

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975–2007

Årsrapport for Punkttællingsprojektet



DOF rapport 2

Dansk Ornitologisk Forening



**Overvågning af de
almindelige
fuglearter i Danmark
1975-2007**

Titel: Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007.

Forfattere: Henning Heldbjerg og Anne Eskildsen

Udgivelsesår: 2008

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

Forsidefoto: Gulspurv *Emberiza citrinella*, fotograf: Mikkel Willemoes
Bagsidefoto: Tårnfalk *Falco tinnunculus*, fotograf: John Larsen

ISBN-nr. 87-90310-50-0

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	2
Indledning	3
Metoder	4
Dataindsamling	4
Indeks	4
Resultater og diskussion	6
Ruter og deltagere	6
Indikatorer	7
Tre europæiske, men fire danske kategorier	7
Arter i indikatorerne	9
Fugle som indikatorer	12
Indikatorer i udvikling	12
Fuglene i agerlandet	14
Agerlandsfuglene i Nordvesteuropa	14
Arterne	15
Referencer	18
Appendiks	19
Appendiks 1. Populationsindeks for ynglefugle 1976-2007	20
Appendiks 2. Populationsindeks for vinterfugle 1975/76-2006/07	22
Appendiks 3. Oversigt over trends for ynglefugle og vinterfugle	24
Appendiks 4. Oversigt over arter i indikatorerne	26
Appendiks 5. Geografisk fordeling af ruter	27
Appendiks 6. Ruter og optællere i ynglesæsonerne 2006 og 2007	28
Appendiks 7. Ruter og optællere i vintersæsonerne 2005/06 og 2006/07	37

Summary

Monitoring population changes of common birds in Denmark 1975-2007.

This report presents results of the Danish Point Count Census for wintering birds 1975/76-2006/07 and for breeding birds 1976-2007. 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 76 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 with 10-20 points. Subsequently, at each counting occasion, they count birds for 5 minutes at each point. There are two 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 around 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 routes has been stable at the highest level ever in the last few years (fig. 1). Although not randomly distributed over Denmark, routes are found in all parts of the country (Table 1 and 2; appendix 5).

Appendix 1 and 2 show the indices for breeding birds and wintering birds, respectively. For each species the index is set at 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 mean annual percentage change in the index for the entire period, i.e., the population trend, as well as the significance level for the trend.

For each species the long term trend (see length of time series in appendix 1-2) and the

short term trend (last 10 years) is shown in appendix 3

Bird indicators, based on the breeding bird indices and the species selection and methods of Pan-European Common Bird Monitoring Scheme (PECBMS), were calculated for Denmark. Common farmland birds show a 38 % decrease, common woodland birds a 13 % increase and other common species show no change (fig. 2; appendix 4).

Besides the three PECBMS categories, a category holding all 104 included breeding bird species is shown and this shows no change.

The population changes are presented as graphs for selected species from each category (fig. 3-9). See appendix 1 and 2 for scientific names.

The trends for farmland birds in Denmark are discussed and compared to corresponding trends from other studies in other countries in North-western Europe

The common bird census in Denmark is voluntary based. Lists of all volunteers are shown in appendix 6-7. The administration of the common bird census is run by BirdLife Denmark with support from the Ministry of Environment for the years 2007-2011.

Indledning

Denne rapport beskriver bestandsudviklingen for de almindelige danske ynglefugle og vinterfugle i form af indeks baseret på punkttællingsdata fra en 32-årig periode, for vinterfuglene dækkende 1975/76-2006/07 og for ynglefuglene 1976-2007. Rapporten beskriver bestandsudviklingen for 104 arter af ynglefugle og 76 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.

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

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

Indhold og form af rapporten varierer fra år til år. I denne rapport præsenteres naturtypespecifikke indikatorer udarbejdet på baggrund af bestandsindeks. Indikatorerne kan anvendes til at beskrive den generelle tilstand for fuglelivet i en given naturtype. Desuden præsenteres og diskuteres udviklingen hos agerlandsarterne i Nordvesteuropa særskilt, da fuglene i agerlandet generelt er i tilbagegang, hvilket der også er megen fokus på i europæiske sammenhænge.

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 derved få indsigt i fuglearternes bestandsudviklinger og levestedernes tilstand.

Denne årsrapport er den første i en femårig periode med økonomisk støtte fra Miljøministeriet. I perioden 2002-2006 var over-

vågningen af Danmarks almindelige fugle støttet økonomisk af Aage V. Jensens Fonde, men fra 2007 og til og med 2011 indgår finansieringen af denne overvågning i en aftale mellem DOF og Miljøministeriet.

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 i 2005/06 og 2006/07 og ynglefugletællingerne i 2006 og 2007. 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, Klaus Dichmann, Allan Gudio Nielsen, John Larsen og Mikkel Willemoes for lån og redigering af fotos samt Sten Asbirk, Michael Grell og Thomas Vikstrøm for faglige og sproglige kommentarer.

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 sete 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.

Antallet af henholdsvis ynglefugleruter og vinterfugleruter er vist i fig. 1.

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 benytter såkaldte log-lineære modeller og er baseret på en maximum likelihood-metode, der forudsætter, at data er Poissonfordelt. TRIM kan tage højde for to almindeli-

ge 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 observerede værdier 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, der næppe spiller nogen 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. Dette medfører, at selv de tidligste indeks i tidsserien i princippet kan ændres ved tilføjelse af endnu et år.

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 konfidensinterval for hvert indeks. Ligger intervallets nedre grænse et givet år over 100, er artens bestand signifikant større end den var i udgangsåret. Ligger intervallets øvre grænse under 100, er bestanden signifikant mindre end i udgangsåret. Signifikans-niveauer på henholdsvis 5% og 1% er vist.

For hver art beregner TRIM desuden tendensen i form af den gennemsnitlige relative bestandsændring per år med angivelse af signifi-

kansniveau (appendiks 1-2). Denne beregning viser den gennemsnitlige udvikling set over hele perioden, hvilket er anvendeligt for at kunne sammenligne arter eller forskellige bestande af samme art. Det er dog kun sjældent at en fuglearter har en lineær bestandsudvikling

over tre årtier, idet mange fuglearter har gennemgået en udvikling med skiftende tendenser over tid. Til sidst præsenteres derfor også en samlet oversigt over de seneste 10 års udvikling for alle fuglearter (appendiks 3).



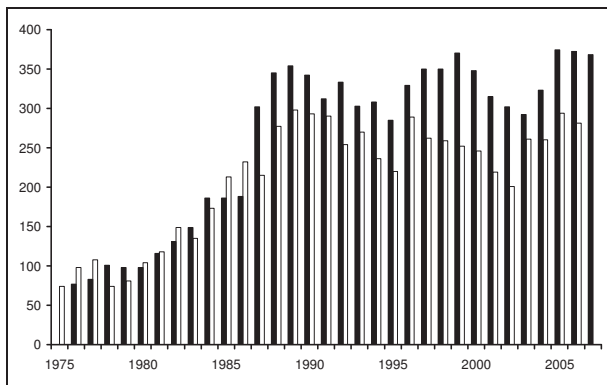
Viben går tilbage i hele Europa, hvor den samlede bestand er halveret. (Foto: Klaus Dichmann)

Resultater og diskussion

Ruter og deltagere

I vintertællingerne 2005/06 har 249 personer optalt fugle på 294 ruter og i 2006/07 har 235 personer optalt fugle på 281 ruter. I ynglesæsonen 2006 har 292 personer optalt fugle på 372 ruter og i 2007 har 281 personer optalt fugle på 368 ruter (fig. 1).

Antallet af deltagere i tællingerne har således været nogenlunde stabilt i de senere år og tillige højere end tidligere.



Figur 1. Antallet af punkttællingsruter i henholdsvis vinteren 1975/76-2006/07 (åbne søjler) og ynglesæsonen 1976-2007 (udfyldte søjler).

The number of point count census routes in the winter seasons 1975/76-2006/07 (open columns) and in the breeding seasons 1976-2007 (solid columns).

Den geografiske fordeling af ruterne er forbedret inden for de seneste par år, 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.

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 de sidste 2 årtier (tabel 1-2).

Tabel 1. Antallet af optalte punkttællingsruter fordelt på amter i ynglesæsonerne 2006 og 2007.

The number of routes per county monitored in the breeding seasons 2006 and 2007.

Amt County	Ynglesæson Breeding season	
	2006	2007
København	19	20
Frederiksborg	32	30
Roskilde	11	10
Vestsjælland	37	37
Storstrøm	31	36
Bornholm	12	13
Fyn	21	19
Sønderjylland	24	21
Ribe	12	12
Vejle	43	43
Ringkøbing	23	26
Århus	56	52
Viborg	27	29
Nordjylland	24	20

Tabel 2. Antallet af optalte punkttællingsruter fordelt på amter i vintersæsonerne 2005/06 og 2006/07.

The number of routes per county monitored in the winter seasons 2005/06 and 2006/07.

Amt County	Vintersæson Winter season	
	2005/06	2006/07
København	16	18
Frederiksborg	31	29
Roskilde	14	10
Vestsjælland	22	21
Storstrøm	19	24
Bornholm	9	7
Fyn	20	16
Sønderjylland	14	16
Ribe	12	12
Vejle	32	35
Ringkøbing	24	22
Århus	44	40
Viborg	23	18
Nordjylland	14	13

Indikatorer

Miljøministeriet har efterspurgt muligheden for at anvende Dansk Ornitologisk Forenings punkttællingsdata til at udarbejde indikatorer, der kan bidrage til at vurdere, om Danmark kan opfylde målsætningen om at standse tabet af biodiversitet inden 2010.

Miljøministeriet skal anvende disse i forbindelse med et projekt der kaldes SEBI2010. Dette står for Streamlining European Biodiversity Indicators for 2010 og er en europæisk pendant til den globale målsætning om at udvikle indikatorer, så man kan måle, om man opfylder Biodiversitetskonventionens mål for 2010 om ikke at miste flere arter, økosystemer eller genetiske ressourcer.

Andre lande som fx Storbritannien (Anon. 2007) og Sverige (Naturvårdsverket 2007) anvender i forvejen indikatorer til at vurdere udviklingen i fuglelivet i de overordnede naturtyper som skov og agerland.

På baggrund af overvågningen af de almindelige danske ynglefugle udarbejder DOF hvert år bestandsindeks for cirka 100 ynglefugle til European Bird Census Council (EBCC), et samarbejdsorgan for ornitologiske eksperter, der arbejder med fugleovervågning, forvaltning og beskyttelse af europæiske fuglebestande.

EBCC har startet et projekt, der kaldes Pan-European Common Bird Monitoring Scheme (PECBMS), hvis formål er at udarbejde indikatorer for karakteristiske fuglearter i henholdsvis agerland, skov og øvrige almindelige fuglearter på europæisk niveau (PECBMS 2007). Disse indikatorer indgår i EU's såkaldte strukturelle indikator "Population trends of farmland 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 indenfor 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.



Grågås er i fremgang i Danmark, både som ynglefugl og om vinteren. (Foto: Mikkel Willemoes)

Tre europæiske, men fire danske kategorier

I denne rapport anvendes de samme kategorier 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 rummer samtlige ynglefugle i punkttællingsdatamaterialet.

Følgende arter indgår i de fire danske indikatorer (se også appendiks 4):

PECBMS-agerlandsfugle (22 arter):

Tårnfalk, agerhøne, vibe, dobbeltbekkasin, sanglærke, landsvale, engpiber, gul vipstjert, hvid vipstjert, bynkefugl, stenpikker, sjagger, gærdesanger, tornsanger, rødrygget tornskade, råge, krage, skovspurv, stillits, tornirisk, gulspurv, bomlærke.



Mange af fuglene i agerlandet har det svært. (Foto: Allan Gudio Nielsen)

PECBMS-skovfugle (22 arter):

Spurvehøg, huldue, sortspætte, stor flagspætte, rødhals, rødstjert, misteldrossel, havesanger, skovsanger, gransanger, fuglekonge, broget fluesnapper, sumpmejse, topmejse, sortmejse, spætmejse, træløber, skovskade, ravn, bogfinke, dompap, kernebidder.



Vand i skovene skaber liv. (Foto: Mikkel Willemoes)

PECBMS-øvrige almindelige arter (32 arter):

Musvåge, ringdue, tyrkerdue, gøg, mursejler, grønspætte, bysvale, skovpiber, gærdesmutte, jernspurv, nattergal, husrødstjert, solsort, sangdrossel, græshoppesanger, sivsanger, kær-sanger, rørsanger, gulbug, munk, løvsanger, grå fluesnapper, halemejse, blåmejse, musvit, husskade, allike, stær, gråspurv, grønirisk, gråsisken, rørsurv.

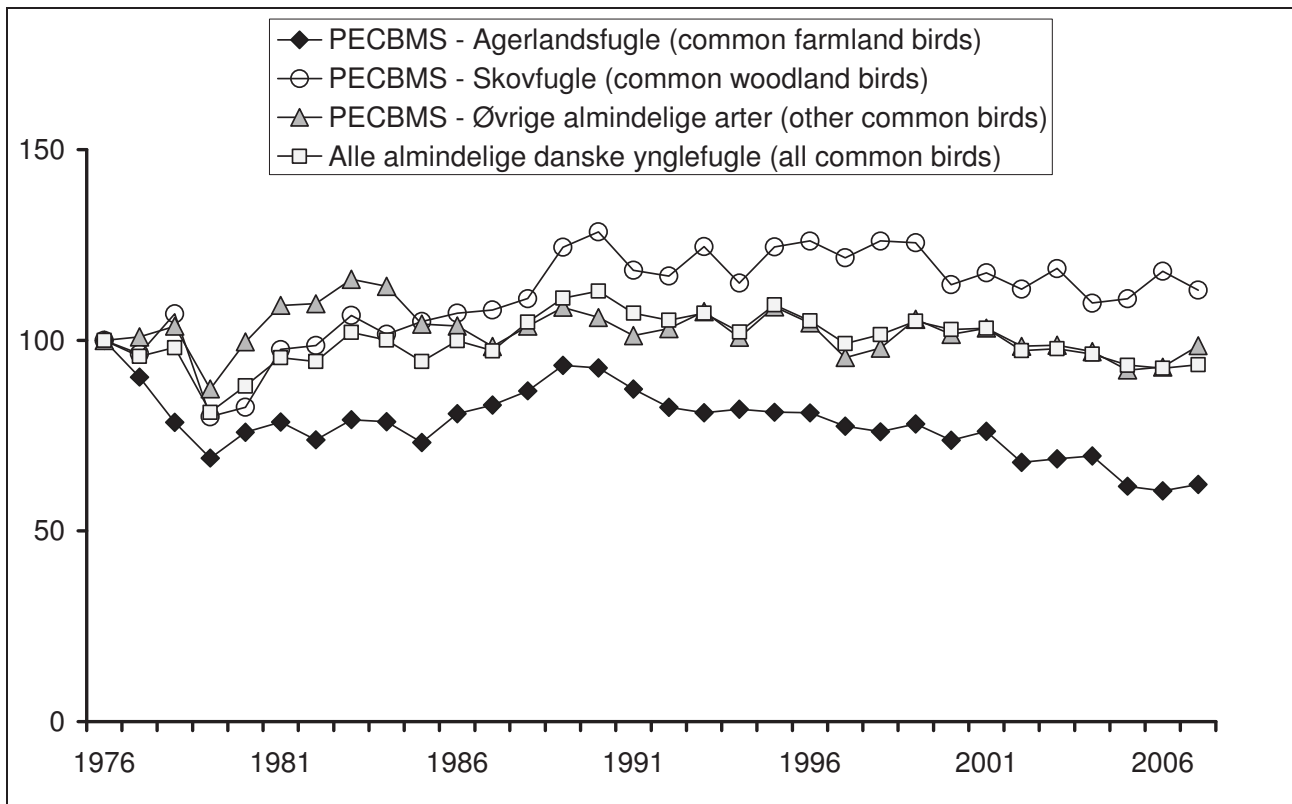


Mange af de "øvrige almindelige arter" lever i moser og søer. (Foto: Allan Gudio Nielsen)

Danske ynglefugle, der ikke er inkluderet i de tre foregående kategorier men som indgår i "alle almindelige ynglefugle" (28 arter):

Lille lappedykker, toppet lappedykker, gråstrubet lappedykker, skarv, fiskehejre, knopsvane, grågås, gravand, gråand, taffeland, trolldand, ederfugl, toppet skallesluger, rørhøg, duehøg, fasan, grønbenet rørhøne, blishøne, strandskade, storspove, rødben, hættemåge, stormmåge, sølvmåge, svartbag, natugle, digesvale, lille korsnæb.

Da antallet af optalte ynglefugleruter var færre i de første år af undersøgelsesperioden, var der færre arter, der levede op til de fastsatte krav i starten af perioden, og følgelig er der færre arter inkluderet i indikatorerne i de første år end i de følgende år.



Figur 2. 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).

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).

Arter i indikatorerne

DOF har i samråd med Miljøministeriet og Danmarks Miljøundersøgelser valgt at lade de enkelte arters kategorisering følge beslutninger taget i Pan-European Common Bird Monitoring Scheme (PECBMS).

PECBMS har defineret artssammensætningen til disse kategorier indenfor forskellige europæiske regioner, der tilnærmelsesvis svarer til biogeografiske regioner, hvor Danmark hører til den "atlantiske region" med samme sammensætning af fuglearter som de øvrige vest-europæiske lande.

Alternativt kunne man have valgt at anvende en artssammensætning, baseret udelukkende på arternes habitatvalg i Danmark.

Den enkelte indikator udviklingstendens er selvfølgelig betinget af de arter, der indgår i den, og det er svært at vurdere, hvor bred definitionen skal være. Skal man kun anvende de meget få arter som er helt og aldeles afhængi-

ge af den pågældende naturtype eller skal man anvende alle de arter, der forekommer almindeligt i naturtypen?

Diskussionen om hvilke fuglearter, der skal med, og hvilke der skal udelades, kan derfor være nærmest uendelig, og det er derfor blevet besluttet at udarbejde indikatorerne på baggrund af den eksterne vurdering i PECBMS, hvilket også muliggør sammenligninger med tilsvarende indikatorer i andre lande.

Derudover har vi i denne publikation valgt at udarbejde en indikator på baggrund af "alle almindelige danske ynglefugle", der foruden arterne i de tre førnævnte kategorier rummer yderligere 28 arter og dermed alle de 104 almindelige ynglefugle som der udarbejdes bestandsindeks for på baggrund af DOF's punkt-tællinger.

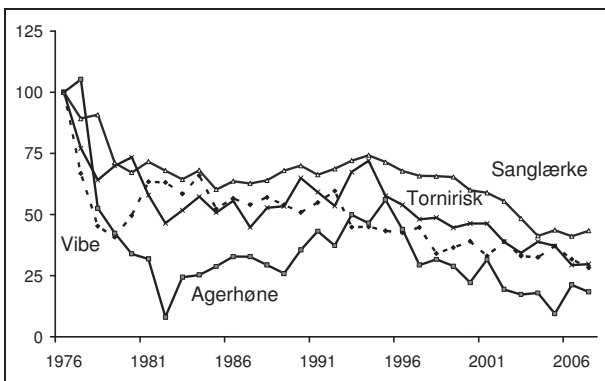
Inden for hver kategori er det gennemsnitlige indeks beregnet. Dette er beregnet som et såkaldt geometrisk gennemsnit, hvilket betyder, at en fordobling af et indeks for en art har

samme betydning for det endelige indeks, som en halvering af en anden arts indeks har. Forskellige varianter af "mange-arts-indeks" har også tidligere været anvendt i Danmark (senest af Jacobsen 2002), uden at termen 'indikator' dog har været almindeligt anvendt. I stedet er de fx blevet benævnt *samleindeks*. I de senere år, har der bl.a. i BirdLife og i EU-kommissionen miljøagentur været fornyet interesse for at anvende 'indikatorer' til at udtrykke, hvordan fuglelivet trives i de forskellige naturtyper.



Sanglærken er stadig en karakterfugl i det danske agerland. (Foto: Klaus Dichmann)

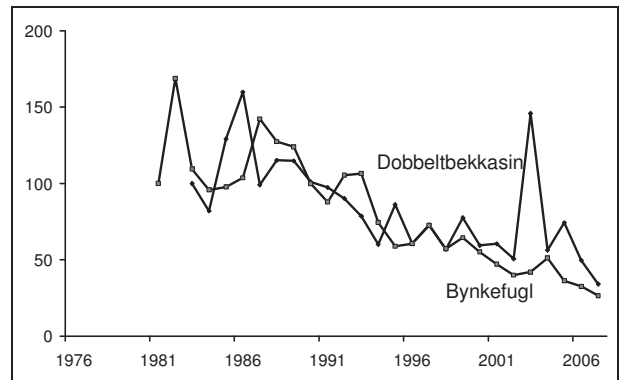
I forbindelse med aftalen mellem DOF og Miljøministeriet om økonomisk støtte til den danske overvågning har DOF lovet hvert år (2007-2011) at anvende punkttællingernes ynglefugledata til at levere "baggrundsindikatorer" til Miljøministeriet.



Figur 3. De fire agerlandsfugle vibe, agerhøne, sanglærke og tornirisk er i tilbagegang i Danmark. *The four species of farmland birds Lapwing, Grey Partridge, Skylark and Linnet are all showing decreasing trends in Denmark.*

Indeks er her udarbejdet for perioden 1976-2007 (appendiks 1). Set over hele den 32-årige periode er agerlandsfuglene gået 38 % tilbage, skovfuglene er gået 13 % frem mens den samlede generelle bestandsudvikling for de almindelige fugle stort set er status quo (fig. 2).

De danske bestande af typiske agerlandsfugle som vibe, agerhøne, sanglærke og tornirisk er mere end halveret i perioden (fig. 3). Samme udvikling ses for arter som dobbeltbekkasin og bynkefugl, der forekommer i enge (fig. 4).

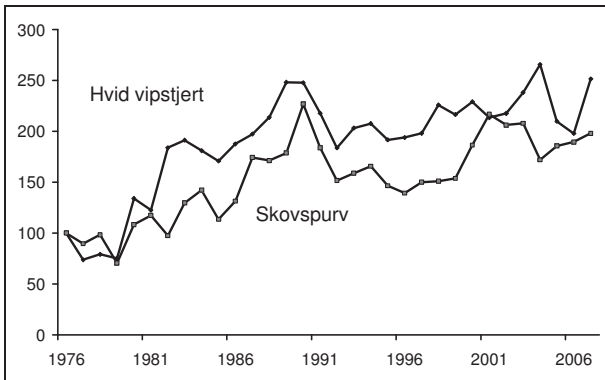


Figur 4. Engfugle som dobbeltbekkasin og bynkefugl er i tilbagegang i Danmark. *Meadow birds such as Common Snipe and Whinchat are decreasing in Denmark.*

Gruppen rummer dog også arterne hvid vipstjert og skovspurv, hvis bestande begge er fordoblet (fig. 5). Begge disse arter er især knyttet til bebyggelse og tekniske anlæg i det åbne land.



Engpiber er som andre engfugle i tilbagegang. (Foto: Klaus Dichmann)

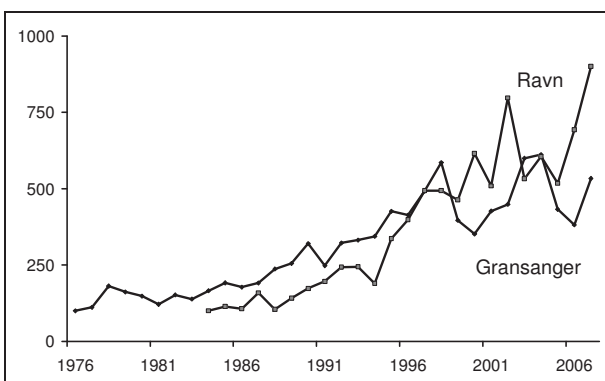


Figur 5. Nogle agerlandsfugle som hvid vipstjert og skovspurv er i fremgang i Danmark.
Some farmland birds such as Pied Wagtail and Tree Sparrow are increasing in Denmark.

Bestandsudviklingen for de forskellige skovfugle varierer noget mere. Skovfuglene rummer fx arter som ravn og gransanger, der har mandedoblet deres bestande i Danmark i de sidste årtier (fig. 6), men også de tropiske trækfugle skovsanger og broget fluesnapper, hvis bestande begge er halveret (fig. 7).



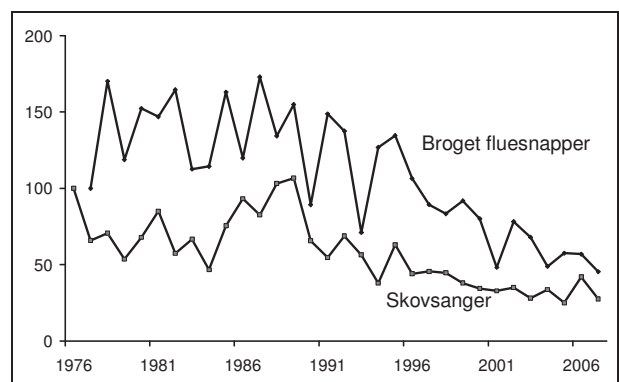
Broget fluesnapper og flere andre tropiske trækfugle er i tilbagegang. (Foto: John Larsen)



Figur 6. Ravn og Gransanger fra kategorien skovfugle er i fremgang i Danmark.
Raven and Chiffchaff are forest birds with increasing trends in Denmark.

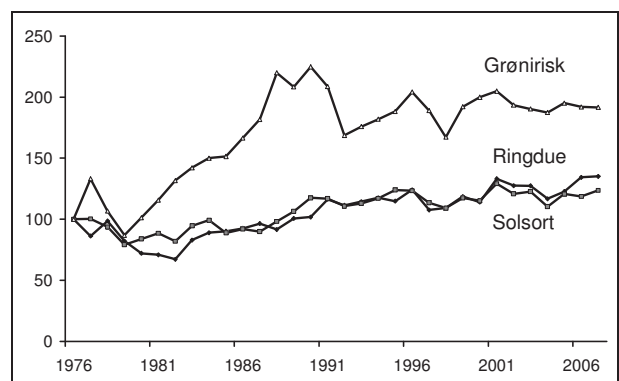


Ringduen yngler i mange danske naturtyper og har det fint. (Foto: John Larsen)



Figur 7. Skovsanger og broget fluesnapper fra kategorien skovfugle er i tilbagegang i Danmark.
Wood Warbler and Pied Flycatcher are forest birds with decreasing trends in Denmark.

Blandt "øvrige almindelige arter" ses markant fremgang for vidt udbredte arter som ringdue, solsort og grønirisk, der alle er udbredt i hele landet og er som er naturtypegeneralister (fig. 8).



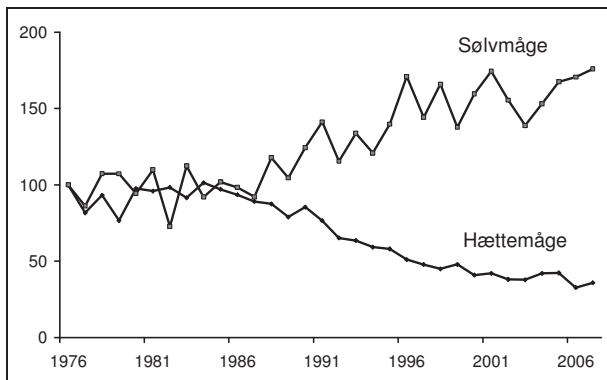
Figur 8. Mange af de arter, der kan leve i flere forskellige naturtyper fx ringdue, solsort og grønirisk, er i fremgang i Danmark.
Habitat generalists such as Wood Pigeon, Blackbird and Greenfinch are increasing in Denmark.



Den danske Sølvmågebestand er stigende. (Foto: Mikkel Willemoes)

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

Der ses ikke noget entydigt mønster i bestandsudviklingen for disse fuglearter, og kategorien rummer fx sølvmåge, der er gået markant frem i perioden, og hættemåge, hvis bestand er halveret (fig. 9).



Figur 9. Hættemåge er i tilbagegang og sølvmåge i fremgang i Danmark.

Blackheaded Gull is decreasing and Herring Gull increasing in Denmark.

Hvis man betragter udviklingen udelukkende i den sidste halvdel af perioden, vil man se, at agerlandsfuglene er gået 25 % tilbage i Danmark, hvorimod de øvrige kategorier er stort set uændrede over perioden (fig. 2).

Fugle som indikatorer

Fugle anses som værende anvendelige som indikatorer for naturens tilstand i bred forstand (Gregory m.fl. 2005):

- Fugle er lette at finde, bestemme og optælle.
- Fuglenes taksonomi, populationsbiologi og adfærd er velkendt.
- De findes i moderate antal i alle naturtyper og har moderate størrelser og moderate livslængder, hvilket indebærer at de responderer på miljøændringer indenfor moderate tidslige og rumlige skalaer.
- Fugle er generelt på eller tæt ved toppen af fødekæden og reagerer derfor på de stoffer, der akkumuleres gennem fødekæden.
- Fugle reflekterer ændringer i anden biodiversitet og derfor ændringer i miljøet.
- Fugle er desuden velkendte af alle mennesker og har derfor en større symbolværdi end de fleste andre organismegrupper.

Indikatorerne giver dog kun et overordnet billede af fuglelivets generelle udvikling i den enkelte naturtype, mens mere detaljerede studier som oftest vil kræve fokus på de enkelte fuglearter, hver for sig.

Indikatorer i udvikling

De indikatorer der præsenteres her, er en første version, der kan opdateres hvert år så udviklingen i de forskellige naturtyper kan følges. Indikatorerne vil desuden blive udviklet og tilpasset, hvis det viser sig at være hensigtsmæssigt. De her præsenterede indikatorer kan derfor blive anvendt som afsæt for senere forbedrede versioner. Dette vil ske i samarbejde med relevante fagfolk.

Vi ved allerede nu at vi kan forfine artsudvalget ved at fokusere på de enkelte arters valg af naturtype i Danmark og på baggrund heraf udarbejde bedre indikatorer og dette for flere forskellige habitattyper.

Dette kan vi anvende punkttællingerne til, men det kræver en hel del arbejde. Derfor har DOF udarbejdet et forslag til de tiltag, der er nødvendige for at kunne gennemføre de nødvendige analyser. Ud fra disse kan der udarbejdes

flere naturtypespecifikke indikatorer, der mere præcist kan beskrive udviklingen i de enkelte naturtyper.



Fiskehejren er gået markant frem i de sidste 32 år, men lidt tilbage i det seneste årti. (Foto: Mikkel Willemoes)

Fuglene i agerlandet

Agerlandsfuglene har det generelt skidt i Europa. Den gennemsnitlige ændring for alle agerlandsarter i Europa viser en bestandsnedgang på 44 % fra 1980 til 2005. (PECBMS 2007). Den sidste tredjedel af perioden har indikatoren dog været stabil. Nedgangen i de nye EU-lande har, set over hele perioden, været mindre end i de gamle EU-lande, men er til gengæld stadig for nedadgående. Danmark er en del af den vesteuropæiske region, hvor bestandsnedgangen med 50 % er mest massiv.



Hvert år bliver der cirka 2 % færre stære i Danmark. (Foto: Mikkel Willemoes)

Agerlandsfuglene i Nordvesteuropa

Den generelle nedgang hos agerlandsfuglene tilskrives det intensiverede landbrug og er et mønster, der ses i alle nordvesteuropæiske lande (fx Fox 2004, Gregory m.fl. 2005, Wrentenberg m.fl. 2006).

Det største kendskab til hvilke konsekvenser de sidste 30-40 års intensiverede landbrug har haft for agerlandets fugle stammer fra Storbritannien, men der findes dog også forskellige danske undersøgelser baseret på de hjemlige punkttællingsdata, (fx Petersen 1998, Fox 2004).

Der er bred enighed om, at det intensiverede landbrug i Europa har resulteret i en tilbagegang hos agerlandsfuglene, uden at der dog kan peges på én afgørende faktor, der kan forklare hovedparten af tilbagegangen. Her følger

en kort gennemgang af nogle af de vigtigste resultater i de senere års artikler om emnet.

Chamberlain m.fl. (2000)

De forskellige arter har forskellig økologi og påvirkes følgelig på forskellig måde af de ændringer, der er sket. Forfatterne undersøgte 31 agerlandsvariable (dyrkningsareal med forskellige afgrøder, antal husdyr af forskellig art, pesticidforbrug, osv.) i perioden 1962-95 og sammenlignede med bestandsudviklingen for 29 arter, der forekommer almindeligt i agerlandet i England og Wales.

Der peges på tre væsentlige, overordnede faktorer, der forklarer ændringerne i fuglefaunen:

- Øget forbrug af pesticider har haft en indirekte effekt via påvirkningen af føderessourcerne
- Øget anvendelse af uorganiske næringsstoffer har skabt øget plantevækst, men mindsket variationen i planternes diversitet, struktur og mosaik
- Ændringen fra vårafgrøder til vinterafgrøder har ændret de dyrkede områder markant, især ved at arealet med stubmarker, der er en vigtig fourageeringsbiotop om vinteren, er minimeret.

Donald m.fl. (2001)

Udover ændringerne i geografisk afgrænsede områder (lande) er det interessant at se på udviklingen inden for et større område (kontinent), ikke mindst forskellige tendenser inden for forskellige regioner i et større område. Forfatterne sammenlignede udviklingen for 52 forskellige arter af agerlandsfugle i 30 europæiske lande og fandt, at tilbagegangen i bestande og udbredelsesområder var større i de vesteuropæiske EU-lande med meget intensivt landbrug end i de tidligere kommunistiske lande med et mere ekstensivt landbrug. Forfatterne vurderer, at man vil se samme udvikling med store nedgange hos agerlandsfuglene i de østeuropæiske lande efter disses optagelse i EU.

Fox (2004)

Med inspiration fra Chamberlain m.fl. gennemførte Fox en undersøgelse af de danske

agerlandsfugles bestandsudvikling i perioden 1983-2001, sat i relation til landbrugsmæssige ændringer i Danmark og med en særlig fokus på at sammenligne udviklingen i England/Wales med Danmark. Resultaterne viser, at den generelle bestandsnedgang for agerlandsfuglene har været mindre i Danmark end i England/Wales. Endvidere ses der ikke nogen effekt af skiftet fra vårsæd til vintersæd. Endelig falder en generel stabilisering af bestandene efter midt-80'erne sammen med en aftagen i anvendelse af pesticider og kunstgødning.

Af hensyn til at kunne foretage en direkte sammenligning med de britiske undersøgelser anvendes samme artsudvalg på trods af, at denne sammensætning ikke matcher, hvad vi traditionelt forstår ved danske agerlandsfugle.

Wretenberg m.fl. (2006)

En undersøgelse af tilsvarende forhold i Sverige fra samme periode (1976-2001) viste, at man her oplevede samme udvikling hos agerlandets fugle som i England/Wales, til trods for at der er sket meget færre ændringer i agerlandet. Der kunne ikke påvises nogen sammenhæng mellem brugen af pesticider og kunstgødning og udviklingen for agerlandsfuglene.

Der ses større tilbagegang hos agerlandspecialisterne end hos generalisterne, og den største tilbagegang ses i første halvdel af perioden

Wretenberg m.fl. (2007)

De svenske forskere gennemførte endvidere en mere detaljeret undersøgelse af syv almindelige agerlandsarters udvikling i Sverige. Man opdelte landet i tre forskellige agerlandstyper og sammenlignede udviklingen i disse typer fordelt på tre tidsperioder med forskellig landbrugspolitik.

Her påvistes det, at fuglene reagerede forskelligt afhængigt af agerlandstypen og endvidere, at de af arterne, der er trækfugle, var mest negativt påvirket af perioderne med intensivt landbrug.

Undersøgelsen viste også, at den midterste periode (1987-95) med relativt ekstensivt landbrug, bl.a. med en høj andel af brak i landskabet, havde en generel god effekt på agerlandsfuglene, især i de meget intensivt dyrkede områder, men der var dog næppe nogen enkelt habitatændring, der påvirkede alle agerlandsarterens.

PECBMS (2007)

I slutningen af 2007 udkom rapporten *Birds 2007* (PECBMS 2007) med fokus på at beskrive trends for de enkelte arter og på at udvikle europæiske indikatorer for naturtyper i de europæiske regioner samt for Europa som helhed. Rapporten viser, at nogle af de største bestandsnedgange ses hos agerlandsarter samt at nedgangen hos agerlandsfuglene ses i hele Europa, men dog i mindre grad i Østeuropa end i Vesteuropa.



Bomlærken har det bedre i Danmark end i de fleste andre lande. (Foto: Klaus Dichmann)

Arterne

Sammenligningen mellem de forskellige relevante undersøgelser (tabel 3) viser, at begrebet agerlandsfugle varierer fra land til land, samt at det er vanskeligt at afgøre hvilke arter, der er relevante at inkludere.

Den eneste art med samme trend i alle fire inkluderede undersøgelser er viben, der går signifikant tilbage i hele Europa. Hele 51 % af den europæiske bestand er forsvundet (PECBMS 2007).

Sanglærken har udvist en tilsvarende tilbagegang, dog med en midlertidig stabilisering efter stor tilbagegang i starten af perioden og nu igen i det seneste årti. Dette mønster genfindes også hos tornirisk og til dels hos stær.

Arter som skovspurv og stillits har vist stigende bestande i Danmark i de seneste årtier, hvilket står i modsætning til både Sverige og England/Wales. Skovspurven er gået ikke mindre end 97 % tilbage i England/Wales, så for en englænder er det meget overraskende at arten er i fremgang i Danmark.

Bomlærken er ligeledes en fugl, der tilsyneladende klarer sig bedre i Danmark end i de øvrige vesteuropæiske lande. Efter årtiers tilbagegang har vi de seneste ca. 15 år oplevet først

en stigning og dernæst en stabilisering af bestanden på nationalt plan, hvilket er næsten enestående i Europa. I Sverige er arten på randen af at uddø, og i Storbritannien er den i stærk tilbagegang.

Visse af de arter, der i dag forekommer almindeligt i agerlandet, fx ringdue, solsort og grønirisk, er naturtypegeneralister og er således ikke specialiserede agerlandsfugle i modsætning til arter som vibe, agerhøne og sanglærke. Som nævnt ovenfor er det vanskeligt at afgøre præcis hvilke arter, der er agerlandspecialister. Petersen (1998) har tidligere beskrevet, hvilke agerlandsarter, der er knyttet til det åbne land og hvilke, der er knyttet til levende hegn, haver og lignende højere vegetation.

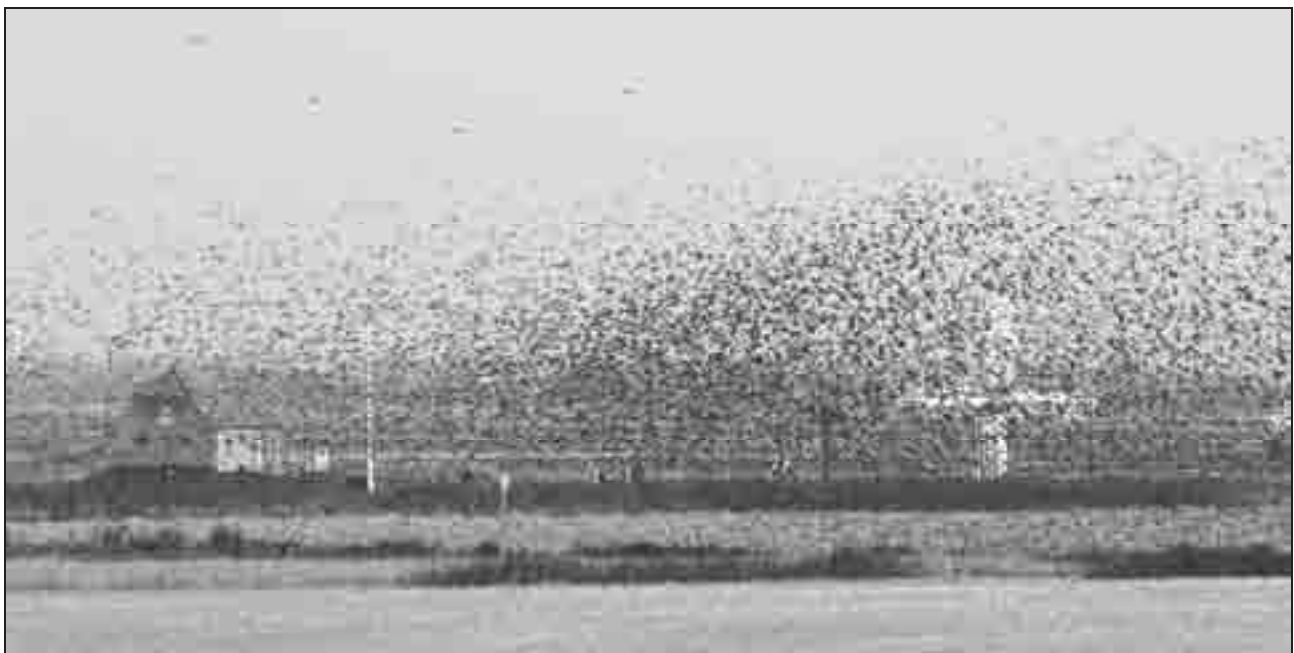


Ravnen er gået kraftigt frem i Danmark i de seneste årtier. (Foto: Mikkel Willemoes)

Tabel 3. Udviklingen i bestande af danske indikatorarter for agerland 1976-2007. Til sammenligning er vist udviklingen i en anden dansk undersøgelse (Fox 2004) samt i tilsvarende britiske (Chamberlain 2001) og svenske undersøgelser (Wretenberg m.fl. 2006). ▲, ▼ og ● viser henholdsvis signifikante opgange og nedgange samt stabil udvikling. () indikerer, at arten ikke indgår i pågældende undersøgelse og tomme felter, at der ikke er oplysninger om en art.

Trends for Danish farmland species in 1976-2007, compared to corresponding trends from other studies in Denmark (Fox 2004), England/Wales (Chamberlain 2001) and Sweden (Wretenberg m.fl. 2006). ▲, ▼ og ● indicate significant increases, decreases and stable trends respectively. () indicate that the species is not included in the study in question and blank areas that there is no information on a species.

Art	DK 1976-2007	DK 1983-2001	UK 1969-1995	Sv 1976-2001
Tårnfalk <i>Falco tinnunculus</i>	●	●	▼	
Agerhøne <i>Perdix perdix</i>	▼	●	▼	
Vibe <i>Vanellus vanellus</i>	▼	▼	▼	▼
Dobbeltbekkasin <i>Gallinago gallinago</i>	▼			
Storspove <i>Numenius arquata</i>	●			▼
Huldue <i>Columba oenas</i>	(▲)	▲	▲	▼
Vendehals <i>Jynx torquilla</i>				▼
Sanglærke <i>Alauda arvensis</i>	▼	●	▼	▼
Landsvale <i>Hirundo rustica</i>	▼			●
Engpiber <i>Anthus pratensis</i>	▼			
Gul Vipstjert <i>Motacilla flava</i>	▼			
Hvid Vipstjert <i>Motacilla alba</i>	▲			▼
Bynkefugl <i>Saxicola rubetra</i>	▼			▼
Stenpikker <i>Oenanthe oenanthe</i>	▼			▼
Sjagger <i>Turdus pilaris</i>	▼			
Gærdesanger <i>Sylvia curruca</i>	▼	▼	●	
Tornsanger <i>Sylvia communis</i>	●	●	●	●
Rødrygget Tornskade <i>Lanius collurio</i>	▼			●
Allike <i>Corvus monedula</i>	(●)	▲	▲	●
Råge <i>Corvus frugilegus</i>	▲	▲	▲	
Krage <i>Corvus corone/cornix</i>	▲			▼
Stær <i>Sturnus vulgaris</i>	(▼)	●	▼	▼
Gråspurv <i>Passer domesticus</i>	(▼)			▼
Skovspurv <i>Passer montanus</i>	▲	▲	▼	▼
Grønirisk <i>Carduelis chloris</i>	(▲)	▲	▼	▲
Stillits <i>Carduelis carduelis</i>	▲	▲	▼	
Tornirisk <i>Carduelis cannabina</i>	▼	●	▼	▼
Gulspurv <i>Emberiza citrinella</i>	▼	▼	●	▼
Rørspurv <i>Emberiza schoeniclus</i>	(▼)	●	▼	
Bomlærke <i>Emberiza calandra</i>	●	●	▼	



Stæreflok ved Ballum. (Foto: Klaus Dichmann)

Referencer

Anon. (2007). Sustainable development indicators in your pocket 2007. Department for Environment, Food and Rural Affairs. London. www.defra.gov.uk

Chamberlain, D.E., Fuller, R.J., Bunce, R.G.H., Duckworth, J.C. & Shrubbs, M. (2000). Changes in the abundance of farmland birds in relation to the timing of agricultural intensification in England and Wales. *Journal of Applied Ecology*, 37, 771–788.

Donald, P.F., Green, R.E. & Heath, M.F. (2001). Agricultural intensification and the collapse of Europe's farmland bird populations. *Proceedings of the Royal Society of London, Series B, Biological Sciences*, 268, 25–29.

Fox, A.D. (2004). Has Danish agriculture maintained farmland bird populations? *Journal of Applied Ecology*, 41, 427–439.

Gregory, R.D., van Strien, A., Vorisek, P., Meyling, A.W.G., Noble, D.G., Foppen, R.P.B. & Gibbons, D.W. (2005). Developing indicators for European birds. *Philosophical Transactions of the Royal Society B, Biological Sciences*, 360, 269–288.

Jacobsen, E.M. (2002). Punkttælling af ynglefugle i 2001 i eng, by og skov. Naturovervågning. Danmarks Miljøundersøgelser. 17 s. – Arbejdsrapport fra DMU nr. 169.

Naturvårdsverket (2007). Miljömålen – i ett internationellt perspektiv, de Facto 2007. Naturvårdsverket, Miljömålsrådet.

PECBMS (2007). State of Europe's Common Birds, 2007. CSO/RSPB, Prague, Czech Republic.

Petersen, B.P. (1998). The distribution of Danish farmland birds in relation to habitat characteristics. *Ornis Fennica* 75:105-118.

Wretenberg, J., Lindström, Å, Svensson, S. Thierfelder, T. and Pärt, T. (2006). Population trends of farmland birds in Sweden and Eng-

land: similar trends but different patterns of agricultural intensification. *Journal of Applied Ecology*, 43, 1110–1120.

Wretenberg, J., Lindström, Å, Svensson, S. and Pärt, T. (2007). Linking agricultural policies to population trends of Swedish farmland birds in different agricultural regions. *Journal of Applied Ecology* 44, 933–941.

Relevante links

- Monitoring af de almindelige danske fugle via DOF's punkttællinger – metode, publikationer mv.: www.dof.dk/punkt
- Danmarks Fugle – bestandsudvikling for de enkelte arter: www.dofbasen.dk/ART
- European Bird Census Council – europæiske indeks og indikatorer, TRIM, mv.: www.ebcc.info
- Den danske biodiversitetsportal – bl.a. om SEBI2010: <http://www.dk-chm.dk>

Appendiks

Appendiks 1: Ynglefugleindeks 1976-2007. Bestandsudvikling for 104 danske ynglefuglearter med indeks, den gennemsnitlige årlige bestands-udvikling i perioden (%), det gennemsnitlige antal individer per år samt tendensens signifikans (på henholdsvis 5% og 1% niveau).

Breeding bird indices for 104 bird species in Denmark. In addition to the annual indices, the mean annual change, the mean number of birds recorded per year and the statistical significance of the trend are shown (5% and 1% level).

Appendiks 2: Vinterfugleindeks 1975/76-2006/07. Bestandsudvikling for 76 danske vinterfuglearter med indeks, den gennemsnitlige årlige bestands-udvikling i perioden (%), det gennemsnitlige antal individer per år samt tendensens signifikans (på henholdsvis 5% og 1% niveau).

Winter bird indices for 76 bird species in Denmark. In addition to the annual indices, the mean annual change, the mean number of birds recorded per year and the statistical significance of the trend are shown (5% and 1% level).

Appendiks 3: Oversigt over trenden for ynglefugle og vinterfugle. For hver art er vist en langtids-tendens dækkende alle de år, hvor der er udarbejdet indeks for (se appendiks 1 og 2) mens korttidstendensen dækker de seneste 10 år. ▲, ▼ og ● viser henholdsvis signifikante opgange og nedgange (med to niveauer for henholdsvis >5%/år og <5%/år) samt stabil udvikling.

Trends for breeding birds and wintering birds in Denmark. For each species the long term trend (see length of time series in appendix 1-2) and short term trend (last 10 years) is shown. ▲, ▼ and ● indicate significant increases, decreases (two levels for >5%/year and <5%/year) and stable trends, respectively.

Appendiks 4: Geografisk fordeling af ynglefugle-ruter i 2006-2007 og vinterfugle-ruter i 2005/06-2006/07.

Maps showing the geographical distribution of the census routes in the breeding seasons 2006-2007 and in the winter seasons 2005/06-2006/07, respectively.

Appendiks 5: Oversigt over arter i indikatorerne.

Overview of species in the indicators

Appendiks 6: Alle ruter optalt i ynglesæsonen 2006 og/eller 2007 med rutens navn, rutenummer og optællerens navn.

All routes counted in the breeding seasons 2006 and/or 2007.

Appendiks 7: Alle ruter optalt i vintersæsonen 2005/06 og/eller 2006/07 med rutens navn, rute-nummer og optællerens navn.

All routes counted in the winter 2005/06 and/or 2006/07.

Appendiks 3. Oversigt over trends for ynglefugle og vinterfugle

Art species	Yngle <i>Breeding</i>		Vinter <i>winter</i>	
	long term	short term	long term	short term
Lille Lappedykker (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	●	▲	▲	?
Toppet Lappedykker (<i>Podiceps cristatus</i>)	▼	▲		
Gråstrubet Lappedykker (<i>Podiceps grisegena</i>)	▲	▲		
Skarv (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	▲▲	●	▲▲	▲▲
Fiskehejre (<i>Ardea cinerea</i>)	▲	▼	▲	●
Knopsvane (<i>Cygnus olor</i>)	●	●	●	●
Sangsvane (<i>Cygnus cygnus</i>)			▲▲	▲
Grågås (<i>Anser anser</i>)	▲	▲	▲▲	▲▲
Canadagås (<i>Branta canadensis</i>)			▲▲	▲▲
Gravand (<i>Tadorna tadorna</i>)	▼	●	▼	?
Gråand (<i>Anas platyrhynchos</i>)	▲	●	▲	●
Taffeland (<i>Aythya ferina</i>)	▼	▼	●	▼
Troldand (<i>Aythya fuligula</i>)	●	●	●	●
Ederfugl (<i>Somateria mollissima</i>)	●	●	●	?
Hvinand (<i>Bucephala clangula</i>)			▲	▼
Toppet Skallesluger (<i>Mergus serrator</i>)	▼	?	●	▼
Stor Skallesluger (<i>Mergus merganser</i>)			●	▼
Rørhøg (<i>Circus aeruginosus</i>)	▲	●		
Blå Kærhøg (<i>Circus cyaneus</i>)			●	?
Duehøg (<i>Accipiter gentilis</i>)	▼	▼	?	?
Spurvehøg (<i>Accipiter nisus</i>)	●	▼	▼	●
Musvåge (<i>Buteo buteo</i>)	▲	●	▲	●
Fjeldvåge (<i>Buteo lagopus</i>)			▼	?
Tårnfalk (<i>Falco tinnunculus</i>)	●	●	●	●
Agerhøne (<i>Perdix perdix</i>)	▼	▼	▼	?
Fasan (<i>Phasianus colchicus</i>)	▼	▲	●	▲
Grønbenet Rørhøne (<i>Gallinula chloropus</i>)	▼	▼	▲	▲▲
Blishøne (<i>Fulica atra</i>)	▲	▼	▲	●
Strandskade (<i>Haematopus ostralegus</i>)	●	●		
Vibe (<i>Vanellus vanellus</i>)	▼	▼		
Dobbeltbekkasin (<i>Gallinago gallinago</i>)	▼	?		
Storspove (<i>Numenius arquata</i>)	●	?		
Rødben (<i>Tringa totanus</i>)	▼	▼		
Hættemåge (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>)	▼	▼	▼	▼
Stormmåge (<i>Larus canus</i>)	●	▲	▲	▲
Sølvmåge (<i>Larus argentatus</i>)	▲	●	▼	●
Svartbag (<i>Larus marinus</i>)	▲	●	●	●
Huldue (<i>Columba oenas</i>)	▲	?		
Ringdue (<i>Columba palumbus</i>)	▲	▲	▲	▲
Tyrkerdue (<i>Streptopelia decaocto</i>)	●	●	●	?
Gøg (<i>Cuculus canorus</i>)	▼	▼		
Natugle (<i>Strix aluco</i>)	●	?		
Mursejler (<i>Apus apus</i>)	●	▼		
Isfugl (<i>Alcedo atthis</i>)			▲	?
Grønspætte (<i>Picus viridis</i>)	▼	?	●	?
Sortspætte (<i>Dryocopus martius</i>)	●	?		
Stor Flagspætte (<i>Dendrocopos major</i>)	▲	●	▲	●
Sanglærke (<i>Alauda arvensis</i>)	▼	▼	?	?
Digesvale (<i>Riparia riparia</i>)	▼	▼		
Landsvale (<i>Hirundo rustica</i>)	▼	▲		
Bysvale (<i>Delichon urbicum</i>)	▲	●		
Skovpiber (<i>Anthus trivialis</i>)	▼	●		
Engpiber (<i>Anthus pratensis</i>)	▼	▼	▲	▲
Gul Vipstjert (<i>Motacilla flava</i>)	▼	?		
Hvid Vipstjert (<i>Motacilla alba</i>)	▲	●		
Silkehale (<i>Bombicilla garrulus</i>)			?	▲▲
Vandstær (<i>Cinclus cinclus</i>)			●	▼
Gærdesmutte (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	▲	●	▲	▲
Jernspurv (<i>Prunella modularis</i>)	▼	●	▼	▲

Art species	Yngle <i>Breeding</i>		Vinter <i>winter</i>	
	long term	short term	long term	short term
Rødhals (<i>Erithacus rubecula</i>)	●	▼	▲	▲
Nattergal (<i>Luscinia luscinia</i>)	▼	▼		
Husrødstjert (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	▼	▼		
Rødstjert (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	▲	●		
Bynkefugl (<i>Saxicola rubetra</i>)	▼	▼		
Stenpikker (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	▼	?		
Solsort (<i>Turdus merula</i>)	▲	▲	▲	▲
Sjagger (<i>Turdus pilaris</i>)	▼	▼▼	▼	▲
Sangdrossel (<i>Turdus philomelos</i>)	▼	▲		
Vindrossel (<i>Turdus iliacus</i>)			▲	▲▲
Misteldrossel (<i>Turdus viscivorus</i>)	▲	●		
Græshoppesanger (<i>Locustella naevia</i>)	▼	?		
Sivsanger (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	●	▼		
Kærsanger (<i>Acrocephalus palustris</i>)	▲	▲		
Rørsanger (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	▼	▼		
Gulbug (<i>Hippolais icterina</i>)	▼	●		
Gærdesanger (<i>Sylvia curruca</i>)	▼	●		
Tornsanger (<i>Sylvia communis</i>)	●	●		
Havesanger (<i>Sylvia borin</i>)	▼	●		
Munk (<i>Sylvia atricapilla</i>)	▲	▲		
Skovsanger (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	▼	▼		
Gransanger (<i>Phylloscopus collybita</i>)	▲	●		
Løvsanger (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	▼	▼		
Fuglekonge (<i>Regulus regulus</i>)	▼	●	▼	▼
Grå Fluesnapper (<i>Muscicapa striata</i>)	●	▼		
Broget Fluesnapper (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	▼	▼		
Halemejse (<i>Aegithalos caudatus</i>)	●	?	▼	?
Sumpmejse (<i>Poecile palustris</i>)	▼	?	▼	▲
Topmejse (<i>Lophophanes cristatus</i>)	▼	?	▼	●
Sortmejse (<i>Periparus ater</i>)	▼	▼	▲	▼
Blåmejse (<i>Cyanistes caeruleus</i>)	▲	●	▲	▲
Musvit (<i>Parus major</i>)	▼	▲	●	▲
Spætmejse (<i>Sitta europaea</i>)	▲	▲	▲	▲
Træløber (<i>Certhia familiaris</i>)	▲	●	●	●
Rødrygget Tornskade (<i>Lanius collurio</i>)	▼	▼		
Stor Tornskade (<i>Lanius excubitor</i>)			●	▲
Skovskade (<i>Garrulus glandarius</i>)	●	▲	●	●
Husskade (<i>Pica pica</i>)	▲	●	●	▼
Allike (<i>Corvus monedula</i>)	●	●	▲	▲
Råge (<i>Corvus frugilegus</i>)	▲	▼	●	●
Krage (<i>Corvus corone/cornix</i>)	▲	●	▼	▼
Ravn (<i>Corvus corax</i>)	▲▲	?	▲▲	▲▲
Stær (<i>Sturnus vulgaris</i>)	▼	▼	●	▲
Gråspurv (<i>Passer domesticus</i>)	▼	●	▼	●
Skovspurv (<i>Passer montanus</i>)	▲	▲	●	●
Bogfinke (<i>Fringilla coelebs</i>)	▲	●	●	▲
Kvækerfinke (<i>Fringilla montifringilla</i>)			●	▲
Grønirisk (<i>Carduelis chloris</i>)	▲	●	●	●
Stillits (<i>Carduelis carduelis</i>)	▲▲	▼	▲	▼
Grønsisken (<i>Carduelis spinus</i>)			▼	▲
Tornirisk (<i>Carduelis cannabina</i>)	▼	▼		
Bjergirisk (<i>Carduelis flavirostris</i>)			?	?
Gråsisken (<i>Carduelis flammea/cabaret</i>)	●	▼▼	●	▲
Lille Korsnæb (<i>Loxia curvirostra</i>)	▼	▼▼	●	?
Dompap (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	●	▼	●	▼
Kernebider (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	▲	▼	●	?
Gulspurv (<i>Emberiza citrinella</i>)	▼	▼	▼	▼
Rørspurv (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	▼	●	▲	?
Bomlærke (<i>Emberiza calandra</i>)	●	▼	▲	?

Appendiks 4. Oversigt over arter i indikatorerne

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

Appendiks 5. Geografisk fordeling af ruter



Geografisk fordeling af ynglefugle-ruter i 2006 og 2007.
Census routes in the breeding seasons 2006 and 2007



Geografisk fordeling af vinterfugle-ruter i 2005/06 og 2006/07.
Census routes in the winter seasons 2005/2006 and 2006/2007

Appendiks 6. Ruter og optællere i ynglesæsonerne 2006 og 2007

Københavns Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
	x	995	Geels Skov	Holger Hansen	Birkerød
	x	998	Dragør Sydstrand-Søvang	Ole Søgaard	Kastrup
x	x	1001	Vestskoven og Risby omegn	John Nielsen	Stenløse
x	x	1005	Kongelunden	Ole Søgaard	Kastrup
x	x	1006	Agerlandsrute v/Ishøj	Erik Skjødt	Ishøj
x	x	1007	Bytur/Ishøj bycenter	Erik Skjødt	Ishøj
x		1047	Saltholm	Christian Ebbe Mortensen	Skovlunde
x	x	1050	Nymose	Leif Frederiksen	Søborg
x	x	1051	Utterslev N-NØ	Leif Frederiksen	Søborg
x	x	1055	Smør- og Fedtmosen	Jens Mortensen	Bagsværd
x	x	1056	Gentofte Sø og Insulinmosen	Thomas Vikstrøm	Farum
x	x	1057	Amager Fælled	Peter Søgaard Jørgensen	København
x	x	1059	Søndersø og Præstesø	Ole Nyegaard	Ballerup
x	x	2439	Utterslev Mose, hele området (Del I, II og III)	Erik Agertoft	Brønshøj
x		2445	Vestre Kirkegård mm.	Timme Nyegaard	København
x	x	2598	Ryget Skov	Arne Christensen	Værløse
x	x	3157	Jægersborg Dyrehave	Anders Tøttrup	København
x	x	3230	Parker og Anlæg, København	Peter Enemark	København Ø
x	x	3379	Lyngby SØ og Åmosen	Paul Nilsson	Sorgenfri
x	x	3380	Mølleåen-Fugleved til Nybro	Paul Nilsson	Sorgenfri
x		3405	Hvidovre/Brøndby	Troels M. Krogh	Hvidovre
	x	3461	Kollelev, Vejle, Malmose m. m.	Ivan Abramowitz	Virum
	x	3476	Ledøje-Kroppedal	Christian Ebbe Mortensen	Skovlunde

Frederiksborg Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	1066	Hørsholm Folehave	Peter Friis Møller	Roskilde
x	x	1079	Grib Skov n/f Kagerup	Jørgen Hugo Rasmussen	Vallensbæk Strand
x	x	1107	Tisvilde Hegn	Niels Herløw	Ølstykke
x		1111	Vejby-Skibstrup	Christian Ebbe Mortensen	Skovlunde
x	x	1120	Gurre Sø og Horserød Hegn	Ole Søgaard	Kastrup
x		1136	Pøle Å, Isterød v. - Solbj. Engsø	Ivan Abramowitz	Virum
x	x	1147	Slagslunde m.m.	Søren Vinding	Stenløse
x	x	1148	Vaserne	Vincent Hvenegård	Birkerød
x	x	1149	Annisse-Lille Lyngby Mose	Jørgen Schultz	Hillerød
x		1156	Kollelev, Vejle, Malmose m.m.	Ivan Abramowitz	Virum
x	x	1157	Ganløse Egede m.m.	Søren Vinding	Stenløse
x	x	1159	Farum Sø-Hestetang	Stig Linander	Farum
x	x	1160	Trevangsområdet	Kirsten Geertz-Hansen	Farum
x	x	1161	Præsteengen+Mølleåen	Kirsten Geertz-Hansen	Farum
x	x	1162	Birkerød By	Hans Hjeds	Birkerød
x	x	1164	St. Rørbæk Mark/Marbæk	Birgit Nielsen	Frederikssund
x	x	1166	Veksø - Hove (Østrup)	Leif Frederiksen	Søborg
x	x	1169	Ganløse + omegn	Klaus Juel Olsen	Stenløse
x	x	1822	Grib Skov SV	Hans Skotte Møller	Græsted
x	x	2435	Agerland omkring Ramløse	Thomas Vikstrøm	Farum
x	x	2441	Nødebo	Ole Brauer	Fredensborg
x	x	2460	Lille Rørbæk Agerland	Birgit Nielsen	Frederikssund
x	x	2599	Gilleleje	Nils Christian Armand	Gilleleje
x	x	2601	Lyngen - Store Sø	Niels Herløw	Ølstykke
x		3142	Jægerspris Nordskov, nordlig del	Tina H. Hansen	København
x		3231	Nivå-Karlebo	Kirsten Karoline Nielsen	Vanløse

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

x	x	3232	Gurre Sø + Horserød Hegn	Steen Søgaard	Ålsgårde
x	x	3307	Lille Dyrehave/Tyskerplantage/Selskov	Verner Højgaard Jensen	Hillerød
x	x	3355	Farum-Ganløse	Jan Olsen	Farum
x		3363	Langstrupstien	Bent Møllmann Jürgensen	Hørsholm
x	x	3367	Esrum Mølle - Esrum Sø	Hans Skotte Møller	Græsted
x		3372	Store Dyrehave	Stig Nielsen	Birkerød
	x	3467	Teglstruphegn syd	Mogens Holme	Snekkersten
	x	3470	Jægerspris skydeterræn - Nygårdsvej	Ulla Munch Hansen	Frederikssund
	x	3472	Færgelunden, Jægerspris	John Hansen	Frederikssund
	x	3473	Pøleå, Strødam, Solbjerg Engso	Ivan Abramowitz	Virum
	x	3500	Annisse	Birger Furbo	Helsingø

Roskilde Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	914	Bognæs Storskov vestdel	Jan Eriksen	Roskilde
x		915	Tulstrup-Jersie	Christian Ebbe Mortensen	Skovlunde
x		917	Pramskoven-Vallø Dyrehave	Stig Englund	Hillerød
x	x	937	Køge By	Niels Knudsen	Køge
x	x	938	Køge-Åshøj	Marta Bagoly Grun	Køge
x	x	942	Lellinge, Høvelse, Ølby	Niels Knudsen	Køge
x	x	944	Grubberholm Skov/trinbræt	Holger Hansen	Birkerød
x	x	948	Ravnsholte Skov/Heide Overdrev	Stig Damkjær Olesen	Roskilde
x		950	Billesborg Indelukke	Kurt E. Nielsen	Frederiksberg C
x	x	3187	Lufthavn - Skalstrup	Patricia Barton Gade	Gadstrup
x	x	3229	Linde-Hestehave Huse	Jan Andersen	Hårlev
	x	3479	Ved Store Tårnby	Leif Jørgensen	Køge
	x	3491	Roskilde Fjord	John Andersen	Jyllinge

Vestsjællands Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	714	Slagelse vest	Niels Breinholt	Slagelse
x	x	717	Slagelse Lystskov, Nykobbel	Finn Pedersen	Slagelse
x	x	720	Ringsted Å, Torpet Mose	Poul Erik Bøgelund Weinreich	Ringsted
x	x	728	Vetterslev-Alsted-Gulager	Henrik Gerner Baark	Sorø
x	x	732	Kongskilde Friluftsgård	Rolf Lehrman	Sorø
x	x	747	Agerland	Niels Henrik Svendsen	Ugerløse
x	x	754	Skov m.m. langs Kobbela	Steen Flex	Mørkøv
x	x	762	Haslev/Gisselfeld	Orla Jakobsen	Haslev
x	x	763	Rørby-Ugerløse-Ubby	Merete Crone	Kalundborg
x	x	764	Haslev/Bregentved	Rosemarie Nielsen	Haslev
x	x	771	Holbæk Fælled	Hans Busk	Holbæk
x		773	Tølløse	John Ellebæk	Tølløse
x	x	776	Gl. Tølløse og omegn	Palle Hansen	Tølløse
x	x	777	Alsted-Fjenneslev-Sigersted	Kurt Christensen	Fjenneslev
	x	784	Stenstrup	Jørgen Madsen	Ringsted
x	x	786	Skellebjerg	Ruth & Karl Christensson	Dianalund
x	x	798	Humleore Skov m.m.	Peter Ellegaard	Jystrup M
x	x	799	Værslø-Kærby-Spangbro	Merete Crone	Kalundborg
x	x	805	Bøstrup	Eli Jørgensen	Slagelse
x	x	811	Ringsted Å/Torpet Mose	Eyvind Malchow-Møller	Ringsted
x	x	812	Tuse Ådal	Henrik Salomonsen	Holbæk
x	x	814	Nord for Tjebberup	Annette Ellebæk	Holbæk
x	x	815	Vetterslev Bro-Høm Mølle m.m.	Henrik Gerner Baark	Sorø
x	x	816	Agersø	Jane Dam	Skælskør
x	x	817	Rønæs	Magnus Bang Hansen	Kalundborg
x	x	820	Rytterbjerg - Broby Vesterskov	Kirsten Laursen	Sorø

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

x	x	822	Ringsted Å - Høm	Inger Nielsen	Ringsted
x	x	826	Kongensmøller	Heidi Rom Petersen	Jyderup
x	x	827	Kalundborg	Grethe M. Jensen	Kalundborg
x	x	828	Nostrup, Kalundborg	Jens Boesen	Kalundborg
x	x	2429	Holmstrup-Lagunen-Valdbygården-Tudeå	Ove E. Andersen	Slagelse
x	x	2454	Bromme Plantage	Anders Roel	Sorø
x	x	2583	Øster Stilling/Tude Å	Kirsten Olsen	Slagelse
x	x	2584	Valbygård Skov	Jørgen Winther	Slagelse
x		2586	Rørvig-Nakke	Niels Andsbjerg	Rørvig
x	x	3147	Nekselø	Kirsten Laursen	Sorø
x		3233	Drageholm og Eriksholm Skove	Helmuth Larsen	Holbæk
x	x	3404	Herrestrup	Peter Løn Sørensen	Grevinge
	x	3480	Korsør Lystskov	Mette Lauritzen	Korsør
	x	3494	Enghaven/Vesterlyng	Jette Reeh	Vejle

Storstrøms Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	834	Møns Klint	Per Schiermacker-Hansen	Borre
x	x	851	Karrebæk-Marvede-Saltø	Bent Rung Nielsen	Næstved
x	x	855	Bøtø	Niels-Jørgen Tortzen	Nykøbing F
x	x	860	Hannenov Skov, Ovestrup Skov	Jørgen Bruun	Nykøbing Falster
	x	869	Rødby Fjord	Uffe B. Nielsen	Maribo
x	x	871	Glumsø-Herfluffille m.m.	Kim Laustsen	Frederiksberg
	x	873	Næstved By	Poul Nielsen	Nyborg
x	x	885	Tornelund rundt	Orla Jakobsen	Haslev
x	x	887	Saksfjed Inddæmning	Uffe B. Nielsen	Maribo
x	x	892	Vesterskov m.m.	Jon Bjørn Andersen	Glumsø
x	x	897	Næsbyholm Storskov m.m.	Jon Bjørn Andersen	Glumsø
x	x	898	Glumsøområdet	Jon Bjørn Andersen	Glumsø
x	x	900	Høvængerne	Bernt Rasmussen	Nysted
x	x	902	Ulfshale Skov, Møn	Henning Heldbjerg	København
x	x	903	Agerland ved Udby, Møn	Henning Heldbjerg	København
x	x	2426	Frejlev Skov og Enghave	Bernt Rasmussen	Nysted
x	x	2427	Jarsskov	Lars Walsted Christoffersen	Næstved
x		2587	Høkke Sø	Sven Thorsen	Nykøbing F.
x	x	2588	Sdr. Vedby Skovhøje/Kohaveskoven	Freddie Ehlers	Nykøbing F
x	x	2589	Ugledige	Holger Jensen	Ugledige, Præstø
x	x	2591	Rosenfelt	Søren Sørensen	Vordingborg
x	x	2592	Masned Ø	Søren Sørensen	Vordingborg
x	x	2593	Myrup - Skovmølle	Lisbeth Petersen	Næstved
x	x	2594	Radsted	Jens Pedersen	Sakskøbing
x		2595	Næstved-Sibberup-Nyland-Vejlø	Børge Hansen	Næstved
x	x	2596	Grøftestykkerne	Leif H. Jacobsen	Nørre Alslev
x	x	2597	Klodskov-Pandebjerg	Søren F. Olesen	Nykøbing F.
	x	3166	Øster Ulslev	Lars Munk	Sakskøbing
x	x	3227	Gedesby/Bøtøskoven	Birte Ehlers	Nykøbing F
x	x	3234	Halskov III	Per Dieppen	Horbelev
x	x	3264	Keldernæs-Saltvig området	Birgit Pedersen	Stokkemarke
x	x	3385	Alstrup	Leif H. Jacobsen	Nørre Alslev
x	x	3386	Næs-Skaverup-Oreby Strand	Lis Hansen	Vordingborg
x	x	3398	Susåen - Ganges Bro - Næstved	Leif S. Petersen	Næstved
	x	3465	Stovby-Egebjerg-Korselitse	Pia Kjær	Væggerløse
	x	3474	væggerløse/hasselø	Bente Larsen	Stensved
	x	3482	Stevns	Niels Knudsen	Køge
	x	3483	Stensved-Petersværft	Bente Larsen	Stensved

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

Bornholms Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	1182	Strandmarken	Ole Leegaard Jensen	Rønne
	x	1186	Rønne nord-Ådalen	Torben Ethelberg	Rønne
x	x	1190	Rønne Pl./Blemmelyng/Kærby	Erik Jensen	Rønne
x	x	1191	Blemmelyng	Flemming Mortensen	Rønne
	x	1193	Nordskoven	Torben Ethelberg	Rønne
x	x	1196	Rundt om Rutsker Højlyng	Jens Christensen	Rønne
x	x	1197	Arnager-Nylars-Vellensbygård	Eilif S. Bendtsen	Rønne
x	x	1200	Svaneke-Ibsker	Kurt Buchmann	Svaneke
x	x	1202	Årsdale-Nexø	Kurt Buchmann	Svaneke
x		1208	Klintbakke Åkirkeby, bygaden	Poul Jermyn	Åkirkeby
x	x	1211	Hammers-Holm	Evy Nielsen	Rønne
x		1215	Olsker	Bodil Stoltze	Allinge
x	x	3182	Rønne Vest	Birgit Nielsen	Rønne
x	x	3390	Blemmelyng/Ny Lars	Svend Svendsen	Rønne
	x	3455	Melsted-Kobbeådalen	Niels-Christian Lau	Rønne

Fyns Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x		632	Wedelsborg	Ole Henrik Scharff	Odense N
x	x	651	Dyremosen	Joakim Dybbroe	Faaborg
x		660	Kværndrup Vænge	Hans Rytter	Ørbæk
x	x	665	Pugemølle Å	Karsten Busk Laursen	Kastrup
x	x	676	Gyldensteen	Jens Bækkelund	Bogense
x	x	690	Æbelø	Jens Bækkelund	Bogense
x	x	692	Bogense	Jens Bækkelund	Bogense
x		693	Arreskov SØ	Erik Ehmsen	Faaborg
x	x	694	Brydegård + Helnæs	Torben Skytte Hvass	Odense C
x	x	695	Odense Ådal, Stenløse	Henrik Kalckar Hansen	Odense S.
x	x	2424	Birkende/Selleberg	Kirsten Halkjær Lund	Marslev
x	x	2548	Sollerup	Niels Bomholt Jensen	V. Skerninge
x	x	3148	Krængerup Skovdistrikt	Kell Grønborg	Odense S
x	x	3177	Krogsbølle	Michael Parkø	Otterup
x	x	3235	Tarup Grusgrave	Per Rasmussen	Årslev
x	x	3236	Fangel-Dømmestrup	Per Damsgaard-Sørensen	Odense M
x	x	3237	Thurø-Fyn	Arne Bruun	Svendborg
x	x	3238	Nørreskov, Tåsinge	Gunnar Jørgensen	Ringe
x		3239	Kristianslund og omegn	Michael Højgård Hansen	Bogense
x	x	3251	Kerteminde-egnen	Ivan Sejer Beck	Kerteminde
x	x	3368	Solevad	Jette Hansen	Tommerup
	x	3463	Arreskov Sø	Erik Ehmsen	Faaborg
	x	3495	Ommel-Lindsbjerg	Christian Ebbe Mortensen	Skovlunde

Sønderjyllands Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	511	Tønder by	Martin Iversen	Tønder
x	x	521	Draved Skov	Martin Iversen	Tønder
x	x	538	Dybbøl Banke	Egon Iversen	Sydals
x	x	541	Haderslev omegn	Jørn Vinther Sørensen	Haderslev
x	x	546	Kegnæs	Eliane Karecki	Sydals
x	x	548	Rørkær-Haderslev	Jørn Vinther Sørensen	Haderslev
x	x	550	Lakolk Strandenge	Martin Iversen	Tønder
x	x	553	Soldaterskoven	Martin Iversen	Tønder
x	x	2569	Arrild - Skærbæk	Ole L. Post	Branderup
x	x	2570	Nord for Haderslev	Helle Regitze Boesen	Haderslev

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

x	x	2571	Taps	Johannes Erritzøe	Christiansfeld
x	x	2572	Sottrup Skov - Snogbæk - Nydam Mose	Gert Fahlberg	Sønderborg
x		3165	Broagerland	Martin Jessen	Broager
x	x	3176	Løgumkloster	Birgitte Johannsen	Løgumkloster
x	x	3214	Lindet Skov	Peder Moesgaard	Gram
x	x	3215	Gram	Peder Moesgaard	Gram
x	x	3249	Genner Syd/NV	Simon Witt Paulsen	Rødekro
x		3255	hadarslev	Henrik Ørnstrup	Haderslev
x	x	3256	Broballe/Bundsø	Ole Andersen	Nordborg
x		3257	By + Præsteskov	Birgit Rodenberg	Rødding
x	x	3258	Årø	Inger Sinding	Haderslev
x	x	3381	Halk Nor - 10 punkter	Egon Jensen	Haderslev
x	x	3383	Vojens - Tunnedal Vest	Palle Rosendahl Larsen	Vojens
x	x	3384	Vojens Nord	Palle Rosendahl Larsen	Vojens

Ribe Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
	x	3168	Blåbjerg Klitplantage mm	Ole Thorup	Ribe
x	x	487	Guldager-Marbæk	Jens Thalund	Esbjerg
x	x	489	Ribemarsken	Ole Thorup	Ribe
x	x	2605	Bolhede v. Nordenskov	Michael S. Johansen	Esbjerg V
x	x	2606	Skovlund - Hoddeskov	Bjarne Holm	Ansager
x	x	2607	Grønningen v/Skallingen	Vitta Højrup	Esbjerg
x	x	2608	Kvaglund Sø + Bæk, Esbjerg bydel	Vitta Højrup	Esbjerg
x	x	2609	Krusbjerg	Åge Gejl Hansen	Ansager
x	x	2611	Høgsbro Plantage/Råhedemark	Susanne Overgaard Petersen	Ribe
x	x	2612	Høgsby/Lundsmark Hede/Råhede Enge/Høgsbro Enge	Kurt Bredal Christensen	Ribe
x	x	3222	Glejbjerg-Tvilho	Jan Sørensen	Hovborg
x	x	3223	Klelund Plantage	Jan Sørensen	Hovborg
x		3423	Tjæreborg	Birgitte Pedersen	Esbjerg Ø

Vejle Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	558	Fredericia nord	Arne Lilhauge	Fredericia
x	x	562	Tiufkær-Smidstrup-Klattrup	Geoffrey Charles Preston	Fredericia
x	x	563	Ulvemose-Viuf Skov	Geoffrey Charles Preston	Fredericia
x	x	602	Midtskov-Sønderskov	Iwan Bergholdt	Bjert
x	x	604	Kolding by	Geoffrey Charles Preston	Fredericia
x	x	606	Kolding-Agtrup-Dalby	Therkel Hald	Kolding
x	x	610	Løsning N	Tommy Kaae	Løsning
x	x	616	Vinding	Lars Fenger Nielsen	Vejle
x	x	619	Tiufkær-Håstrup-Almind m.m.	Geoffrey Charles Preston	Fredericia
x	x	620	Bredstenlund	Robert Skyggebjerg	Bredsten
x	x	622	Gl. Højen-Jerlev-Horsted	Conny Brokholm	Vejle
x		623	Sellerup-Sellerup Strand	Ole Jespersen	Børkop
x		2431	Vingsted-Vesterby-Ravning	Christian Strunge	Vejle
x	x	2573	Trilde Næs	Kurt Møller Hansen	Fredericia
x	x	2574	Omkring Sejet	Carsten Fynbo Larsen	Horsens
x	x	2575	Gudenåen Voervadsbro-Klosterkær	Steen Hansen	Skanderborg
	x	2576	Hedensted Nordøst	Morten Christensen	Hedensted
x	x	2577	Hedensted-Rosenvold	Morten Christensen	Hedensted
x	x	2578	Boller-Bjerre-Stenderup-Torsted	Knud Erik Green	Horsens
x	x	2579	Randbøl Hede/Frederikshåb Plantage	Kim Schreiber	Børkop
x	x	2580	Fredsted - Ø. Starup - Bølling	Geoffrey Charles Preston	Fredericia
x	x	2581	Tiufkær - Mejsling - Ammitsbøl	Geoffrey Charles Preston	Fredericia

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

x	x	2582	Kolding Nord	Jørgen Andersen	Kolding
x	x	3131	Hedensted Golfbane	Morten Christensen	Hedensted
x	x	3134	Tagkær rundt	Morten Christensen	Hedensted
x	x	3241	Tønning	Leif Andersen	Brædstrup
x	x	3243	Brigsted-Haldrup	Anders Færgeman	Horsens
x	x	3244	Ødis-Hjarup	Søren Peter Jensen	Bjert
x	x	3245	Oksenbjerg-Sejrup	Jens Callesen	Vejle
x	x	3247	Haldrup-Husodde	Jette Andersen	Horsens
x	x	3253	Høgelundruten	Ole Dalsgaard Pedersen	Give
x	x	3350	2. Grene/Nørup Sommer	Karsten Legart Kjærgaard	Randbøl
x	x	3352	Gammelstrup-Vestbirk-Fyel	Jes Sig Andersen	Brædstrup
x	x	3353	Højen skov	Sigrid Macsween	Vejle
x	x	3354	Frøkær Skovvej - Vilstrup Skov	Sigrid Macsween	Vejle
x	x	3356	Grydedals Banker	Jens Callesen	Vejle
x	x	3362	Stilbjerggruten	Ole Dalsgaard Pedersen	Give
x	x	3364	Hjarup Bæk	Laue Lund	Vamdrup
x	x	3375	Ådalen	Kjeld Pedersen	Vejle
x	x	3376	Jelling	Westy Esbensen	Jelling
x	x	3378	Stensballe-Hansted-Tvingstrup	Jette Andersen	Horsens
x	x	3387	Nær Engelsholm Sø	Dorte Bryrup	Jelling
x		3401	Engelsholm sø og skov	Poul Trærup	Vejle
x		3402	Fårup sø - Jelling skov	Poul Trærup	Vejle
	x	3454	Ved Fovslet	Frede Nielsen	Vamdrup
	x	3460	Nagbøl	Laue Lund	Vamdrup
	x	3478	Vork Bakker	Jørgen Dalsgaard	Vejle

Ringkøbing Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	276	Abildå-Feldbæk m.m.	Lars Holm Hansen	Spjald
x	x	212	Klosterhedens Statsskovdistrikt	Jørgen Nørgård	Lemvig
x	x	213	Sevel Sogn vest	Leif Novrup	Vinderup
x	x	231	Rind Plantage	Lisbeth Olesen	Herning
x	x	270	Ringkøbing/Rindum Enge	Svend Erik Petersen	Ringkøbing
x	x	271	Ørre	Jens Kjeld Madsen	Avlum
x	x	273	Kilde-Aulum	Jonna Forsom	Aulum
x	x	279	Skovlund Plantage	Henry Thøgersen	Holstebro
x	x	282	Bølling Sø	Gunnar Pedersen	Kjellerup
x	x	284	Ryde-Stendis	Peder Pedersen	Vinderup
x	x	287	Klosterheden V	Arne Hartelius	Lemvig
x	x	295	Holstebro Vest (Sortestien)	Henry Thøgersen	Holstebro
x	x	298	Hemmet Vest	Mogens Bak	Hemmet
x	x	304	Hjerl Hede/Flyndersø SV	Leif Novrup	Vinderup
x	x	305	Høstrup	Ole Riis Petersen	Valby
x	x	2422	Sdr Feldborg Plantage	Egon Østergaard	Aulum
x	x	2558	Præstbjerg	Stig Niklassen	Vildbjerg
x	x	2559	Lavbjerg Hage	Maja Pedersen	Holstebro
x	x	2560	Kjærgårdsmølle (10-pkt y)	Sonja K. Høyer	Struer
x	x	3169	Stubbergård Sø	Leif Novrup	Vinderup
x		3174	Vind - Stråså - Gosmer	Christian Hjorth	Vinderup
	x	3217	Dejbjerg Plantage + Hede	Erik Mørk Nielsen	Tarm
x	x	3388	Skarrild SSV	Poul D. Kæseler	Kibæk
x	x	3389	Skarrild ØNØ	Poul D. Kæseler	Kibæk
	x	3466	Bjerregård/Gammelgab	Ole Amstrup	Hemmet
	x	3471	Værnengene	Ole Amstrup	Hemmet
	x	3539	Dejbjerg Plantage + Hede	Erik Mørk Nielsen	Tarm

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

Århus Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	306	Nørreriis Skov	Svend Møller Jensen	Hinnerup
x	x	307	Støvringgård skovene	John R. Rasmussen	Randers
x	x	308	Fussingø skovene	John R. Rasmussen	Randers
x	x	311	Lilleådal	Svend Møller Jensen	Hinnerup
x	x	326	Rye Nørreskov	Henrik Birk	Them
x	x	343	Tebbestrup	Svend B. Andersen	Randers
x	x	348	Søbygård Sø	Ole Bøgh Vinther	Århus C
x	x	360	Silkeborg Bad m.v.	Ernst Hjøllund	Silkeborg
x	x	361	Fornæs/Kolindsund	Vita & Christian Velling	Grenaa
x		369	Tåstrup Sø/Mose m.m.	Mogens Hansen	Harlev J
x		376	Moesgård m.m.	Bent Sømod	Højbjerg
x	x	378	Pilbrodalen/Vitved/Stilling Sø	Ole Jensen	Hasselager
x	x	382	Fjellerup	John Petersen	Rønde
x	x	388	Langå-Væth	Anders Jensen	Randers
x	x	398	Ebeltoft-Langesø	Jens Mikkelsen	Ebeltoft
x		401	EU omr. 34	Jørgen Ballegaard	Bryrup
x	x	414	Stenvad-Fjellerup-Ørum	Erik Christensen	Ørum Djurs
x	x	416	Ebeltoft Nordkommune	Hans Jørn Laursen	Ebeltoft
x	x	421	Brabrand Sø	Tove K. Andersen	Brabrand
x	x	423	Odder	Flemming Bohl	Odder
x	x	430	Alling Ådal m.m.	Peter Lange	Stjær
x	x	434	Grenaa Enge m.m.	Bjarne Boye Sørensen	Grenaa
x	x	438	Ry-Mossø	Tove Tindall	Ry
x	x	440	Mossø N+V	Tove Tindall	Ry
x		450	Pramdragerstien langs Gudenå	Mogens Erlandsen	Silkeborg
x	x	456	Fussingø Skov	Jørgen Kjeldsen	Randers
x	x	457	Ryomgård, Ryom Eng, Vallumsø	Ursula Burmann	Ryomgård
x	x	458	Løvenholm vest	Søren Højager	Mundelstrup
	x	459	Langs med Kalø Vig	Jens G. Nørby	Skødstrup
x	x	460	Gjerrild Nordstrand	Regnar Samsø	Grenå
x	x	467	Årslev Enge	Kurt Evald Scheel	Aarhus C
	x	468	Århus Ådal	Kurt Evald Scheel	Aarhus C
x	x	469	Thorskov (Marselisborg)	Inger & Ivan Zink-Nielsen	Højbjerg
x	x	470	Tustrup-Nørager	Erik Christensen	Ørum Djurs
x	x	472	Djursland Nordkyst	Jørn Sørensen	Højbjerg
x	x	473	Tulstrup-Bjedstrup	Tove Tindall	Ry
x	x	2430	Koustrup - Kolindsund	Christian Strunge	Vejle
x	x	2438	Frijsenborg Skov	Peter Hjeds	Hinnerup
x	x	2561	Gjerrild Vandkær	Regnar Samsø	Grenå
x	x	2562	Gjerrild Mark	Regnar Samsø	Grenå
x	x	2563	Korup Sø	Jens Peter Lomholt	Rønde
x	x	2564	Møllerup	Jens Peter Lomholt	Rønde
x	x	2568	Hornslet, Mørke	Flemming Nielsen	Hornslet
x	x	3130	Bøjstrup, Margrethelund, Elholt, Strøby.	Arne Bo Larsen	Ryomgård
x	x	3151	Laven	Knud Forthoft	Silkeborg
x	x	3152	Tørring v/Ry	Knud Forthoft	Silkeborg
x	x	3153	Hårup/Resenbro	Knud Forthoft	Silkeborg
x	x	3220	Kolkær/Vesterskov V/Møllerup	Joy Klein	Rønde
x		3221	Skarresø-Koed	Ann Pia Jørgensen	Kolind
x	x	3226	Ålsø/Højbjerg	Per Reng	Grenå
x	x	3261	Bøjstrup Skov	Jens Kristian Laursen	Ryomgård
x	x	3262	Clausholm	Rudi Dausch	Hadsten
x		3263	Grundfør-Harldslund	Niels-Ole Hørlyk	Hinnerup
x		3280	DE52	Poul Erik Østergaard	Aalborg Ø.

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

x	x	3365	Dråby og omegn -ny	Niels Jørgen Relsted	Risskov
x	x	3366	Gjerrild banen	Marie Dalsgaard	Glesborg
x	x	3373	Ildal Skov/ Salten Langsø	Bent Hansen	Viby J
x		3374	Buskelund-Kulsø	Ole Nygaard	Bryrup
	x	3400	Natlyt-Stjær-Søballe-Veng-Hemstok	Peter Lange	Stjær
	x	3501	Karpenhøj	Jens Reddersen	Knebel

Viborg Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	90	Ørslevkloster-Lund-Bøstrup	Gorm Thyge Wæhrens	Skive
x	x	91	Ø-Bakker	Eyvind Lyngsie Jakobsen	Viborg
x	x	93	Bådsgård-Bruddal-Majgård	Gorm Thyge Wæhrens	Skive
x	x	105	Hald Hovedgård + Skov	Ole Lilleør	Viborg
x	x	108	Frøstrup Hede-Lild Klitplantage	Hans Henrik Godt	Viborg
x	x	110	Østerild Plantage	Helge Røjle Christensen	Vesløs
x	x	116	Vangsaa Hede,Nystrup Plantage	A. Grandjean-Thomsen	Thisted
x	x	118	Stenbjerg Plantage	Hans Henrik Hust	Snedsted
x	x	137	Kompedal vest	Anni Pedersen	Kjellerup
x	x	147	Grove	Knud Ejner Christensen	Skive
	x	150	Støttrup Plantage	Elisabeth Sørensen	Ålestrup
x	x	153	Hald Hovedgård	Villy Lauritsen	Viborg
x	x	169	Viborg syd/sydvest	Villy Lauritsen	Viborg
x	x	173	Skive-Hancock	Gorm Thyge Wæhrens	Skive
x	x	174	Viborg Nord	Villy Lauritsen	Viborg
x	x	186	Hem, 5 km vest for Skive	Eilif Jeppesen	Skive
x	x	194	Pramdragerstien m.m.	Gunnar Pedersen	Kjellerup
x	x	197	Nørreådalen	Stinne Aastrup	Viborg
x		198	Tange Sø	Gunnar Pedersen	Kjellerup
x	x	200	Kongenshus Hede	Ole Riis Petersen	Valby
x	x	201	Hannæs agerland	Helge Røjle Christensen	Vesløs
x	x	2451	Loldrup Sø-Batum Hede	Ole Lilleør	Viborg
	x	2556	Vejrumbro/Ø-Bakker	Lars Mogensen	Tjele
x	x	2557	Tømmerby/Skårup/Højstrup	Hans Heissel Dall	Frøstrup
x		3219	Støttrup Plantage	Elisabeth Sørensen	Ålestrup
x	x	3224	Fur	Ankjær Toftgaard Poulsen	Viborg
x	x	3248	Norup	Susanne Møller	Tjele
x	x	3351	Torning-Vestermark	Gunnar Pedersen	Kjellerup
x	x	3403	Hjarbæk Fjord Rundt	Thomas Buus Nielsen	Stoholm
	x	3456	Ved Lundø	Arne Skov	Højslev
	x	3499	Madsted-Hvidbjerg Plantage	Elly Hansen	Bedsted Thy

Nordjyllands Amt

2006	2007	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	5	Hammer Bakker	Svend Erik Mikkelsen	Vodskov
x	x	7	Vandværksskoven	Bo Jæger	Frederikshavn
x	x	10	Langholt by + moser	Svend Erik Mikkelsen	Vodskov
x		12	Lundby Bakker	V. Malling	Gistrup
x		13	Sæderup-Lundby-Skovstrup	V. Malling	Gistrup
x	x	31	Grindsted-Ørum Mose	Lis Gravesen	Sulsted
x	x	36	Tolshave Mose	Carsten Sørensen	Frederikshavn
x		39	Rold Skov	V. Malling	Gistrup
x		44	Vrangbækdalen	Kirsten Jæger	Bindslev
x	x	52	Høstemark Skov	Thorkild Lund	Hadsund
x	x	53	Fjerritslev	Ole Sørensen	Fjerritslev
x	x	54	Nørre Å-dal	Svend Erik Mikkelsen	Vodskov
x	x	58	Løgstør	Tom Sellebjerg Jacobsen	Løgstør

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

x	x	75	Vilsted	Tom Sellebjerg Jacobsen	Løgstør
x		85	Vester Halne Kær	Anders Refstrup	Nørresundby
	x	86	Slettestrand-Svinkløv Pl.	Inger & Ivan Zink-Nielsen	Højbjerg
x		87	Albæk	Kurt Rasmussen	Dr-Lund
x		2453	Aalborg SV	Simon S Christiansen	Aalborg SV
x	x	2551	Enebærtruten	Mogens Larsen	Aalborg
x	x	2552	Tversted Klitplantage	Kirsten Jæger	Bindslev
x		2553	Gistrup Hede 2	V. Malling	Gistrup
	x	2554	Toft Skov	Tscherning Clausen	Klarup
x	x	3132	Sortkær Hede	Niels Jæger	Frederikshavn
x	x	3136	Aars Skov	Brian Lyngsøe Nilsson	Aars
x		3357	Rubjerg Knude	Laus Gro-Nielsen	Hjørring
x	x	3377	Husby	Lars Heiring Sørensen	Fjerritslev
	x	3468	Skagen Nordstrand	Birger & Annelise Jensen	Skagen
	x	3469	Hulsig	Birger & Annelise Jensen	Skagen
	x	3481	Bunken Klitplantage	Poul Sørensen	Frederikshavn

Appendiks 7. Ruter og optællere i vintersæsonerne 2005/06 og 2006/07

Københavns Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	979	Gentofte Sø og Insulinmosen	Thomas Vikstrøm	Farum
x	x	980	Smør- og Fedtmosen	Jens Mortensen	Bagsværd
x	x	982	Vestskoven/Porsemosen	Erik Mandrup Jacobsen	Hillerød
	x	997	Vestskoven omkring Risby	John Nielsen	Stenløse
x		999	Dragør Sydstrand/Søvang	Ole Søgaard	Kastrup
	x	1002	Agerland v/Ishøj Landsby	Erik Skjødt	Ishøj
x	x	1040	Kongelunden	Ole Søgaard	Kastrup
x	x	2525	Søndersø og Præstesø	Ole Nyegaard	Ballerup
x	x	2526	Ryget Skov	Arne Christensen	Værløse
x	x	2527	Vestre Kirkegård mm. (vinter)	Timme Nyegaard	København
x		2528	Stubben	Martin Holm	København Ø
x	x	2529	Fuglehavegård-Kildebakke	Ole Nyegaard	Ballerup
x	x	2530	Utterslev Mose	Hanne Kapala	København NV
x	x	3207	Møllemose og Jonstrup Å	Ole Nyegaard	Ballerup
x	x	3208	Nysøvang	Ole Nyegaard	Ballerup
x	x	3302	Amager Fælled	Peter Søgaard Jørgensen	København
x		3304	Vanløse	Lotte Andersen	Vanløse
x		3333	Nær Hvidovre	Troels M. Krogh	Hvidovre
	x	3406	Kollelev-, Vejlesø, Malmmosen;Furesø	Ivan Abramowitz	Virum
	x	3412	Christianshavns Vold	Anders Tøttrup	København
	x	3435	Lyngby Sø og Åmosen	Paul Nilsson	Sorgenfri
	x	3439	Egebjerg mv.	Ole Nyegaard	Ballerup

Frederiksborg Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	1064	Folehaven (Hørsholm)	Peter Friis Møller	Roskilde
x	x	1071	Rude Skov	Holger Hansen	Birkerød
x	x	1074	Gribskov/Kagerup-Storkevad	Jørgen Hugo Rasmussen	Vallensbæk Strand
x	x	1077	Vaserne	Holger Hansen	Birkerød
x	x	1097	Frederiksværk	Kristian Jensen	Frederiksværk
x	x	1100	Horserød Hegn	Bent Holme	Herlev
x	x	1101	Gribskov (Boland Vang)	Flemming Arentoft	Ålsgårde
x	x	1102	Pøleå fra Ullerød til Solbjerg	Flemming Kjerulf	Ølstykke
x	x	1103	Grib Skov (sv)	Hans Skotte Møller	Græsted
x		1109	Gribskov NØ	Arne Olesen	Fredensb.
x	x	1112	Tisvilde Hegn	Niels Herløw	Ølstykke
x	x	1124	Vejby-Skibstrup	Christian Ebbe Mortensen	Skovlunde
x	x	1127	Bastrup Sø og omegn	Søren Vinding	Stenløse
x	x	1130	Annisie-Lille Lyngby Mose	Jørgen Schultz	Hillerød
x	x	1131	Storekalv	Vincent Hvenegård	Birkerød
x	x	1133	Strand v/Dyrnæs og Barakkerne	Vincent Hvenegård	Birkerød
	x	1135	Birkerød By	Hans Hjeds	Birkerød
x	x	1137	Farum Sø-Hestetang	Stig Linander	Farum
x		1139	Annisie (vinter)	Birger Furbo	Helsingø
x	x	2533	Strand Esbønderup-Søborg	Nils Christian Armand	Gilleleje
x		2534	Snevret Skov	Allan Nielsen	Helsingø
x	x	2535	Nødebo	Ole Brauer	Fredensborg
x		2536	Nivå-Karlebo	Kirsten Karoline Nielsen	Vanløse
x	x	2625	Halsnæs rundt	Mikkel Kure Jakobsen	Kgs.Lyngby
x	x	2626	Lille Rørbæk Agerland	Birgit Nielsen	Frederikssund
x	x	3209	Veksø - Hove (Østrup) (vinter)	Leif Frederiksen	Søborg

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

x	x	3328	Langstrup-stien	Bent Møllmann Jürgensen	Hørsholm
x	x	3344	Farum og Ganløse	Jan Olsen	Farum
x	x	3349	Nivå Bugt	Alex Rosendal	Charlottenlund
x		3392	St. Rørbæk Mark/Marbæk - vinter	Birgit Nielsen	Frederikssund
	x	3407	Pøleå, Strødam-, Solbjerg Engso	Ivan Abramowitz	Virum
x	x	3414	Store Dyrehave	Stig Nielsen	Birkerød
x	x	3421	Lille Dyrehave, Tyskerplantagen, Selskov	Verner Højgaard Jensen	Hillerød
	x	3422	Ved Jægerspris	Ulla Munch Hansen	Frederikssund

Roskilde Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	913	Bognæs	Jan Eriksen	Roskilde
x		920	Borrevejle Skov m.m.	Elo Krogh	Lejre
x	x	927	Vor Frue-Darup-Gøderup	Bent Nielsen	Viby S
x	x	943	Ledreborg	Bent Bardtrum	Lejre
x		947	Jyllinge By	John Andersen	Jyllinge
x	x	949	Roskilde Fjord	John Andersen	Jyllinge
x	x	963	Køge-Åshøj	Marta Bagoly Grun	Køge
x	x	968	Skalstrup-Lufthavn	Patricia Barton Gade	Gadstrup
x	x	969	Linde-Hestehave Huse	Jan Andersen	Hårlev
x	x	970	Billesborg Indelukke	Kurt E. Nielsen	Frederiksberg C
x		972	Djævlekrog/Dyrehave	Svend Frederiksen	Vordingborg
x		973	Ravnsholte Skov, Heide Overdrev	Stig Damkjær Olesen	Roskilde
x	x	975	Skalstrup-Gadstrup	Patricia Barton Gade	Gadstrup
x		3394	Roskilde opland sv.	Anders Wiig Nielsen	Roskilde
	x	3442	Jyllinge by, gl. bydel	John Andersen	Jyllinge

Vestsjællands Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x		699	Audebo Plantage	Hans Busk	Holbæk
x	x	706	Høm Mølle, Torpet Mose m.m.	Poul Erik Bøgelund Weinreich	Ringsted
x	x	708	Vetterslev-Alsted-Gulager	Henrik Gerner Baark	Sorø
x	x	709	Langs Kobbela	Steen Flex	Mørkøv
	x	712	Kongskilde Friluftsgård	Rolf Lehrman	Sorø
x	x	713	Sorø-Pedersborg	Jørgen Eberhardt	Sorø
x	x	715	Klint og Sonnerup	Gert Green	Brøndby
x	x	719	Haslev/Gisselfeld	Orla Jakobsen	Haslev
x	x	721	Rørby-Ugerløse m.m.	Merete Crone	Kalundborg
x	x	723	Skellebjerg	Ruth & Karl Christensson	Dianalund
x		727	Værslev-Kærby-Spangsbro	Merete Crone	Kalundborg
x	x	731	Agersø	Jane Dam	Skælskør
x		734	Ringsted Å-Høm	Inger Nielsen	Ringsted
x	x	737	Rytterbjerg-Brobby Vesterskov	Kirsten Laursen	Sorø
x	x	738	Holbæk-Dragerup	Annette Ellebæk	Holbæk
x	x	739	Tuse Ådal	Henrik Salomonsen	Holbæk
x	x	740	Dragerup og Eriksholm Skov	Helmuth Larsen	Holbæk
x	x	2545	Nostrup	Jens Boesen	Kalundborg
x	x	2546	Øster Stillinge/Tude Å	Kirsten Olsen	Slagelse
x	x	3203	Bøstrup	Eli Jørgensen	Slagelse
x	x	3204	Sønder Overdrev	Jørgen Winther	Slagelse
x	x	3205	Lumsås/Sonnerup Skov	Lil Bajer Sørensen	Nykøbing Sjælland
x		3347	Rørvig-Nakke	Niels Andsbjerg	Rørvig
	x	3434	Sydagersø	Lone Hougaard	Skælskør
	x	3438	Korsør Lystskov	Mette Lauritzen	Korsør

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

Storstrøms Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	835	Møns Klint	Per Schiermacker-Hansen	Borre
x	x	845	Knudsskov, Knudshoved Odde	Jan Blichert-Hansen	Vordingborg
	x	850	Hannenov Skov m.m.	Jørgen Bruun	Nykøbing Falster
x	x	859	Korselitze Skov-Strand	Bernt Rasmussen	Nysted
x	x	864	Nord-vest Falster	Leif H. Jacobsen	Nørre Alslev
x	x	865	Halskov I	Per Diepgen	Horbelev
x	x	872	Tornelund rundt	Orla Jakobsen	Haslev
x	x	874	Halskov II	Per Diepgen	Horbelev
x	x	2504	Klodskov/Pandebjerg	Søren F. Olesen	Nykøbing F.
x	x	2505	Nysted-Vantore	Bernt Rasmussen	Nysted
x		2509	Næstvedområdet	Børge Hansen	Næstved
x	x	2510	Rosenfelt marker	Søren Sørensen	Vordingborg
x	x	2513	Ugledige	Holger Jensen	Ugledige, Præstø
	x	2514	Myrup-Skovmølle	Lisbeth Petersen	Næstved
x	x	2515	Sdr. Vedby Skovhuse/Kohaveskoven	Freddie Ehlers	Nykøbing F
x	x	2516	Gedesby/Bøtøskoven	Freddie Ehlers	Nykøbing F
x	x	2517	Høkke Sø	Sven Thorsen	Nykøbing F.
	x	2520	Meelse-Halskov by-Vænge-Korselitze	Benny Steinmejer	Nykøbing F
	x	2522	Borremosen	Benny Steinmejer	Nykøbing F
	x	2604	Nordfelt	Henning Heldbjerg	København
x	x	2622	Korselitze	Benny Steinmejer	Nykøbing F
x	x	2639	Jarsskov	Lars Walsted Christoffersen	Næstved
x	x	3206	Masned Ø	Søren Sørensen	Vordingborg
x	x	3308	Saltvig-Keldernæsområdet	Birgit Pedersen	Stokkemarke
	x	3429	Næs-Skaverup-Knudsskov	Lis Hansen	Vordingborg

Bornholms Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	1181	Snogebæk-Balka	Ole Leegaard Jensen	Rønne
	x	1187	Nordskoven, Rønne	Elmer Jensen	Rønne
x	x	1192	Rønne Plantage	Erik Jensen	Rønne
x	x	1194	Blemmelyng	Flemming Mortensen	Rønne
x	x	1204	Arnager-Nylars-Vellensbygård	Eilif S. Bendtsen	Rønne
x	x	1209	Rundt om Rutsker Højlyng	Jens Christensen	Rønne
x		1210	Svaneke-Listed m.m.	Kurt Buchmann	Svaneke
x		1216	Hammers-Holm	Evy Nielsen	Rønne
x		3327	Nær Rønne	Birgit Nielsen	Rønne
x	x	3332	Blemmelund	Svend Svendsen	Rønne

Fyns Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	626	Fiskerup Skov	Niels Bomholt Jensen	V. Skerninge
x	x	628	Ravnholt Skov	Michael L.J. Glentedal	Odense SØ
x		633	Lunghøj og Faurskov Plantager	Ole Henrik Scharff	Odense N
x	x	650	Stubbedam-Enemærket	Joakim Dybbroe	Faaborg
x	x	652	Nørresø	Erik Ehmsen	Faaborg
x	x	656	Pugemølle Å	Karsten Busk Laursen	Kastrup
x	x	666	Lyø	Richard Burzynski	Lyngby
x		669	Lakkendrup/Sortemose	Hans Rytter	Ørbæk
x	x	680	Gråsten Nor, Ærø	John Frisenvænge	Hvidovre
x	x	684	Æbelø	Jens Bækkelund	Bogense
x	x	686	Odense SV	Ella Mikkelsen	Odense SV
x	x	2541	Espe	Gunnar Jørgensen	Ringe

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

x	x	2542	Odense Ådal/Stenløse	Henrik Kalckar Hansen	Odense S.
x	x	2544	Birkende/Selleberg	Kirsten Halkjær Lund	Marslev
x	x	3183	Krogsbølle	Michael Parkø	Otterup
x		3185	Fangel - Dømmestrup	Per Damsgaard-Sørensen	Odense M
x	x	3274	Kristianslund og Omegn	Michael Højgård Hansen	Bogense
x		3294	Tarup Grusgrave	Per Rasmussen	Årsløv
x	x	3296	Nonnebstien	Kell Grønborg	Odense S
x	x	3331	Solevad	Jette Hansen	Tommerup

Sønderjyllands Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	507	Arnkil Skov	Gert Fahlberg	Sønderborg
x	x	512	Tønder by	Martin Iversen	Tønder
x	x	524	Dybbøl Banke	Egon Iversen	Sydals
x		531	Halk Nor 43	Egon Jensen	Haderslev
x	x	536	Soldaterskoven	Martin Iversen	Tønder
x	x	2538	Branderup/Mandbjerg	Ole L. Post	Branderup
x	x	3191	Løgumkloster	Birgitte Johannsen	Løgumkloster
x	x	3192	Taps	Johannes Erritzøe	Christiansfeld
x	x	3277	Broagerland - vinter	Martin Jessen	Broager
x	x	3300	Vojens - Tunneldal Vest	Palle Rosendahl Larsen	Vojens
x	x	3314	Vojens Nord	Palle Rosendahl Larsen	Vojens
x	x	3330	Nørreskov/Hovslundskov	Simon Witt Paulsen	Rødekro
x	x	3342	Nær Nordborg	Ole Andersen	Nordborg
	x	3416	Lindet Skov	Peder Moesgaard	Gram
	x	3417	Gram	Peder Moesgaard	Gram
	x	3437	Halk Nor 43	Egon Jensen	Haderslev
x	x	3447	Nord for Haderslev - vinter	Helle Regitze Boesen	Haderslev

Ribe Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	499	V. Vedsted, Indvindingen m.m.	Ole Thorup	Ribe
x	x	504	Gl. Hvidinge Enge og Forland	Ole Thorup	Ribe
x	x	505	Guldager-Marbæk	Jens Thalund	Esbjerg
x	x	2494	Kvaglund Sø+Bæk	Vitta Højrup	Esbjerg
x	x	2495	Grønningen	Vitta Højrup	Esbjerg
x	x	2496	Lindbjerg Mark	Åge Gejl Hansen	Ansager
x	x	2497	Bolhede-Nordenskov	Michael S. Johansen	Esbjerg V
x	x	2498	Skovlund-Hoddeskov	Bjame Holm	Ansager
x	x	2500	Høgsbro Plantage/Råhede Mark	Susanne Overgaard Petersen	Ribe
x	x	2501	Råhede Enge/Høgsbro Enge/Rejsby	Kurt Bredal Christensen	Ribe
x	x	2502	Glejbjerg-Tvilho	Jan Sørensen	Hovborg
	x	3409	Fanø Klitplantage-Heden	Ole Thorup	Ribe
x		3424	Tjæreborg	Birgitte Pedersen	Esbjerg Ø

Vejle Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	556	Tiufkær-Smidstrup-Klattrup	Geoffrey Charles Preston	Fredericia
x	x	557	Skov nord for Tiufkær	Geoffrey Charles Preston	Fredericia
	x	559	Kolding-Agrup-Dalby	Therkel Hald	Kolding
x	x	561	Fredericia N	Arne Lilhauge	Fredericia
x	x	564	Ulvemosen-Viuf Skov	Geoffrey Charles Preston	Fredericia
x	x	577	Endelave	Søren Højager	Mundelstrup
x	x	592	Ejstrup Sø	Peder Nygaard Nielsen	Jelling
x	x	603	Håstrup-Møsvrå-Almind	Geoffrey Charles Preston	Fredericia
x	x	2539	Gudenåen Voervadsbro-Klosterkær	Steen Hansen	Skanderborg

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

x	x	2620	Hedensted NØ vinter	Morten Christensen	Hedensted
x	x	2633	Hedensted - Daugård	Morten Christensen	Hedensted
	x	3193	Hover, Hopballe	Finn Agger	Vejle
	x	3194	Haldrup/Husodde	Jette Andersen	Horsens
x	x	3195	Boller-Bjerre-Stenderup-Torsted	Knud Erik Green	Horsens
	x	3196	Tønning	Leif Andersen	Brædstrup
x		3197	Randbøl Hede/Frederikshåb Plantage	Kim Schreiber	Børkop
x		3198	Brigsted-Haldrup	Anders Færgeman	Horsens
x	x	3199	Drenderup Skov	Frank Hansen	Vamdrup
x	x	3200	Omkring Sejte	Carsten Fynbo Larsen	Horsens
x		3201	Havmarken	Knud Boysen	Horsens
x		3202	Vr. Nebel - Jordrup	Sten Nielsen	Egtved
x	x	3292	Oksenbjerge-Sejrup (vinter)	Jens Callesen	Vejle
x	x	3299	Vingsted - Ødsted - Ravning	Christian Strunge	Vejle
x		3303	Rosenvold	Henrik Böhmer	Århus V
x		3305	Fårup sø og omegn	Poul Trærup	Vejle
x		3306	Engelsholm skov og sø	Poul Trærup	Vejle
x	x	3309	Hjarup Bæk	Laue Lund	Vamdrup
x	x	3312	Vork Bakker	Jørgen Dalsgaard	Vejle
x	x	3319	Grepå-Lerbæk mølle	Jette Reeh	Vejle
x	x	3321	Høgelundruten	Ole Dalsgaard Pedersen	Give
x	x	3323	Engelsholm Skov	Dorte Bryrup	Jelling
x	x	3329	Jelling	Westy Esbensen	Jelling
x	x	3337	Hedensted Golf vinter	Morten Christensen	Hedensted
x	x	3343	Højen Skov	Sigrid Macsween	Vejle
x		3345	Lundum	Carsten Hansen	Horsens
x	x	3348	Frøkær Skovvej	Sigrid Macsween	Vejle
	x	3418	Gammelstrup-Gudenåen-Fyel	Jes Sig Andersen	Brædstrup
	x	3426	Ådalen	Kjeld Pedersen	Vejle
	x	3430	Stensballe-Hansted-Tvingstrup	Jette Andersen	Horsens
	x	3431	Nagbøl vinter	Laue Lund	Vamdrup
	x	3433	Stilbjerg Sande-Ringive Kommuneplantage	Ole Dalsgaard Pedersen	Give
	x	3445	Ved Ødis	Frede Nielsen	Vamdrup
	x	3449	Gl. Højen-Jerlev-Horsted_V	Conny Brokholm	Vejle

Ringkøbing Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	207	Stoubæk Krat	Egon Østergaard	Aulum
x	x	215	Klosterhede Skov	Jørgen Nørgård	Lemvig
x		217	Plantage v/Hoven	Tage Madsen	Tarm
x	x	223	Vinderup kommune vest	Leif Novrup	Vinderup
x	x	232	Skalle Sø-Flynder Sø	Birgit Bomholt	Vinderup
x	x	234	Søndervig-Holmsland	Frederik Grønfeldt	Silkeborg
x	x	239	Rind Plantage	Lisbeth Olesen	Herning
x	x	252	Nordvest for Ringkøbing	Svend Erik Petersen	Ringkøbing
x	x	263	Ørre	Jens Kjeld Madsen	Avlum
x	x	267	Abildå-Feldbæk m.m.	Lars Holm Hansen	Spjald
x	x	269	Skovlunde Plantage	Henning With Jensen	Holstebro
x	x	272	Vind og omegn	Christian Hjorth	Vinderup
x	x	274	Klosterheden Vest	Arne Hartelius	Lemvig
x	x	278	Bølling Sø	Gunnar Pedersen	Kjellerup
x		280	Rundt om Tarm	Jens Hasager Kirk	Tarm
x		281	Skjern Enge (Falbæk/Fuglsand)	Tage Madsen	Tarm
x	x	290	Hemmet Vest	Mogens Bak	Hemmet
x	x	292	Hemmet Øst	Mogens Bak	Hemmet
x	x	2485	Stadilø	Jens Ballegaard	Ringkøbing

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

x	x	2616	Ryde/Stendis	Peder Pedersen	Vinderup
x	x	3189	Præstbjerg Naturcenter	Stig Niklassen	Vildbjerg
x		3276	Kjærgårdsmølle (10-pkt v)	Sonja K. Høyer	Struer
x		3325	Bundsæk Naturpark	Tage Madsen	Tarm
x	x	3339	Dejbjerg Plantage + Hede	Erik Mørk Nielsen	Tarm
	x	3441	Skarrild SSV	Poul D. Kæseler	Kibæk
	x	3448	Lavbjerg	Maja Pedersen	Holstebro
	x	3493	Skarrild ØNØ	Poul D. Kæseler	Kibæk

Århus Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	309	Nørre Skov	Svend Møller Jensen	Hinnerup
x	x	310	Marselisborg Skov	Jørgen Hammershaimb	Århus N.
x	x	312	Lilleådal	Svend Møller Jensen	Hinnerup
x	x	314	Løvenholm skovene	John R. Rasmussen	Randers
x	x	328	Pårup og Høvild skove	Henrik Birk	Them
x	x	354	Fussingø Statsskov	Ole Emil Hansen	Spentrup
x		364	Vejlby/Lystrup Enge	Christian Jordansen	Risskov
x		366	Tebbestrup	Svend B. Andersen	Randers
x	x	368	Søbygård Sø, Hammel	Ole Bøgh Vinther	Århus C
x	x	371	Pilbrodalen/Stilling Sø	Ole Jensen	Hasselager
x	x	375	Hornbæk Enge/Fladbro Skov	Lars Tom-Petersen	Randers
x		377	Sivested-Kolindsund	Birger & Annelise Jensen	Skagen
x	x	381	Silkeborg Bad	Ernst Hjøllund	Silkeborg
x	x	386	Kolskov	Peter Lange	Stjær
x	x	389	Langå-Væth	Anders Jensen	Randers
x		397	Dråby og omegn	Niels Jørgen Relsted	Risskov
	x	402	Grenaa Enge m.v.	Bjarne Boye Sørensen	Grenaa
x	x	404	Rugård Nørresø & Dyrehave	Joy Klein	Rønde
x	x	407	Fornæs/Kolindsund	Vita & Christian Velling	Grenaa
x	x	409	Floes	Flemming Falk	Randers
x	x	412	Fjellerup m.m. Nørre Djurs	John Petersen	Rønde
x	x	427	DE52	Poul Erik Østergaard	Aalborg Ø.
x	x	432	Spentrup & omegn	Ole Emil Hansen	Spentrup
x	x	433	Odder	Flemming Bohl	Odder
x		435	Ry + omegn	Tove Tindall	Ry
x		437	Ry Syd + Mossø	Tove Tindall	Ry
x	x	449	Thorskov (Marselisborg)	Inger & Ivan Zink-Nielsen	Højbjerg
x	x	2486	Århus Ådal	Kurt Evald Scheel	Aarhus C
x	x	2487	Årslev Enge	Kurt Evald Scheel	Aarhus C
x	x	2488	Djursland Nordkyst	Jørn Sørensen	Højbjerg
	x	2489	Stubbe Sø	Peter Hjeds	Hinnerup
x		2490	Spørring Å	Ronni Røjgaard	Trige
x	x	2491	Hornslet, Mørke	Flemming Nielsen	Hornslet
x	x	2634	Korup sø	Jens Peter Lomholt	Rønde
x	x	2635	Møllerup	Jens Peter Lomholt	Rønde
x	x	3190	Gjerrild-Stokkebo	Regnar Samsø	Grenå
x	x	3301	Bøjstrup Skov	Jens Kristian Laursen	Ryomgård
x	x	3317	Grundfør-Haraldslund-vinter 1	Niels-Ole Hørlyk	Hinnerup
x		3318	Grundfør-Haraldslund-vinter 2	Niels-Ole Hørlyk	Hinnerup
x	x	3324	Fladbro	Meta Mortensen	Randers
x	x	3335	Resenbro / Sminge	Knud Forthoft	Silkeborg
x	x	3336	Låsby / Voel / Linå	Knud Forthoft	Silkeborg
x	x	3338	Koed-Sundby-Koed	Ann Pia Jørgensen	Kolind
x	x	3340	Clausholm	Rudi Dausch	Hadsten
x	x	3393	Ålsø/Højbjerg - vinter	Per Reng	Grenå

Overvågning af de almindelige fuglearter i Danmark 1975-2007

	x	3411	Karpenhøj vinter	Jens Reddersen	Knebel
	x	3450	Dråby og omegn	Niels Jørgen Relsted	Risskov
x	x	3506	Kolindsund	Mogens Stoustrup Jensen	Rønde

Viborg Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	99	Bådsgård-Majgård	Gorm Thyge Wæhrens	Skive
x	x	100	Inderøen, Hald Sø	Villy Lauritsen	Viborg
x	x	101	Grønning-Lyby Strand	Flemming Damskov	Roslev
x	x	103	Hald Hovedgård-Egeskov & ruin	Ole Lilleør	Viborg
x	x	111	Kompedal Plantage	Anni Pedersen	Kjellerup
x	x	119	Østerild Plantage	Helge Røjle Christensen	Vesløs
x	x	134	Hancock Skive	Gorm Thyge Wæhrens	Skive
x	x	140	Stendal Skov	Anni Pedersen	Kjellerup
x	x	141	Viborg NØ/Loldrup Sø	Stinne Aastrup	Viborg
x		144	Hem, vest for Skive	Eilif Jeppesen	Skive
x	x	148	Højris-Lilleris-Højris Pl.	Jens Jørgen Pedersen	Nykøbing Mors
x	x	149	Hannæs-agerland	Helge Røjle Christensen	Vesløs
x	x	161	Pramdragerstien	Gunnar Pedersen	Kjellerup
x	x	163	Tange Sø	Gunnar Pedersen	Kjellerup
x	x	165	Boddum	Poul Ulrich Riis	Hurup
x		2484	Tømmerby/Skårup/Højstrup	Hans Heissel Dall	Frøstrup
x		3186	Almind - Birgittelyst (vinter)	Poul Blicher Andersen	Viborg
x		3188	Vejrumbro/Ø-bakker (vinter)	Lars Mogensen	Tjele
x	x	3293	Fur	Ankjær Toftgaard Poulsen	Viborg
x	x	3297	Hjarbæk Fjord og Skals og Simested Ådale	Thomas Buus Nielsen	Stoholm
x	x	3320	Krabbesholm Skov og omegn	David Boertmann	Skive
x	x	3341	Norup	Susanne Møller	Tjele
x		3346	Nær Frederiks	Jette Lyng Jensen	Karup

Nordjyllands Amt

2005/06	2006/07	Rutenr.	Rutenavn	Optæller	By
x	x	1	Hammer Bakker	Lis Gravesen	Sulsted
x	x	3	Sæderup - Lundby - Skovstrup	V. Malling	Gistrup
x	x	4	Lundby Bakker	V. Malling	Gistrup
x		17	Rold Skov	V. Malling	Gistrup
x	x	20	Tolshave Mose	Carsten Sørensen	Frederiksh
	x	38	Løgstør + fjord	Tom Sellebjerg Jacobsen	Løgstør
x	x	42	Sydøst Vendsyssel m.m.	Svend Erik Mikkelsen	Vodskov
x		46	Vester Halne Kær	Anders Refstrup	Nørresundby
x	x	1870	Høstemark Skov	Thorkild Lund	Hadsund
x	x	2483	I og ved Sæbygård Skov	Tove Pedersen	Sæby
x	x	3135	Aars Skov	Brian Lyngsøe Nilsson	Aars
x		3275	Lindholm fjordpark samt fjorden nord for Egholm	Gert Rasmussen	Aalborg
x		3290	Nørre Uttrup enge samt fjorden ud for.	Gert Rasmussen	Aalborg
x	x	3316	Gistrup Hede 2	V. Malling	Gistrup
x		3322	Bunken Klitplantage	Poul Sørensen	Frederikshavn
	x	3425	Skagen Nordstrand	Birger & Annelise Jensen	Skagen
	x	3428	Hulsig	Birger & Annelise Jensen	Skagen
	x	3446	Ø. Hassing Kær	Frank Christian Andersen	Gandrup



Bestandsudvikling 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 76 arter af vinterfugle i Danmark igennem 32 år. På baggrund af disse indeks er der her udarbejdet indikatorer, der beskriver udviklingen i udvalgte naturtyper med særlig opmærksomhed om fuglelivet i agerlandet.

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

Dansk Ornitologisk Forening · Vesterbrogade 138-140
1620 København V · tlf. 33 28 38 00 · dof@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening

