

Fuglene ved Filsø



Årsrapport 2024

Filsøgruppen

Forfattere: Sven Bødker, Søren Peder Nielsen og Karin Gustausen (ansvarshavende redaktør)

Fotos og billedredaktion: Karin Gustausen (hvor ikke andet er nævnt)

Udgivet: Januar 2025.

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Filsøgruppen.....	6
Metode.....	7
Arternes beskyttelsesstatus.....	8
Arternes overvågningsstatus.....	8
Ejendommen.....	9
Arts gennemgang.....	10
De enkelte arter.....	11
Arts- og taxonliste.....	38
Kort over Filsø.....	46
Ynglefugle- udvalgte arter 2014-2024.....	47
Dronetællinger 2020-2024.....	48
Maximalt antal fugle set på Filsøgruppens tællinger i årene 2012-2024.....	49

Indledning.

Ynglende fugle på øerne ved Filsø bliver hvert andet år- i lige årstal- talt ved hjælp af drone.

Petersholm.

Enorme mængder nedbør i vinteren 2023 fik diget mellem Søndersø og Petersholm til at bryde sammen. Diget blev forstærket med sandsække, kørt ud på traktorer, der faretruende nærmest sejlede af sted på den oversvømmede vej.

Rekordhøje mængder nedbør fortsatte i foråret 2024 og det meste af Petersholm stod under vand i trekvart år. Dette resulterede i stor succes for fuglene. Hele sommeren er der observeret mange forskellige fuglearter fra Petersholmtårnet.

På Stammerholm blev der i foråret opsat to kameraer til at opklare, hvad der tidligere år har været årsagen til manglende succes hos ynglende Hættemåge og Toppet Lappedykker.

Kameraerne fik desværre ingen betydning, da øen var forvandlet til et mudderbad uden vækst og var tilsyneladende uegnet til redebyggeri.

Hættemågerne var desuden meget reduceret efter Fugleinfluenzaen i sommeren 2023, der nedlagde mindst 500 Hættemåger.

78 par Hættemåger og 4 par Toppet Lappedykker byggede reder på små jordknolde på den oversvømmede Petersholm. Alle forlod dog rederne, måske på grund af oversvømmelse efter kraftige regnbyger eller den ræv vi dagligt, ved højlys dag kunne iagttage tage for sig af æg og unger. Viber og Rødben forsøgte forgæves at jage den væk.

Ud af ca. 25 par ynglende Viber på Petersholm overlevede kun få kuld vibeunger.

Et par Sorthalset Lappedykker var snu. De opholdt sig mellem tagrørene i den østlige del af Petersholm og dykkede, når der var fare på færde. Der kom 3 flyvefærdige unger ud af det.

I eftersommeren blev store antal Skestorke, Sølvhejrer, Blishøns, Brushøns, Sort- og Hvidklirer observeret fra Petersholmtårnet.

Nye arter og usædvanlige forekomster.

Petersholm var vært for alle nye og usædvanlige observationer i 2024.

Nye arter: Stylteløber, Stribet Ryle og Rødstrubet Piber.

Usædvanlige arter, der tidligere er observeret ved Filsø: Hvidbrystet Præstekrave, Silkehejre, Plettet Rørvagtel og Odinshane.

Optælling af Grågæs.

I juni 2024 deltog vi i en landsdækkende optælling af Grågæs. Optællingen er et led i et større Europæisk forskningsprojekt, hvor man bl. a. ser på naturgenopretningers mulige bidrag til alternative levesteder for fuglebestande, hvis udbredelse forventes at ændre sig som følge af fuglenes respons på klimaforandringer.

Ved Filsø blev resultatet 3715 Grågæs i hele området fordelt på Mellemsø, Søndersø og Petersholm. Der var ingen i Fidsø eller på Langodde. Det var tydeligt, at gæssene foretrak at raste på vandet i den tid, hvor de fælder fjerene og ikke kan flyve.

Det er det højeste antal Grågæs observeret i sommermånederne siden genetableringen og det tyder på at Filsø er ved at blive et vigtigt fældeområde for Grågæs.

Udvalgte arter af ynglefugle

Dronetælling

Lars Maltha Rasmussen foretager hvert andet år i maj måned ynglefugletælling af øerne ved hjælp af drone.

Bestanden af ynglende **Hættemåger** var, som tidligere nævnt voldsomt reduceret på grund af Fugleinfluenza i 2023. Fra 5515 par i 2022 til 55 par på øerne og 61 par på Petersholm i 2024. Vi har i 2024 registreret en overlevende unge af Hættemåge. Bestanden af Sølv- og Sildemåger var også lavere end de foregående år.

Skarv er siden 2020 årligt blevet overvåget ved hjælp af drone. Antallet af reder på Storeholm er igen faldet fra 337 til 317. Antallet af Skarvreder i pilebuskene ved Mellemsø er steget fra 436 til 561 i 2024

Grågås satte ynglerekord med ca. 14 par med mindst 48 pull i de første dage af maj plus flere nye par eller omlægning med store dununger sidst i juni.

Knopsvane havde en usædvanlig vellykket ynglesæson ved Filsø i år. 11-13 rugende Knopsvaner er observeret i løbet af sommeren. I juni fandt vi 9 par Knopsvaner med mellem 3-6 dununger hver.

Rødrygget Tornskade lykkedes med 20 par i 2024. På en runde med en optælling af fodrende Rødrygget Tornskade fandt jeg 10 par på et mindre område. Senere erfarede jeg, at Rødrygget Tornskade kan yngle i kolonier.

Blåhals gik det ikke så godt. 12 syngende hanner, men de forsvandt næsten alle. Muligvis på grund af den høje vandstand og dermed problemer med at finde egnede områder til rederne.

Fjordterne er observeret meget få ynglende i år og **Skægmejsen** blev ikke observeret i sommermånederne.

Havørn gav mig store frustrationer. Tidligere har jeg forholdsvis hurtigt fundet årets rede, men i år valgte ørneparret et helt nyt område. Parret var ved Filsø for at hente føde og kredsede adskillige gange lige over hovedet på mig- eller fløj over mig med en fisk eller andet spiseligt i fangerne på vej til en rede. Efter 4-5 måneders søgen fandt Filsø Rådets nye medlem, Morten Vinding, sidst i juli to nyudfløjne ørneunger.

Vrøgum Kær.

I 2024 overtog AVJF Vrøgum Kær efter Danmarks Naturfond. Filsø er dermed udvidet med 13,5 hektar biodiversitet med mange forskellige plantearter og et rigt insektliv. På heden og i pilekrattet yngler Rødrygget Tornskade, Sortstrubet Bynkefugl og mange arter småfugle.

Filsøgruppen.

Følgende medlemmer af Filsøgruppen har deltaget i tællingerne i 2024.

Bent Jakobsen, Bjarne Holm, Flemming Pedersen, Harry Jensen, Henning Simonsen, Henrik Kristensen, Jens Ole Byskov, John Frikke, Karin Gustausen, Niels Knudsen, Per Fabricius, Peter Rasmussen, Peter Tougaard, Sven Bødker, Søren Peder Nielsen, Thomas Kristensen, Torben Pedersen og Åge Gejl Hansen.

DOF's redekoordinator for Havørn: Karin Gustausen



Bjarne Holm og Per Fabricius ved nattællingen 2024. Petersholm var oversvømmet hele sommeren. Her plejer vi at køre i bil.

Metode.

Overvågningsprogrammet for fugle er udarbejdet i et samarbejde mellem biologerne i DOFs Naturvidenskabelige Afdeling (DNA) og koordinator for Filsøgruppen. Senere er programmet justeret sammen med Anders Tøttrup (KU). Det er formålet at skabe et program, som dels kan producere data af god kvalitet, og dels vil kunne gennemføres af frivillige både nu og i årene fremover.

Søfladerne optælles som *totaltællinger* den første lørdag i hver måned. I vinterhalvåret tælles fra kl. 9.00 i sommerhalvåret fra kl. 8.00.

Landarealerne tælles ved hjælp af *transekter*, som observatørerne gennemgår med en hastighed på 1 km/t. Undervejs noteres alle arter, som ses eller høres i fire bånd: 0 - 25 meter, 25 - 50 meter, 50-100 meter og > 100 meter samt overflyvende fugle.

Transekter tælles 2 gange i yngleperioden: 1) to sidste uger af april – første uge af maj og 2) sidste uge af maj – to første uger af juni. Ud fra disse data vil det være muligt at beregne værdier for tætheden af de almindelige fuglearter.

Fokusarter eftersøges og overvåges særskilt.

Tidligere er yngleøerne optalt fra båd.

Siden 2018 er yngleøerne hvert 2. år (lige år) talt med drone suppleret med Filsøgruppens tællinger fra land.

Tællingerne omfatter de arter, der har reder på øerne.

Skarvrederne ved Mellemsø og Under Holmbanken bliver hvert år talt med drone af Aarhus Universitet.

Der er nattælling hvert år i forbindelse med den månedlige tælling i juni.

Arternes beskyttelsesstatus

Filsø hører under NATURA 2000 N 84, Habitatområde H 73 og Fuglebeskyttelsesområde F56

Habitat- og fuglebeskyttelsesområderne er udpeget på grundlag af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver,

Filsø er endvidere udpeget som IBA 56 (Important Bird Area), hvor Fidde Sø med omgivelser, området "Under Holmbanken", samt Filsø Hede er fredet med bl.a. adgangsforbud for offentligheden.

Arter i EU fuglebeskyttelsesdirektiv (F 56).

Ynglefugle: Blåhals, Fjordterne, Hedehøg, Hedelærke, Klyde, Natravn, Plettet Rørvagtel, Rødrygget Tornskade, Rørdrum, Rørhøg, Tinksmed, Trane.

Trækfugle: Grågås, Kortnæbbet Gås, Krikand, Pibesvane, Pomeransfugl, Sangsvane, Spidsand.

Dette noteres som (F 56) (Y) eller (T) under artsnavnet

Arternes overvågningsstatus.

Det noteres om en art er opført under ministeraftalen mellem miljøministeriet og DOF med henblik på overvågning af sjældne og truede ynglefugle.

Intensiv 1 arter: (Arter der overvåges aktivt af SGAV/MST)

Blåhals, Fjordterne, Hedelærke, Klyde, Natravn, Plettet Rørvagtel, Rødrygget Tornskade, Rørdrum, Rørhøg, Tinksmed, Trane.

Dette noteres som "Intensiv 1 art" i sidste linje i kommentarafsnittet.

Intensiv 2 arter: (Arter der ikke overvåges aktivt, men søges under indtastninger i DOFbasen).

Fiskeørn, Havørn, Hedehøg, Hvid Stork, Kongeørn, Markpiber, Mosehornugle, Perleugle, Sort Stork, Sorthovedet måge, og Vandrefalk

Dette noteres som "Intensiv 2 art" i sidste linje i kommentarafsnittet.

Ejendommen.

Naturfondens ejendom omfatter følgende DOFbaselokaliteter:

904997 Filsø Hede

904996 Filsø, Porsmose Bjerge

900144 Filsø, Fidsø og Kirkeodde

900142 Filsø, Under Holmbanken

900143 Filsø, Petersholm

900145 Filsø, Langodde

900147 Filsø, Søndersø

900146 Filsø, Mellemsø

900148 Filsø ("samlelokalitet", som omfatter hele Naturfondens ejendom). Man kan søge på lokaliteten, det er ikke muligt at indtaste ved denne lokalitet.

De overordnede naturtyper:

Skov - både nåleskov og løvskov (170 ha)

Agerland (130 ha)

Mose/kær (en stor del tilgroet med pilekrat) (300 ha)

Hede (550 ha)

Sø (herunder rørskov) (1000 ha)

Eng (150 ha)



Krondyrene undrer sig over de mange svømmeænder ved Petersholm

Artsgennemgang.

Evt. SU-arter, som afventer godkendelse af SU er ikke medtaget i rapporten.

I gennemgangen medtages kun arter, som er truffet i 2024.
Fokusarter omtales dog under alle omstændigheder.

Systematikken følger DOFs praksis, dvs. IOC.

Artsgennemgangen er baseret på alle indtastninger i Dofbasen.
Største forekomst er en sammentælling af flere observationer på samme dag.
Tallene er ikke nødvendigvis udtryk for det samlede antal fugle på hele Filsø.
Kommentarer er skrevet med kursiv

Maximalt antal fugle der er set på en dag på Filsøgruppens tællinger kan ses sidst i rapporten.

Ynglefugleangivelser kan enten være baseret på observationer eller konkrete meddelelser – eller der kan være tale om redaktionsgruppens bedste skøn. I sidstnævnte tilfælde bruges udtrykket "anslået".
Estimerede antal benyttes, hvor der foreligger en beregning på grundlag af en konkret optælling af individer.

Ønsker man at gå dybere ind i tallene, søger man i [DOFbasen](#) på normal vis.

Godkendte arter fra tidligere år.

SU har ikke i 2024 godkendt arter fra tidligere år.

De enkelte arter.

Knortegås *Branta bernicla*

1 observation 14-10 (5)

Canadagås *Branta canadensis*

38 observationer. Største observation 01-09 (58). Ses hele året

Bramgås *Branta leucopsis*

97 observationer. Største forekomst 28-04 (5000). Ses fortrinsvis i vinterhalvåret.

Grågås *Anser anser*

(F 56) (T)

226 observationer. Største forekomst 13-06 (3715). Ses hele året.

Ynglefugl. *Minimum 14 par. Se også indledningen.*



Kortnæbbet Gås *Anser brachyrhynchus*

(F 56) (T)

15 observationer. Største observation 25-03 (2800). Seneste forårsobservation 03-04 (8).

Tidligste efterårsobservation 15-10 (100).

Tundrasædgås *Anser serrirostris*

1 observation 08-02 (1)

Blisgås *Anser albifrons*

39 observationer. Største observation 02-11 (420). Seneste forårsobservation 07-04 (1). Tidligste efterårsobservation 29-10 (8)

Knopsvane *Cygnus olor*

214 observationer. Største forekomst 04-05 (55)

Ses hele året.

Ynglefugl. Der er observeret 11-13 rugende fugle, mens dronetælling d. 12. og 20. maj viste 8 reder.



Pibesvane *Cygnus columbianus*

(F 56) (T)

14 observationer. Største forekomst 06-01 (231). Seneste forårsobservation 20-01 (1). Tidligste efterårsobservation 15-10 (1)

Sangsvane *Cygnus cygnus*

(F 56) (T)

85 observationer. Største forekomst 06-01 (1379). Seneste forårsobservation 04-05 (1). Tidligste efterårsobservation 27-10 (37).

Intensiv 2 art.

Nilgås *Alopochen aegyptiaca*

21 observationer. Største forekomster 02-03 (6) og 04-05 (6). Tidligste observation 28-01 (3). Seneste observation 16-08 (1).

Nilgås reguleres på Filsø.

Gravand *Tadorna tadorna*

66 observationer. Største observation 11-05 (46). Ses hele året
Ynglefugl.

Atlingand *Anas querquedula*

29 observationer. Største observation 25-05 (11). Tidligste observation 09-04 (3). Seneste observation 19-08 (1)

Skeand *Spatula clypeata*

74 observationer. Største observation 03-04 (145). Tidligste observation 20-03 (3) Seneste observation 08-11 (4)

Ynglefugl

Knarand *Mareca strepera*

107 observationer. Største forekomst 11-09 (150). Ses hele året.

Ynglefugl



Pibeand *Mareca penelope*

104 observationer. Største observation 18-10 (600). Ses hele året.

Gråand *Anas platyrhynchos*

170 observationer. Største forekomst 07-09 (773). Ses hele året. Ynglefugl.

Spidsand *Anas acuta*

(F 56) (T)

35 observationer. Største observation 11-09 (185). Ses hele året

Krikand *Anas crecca*

(F 56) (T)

97 observationer. Største observation 11-09 (1350). Ses hele året.

Taffeland *Aythya ferina*

36 observationer. Største observation 10-12 (85). Ses hele året.

Troldand *Aythya fuligula*

113 observationer. Største observation 26-03 (230).

Ses hele året. Ynglefugl.

Bjergand *Aythya marila*

1 observation 26-11 (1)

Hvinand *Bucephala clangula*

66 observationer. Største observation 27-10 (51). Seneste forårsobservation 07-05 (8).

Tidligste efterårsobservation 27-10 (51). To sommerobservationer, 16-08 og 22-08 begge af 1 fugl.

Lille Skallesluger *Mergellus albellus*

79 observationer. Største forekomst 03-02 (44). Seneste forårsobservation 06-04 (3).

Tidligste efterårsobservation 27-10 (1)

Stor Skallesluger *Mergus merganser*

82 observationer. Største forekomst 07-12 (174). Seneste forårsobservation 04-05 (2).

Tidligste efterårsobservation 29-10 (2)

Toppet Skallesluger *Mergus serrator*

3 observationer. 20-01 (2), 26-03 (8) og 08-12 (8).

Natram *Caprimulgus europaeus*

(F56) (Y)

6 observationer med i alt 9 syngende fugle. Alle hørt 30-05 til 01-06

*Intensiv 1 art***Mursejler** *Apus apus*

3 observationer 06-06 (2), 12-06 (1), 09-08 (1).

Gøg *Cuculus canorus*

50 observationer. Største forekomst 01-06 (12).

Tidligste observation 02-05 (1). Seneste observation 07-09 (1).

Ynglefugl.

Huldue *Columba oenas*

1 observation 31-05 (3).

Ynglefugl med et par.

Formentlig i en redekasse til Perleugle i Petersholm Plantage.



Ringdue *Columba palumbus*

37 observationer. Største forekomst 19-06 (20). Ses hele året.

Ynglefugl.

Tyrkerdue *Streptopelia decaocto*

1 observation 01-06

Vandrikse *Rallus aquaticus*

64 observationer. Største forekomst 06-01 (10). Høres/ses hele året.

Ynglefugl, 4-6 par.

Engsnarre *Crex crex*

Ingen observationer i 2024

Intensiv 1 art

Plettet Rørvagtel *Porzana porzana*

F56 (Y)

1 observation 09-07 (1)

Rørhøne (Grønbenet) *Gallinula chloropus*

41 observationer. Største observation 07-09 (10). Ses hele året.
Ynglende med mindst to par.



Blishøne *Fulica atra*

23 observationer. Største observation 30-08 (150). Set det meste af året dog ikke i april, november og december.

Trane *Grus grus*

F56 (Y)

32 observationer. Største observation 19-02 (8). Ses hele året.
Ynglefugl.

Lille Lappedykker *Tachybaptus ruficollis*

28 observationer. Største observation 16-08 (16)

Set 27-01 (2) og 01-03 (1) samt fra 15-07 og året ud.

Toppet Lappedykker *Podiceps cristatus*

81 observationer. Største forekomster 06-04 (28). Set hele året bortset fra januar.

Ynglefugl.

Sorthalset Lappedykker *Podiceps nigricollis*

27 observationer. Største observation 09-07 (6). Tidligste observation 03-04 (2). Seneste observation 06-08 (3).

Ynglefugl. 4 pull. observeret.



Strandskade *Haematopus ostralegus*

42 observationer. Største observation 04-05 (10). Tidligste observation 16-02 (1). Seneste observation 11-09 (2).

Ynglefugl. *Minimum 2 par.*

Stylteløber *Himantopus himantopus*

1 observation 18-05 (2)

Klyde *Recurvirostra avosetta*

(F 56) (Y)

8 observationer. Største observation 01-06 (8). Tidligste observation 22-05 (2). Seneste observation 03-06 (6). Ynglefugl. *1 par*

Strandhjejle *Pluvialis squatarola*

10 observationer. Største observation 30-09 (15). Tidligste observation 27-05 (1). Seneste observation 02-11 (1).

Hjejle *Pluvialis apricaria*

45 observationer. Største forekomst 03-04 (1900). Tidligste observation 03-02 (51). Seneste observation 02-11 (600).

Pomeransfugl *Charadrius morinellus*

F56 (T)

Ikke observeret i 2024.

Stor Præstekrave *Charadrius hiaticula*

59 observationer. Største observation 11-09 (320). Tidligste observation 14-03 (4).

Seneste observation 05-10 (10).

En observation anført som ssp *tundrae* (Tundra). 27-05 (20)

Lille Præstekrave *Charadrius dubius*

6 observationer. Største observation 10-07 (7). Tidligste observation 01-06 (1). Seneste observation 16-07 (3).

Vibe *Vanellus vanellus*

155 observationer. Største forekomst 15-07 (280). Ses hele året.

Ynglefugl. Ca 25-30 par



En ræv på sin daglige runde efter æg og unger af Vibe og Rødben.

Hvidbrystet Præstekrave *Anarhynchus alexandrinus*

2 observationer 06-06 (1), 23-06 (1).

Småspove *Numenius phaeopus*

3 observationer 16-08 (2), 19-08 (2), 27-08 (1).

Storspove *Numenius arquata*

11 observationer. Største observation 17-02 (8). Tidligste observation 28-01 (1). Seneste observation 13-09 (6).

Ingen sikre tegn på ynglende Storspove 2024.

Lille Kobbersneppe *Limosa lapponica*

5 observationer. Største observation 28-04 (4). Tidligste observation 01-03 (1). Seneste observation 11-09 (1).

Stor Kobbersneppe *Limosa limosa*

11 observationer. Største forekomst 10-07 (8). Tidligste observation 09-06 (3). Seneste observation 13-09 (1).

To af observationerne er anført som underarten islandica

Enkeltbekkasin *Lymnocyptes minimus*

4 observationer. Største observation 06-04 (2). Tidligste observation 27-03 (1). Seneste observation 09-04 (1).

Skovsneppe *Scolopax rusticola*

2 observationer 05-10 (1), 27-11 (2).

Dobbeltbekkasin *Gallinago gallinago*

74 observationer. Største forekomst 19-08 (150). Ses hele året.

Ynglefugl, *anslået 7 par.*

Odinshane *Phalaropus lobatus*

2 observationer 05-09 (1), 07-09 (1)

Mudderklire *Actitis hypoleucos*

33 observationer. Største forekomst 03-08 (25). Tidligste observation 03-05 (1). Seneste observation 17-09 (3)

Svaleklire *Tringa ochropus*

6 observationer. Største observation 30-09 (5). Tidligste observation 27-05 (1). Seneste observation 30-09 (5)

Tinksmed *Tringa glareola*

F56 (Y)

16 observationer. Største observation 11-05 (20). Tidligste forårsobservation 03-05 (14). Seneste efterårsobservation 11-09 (1)

Rødben *Tringa totanus*

74 observationer. Største forekomst 03-05 (38). Tidligste observation 19-03 (1). Seneste observation 17-10 (1).

Mindst 2-4 ynglepar.



Varslende Rødben

Sortklire *Tringa erythropus*

15 observationer. Største observation 14-06 (11). Tidligste observation 03-05 (2). Seneste observation 17-09 (2).

Hvidklire *Tringa nebularia*

34 observationer. Største observation 03-05 (20). Tidligste observation 03-05 (20). Seneste observation 11-09 (4).

Stenvender *Arenaria interpres*

9 observationer. Største forekomst 01-06 (3). Tidligste observation 01-06 (3). Seneste observation 11-09 (2).

Islandsk Ryle *Calidris canutus*

23 observationer. Største observation 09-08 (20). Tidligste observation 28-05 (1). Seneste observation 13-09 (1).

Brushane *Calidris pugnax*

36 observationer. Største observation 23-06 (60). Tidligste observation 14-03 (2). Seneste observation 30-09 (2).

Krumnæbbet Ryle *Calidris ferruginea*

20 observationer. Største observation 01-06 (14). Tidligste observation 18-05 (2). Seneste observation 17-09 (1).

Temmincksryle *Calidris temminckii*

11 observationer. Største observation 18-05 (10). Tidligste observation 11-05 (1). Seneste observation 17-09 (1).

Sandløber *Calidris alba*

5 observationer. Største observation 30-08 (2). Tidligste observation 30-08 (2). Seneste observation 11-09 (1).

Almindelig Ryle *Calidris alpina*

67 observationer. Største observation 14-05 (450). Tidligste observation 01-03 (10). Seneste observation 02-11 (110).

Dværgryle *Calidris minuta*

19 observationer. Største observationer 19-08 (7) og 09-09 (7). Tidligste observation 18-05 (3). Seneste observation 27-10 (1).

Stribet Ryle *Calidris melanotos*

1 observation 28-05 (1).

Rovterne *Hydroprogne caspia*

25 observationer. Største observation 13-08 (9). Første observation 14-06 (1). Seneste observation 11-09 (2).

Sortterne *Chlidonias niger*

4 observationer. Største observation 13-05 (9). Første observation 13-05 (9). Seneste observation 11-09 (1).

Fjordterne *Sterna hirundo*

(F 56) (Y)

58 observationer. Største forekomst 04-05 (34). Tidligste observation 16-04 (2). Seneste observation 27-08 (1). Ynglefugl. *Dronetælling d. 20. maj viste ca. 7 reder i (alle på Brasenholm).*

Dværgmåge *Hydrocoloeus minutus*

3 observationer 11-09 (1) og 26-11 (2+1)

Hættemåge *Chroicocephalus ridibundus*

115 observationer. Største forekomst 20-03 (970). Ses hele året.

Ynglefugl. Dronetælling d. 20. maj viste ca. 55 reder i alt fordelt på to kolonier (Brasenholtm og Hjorteholm).



En ny Hættemågekoloni på Petersholm med 61 rugende Hættemåger. Rederne forsvandt inden yngletiden var ovre, formentlig på grund af oversvømmelse.

Sorthovedet Måge *Larus melanocephalus*

3 observationer 04-05 (2), 19-05 (1), 21-05 (1)

Intensiv 2 art

Stormmåge *Larus canus*

23 observationer. Største forekomst 02-03 (110). Ses hele året.

Der er ingen yngleobservationer fra 2024

Sølvmåge *Larus argentatus*

84 observationer. Største forekomst 06-03 (699). Ses hele året.

Ynglefugl. Dronetælling d. 12. og 20. maj viste ca. 592 reder i alt på holmene i Mellemsø (heraf 526 på Storeholm).

Svartbag *Larus marinus*

27 observationer. Største observation 06-04 (41). Ses hele året.

Der er ingen yngleobservationer fra 2024

Sildemåge *Larus fuscus*

21 observationer. Største observation 14-06 (35). Tidligste observation 02-03 (1). Seneste observation 27-8 (1).

Ynglefugl. *Dronetælling d. 12. og 20. maj viste ca. 27 reder i alt (25 på Storeholm og 2 på Brasenholm).*

Sort Stork *Ciconia nigra*

Ikke observeret ved Filsø I 2024. *Intensiv 2 art*

Hvid Stork *Ciconia ciconia*

2 observationer. 30-03 (1), 17-04 (2)

Intensiv 2 art

Skarv *Phalacrocorax Carbo*

174 observationer. Største forekomst 14-06 (1025). Ses hele året.

Ynglefugl. *Skarvtælling med drone d. 20. maj viste ca. 878 reder i alt fordelt på to kolonier ved Mellemsø.*



Skestork *Platalea leucorodia*

86 observationer. Største observation 18-06 (91). Tidligste observation 02-05 (8). Seneste observation 05-10 (30).

Rørdrum *Botaurus stellaris*

F56 (Y)

12 observationer. Største observation 12-11 (2). Ses/høres hele året. Ingen sikre tegn på ynglende Rørdrum ved Filsø 2024.

Silkehejre *Egretta garzetta*

3 observationer. 27-06 (1), 29-06 (1), 13-11 (1)

Sølvhejre *Platalea alba*

218 observationer. Største observation 30-09 (66). Ses hele året.



Fiskehejre *Ardea cinerea*

230 observationer. Største observation 05-10 (66). Ses hele året.

En lille koloni med ca. 15 par yngler ved Filsøvej, øst for fondens areal.

Fiskeørn *Pandion haliaetus*

Intensiv 2 art

Hvepsevåge *Pernis apivorus*

1 observation 09-07 (1). Petersholm

Kongeørn *Aquila chrysaetos*

Intensiv 2 art

Spurvehøg *Accipiter nisus*

16 observationer. Ses hele året.

Rørhøg *Circus aeruginosus*

F56 (Y)

30 observationer. Største forekomst 03-08 (3)

Tidligste observation 26-03 (1), seneste observation 30-09 (1).

Ingen tegn på ynglende Rørhøg ved Filsø i 2024.

Intensiv 1 art

Blå Kærhøg *Circus cyaneus*

29 observationer. Største forekomst 3 gange (2). Seneste forårsobservation 06-04, tidligste efterårsobservation 09-09.



Hedehøg *Circus pygargus*

F56 (Y)

2 observationer af en ungfugl 18-05 og 07-09. *Intensiv 2 art.*

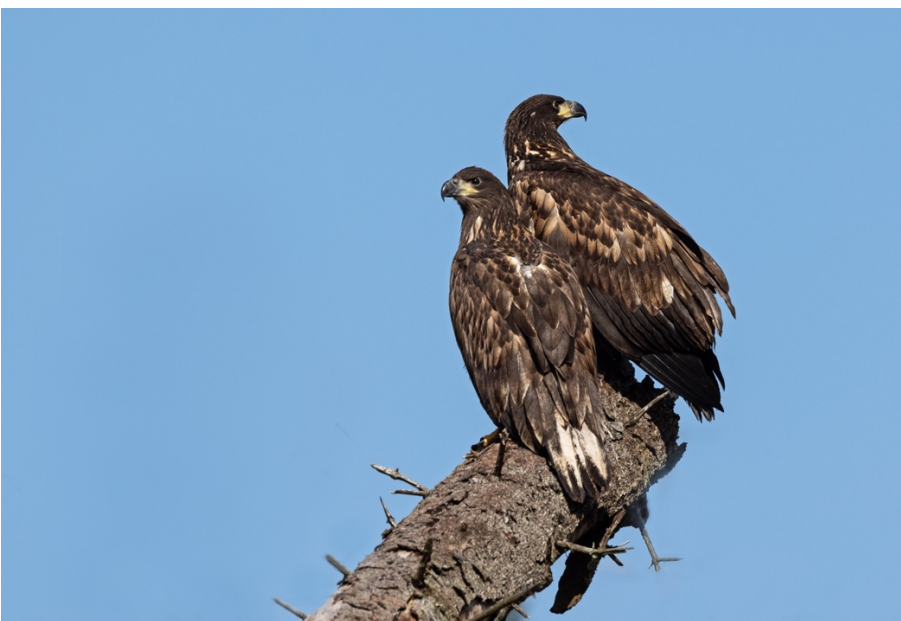
Rød Glente *Milvus milvus*

1 observation 26-03 (1).

Havørn *Haliaeetus albicilla*

144 observationer. Ses hele året.

Ynglefugl. 1 par ved Filsø. 2 unger, se indledningen. *Intensiv 2 art.*



Musvåge *Buteo buteo*
59 observationer. Ses hele året.
Mulig ynglefugl.

Perleugle *Aegolius funereus*
Endnu ikke observeret ved Filsø. *Intensiv 2 art*

Skovhornugle *Asio otus*
2 observationer 31-05 og 15-07
To ynglepar. Et par i Petersholm Plantage, et andet par nær Petersholmtårnet men udenfor Fondens område.



Mosehornugle *Asio flammeus*
1 observation 03-11 (1). *Intensiv 2 art*

Isfugl *Alcedo atthis*
49 observationer. Normalt ses den hele året.
1-2 ynglepar. *Intensiv 1 art*

Vendehals *Jynx torquilla*
1 observation 01-05

Stor Flagspætte *Dendrocopos major*

11 observationer. Største forekomst 08-02 (3). Ses hele året. Ynglefugl. *Minimum 2 par.*

Grønspætte *Picus viridis*

11 observationer. Ynglefugl

Tårnfalk *Falco tinnunculus*

34 observationer. Ses hele året.

Yngler i redekasse på Filsøvej, øst for fondens areal.

Dværgfalk *Falco columbarius*

2 observationer af samme fugl 11-09 (1)

Vandrefalk *Falco peregrinus*

5 observationer i perioden 18-03 til 18-10, alle af en fugl. *Intensiv 2 art*

Stor Tornskade *Lanius excubitor*

1 observation. 12-10 (1)

Rødrygget Tornskade *Lanius collurio*

(IBA) (Y)

21 observationer

Tidligste observation 03-05 (1), seneste 14-08 (2)

Ynglefugl. *Mindst 20 ynglepar.*

Intensiv 1 art



Halen er endnu ikke helt udviklet hos denne juvenile Rødrygget Tornskade

Skovskade *Garrulus glandarius*
18 observationer. Ses hele året.

Husskade *Pica pica*
2 observationer 27-04 (1) og 03-08 (1).

Allike *Corvus monedula*
4 observationer. Største forekomst 02-11 (455)

Sortkrage *Corvus corone*
21 observationer. Største forekomst 03-02 (6)
Ses hele året.

Gråkrage *Corvus cornix*
71 observationer. Største forekomst 02-03 (23)
Ses hele året. *Mulig ynglefugl.*

Ravn *Corvus corax*
26 observationer. Ses hele året.



Sortmejse *Periparus ater*
2 observationer. Ses hele året.

Topmejse *Lophophanes cristatus*
7 observationer. Ses hele året.

Sumpmejse *Poecile palustris*
10 observationer. Ses hele året.

Fyrremejse *Poecile montanus*
41 observationer.
Ses hele året. *Ynglefugl 6-8 par.*

Blåmejse *Cyanistes caeruleus*
37 observationer. Ses hele året. *Ynglefugl.*

Musvit *Parus major*
34 observationer. Ses hele året. *Ynglefugl.*

Skægmejse *Panurus biarmicus*
12 observationer. Ses hele året. *Ikke observeret ynglende i 2024.*

Hedelærke *Lullula arborea*
(F 56) (Y) Ingen observationer i 2024
Intensiv 1 art

Sanglærke *Alauda arvensis*
69 observationer. Ses hele året. *Ynglefugl ca. 100 syngende fugle.*



Sanglærke i sandbad på Dæmningsvejen

Digesvale *Riparia riparia*

13 observationer. Tidligste observation 09-04 (55). Seneste observation 11-09 (10). Største antal 09-04 (55). *Ikke konstateret som ynglefugl ved Filsø i 2024.*

Landsvale *Hirundo rustica*

60 observationer. Tidligste observation 07-04. Seneste observation 30-09. Største observation 14-09 (50).

Ynglefugl ved Avlsgården, vest for fondens areal.

Bysvale *Delichon urbicum*

29 observationer. Tidligste observation 30-04 Seneste observation 07-09. Største antal 11-06 (150)

Ynglefugl ved Møllers hus og Langoddetårnet med i alt 10-15 par.



Halemejse *Aegithalos caudatus*

13 observationer. Største antal 08-02 (11). Ses hele året.

Hvidbrynet Løvsanger *Phylloscopus inornatus*

3 observationer 14-10 (2) (2 observationer), 17-10 (1)

Løvsanger *Phylloscopus trochilus*

39 observationer. Tidligste observation 11-04. Seneste observation 03-08.

Ynglefugl med anslået 20 par.

Gransanger *Phylloscopus collybita*

88 observationer. Tidligste observation 18-03. Seneste observation 02-11.
Ynglefugl med anslået 40 par.

Sivsanger *Acrocephalus schoenobaenus*

18 observationer. Tidligste observation 25-04. Seneste observation 03-08.
Ynglefugl.

Rørsanger *Acrocephalus scirpaceus*

33 observationer. Tidligste observation 04-05. Seneste observation 12-09.
Ynglefugl.

Kærsanger *Acrocephalus palustris*

15 observationer. Tidligste observation 19-05. Seneste observation 17-06.
1-2 ynglepar.

Gulbug *Hippolais icterina*

13 observationer. Tidligste observation 04-05. Seneste observation 06-07. Ynglefugl

Græshoppesanger *Locustella naevia*

1 observation 04-05 (1)

Munk *Sylvia atricapilla*

38 observationer. Tidligste observation 16-04. Seneste observation 29-10.
Ynglefugl med anslået 10 par.

Havesanger *Sylvia borin*

20 observationer. Tidligste observation 30-04. Seneste observation 09-07.
Ynglefugl med anslået 5 par.



Gærdesanger *Curruca curruca*

34 observationer. Tidligste observation 16-04. Seneste observation 19-08.
Ynglefugl

Tornsanger *Curruca communis*

48 observationer. Tidligste observation 25-04. Seneste observation 07-09.
Ynglefugl anslået 25 par.

Rødtoppet Fuglekonge *Regulus ignicapilla*

2 observationer. 15-10 (1), 28-12 (1).

Fuglekonge *Regulus regulus*

21 observationer. Ses hele året. Ynglefugl.

Gærdesmutte *Nannus troglodytes*

61 observationer. Ses hele året. Ynglefugl.

Spætmejse *Sitta europaea*

2 observationer. 26-03 (1), 18-10 (1).



Træløber *Certhia familiaris*

2 observationer. 18-01 (2), 04-06 (1).

Stær *Sturnus vulgaris*

73 observationer. Ses hele året. Største forekomst 26-11 med 1200 stære ved Langodde. Ynglefugl.

Sangdrossel *Turdus philomelos*

23 observationer. Tidligste observation 06-03. Seneste observation 20-07. Ynglefugl.

Misteldrossel *Turdus viscivorus*

18 observationer. Tidligste observation 19-02. Seneste observation 09-07.

Vindrossel *Turdus iliacus*

9 observationer. Seneste forårsobservation 18-01 (50), tidligste efterårsobservation 29-10 (1). Største observation 18-01 (50) Langodde.

Solsort *Turdus merula*

42 observationer. Ses hele året. Ynglefugl.

Sjagger *Turdus pilaris*

11 observationer. Seneste forårsobservation 06-04 (2), tidligste efterårsobservation 29-10 (12). Største observation 30-10 (38)

Rødhals *Erithacus rubecula*

39 observationer. Ses hele året. Ynglefugl.



Blåhals *Cyanecula svecica*

(F56) (Y)

35 observationer. Tidligste observation 29-03 (1). Seneste observation 01-07 (1).

Ynglefugl ca 5 par.

Intensiv 1 art

Rødstjert *Phoenicurus phoenicurus*

1 observation 28-04. 2 syngende hanner.

Bynkefugl *Saxicola rubetra*

5 observationer. Tidligste observation 03-05 (4). Seneste observation 05-10 (1).

Ynglefugl 1-2 par.

Sortstrubet Bynkefugl *Saxicola torquatus*

42 observationer. Ses hele året. Ynglefugl 8-10 par.

Stenpikker *Oenanthe oenanthe*

11 observationer. Tidligste observation 27-04 (4). Seneste observation 07-09 (1).

Ses på trækk forår og efterår.

Skovspurv *Passer montanus*

2 observationer. 03-08 (4), 30-08 (1)

Gråspurv *Passer domesticus*

1 observation 02-05

Jernspurv *Prunella modularis*

8 observationer. Ses hele året. Ynglefugl.

Gul Vipstjert *Motacilla flava*

1 observationer 01-06 (1)



Bjergvipstjert *Motacilla cinerea*

3 observationer. 30-09 (1), 05-10 (2), 16-10 (1)

Hvid Vipstjert *Motacilla alba*

73 observationer. Tidligste observation 02-03 (1). Seneste observation 17-10 (1). Største forekomst 22-06 (29).

2 observationer af ssp Sortrygget Vipstjert *M. a. yarrellii* 06-03 (1), 03-04 (1).

Ynglefugl

Engpiber *Anthus pratensis*

56 observationer. Største observation 02-03 (50). Ses hele året. Ynglefugl.

Skovpiber *Anthus trivialis*

14 observationer. Tidligste observation 13-04 (2). Seneste observation 09-07 (1).

Ynglefugl



Rødstrubet Piber *Anthus cervinus*

1 observation 28-09 (1)

Skærpiber *Anthus petrosus*

1 observation. 14-10 (2). Ses i vinterhalvåret.

Bogfinke *Fringilla coelebs*
54 observationer. Ses hele året.
Ynglefugl.

Kvækerfinke *Fringilla montifringilla*
2 observationer. 02-11 (1), 28-12 (4).

Dompap *Pyrrhula pyrrhula*
13 observationer. Ses hele året. Ynglefugl.

Grønirisk *Chloris chloris*
3 observationer. 06-01 (5) (2 observationer af samme), 04-06 (1).

Bjergirisk *Linaria flavirostris*
3 observationer. 02-11 (1), 07-12 (50), 10-12 (1).

Tornirisk *Linaria linaria*
22 observationer. Tidligste observation 02-03 (2). Seneste observation 15-10 (2). Største observation 06-04 (16)
Ynglefugl.

Gråsisken *Acanthis flammea*
17 observationer.
Ssp. flammea: 1 observation 16-02 (60)
Ssp. cabaret: 16 observationer. Tidligste observation 22-04 (1). Seneste observation 03-08 (6).
Ynglefugl.

Lille Korsnæb
4 observationer. Største observation 06-01 (25)

Stillits *Carduelis carduelis*
19 observationer. Ses hele året.
Mulig ynglefugl.

Grønsisken *Spinus spinus*
4 observationer. Største observation 28-12 (45)

Snespurv
2 observationer. 03-02 (8), 08-12 (2)

Bomlærke *Emberiza calandra*
1 observation. 24-02 (1). Ynglefugl.

Gulspurv *Emberiza citrinella*
18 observationer. Ses hele året. Ynglefugl.

Rørspurv *Emberiza schoeniclus*
74 observationer. Ses hele året. Ynglefugl.



Arts- og taxonliste.

Kun før 01.10.2011

Kun efter 01.10.2011

Både før og efter 01.10.2011

Samtlige arter og underarter observeret på Filsø gennem tiderne. Undslupne fangenskabsfugle (SU kategorierne D og E) medtages ikke.

Knortegås
Rødhalsed Gås
Canadagås
Bramgås
Grågås
Tajgasædgås
Kortnæbbet Gås
Tundrasædgås
Blisgås
Dværgegås

Knopsvane
Pibesvane
Sangsvane

Nilgås
Gravand
Rustand

Atlingand
Skeand
Knarand
Pibeand
Gråand
Spidsand
Krikand

Rødhovedet And
Taffeland
Troidand
Bjergand
Ederfugl

Fløjlsand
Sortand
Havlit

Hvinand
Lille Skallesluger
Stor Skallesluger
Toppet Skallesluger

Urfugl
Agerhøne
Fasan
Vagtrel

Natravn
Alpesejler (02.08.1986)
Mursejler
Gøg

Steppehøne (01.10.1888)

Klippedue
Huldue
Ringdue
Turteldue
Tyrkerdue

Vandrikse
Engsnarre
Plettet Rørvagtrel
Rørhøne
Blishøne

Trane

Lille Lappedykker
Gråstrubet Lappedykker
Toppet Lappedykker
Nordisk Lappedykker
Sorthalset Lappedykker

Strandskade
Stylteløber
Klyde
Strandhjejle
Hjejle
Sibirisk Hjejle
Pomeransfugl
Stor Præstekrave
Lille Præstekrave
Vibe
Hvidbrystet Præstekrave

Småspove
Storspove
Lille Kobbersneppe
Stor Kobbersneppe
Enkeltbekkasin
Skovsneppe
Tredækker
Dobbeltbekkasin
Odinshane
Mudderklire
Svaleklire
Tinksmed
Rødben
Sortklire
Hvidklire

Stenvender
Islandsk Ryle
Brushane
Kærløber
Krumnæbbet Ryle
Temmincksryle
Prærieløber
Sandløber
Almindelig Ryle
Dværgryle
Stribet Ryle

Sortvinget Braksvale

Dværgterne
Sandterne
Rovterne
Sortterne
Hvidvinget Terne
Havterne
Fjordterne
Splitterne

Dværgmåge
Ride
Tyndnæbbet Måge
Hættemåge
Sorthovedet Måge
Stormmåge
Sølvmåge
Svartbag
Sildemåge

Lille Kjove
Almindelig Kjove

Rødstrubet Lom
Islom

Sort Stork
Hvid Stork

Sule
Skarv

Skestork
Rørdrum
Silkehejre
Tophejre
Kohejre
Sølvhejre
Fiskehejre

Fiskeørn

Hvepsevåge
Stor Skrigeørn
Kongeørn
Spurvehøg
Duehøg
Rørhøg
Blå Kærhøg
Steppehøg
Hedehøg
Rød Glente
Sort Glente
Havørn
Fjeldvåge
Musvåge

Slørugle
Kirkeugle
Dværghornugle
Skovhornugle
Mosehornugle
Stor Hornugle

Hærfugl
Isfugl
Biæder (20.06.1971)

Vendehals
Stor Flagspætte
Grønspætte

Tårnfalk
Aftenfalk
Dværgfalk
Lærkefalk
Jagtfalk
Vandrefalk

Pirol

Stor Tornskade
Rødrygget Tornskade

Skovskade
Husskade
Nøddekrige
Allike
Råge
Sortkrage
Gråkrage
Ravn

Silkehale

Sortmejse
Topmejse
Sumpmejse
Fyrremejse
Blåmejse
Musvit
Pungmejse

Skægmejse

Hedelærke
Sanglærke
Bjerglærke

Digesvale
Landsvale
Bysvale

Halemejse

Skovsanger
Hvidbrynet Løvsanger
Brun Løvsanger
Løvsanger
Gransanger

Drosselrørsanger
Sivsanger
Rørsanger
Kærsanger

Gulbug

Savisanger
Græshoppesanger

Munk
Havesanger

Gærdesanger
Tornsanger

Rødtoppet Fuglekonge
Fuglekonge

Gærdesmutte

Spætmejse
Træløber
Korttået Træløber

Stær

Sangdrossel
Misteldrossel
Vindrossel
Solsort
Sjagger
Ringdrossel

Grå Fluesnapper

Rødhals

Nattergal
Sydlig Nattergal
Blåhals

Broget Fluesnapper

Husrødstjert
Rødstjert

Bynkefugl
Sortstrubet Bynkefugl

Stenpikker

Vandstær

Skovspurv
Gråspurv

Jernspurv

Gul Vipstjert
Gul Vipstjert
Nordlig Gul Vipstjert
Citronvipstjert
Bjergvipstjert
Hvid Vipstjert
Hvid Vipstjert
Sortrygget Vipstjert

Storpiber
Engpiber
Skovpiber
Rødstrubet Piber
Bjergpiber
Skærpiber
Bogfinke
Kvækerfinke

Kernebider
Dompap
Karmindompap

Grønirisk
Bjergirisk
Tornirisk
Gråsisken
Lille Gråsisken
Nordlig Gråsisken
Stor Korsnæb
Lille Korsnæb

Stillits
Grønsisken

Lapværting
Snespurv

Bomlærke
Gulspurv
Rørspurv

Kort over Filsø.



Ynglefugle- udvalgte arter 2014-2024

ART/ÅR	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Knopsvane	3	8-10	8	7	5-7	5-7	21	11	4	6-8	13
Toppet Lappedykker	1	2	1	9	1-2	4-6	24	18	20	24-26	0-1
Trane	0-2	2-3	1-2	1-2	1-2	3	0-1	3-4	0-1	1-2	0-2
Rørdrum	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	1-2	1-2	3-4	0-1	0	0
Skarv	17	0	18	38	198	186	1221	944	814	770	878
Klyde	38-40	11-25	10-26	10-16	3	3	0	0	0	0	1
Sorthovedet Måge	0	0	1	0	1	0	0	1	3	0	0
Hættemåge					9550		9069		5515		55
Sølvmåge					768		1048		745		528
Sildemåge					167		186		60		24
Fjordterne	8-14	10-14	10-14	10-14	10-14	18-20	10	22	9	21	7
Rørhøg	0-1	0	0-1	0	0	0	0	0	0	0	0
Havørn	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rødrygget Tornskade	9-12	9-12	9-14	10	7-8	7-8	7-8	5-7	9	7-8	20
Blåhals	15-20	17	15-20	10-12	10-12	25	20	18	15	10-14	4



Flere par Toppet Lappedykker byggede rede på Petersholm- men der blev ikke observeret unger.

Dronetællinger 2020-2024.

Sted	Art	År	2020				2021				2022				2023				2024				Bemærkninger
			Antal	Par beregn	Par/reder talt	Reder talt	Antal	Par beregn	Par/reder talt	Reder talt	Antal	Par beregn	Par/reder talt	Reder talt	Antal	Par beregn	Par/reder talt	Reder talt	Antal	Par beregn	Par/reder talt		
Storeholm	Skarv				749	694						470	337							317			
	Hættemåge		25	0					16			0			0	0	0	0	0	0			
	Sølvmåge		1497	1048					977	684	383			752	526	488							
	Sildemåge		266	186					76	53				36	25	22							
	Stormmåge		0	0					1		0			0									
	Knopsvane				16				6		4									2			
	Grågås		0						9		0									0			
	Gråand han					2			6					2									
Troldand han					0			1		0			0										
Mellemsø SV	Skarv				236	250					344	436							561				
Gåseholm	Hættemåge		1941	1359					10	0				0	0	0	0	0	0	2 rastende			
	Sølvmåge								4	2	2			4	2	1	1	1	1	1 rugende			
	Stormmåge								0					0									
	Grågås					1			0					0									
	Toppet Lappedykker					1			0					0		0				0			
	Gråand					1	1		0					1									
	Knopsvane					1			0											1			
Stammerholm	Hættemåge		3385	2370					3387	2371				0	0								
	Sølvmåge		2		0				14	0	0			10	7	6							
	Stormmåge		2		0				9														
	Knopsvane																			1			
	Grågås					3					5												
Toppet Lappedykker					11					20													
Hjorteholm	Hættemåge		2921	2045					3954	2768				35	25								
	Sølvmåge		2		0				2	0	0			3	2								
	Stormmåge		2		0				0	0	0			0	0								
	Knopsvane																			1			
	Toppet Lappedykker										1			0									
Brasenholm	Hættemåge		4626	3238					20	0	0			43	30								
	Sølvmåge		0						47	33	6			60	42	28							
	Stormmåge								3					0									
	Sildemåge								8	6	2			3	2	2							
	Fjordterne													10	7	7							
	Knopsvane					1								1		1							
	Troldand					1			2		0			0									
	Strandskade										1			0									
Aagesholm	Hættemåge		82	57					537	376				0	0								
	Sølvmåge		18		5				38	27	8			18	13	5							
	Sildemåge								2	1	1			0									
	Stormmåge		0						2	1	1			0									
	Sorthovedet Måge								1		1			0									
	Fjordterne								10	0	0			0						2 rastende			
Povls Pold	Knopsvane					1			0											2 1 par forladt rede			
	Hættemåge		0						35	0	0			0		0							
Filsø totalt	Skarv				985	944						814	773						878				
	Hættemåge		12980	9069					7959	5515				78	55								
	Sølvmåge		1519	1048					1082	745				847	592								
	Sildemåge		266	186					86	60				39	27								
	Stormmåge			0					3	0				0									
	Sorthovedet Måge								1		1			0									
	Fjordterne				0				10		0			10	7								
	Knopsvane					19					4									8			
	Toppet Lappedykker					12					20									0			

Kilde: Lars Maltha Rasmussen 2024. Kortlægning af ynglefugle ved Filsø, Birkesø og Gyldensten Strand 2024 ved brug af drone. Rapport til Aage V. Jensen Fonde.

Maximalt antal fugle set på Filsøgruppens tællinger i årene 2012-2024.

