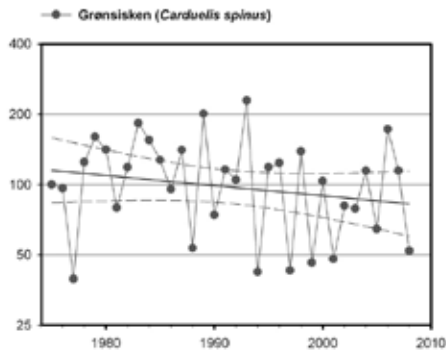




Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009



Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2009





Bestandsudviklingen for de almindelige danske fugle

Dansk Ornitologisk Forening har siden midten af 1970'erne fulgt udviklingen for de almindelige danske fugle. Denne rapport beskriver bestandsudviklingen for 104 arter af ynglefugle og 77 arter af vinterfugle i Danmark igennem 34 år samt den generelle udvikling i ni udvalgte naturtyper.

Endvidere præsenteres her nogle resultater for i hvilke naturtyper de forskellige danske ynglefugle forekommer mest talrigt.

Resultaterne indgår i Dansk Ornitologisk Forenings fugleovervågningsstrategi, der søger at sikre en systematisk og bredt dækkende dataindsamling med fokus på de tre grundelementer: arter, lokaliteter og levesteder.

▶ Læs mere på www.dof.dk

