

Hvor mange fugle yngler i Danmark?

ERIK MANDRUP JACOBSEN



(With a summary in English: How many birds breed in Denmark?)

Indledning

I 1993 udgav en arbejdsgruppe under Nordisk Ministerråd rapporten *Population sizes and recent trends of breeding birds in the Nordic countries*, primært baseret på materiale indsamlet i slutningen af 1970erne og begyndelsen af 1980erne (Koskimies 1993). Formålet var at sammenfatte de mange allerede eksisterende oplysninger om ynglefuglenes status i de nordiske lande i én lettilgængelig og overskuelig publikation. Nu er en ny revideret og udvidet udgave af rapporten under forberedelse. Det er Skov- og Naturstyrelsen og Ornis Consult, der står for koordineringen af projektet og for sammenskrivningen af de mange data. Med baggrund i de indsamlede oplysninger om danske ynglefugle giver denne artikel et bud på, hvor mange fugle, der yngler i Danmark.

Bestandene af sjældenheder som Rød Glente, Fiskeørn og Sortterne følges årligt med ret stor nøjagtighed, men da disse arter antalsmæssigt i sagens natur udgør en forsvindende lille del af vores fuglefauna, er de mindre interessante i denne forbindelse. Et skøn over, hvor mange fugle der yngler i Danmark, må nødvendigvis også tage Solsorten, Bogfinken og andre spurvefugle i betragtning.

For de arter af spurvefugle, der antalsmæssigt udgør langt hovedparten af den danske fuglefauna, giver litteraturen kun få og ofte slet ingen troværdige oplysninger. I denne artikel estimeres ynglebestanden for disse arter på basis af Dansk Ornitolologisk Forenings Fugleregistreringsgruppens punktoptællinger. Allerede Braae & Kayser (1985) forsøgte at bestemme ynglebestanden af nogle få

udvalgte arter på baggrund af punktoptællinger fra 1983, og vores beregningsmetoder adskiller sig ikke væsentligt fra disse forfatteres. Men punktopptællingsmaterialet er i dag væsentligt større, hvilket giver en større sikkerhed på resultaterne.

Materiale og metoder

Brugen af punktopptællingsdata er begrænset til arter, hvor de antages at give et godt indtryk af bestanden. Dette betyder, at de fleste småfuglearter er medtaget, men ikke f.eks. vandfugle, rovfugle og kolonirugende kragefugle.

Ved en punktopptælling fordeler hver optæller ca 20 punkter på en rute og registrerer på hvert punkt alle fugle, der ses eller høres i løbet af 5 minutter. På hvert optællingspunkt registreres samtidig naturforholdene i fjerdele ved hjælp af en talkode: 1) nåleskov, 2) løvskov, 3) agerland, 4) mose/kær, 5) hede, 6) klitstrand, 7) bymæssig bebyggelse, 8) sø, 9) eng, og 10) andet. F.eks. angives ren nåleskov som 1111, ren løvskov som 2222, og løvskovsdomineret blandskov som 1222.

Punktopptællingsmetoden er først og fremmest udviklet til beregning af bestandsændringer mellem to optællingsår, udtrykt ved indekstal. Da metoden er en relativ optællingsmetode, kan beregning af bestandstætheder og -størrelser ikke foretages uden forskellige korrektioner og antagelser.

Ved beregningerne er taget udgangspunkt i de relative fugletætheder (det gennemsnitlige antal fugle pr punkt), en vurdering af hvor stort et areal, der dækkes fra et optællingspunkt i forskellige landskabstyper, optællernes beskrivelser af natur-

Tab. 1. Arealfordeling (km²) i Danmark (efter Vesselbo 1994, Skov- og Naturstyrelsen 1994).
Coverage of different habitats in Denmark.

	km ²	pct
Nåleskov (1987)	3360	8
Løvskov (1987)	1680	4
Agerland (1993)	27386	64
Moser (1987)	500	1,2
Hede (1992)	700	1,6
Klit (1982)	780	1,8
Bymæssig bebyggelse	4200	9,8
Navngivne sører (ca 1980)	470	1,1
Fersk enge, strandenge og marsk (1987)	905	2,1
Andet	3019	6,4
I alt	43000	100

forholdene omkring de enkelte punkter, og arealfordelingen i Danmark (Tab. 1). Som et eksempel er i Appendix 1 vist, hvordan resultatet for Solsorten er fremkommet.

Det benyttede antal fugle pr punkt i de forskellige landskabstyper er gennemsnittet for årene 1993 og 1994.

De angivne landskabstyper i Tab. 1 repræsenterer en meget grovere beskrivelse end optællernes oplysninger om naturforholdene omkring de enkelte optællingspunkter, som i langt de fleste tilfælde er "blandingspunkter". De hyppigst forekommende biotopskoder er derfor grupperet og forsøgt indpasset i Tab. 1's grovere inddeling, jf. Appendix 1.

Ved beregning af antal fugle pr areal har vi skønnet, at man på punkter i lukkede biotoper (skov, by, mose) dækker et areal på ca 1 ha. Jo større islat af åbne biotoper (agerland, hede, klitstrand, sør, eng) omkring punkterne, jo større et areal antages dækket under optællingen: 100% lukket landskabstype 1 ha (cirkel med radius 56 m); 25% åben landskabstype: 2 ha (cirkel med radius 80 m); 50% åben landskabstype: 4 ha (cirkel med radius 113 m); 75% åben landskabstype: 6 ha (cirkel med radius 138 m); 100% åben landskabstype: 8 ha (cirkel med radius 160 m).

Ved beregning af hvor stort et areal, de forskellige biotopstyper dækker i Danmark, har vi antaget, at optællingspunkterne udgør en repræsentativ stikprøve (for eksempel: areal med biotopskode 1112 = antal punkter med kode 1112 / antal punkter med nåleskov × nåleskovsareal i Danmark). Da

optællerne som oftest selv har valgt deres ruter, er punkterne dog ikke nødvendigvis repræsentative.

"Andre" biotoper er betragtet som 50% åbne, med antal fugle pr punkt taget som gennemsnittet for alle biotoper under ét.

Resultater og diskussion

De skønnede bestandsstørrelser for 54 danske ynglefuglearter er givet i Tab. 2, og de 20 hyppigst forekommende af dem er desuden vist i Fig. 1 og Tab. 3. For Danmarks almindeligste fugl, Solsorten, viser Fig. 2 antallet af ynglepar pr km² i forskellige landskabstyper.

For fuldstændighedens skyld er oplysninger om alle de arter, hvis bestande dårligt kan estimeres på basis af punktoptællinger, sammenfattet i Appendix 2.

Bestandsberegninger på grundlag af punktopptællinger er forbundet med betydelige usikkerheder, bl.a. har vi ikke fundet det praktisk muligt at korrigere for arternes forskellige registreringschance. Det har derfor heller ikke været muligt at kvantificere usikkerheden. Som hovedregel har vi helt arbitrart valgt at afrunde de fremkomne tal til hele tusinder for bestande over 50 000 ynglepar, og til hele hundreder for mindre bestande.

Med forbehold for disse usikkerheder viser en sammenstilling af Tab. 2 og Appendix 2 også hvor mange fugle, der i alt yngler i Danmark: ca 16 millioner ynglepar, eller næsten 400 ynglepar/km² (4 par/ha). Heraf er ca 15 mio. spurvefugle; blandt de 20 hyppigste arter er det kun Fasan og Ringdue, der ikke er spurvefugle. Ud over yngleparrene optræder selvfølgelig mange andre fugle i landet, dels årets ungeproduktion og dels alle de ikke-ynglende, gennemtrækende, overvintrende og oversomrende individer.

Solsort, Bogfinke og Sanglærke udgør tilsammen ca 1/3 af den samlede danske ynglefuglebestand. Solsorten forekommer med langt de største tætheder i byer og løvskove (Fig. 2). Sanglærkens høje placering på listen skyldes, at det fuglemæsigt tyndt befolkede agerland dækker et meget stort areal. Denne arealeffekt slår også igennem hos Solsorten, idet næsten 500 000 par (ca 20% af bestanden) yngler i agerland (Appendix 1), selv om *tætheden* her kun er omkring en 1/10 af, hvad man finder i bymæssig bebyggelse.

I forhold til Braae & Kayser (1985) er der sket en del ændringer i de skønnede bestandsstørrelser, men kun enkelte ændringer i rækkefølgen af landets almindeligste fugle (Tab. 3). Solsorten er fortsat nummer ét på listen, og bestanden er nu skøn-

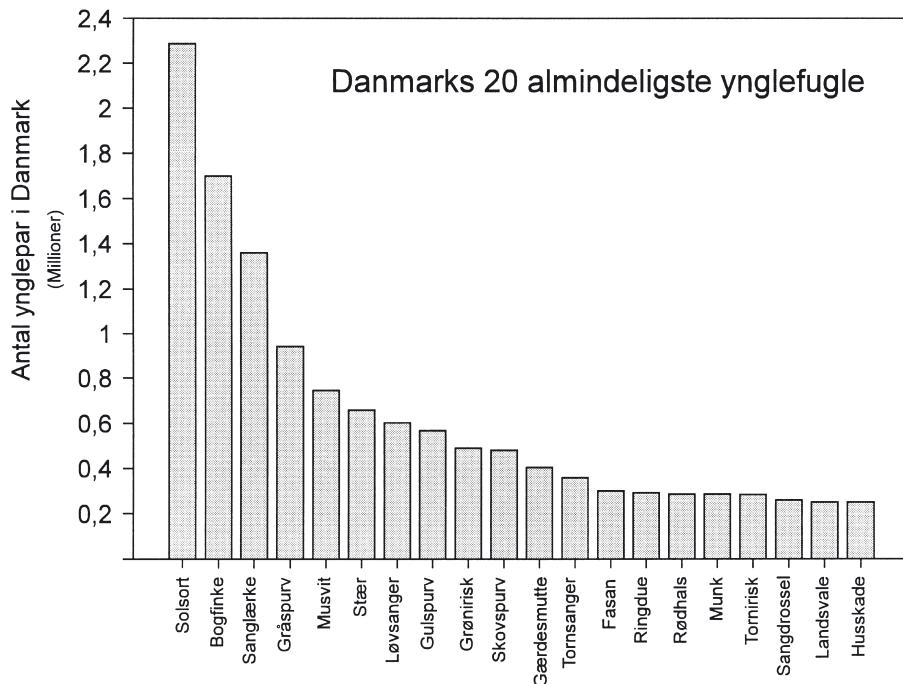


Fig. 1. De 20 almindeligste fuglearter i Danmark (nglepar).

The 20 most numerous breeding bird species in Denmark (estimated number of pairs).

Tab. 2. Ynglende fugle i Danmark (nglepar) beregnet på baggrund af punktoptællinger i 1993-1994.
Breeding birds in Denmark (number of pairs) estimated from point count data 1993-1994.

Ringdue <i>Columba palumbus</i>	291000	Gransanger <i>Phylloscopus collybita</i>	240000
Tyrkerdue <i>Streptopelia decaocto</i>	48500	Løvsanger <i>Phylloscopus trochilus</i>	603000
Stor Flagsætte <i>Dendrocopos major</i>	100000	Fuglekonge <i>Regulus regulus</i>	168000
Sanglærke <i>Alauda arvensis</i>	1360000	Grå Fluesnapper <i>Muscicapa striata</i>	19000
Skovpiber <i>Anthus trivialis</i>	67000	Broget Fluesnapper <i>Ficedula hypoleuca</i>	16200
Engpiber <i>Anthus pratensis</i>	40000	Halemejse <i>Aegithalos caudatus</i>	9700
Gul Vipstjert <i>Motacilla flava</i>	8900	Sumpmejse <i>Parus palustris</i>	27000
Hvid Vipstjert <i>Motacilla alba</i>	111000	Topmejse <i>Parus cristatus</i>	26000
Gærdesmutte <i>Troglodytes troglodytes</i>	404000	Sortmejse <i>Parus atter</i>	178000
Jernspurv <i>Prunella modularis</i>	101000	Blåmejse <i>Parus caeruleus</i>	245000
Rødhals <i>Erythacus rubecula</i>	285000	Musvit <i>Parus major</i>	745000
Nattergal <i>Luscinia luscinia</i>	68000	Spætmøjse <i>Sitta europaea</i>	35200
Rødstjert <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	36000	Træløber <i>Certhia familiaris</i>	33000
Bynkefugl <i>Saxicola rubetra</i>	14000	Skovskade <i>Garrulus glandarius</i>	56000
Stenpikker <i>Oenanthe oenanthe</i>	2900	Husskade <i>Pica pica</i>	249000
Solsort <i>Turdus merula</i>	2188000	Stær <i>Sturnus vulgaris</i>	660000
Sangdrossel <i>Turdus philomelos</i>	259000	Gråspurv <i>Passer domesticus</i>	944000
Misteldrossel <i>Turdus viscivorus</i>	28000	Skovspurv <i>Passer montanus</i>	482000
Sivsanger <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	3900	Bogfinke <i>Fringilla coelebs</i>	1700000
Kersanger <i>Acrocephalus palustris</i>	30000	Grønirisk <i>Carduelis chloris</i>	489000
Rørsanger <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	53000	Stillits <i>Carduelis carduelis</i>	34600
Gulbug <i>Hippolais icterina</i>	64000	Tornirisk <i>Carduelis cannabina</i>	283000
Gærdesanger <i>Sylvia curruca</i>	160000	Dom�ap <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	45000
Tornsanger <i>Sylvia communis</i>	358000	Kernebider <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	13900
Havesanger <i>Sylvia borin</i>	216000	Gulspurv <i>Emberiza citrinella</i>	567000
Munk <i>Sylvia atricapilla</i>	284000	Rørspurv <i>Emberiza schoeniclus</i>	49900
Skovsanger <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	16000	Kornværling <i>Miliaria calandra</i>	31000



Tab. 3. Sammenligning mellem denne undersøgelse fra 1993-94 og resultater fra 1983 (Braae & Kayser 1985). Comparison between the present study from 1993-94 and estimates from 1983 (Braae & Kayser 1985).

Art	1993-94	1983
Solsort <i>Turdus merula</i>	2282000	1670000
Bogfink <i>Fringilla coelebs</i>	1700000	1400000
Sanglærke <i>Alauda arvensis</i>	1360000	1345000
Gråspurv <i>Passer domesticus</i>	944000	960000
Musvit <i>Parus major</i>	745000	785000
Stær <i>Sturnus vulgaris</i>	660000	425000
Løvsanger <i>Phylloscopus trochilus</i>	603000	670000
Gulspurv <i>Emberiza citrinella</i>	567000	530000
Grønirisk <i>Carduelis chloris</i>	489000	430000
Skovspurv <i>Passer montanus</i>	482000	- ¹
Gærdesmutte <i>Troglodytes troglodytes</i>	404000	390000
Tornsanger <i>Sylvia communis</i>	358000	365000
Fasan <i>Phasianus colchicus</i>	300000	280000
Ringdue <i>Columba palumbus</i>	291000	180000
Rødhals <i>Erithacus rubecula</i>	285000	185000
Munk <i>Sylvia atricapilla</i>	284000	290000
Tornirisk <i>Carduelis cannabina</i>	283000	- ¹
Sangdrossel <i>Turdus philomelos</i>	259000	295000
Landsvale <i>Hirundo rustica</i>	250000	385000
Husskade <i>Pica pica</i>	249000	110000

¹ data mangler no data

net til over 600 000 flere par end i 1983. Denne bestandstilvækst er sandsynligvis reel og må antages i hvert fald til dels at skyldes de mange milde vintrer i slutningen af 1980erne.

I store træk stemmer udviklingen som angivet i Tab. 3 ganske godt overens med resultaterne fra Fugleregistreringsgruppens landsdækkende ynglefugletællinger. Der er dog to iøjnefaldende undtagelser, Munknen og Stæren, der ifølge Tab. 3 er gået henholdsvis lidt tilbage og markant frem, mens ynglefugletællingerne tyder på en markant fremgang hhv. en stort set uændret ynglebestand i den samme periode (Jacobsen 1995). Dette kan skyldes tilfældigheder, bl.a. er Stæren en problematisk art i punktoptællingerne, fordi et ukendt antal ungstære registreres sidst i tælleperioden.

Michael Grell, Dansk Ornitoligisk Forening, takkes for hjælp med at fremskaffe relevante referencer og oplysninger m.m.

Summary

How many birds breed in Denmark?

The aim of this paper is to estimate of the number of birds breeding in Denmark. Data on scarce species, water-

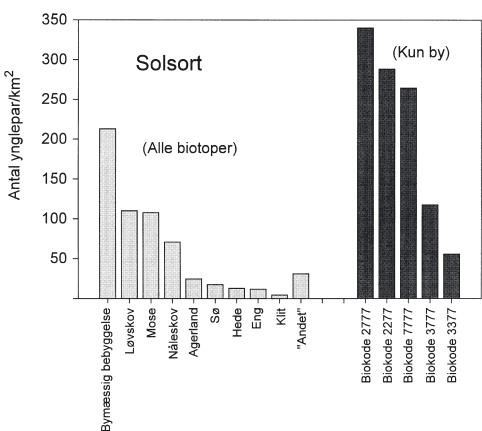


Fig. 2. Beregnet antal ynglepar af Solsort pr km² i forskellige landskabstyper.
Estimated density of Blackbird (pairs/km²) in different types of habitats. Bright bars from left to right: urban areas, deciduous forest, marshes, coniferous forest, farmland, lakes, heath, meadows, dunes, and other. The dark bars to the right show densities in urban areas (code 7) mixed with deciduous woodland (code 2) or farmland (code 3).

birds, birds of prey, and colonial breeding species were taken from the literature or obtained from specialists, working groups or others (Appendix 2). For the remaining species, comprising the vast majority of the Danish avifauna, population size was estimated on basis of data collected during country-wide point count censuses in 1993 and 1994. The results (Tab. 2) were calculated from the number of birds recorded per census point in each of several habitats or habitat combinations, the estimated area covered from a census point, and the area in Denmark of each habitat type.

Summing the estimates yields a total of about 16 million pairs breeding in Denmark, of which approximately 15 million are passerines.

Referencer

- Andersen, H. H. 1992: Ravnen skriger igen. – Fugle 12(4): 4-7.
- Andersen-Harild, P. 1994: Svaner. – Natur og Museum 33(1).
- Braae, L. & B. Kayser 1985: Hvor mange fugle yngler i Danmark. – Fugle 5(2): 30-31.
- Frich, A. S. & L. Nordbjærg 1994: Sjældne fugle i Danmark og Grønland i 1992. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 88: 99-110.
- Hansen, M. 1985: Bestanden af Stor Kobbersnepp *Limosa limosa*, Almindelig Ryle *Calidris alpina*, Brusshane *Philomachus pugnax* og Klyde *Recurvirostra avosetta* i Danmark i 1980. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 79: 11-18.
- Jacobsen, E. M. 1995: Ynglefuglerapport 1995. – Dansk Ornitoligisk Forening.
- Jensen, N. O. & L. B. Jacobsen 1996: Ynglebestanden af Natravn *Caprimulgus europaeus* i Danmark, 1992-95. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 90: 93-98.
- Johansen, W. 1994: Fronterne trækkes op. – Fugle 14(2): 24.
- Juhl, T., W. Fabricius, H. H. Andersen & J. Toft 1996: Første vellykkede yngleforsøg af Havørn i Danmark i 40 år. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 90: 137-138.
- Jørgensen, H. E. 1989: Danmarks rovfugle - en statusoversigt. – Frederikshus.
- Koskimies, P. 1993: Population sizes and recent trends of breeding birds in the Nordic countries. – Nordic Council of Ministers.
- Laursen, J. T. 1993: Ugler i Danmark. – Natur og Museum 32(1).
- Laursen, J. T. 1994: Godt nyt om Glenten - god ynglesæson i Danmark. – Søravnen 4.
- Lindballe, P., R. Christensen, M. Munk, H. Skov, J. Smidt, E. Søby & T. Søby 1993: Fugle i Danmark 1991. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 87: 191-230.
- Lindballe, P., R. Christensen, M. F. Munk, H. Skov, J. Smidt & E. Søby 1994: Fugle i Danmark 1992. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 88: 111-150.
- Meltofte, H. 1993: Vadefugletrækket gennem Danmark. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 87: 1-184.
- Munk, M., R. Christensen, H. Skov & J. Smidt 1991: Fugle i Danmark 1989. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 85: 109-144.
- Måge-Ternegruppen 1990: Status for ynglebestandene af måger og terner m.fl. i Danmark 1988. – Dansk Ornitoligisk Forening.
- Olsen, K. M. 1992: Danmarks fugle - en oversigt. – Dansk Ornitoligisk Forening.
- Rasmussen, L. M. 1995: Status for Hedehog *Circus pygargus* i Danmark. Pp. 41-49 i: M. Grell & M. Nielsen (red.): Feltnornitologisk symposium på Mandø 1994. – Dansk Ornitoligisk Forening.
- Skov, H., M. Munk, R. Christensen, P. Lindballe & J. Smidt 1992: Fugle i Danmark 1990. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 86: 209-242.
- Skov- og Naturstyrelsen 1994: Natur uden grænser - dansk natur i globalt perspektiv. – Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen.
- Sørensen, U. G. 1995: Truede og sjældne danske ynglefugle 1976-1991. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 89: 1-48.
- Toft, J. 1993: Ynglende Turtelduer i Sønderjylland. – Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 87: 251.
- Vesselbo, E. (red.) 1994: Tal om natur og miljø. – Danmarks Statistik, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen.

Appendix 1

Illustration af den benyttede metode, med Solsort som eksempel (antal ynglepar). Tætheden i forskellige biotopstyper er baseret på punktoptællingsmateriale indsamlet i 1993 og 1994. Se teksten for yderligere forklaring.

Population size of Blackbird in different habitats, calculated using point count data from 1993 and 1994.

1) Nåleskov Coniferous forest

Kode	Punkter	Par/pkt	Par/km ²	km ²	Par
1111	328	0,88	88	1292	114226
1112	220	1,18	118	867	102413
1113	48	1,50	75	189	14181
1115	28	1,04	52	110	5712
1122	160	1,32	132	630	83117
1123	39	1,05	53	154	8075
1133	20	1,17	29	79	2306
1155	10	0,75	19	39	739
I alt	853	1,11	71	3360	330768

2) Løvskov Deciduous forest

Kode	Punkter	Par/pkt	Par/km ²	km ²	Par
1122	160	1,32	132	203	26714
1222	316	1,47	147	400	58745
1223	51	1,18	59	65	3798
1224	21	1,52	152	27	4051
1229	20	1,15	57	25	1456
2222	411	1,70	170	520	88493
2223	74	1,32	66	94	6203
2224	36	1,17	117	46	5317
2227	25	2,60	260	32	8229

2228	41	1,27	63	52	3292
2229	20	1,10	55	25	1393
2233	70	1,09	27	89	2405
2234	20	1,40	70	25	1772
2244	20	1,49	149	25	3766
2277	13	2,88	288	16	4740
2288	15	1,30	33	19	617
2299	14	1,11	28	18	491
I alt	1327	1,47	110	1680	221482

3) Agerland Farmland

Kode	Punkter	Par/pkt	Par/km ²	km ²	Par
1133	20	1,17	29	340	9957
1233	89	1,33	33	1514	50178
1333	95	1,02	17	1616	27506
2233	70	1,09	27	1191	32318
2333	197	1,10	18	3351	61530
2334	32	1,03	26	544	14033
2337	25	1,80	45	425	19136
2339	26	1,12	19	442	8223
3333	740	0,88	11	12587	137989
3334	64	0,84	14	1089	15313
3337	92	1,67	28	1565	43667
3339	70	0,76	13	1191	15028
3344	20	1,83	46	340	15522
3349	20	0,30	8	340	2551
3377	20	2,23	56	340	18924
3399	30	0,63	8	510	4000
I alt	1610	1,17	25	27386	475875

4) Mose Marsh

Kode	Punkter	Par/pkt	Par/km ²	km ²	Par
2244	20	1,49	149	87	12932
2444	22	2,32	232	96	22174
3344	20	1,83	46	87	3967
4444	43	1,02	102	187	19131
4499	10	0,40	10	43	435
I alt	115	1,41	108	500	58640

5) Hede Heath

Kode	Punkter	Par/pkt	Par/km ²	km ²	Par
1155	10	0,75	19	538	10096
5555	3	0,57	7	162	1154
I alt	13	0,66	13	700	11250

6) Klit Dunes

Kode	Punkter	Par/pkt	Par/km ²	km ²	Par
6666	5	0,50	6	390	2438
6699	5	0,23	3	390	1125
I alt	10	0,37	5	780	3563

7) By Urban areas

Kode	Punkter	Par/pkt	Par/km ²	km ²	Par
2277	13	2,88	288	106	30474
2777	20	3,40	340	163	55349
3377	20	2,23	56	163	9055
3777	23	2,35	117	187	21977
7777	440	2,65	265	3581	947458
I alt	516	2,70	213	4200	1064313

8) Sø Lake

Kode	Punkter	Par/pkt	Par/km ²	km ²	Par
2288	15	1,30	33	336	10911
8899	6	0,23	3	134	387
I alt	21	0,77	18	470	11298

9) Eng Meadow

Kode	Punkter	Par/pkt	Par/km ²	km ²	Par
1299	27	0,93	23	61	1421
2299	14	1,11	28	32	881
2999	47	1,00	17	107	1782
3399	30	0,63	8	68	535
3999	20	0,50	6	45	284
4499	10	0,40	10	23	227
4999	42	0,75	13	96	1194
6699	6	0,23	3	14	39
8899	6	0,23	3	14	39
9999	196	0,78	10	446	4349
I alt	398	0,66	12	905	10752

10) Andre Other

Kode	Punkter	Par/pkt	Par/km ²	km ²	Par
-	-	1,25	31	3019	93981
Total					2281921



Appendix 2

Ynglebestande (ynglepar) i Danmark af andre fuglearter end dem, der er dækket af denne undersøgelse (se Tab. 2). Baseret på litteraturoplysninger fra ca 1980-1996 samt forskellige arbejdsgrupper m.m.

Breeding birds in Denmark (number of pairs) of species not covered in the present study (see Tab. 2). Based on information from the literature (c. 1980-1996) and various working groups etc.

Lille Lappedykker		Hvinand <i>Bucephala clangula</i> ^{4,14,19}	24-30
<i>Tachybaptus ruficollis</i> ^{14,16}	1000-2000	Lille Skallesluger <i>Mergus albellus</i> ⁴	0-1
Toppet Lappedykker <i>Podiceps cristatus</i> ¹⁴	3500-4000	Toppet Skallesluger <i>Mergus serrator</i> ^{14,16}	≥ 2000
Gråstrubet Lappedykker <i>Podiceps grisegena</i> ¹⁴	800-1000	Stor Skallesluger <i>Mergus merganser</i> ^{16,19}	32-45
Nordisk Lappedykker <i>Podiceps auritus</i> ^{14,16}	1-2	Hvepsevåge <i>Pernis apivorus</i> ⁷	600-700
Sorthalset Lappedykker <i>Podiceps nigricollis</i> ^{11,16,19}	265-344	Rød Glente <i>Milvus milvus</i> ⁸	33-35
Mallermuk <i>Fulmarus glacialis</i> ¹⁹	0-3	Havørn <i>Haliaeetus albicilla</i> ²⁶	3
Skarv <i>Phalacrocorax carbo</i> ²⁴	38275	Rørhøg <i>Circus aeruginosus</i> ⁷	600
Rørdrum <i>Botaurus stellaris</i> ^{10,13,16,18,19}	83-113	Blå Karhøg <i>Circus cyaneus</i> ⁴	4-5
Fiskehejre <i>Ardea cinerea</i> ¹⁴	6735	Hedehøg <i>Circus pygargus</i> ¹⁷	31-35
Sort Stork <i>Ciconia nigra</i> ^{4,11,14}	1-3	Duehøg <i>Accipiter gentilis</i> ⁷	≥ 650
Hvid Stork <i>Ciconia ciconia</i> ²⁴	6	Spurvehøg <i>Accipiter nisus</i> ¹⁴	3500-4000
Knopsvane <i>Cygnus olor</i> ¹	4500	Musvåge <i>Buteo buteo</i> ^{7,14}	ca 5000
Grågås <i>Anser anser</i> ¹⁴	3000-3500	Fiskeørn <i>Pandion haliaetus</i> ⁴	3
Kanadagås <i>Branta canadensis</i> ^{4,14,16}	5	Tåmfalk <i>Falco tinnunculus</i> ^{7,14}	1800-2500
Bramgås <i>Branta leucopsis</i> ^{4,14}	2-3	Lærkefalk <i>Falco subbuteo</i> ^{4,7,19}	5-10
Gravand <i>Tadorna tadorna</i> ¹⁴	3000	Urfugl <i>Tetrao tetrix</i> ^{11,14}	≥ 9
Pibeand <i>Anas penelope</i> ^{3,15,19}	12-20	Agerhøne <i>Perdix perdix</i> ^{14,16}	20000-30000
Knarand <i>Anas strepera</i> ¹⁴	182	Vagtel <i>Coturnix coturnix</i> ^{10,11,19}	0-5
Krikand <i>Anas crecca</i> ^{14,16}	≥ 600	Fasan <i>Phasianus colchicus</i> ^{14,16}	ca 300000
Gråand <i>Anas platyrhynchos</i> ¹⁴	≥ 20000	Vandrikse <i>Rallus aquaticus</i> ¹⁴	1000-2000
Spidsand <i>Anas acuta</i> ^{3,19}	100	Plettet Rørvgatel <i>Porzana porzana</i> ^{16,19}	47-135
Atlingand <i>Anas querquedula</i> ¹⁴	91-107	Engsnarre <i>Crex crex</i> ^{10,11,19}	0-5
Skeand <i>Anas clypeata</i> ¹⁴	524-609	Grønbenet Rørhøne <i>Gallinula chloropus</i> ¹⁴	ca 20000
Rodhovedet And <i>Netta rufina</i> ¹⁹	1-2	Blishøne <i>Fulica atra</i> ^{14,16}	ca 30000
Taffeland <i>Aythya ferina</i> ^{14,16}	≥ 600	Trane <i>Grus grus</i> ²	2-9
Troldand <i>Aythya fuligula</i> ¹⁴	≥ 650	Strandskade <i>Haematopus ostralegus</i> ^{12,16}	5000-6000
Bjergand <i>Aythya marila</i> ^{14,19}	1-2	Klyde <i>Recurvirostra avosetta</i> ^{6,16}	4000-4500
Ederfugl <i>Somateria mollissima</i> ^{3,16}	21000-24000	Lille Præstekrave <i>Charadrius dubius</i> ^{4,16}	150-200
		Stor Præstekrave <i>Charadrius hiaticula</i> ^{14,16}	ca 1500
		Hvidbrystet Præstekrave	

<i>Charadrius alexandrinus</i> ^{14,19}	18-31	Vindrossel <i>Turdus iliacus</i> ¹⁶	0-2
Hjejle <i>Pluvialis apricaria</i> ²	5-10	Græshoppersanger <i>Locustella naevia</i> ^{10,11,14}	500-700
Vibe <i>Vanellus vanellus</i> ¹⁴	30000-50000	Flodsanger <i>Locustella fluviatilis</i> ¹⁹	5-15
Almindelig Ryle <i>Calidris alpina</i> ^{3,6,14}	ca 500	Savisanger <i>Locustella luscionides</i> ¹⁹	19-38
Brushane <i>Philomachus pugnax</i> ^{6,14}	ca 500	Drosselrørsanger <i>Acrocephalus arundinaceus</i> ¹⁹	8-12
Enkeltbekkasin <i>Lymnocryptes minimus</i> ⁴	0-2	Høgesanger <i>Sylvia nisoria</i> ^{4,10,11,19}	1-4
Dobbeltbekkasin <i>Gallinago gallinago</i> ¹⁶	3000-4000	Lundsanger <i>Phylloscopus trochiloides</i> ¹⁹	0-1
Skovsneppe <i>Scolopax rusticola</i> ^{14,16}	1500-2000	Rødtoppet Fuglekonge <i>Regulus ignicapillus</i> ¹⁹	7-16
Stor Kobbersneppe <i>Limosa limosa</i> ⁶	800	Lille Fluesnapper <i>Ficedula parva</i> ^{4,19}	0-3
Stor Regnspove <i>Numenius arquata</i> ¹⁶	300-400	Hvidhalset Fluesnapper <i>Ficedula albicollis</i> ¹⁹	0-1
Rødben <i>Tringa totanus</i> ^{14,16}	4000-6000	Skægmejse <i>Panurus biarmicus</i> ^{4,10,11,19}	500-10000
Damklire <i>Tringa stagnatilis</i> ¹⁹	0-2	Fyrremejse <i>Parus montanus</i> ^{10,11,16,19,20}	20-50
Svaleklire <i>Tringa ochropus</i> ¹⁹	40-50	Korttætet Træløber <i>Certhia brachydactyla</i> ^{4,16}	300-500
Tinksmed <i>Tringa glareola</i> ²	70	Pungmejse <i>Remiz pendulinus</i> ^{4,10,11,19}	75-150
Mudderklire <i>Actitis hypoleucos</i> ^{4,19}	0-5	Pirol <i>Oriolus oriolus</i> ^{4,10,11,14,20}	20-100
Stenvender <i>Arenaria interpres</i> ^{3,19}	43-45	Rødrygget Tornskade <i>Lanius collurio</i> ²⁰	1000-3000
Sorthovedet Måge <i>Larus melanocephalus</i> ¹⁴	1	Stor Tornskade <i>Lanius excubitor</i> ^{4,19}	10-25
Dværgmåge <i>Larus minutus</i> ¹⁹	0-1	Nøddekrige <i>Nucifraga caryocatactes</i> ^{10,11,16}	0-10
Hættemåge <i>Larus ridibundus</i> ^{3,16}	180000	Allike <i>Corvus monedula</i> ²⁰	25000-140000
Stormmåge <i>Larus canus</i> ^{3,16}	25000	Råge <i>Corvus frugilegus</i> ²⁰	12000-140000
Sildemåge <i>Larus fuscus</i> ^{3,14}	2750	Krage <i>Corvus corone</i> ²⁰	21000-220000
Sølvmåge <i>Larus argentatus</i> ³	> 60000	Ravn <i>Corvus corax</i> ^{4,23}	350-400
Svartbag <i>Larus marinus</i> ³	950	Gulirisk <i>Serinus serinus</i> ^{4,10,11,16,19}	0-5
Ride <i>Rissa tridactyla</i> ¹⁹	448-480	Grønsisken <i>Carduelis spinus</i> ^{4,20}	100-1000
Sanderne <i>Gelochelidon nilotica</i> ^{11,19}	ca 9	Gråsisken <i>Carduelis flammea</i> ²⁰	1000-18000
Splitterne <i>Sterna sandvicensis</i> ¹⁹	3600-5400	Lille Korsnæb <i>Loxia curvirostra</i> ²⁰	110-2200
Fjordterne <i>Sterna hirundo</i> ³	1300	Stor Korsnæb <i>Loxia pytyopsittacus</i> ^{4,16}	0-2
Havterne <i>Sterna paradisea</i> ³	8300	Karmindompap <i>Carpodacus erythrinus</i> ^{4,10,11}	250-300
Dværgerterne <i>Sterna albifrons</i> ¹⁹	407-458	Hortulan <i>Emberiza hortulana</i> ⁴	1
Sortterne <i>Chlidonias niger</i> ¹⁴	91-97		
Lomvie <i>Uria aalge</i> ¹⁹	1800-2000	1 Andersen-Harild 1994	
Alk <i>Alca torda</i> ¹⁹	425-475	2 S. Brøgger-Jensen & F.P. Jensen upabl.	
Tejst <i>Cephus grylle</i> ²⁴	860-954	3 J.O. Christensen (Måge- og Ternegruppen) upabl.	
Klippedue/Tamdue <i>Columba livia</i>	?	4 Projekt <i>Fuglenes Danmark</i> upabl.	
Huldue <i>Columba oenas</i> ¹⁴	400-500	5 Frich & Nordbjærg 1994	
Turteldue <i>Streptopelia tutur</i> ^{11,21}	> 50	6 Hansen 1985	
Gøg <i>Cuculus canorus</i> ^{14,20}	21000-42000	7 Jørgensen 1989	
Slørugle <i>Tyto alba</i> ¹⁹	20-25	8 Laursen 1994	
Stor Hornugle <i>Bubo bubo</i> ^{4,16}	10-15	9 Laursen 1993	
Kirkeugle <i>Athene noctua</i> ^{9,19}	150	10 Lindballe et al. 1993	
Natugle <i>Strix aluco</i> ^{9,14}	4000-5000	11 Lindballe et al. 1994	
Skovhornugle <i>Asio otus</i> ^{9,14}	1500-2000	12 Meltofte 1993	
Mosehornugle <i>Asio flammeus</i> ^{9,16}	5-20	13 Munk et al. 1991	
Perleugle <i>Aegolius funereus</i> ^{16,19}	0-5	14 M. Munk upabl.	
Natravn <i>Caprimulgus europaeus</i> ²⁵	500-600	15 Måge- og Ternegruppen 1990	
Mursejler <i>Apus apus</i> ¹⁶	ca 100000	16 Olsen 1992	
Isfugl <i>Alcedo atthis</i> ^{4,19}	100-200	17 Rasmussen 1995	
Biæder <i>Merops apiaster</i> ¹⁹	0-2	18 Skov et al. 1992	
Hærfugl <i>Upupa epops</i> ¹⁹	0-2	19 Sørensen 1995	
Vendehals <i>Jynx torquilla</i> ^{4,16}	150-300	20 U.G. Sørensen & R. Christensen upabl.	
Grønspætte <i>Picus viridis</i> ^{4,16}	300-350	21 Toft 1993	
Sortspætte <i>Dryocopus martius</i> ^{4,19}	133-163	22 Johansen 1994	
Lille Flagspætte <i>Dendrocopos minor</i> ^{4,16}	35-50	23 Andersen 1992	
Toplærke <i>Galerida cristata</i> ^{14,15,20}	300-500	24 Skov- og Naturstyrelsen upabl.	
Hedelerke <i>Lulula arborea</i> ^{14,15,20}	> 300	25 Jensen & Jacobsen 1996	
Digesvale <i>Riparia riparia</i> ^{16,20}	20000-40000	26 Juhl et al. 1996	
Landsvale <i>Hirundo rustica</i> ²⁰	200000-300000		
Bysvale <i>Delichon urbica</i> ²⁰	17000-170000		
Markpiber <i>Anthus campestris</i> ^{14,19}	29-31		
Bjerg- og Skærpiber <i>Anthus spinoleta</i> ^{3,19}	100	Antaget 15. januar 1997	
Bjergvipstjert <i>Motacilla cinerea</i> ¹⁴	≥ 200		
Vandstær <i>Cinclus cinclus</i> ^{10,11,19}	4-5	Erik Mandrup Jacobsen	
Blåhals <i>Luscinia svecica</i> ^{4,5,16}	1-3	Ornis Consult A/S	
Husrødstjert <i>Phoenicurus ochruros</i> ^{13,14,16}	400-1000	Vesterbrogade 140A	
Sortstrubet Bynkefugl <i>Saxicola torquata</i> ^{4,20}	6-8	1620 København V	
Sjagger <i>Turdus pilaris</i> ^{4,20}	1000-5000		