

# Tryggevælde Ådal 2022

- Kortlægning af ynglefugle

Af: Thomas W. Johansen/SeNatur



stevns kommune

# Trykgevælde Ådal 2022

---

## Kortlægning af ynglefugle

—

Undersøgelsen er foretaget af:

SeNatur

Thomas W. Johansen

Hærvejen 10

4660 Store Heddinge

E-mail: [thomas.w.johansen@gmail.com](mailto:thomas.w.johansen@gmail.com)

Tlf.: +45 51 90 56 00

Undersøgelsen er foretaget for:

Stevns Kommune

Alle fotos ©Thomas W. Johansen/SeNatur

Forside: Øverst: Gul vipstjert. Midt: Vibe. Nederst: Kreaturer i ådalen.

# Indhold

INLEDNING OG FORMÅL .....	3
SAMMENFATNING .....	3
METODE .....	5
VEJRFORHOLD .....	6
UNDERSØGELSESMRÅDE .....	7
HISTORISKE DATA .....	12
RESULTATER - YNGLEFUGLE .....	14
ÅDALENS KARAKTERFUGLE ANNO 2022 .....	16
KOMMENTERET ARTSLISTE .....	17
ØVRIGE ARTER .....	41
KONKLUSION, DISKUSSION OG ANBEFALINGER .....	43
REFERENCER .....	45
BILAG 2 – SØJLEDIAGRAMMER .....	46
BILAG 2 – DATA TABEL MED GISDATA .....	52



Figur 1. Sivsanger i sangflugt hvor den bevæger sig i en langsom flagermusagtig flugt, mens den synger på fuldt drøn. Først tager den højde for derefter som en sommerfugl at dale ned i vegetationen.

## Indledning og formål

Stevns Kommune har gennem en årrække fået optalt udvalgte arter af ynglefugle i Tryggevælde Ådal. I forbindelse med at de gerne vil iværksætte nye plejetiltag, har Stevns Kommune ønsket at få foretaget en grundig kortlægning af ynglefuglene i Tryggevælde Ådal fra Køge Bugt i nord til Hellested i syd.

Formålet med denne undersøgelse har således været at opnå viden om, hvilke arter af ynglefugle der yngler i Tryggevælde Ådal og deres præcise placering vist på et kort. En viden som skal anvendes fremadrettet, så de plejetiltag der igangsættes både sikrer den unikke botanik, og samtidig sikrer det enestående fugleliv, der er i ådalen.

## Sammenfatning

I foråret og først på sommeren 2022 er der foretaget en grundig kortlægning af ynglefuglene i Tryggevælde Ådal. Undersøgelsesområdet i Tryggevælde Ådal har et areal på ca. 409 hektar og strækker sig fra udløbet i Køge Bugt i nord til Bygaden ved Hellested i syd. Undersøgelsesområdet blev inddelt i fire delområder. Formålet med at inddele området i fire delområder var dels at sikre, at alle dele af undersøgelsesområdet blev kortlagt ved hver gennemgang og dels at inddele området i mindre delområder, som det var muligt for to personer at kortlægge på en dag.

Kortlægningen er foretaget til fods hen over to sammenhængende perioder medio maj og medio juni. For at sikre en høj grad af grundighed har to personer gået parallelt med hinanden og kommunikeret hver enkelt registrering. Det har været vigtigt, at alle hjørner og kroge inden for undersøgelsesområdet er blevet kortlagt. Udover gennemgangene til fods på selve engparcellerne er der også foretaget en naturretur i kajak. Natteturens primære formål var at registrere nataktive sumpfugle. Alle feltdage blev foretaget på dage med gode vejrforhold: Lunt og stille vejr uden væsentlig nedbør. Kortlægningsværktøjet anvendt i denne undersøgelse er mobiltelefonapplikationen BioGis. BioGis er udviklet af SeNatur til en præcis "on site" kortlægning af fugle. Kortlægningen er baseret på Google-Earth satellitfotos. Applikationen BioGis er udviklet til Android 6.0 eller nyere og kan anvendes til såvel smartphone som tablets. Når BioGis anvendes sammen med en ekstern bluetooth GLONASS GPS-modtager, er nøjagtigheden for optællerens position indenfor omkring en meter.

Som supplement til kortlægningen blev der placeret fire automatiske digitale lydoptagere i ådalen: To i delområde 2 og to i delområde 3. Disse digitale lydoptagere optog og lagrede lyde kontinuerligt fra den 13. maj 2022 til den 13. juni 2022 fra solnedgang og otte timer frem. Alle lydoptagelser fra hhv. en time og tre timer efter solnedgang blev analyseret med henblik på at påvise en evt. forekomst af engsnarre, plettet rørvagtel og tredækker. Der blev således analyseret 180 timer lydoptagelser.

Der blev kortlagt 1.683 par ynglefugle (Tabel 3) indenfor undersøgelsesområdet (Figur 3). Disse ynglepar er fordelt på 60 forskellige fuglearter. Disse 60 fuglearter kan opdeles i to hovedkategorier: Vandfugle og landfugle:

Vandfuglene i Tryggevælde Ådal talte 118 par og fordelte sig på 11 arter. Disse 11 arter af vandfugle kan deles op i to grupper:

- Vandfugle knyttet til åbne vandflader og sump (grågåås, gravand, gråand, atlingand, stor skallesluger, vandrikse, grønbenet rørhøne og blishøne)
- Vandfugle knytte til afgræssede enge (vibe, dobbeltbekkasin og rødben)

Dertil kommer arterne engsnarre, plettet rørvagtel og tredækker, der sandsynligvis ikke ynglede i ådalen i 2022, men var tilstede kortvarigt på egnede ynglebiotoper.

Landfuglene i Tryggevælde Ådal talte 1.565 par og fordelte sig på 49 arter. Disse 49 arter af landfugle kan deles op i to grupper:

- Landfugle der er knyttet til sumpbevoksning som eksempelvis tagrør, sjapeng tilgroet i høje græsser og urter eller pilesump (fuglegruppe landfugle (våde områder) i Tabel 3).
- Landfugle der er knyttet til skov, haver, krat og levende hegn. Dette er arter, der primært findes i ådalens randzoner samt på de parceller i Tryggevælde Ådal, som er groet til i skov og krat. Denne gruppe af landfugle tæller 483 par fordelt på 32 forskellige arter (fuglegruppe landfugle (tørre områder) i Tabel 3).

Ud over de 62 arter af ynglefugle inklusiv engsnarre og tredækker, der er fundet i denne undersøgelse, har en gennemgang af data fra DOFbasen ([www.dofbasen.dk](http://www.dofbasen.dk)) vist, at yderligere en art af mulige ynglefugle er registreret i Tryggevælde Ådal i 2022. Dette gælder arterne: plettet rørvagtel.

Tryggevælde Ådal er et smukt kludetæppe af større eller mindre engparceller, som fra parcel til parcel kan være meget forskellig. En parcel er afgræsset af køer, og her yngler viber, dobbeltbekkasiner og rødben. Den næste parcel kan være ugræsset med grupper af tagrør og anden høj sumpvegetation, og den huser en tæt bestand af sivsangere, kærsanger, rørspurve og gule vipstjerter.

Tilstanden i Tryggevælde Ådal er anderledes i dag end i ift. 1960'erne og tiden før. Med Lorenz Ferdinands kortfattede beskrivelse af Tryggevælde Ådal i 1960'erne (Ferdinand, 1971) fornemmer man, at naturtyperne i ådalen er nogenlunde de samme, og at det især er det arealmæssige forhold mellem dem, der er ændret. I takt med at der er færre parceller, der kreaturafgræsses, er der flere parceller, som er tilgroet i høj sumpvegetation. Den høje sumpvegetation gør forholdene for vadefugle ugunstige, hvorimod det giver ideelle forhold for sangfugle knyttet til høj sumpvegetation. Det bevirker, at Tryggevælde Ådal huser Danmarks suverænt største bestand af "sumpsangere" som: Sivsanger, kærsanger og rørspurv.

Der har i en årrække været tendens til, at bestanden af vadefuglene i Tryggevælde Ådal bliver mindre år for år. For at vende denne udvikling er plejetiltag nødvendige. De væsentligste nødvendige plejetiltag er en tilstrækkelig afgræsning af engene. Afgræsning af engparceller giver således gode forhold for vadefuglene og eksempelvis gul vipstjert. Til gengæld vil en for intensiv afgræsning og nedlæggelse af tagrør virke modsat ift. eksempelvis sumpsangere. Her bliver kunsten at finde den rette balance.

I og med at Tryggevælde Ådal er opdelt i mange parceller, og disse parceller er meget uens i hvilken, naturtype eller naturtilstand, der er dominerende på den enkelte parcel, vil det som udgangspunkt være fornuftigt at betragte hver enkelt parcel som et selvstændigt naturområde. Betragter man hver enkelt parcel som et selvstændigt naturområde, må man også vurdere, hvilke plejetiltag der vil være mest fordelagtigt for den enkelte parcel og dermed tage udgangspunkt i de særegne forhold i form af særlig botanik og fuglearter. Det kan afstedkomme, at der er områder, hvor det ikke vil være hensigtsmæssigt at lave store indhegninger, ligesom der kan være områder, hvor det vil være fornuftigt kun at have en ekstensiv afgræsning. Med andre ord: Det anbefales, at man vurderer fremtidige plejetiltag baseret på en vurdering af tilstanden på den enkelte parcel, og ikke ud fra at der bare skal være en ensartet konstant afgræsning overalt i ådalen. Baseret på Lorenz Ferdinands beskrivelse af Tryggevælde Ådal (Ferdinand, 1971) så har det sandsynligvis aldrig været med afgræsning over alt.

Det anbefales at man med udgangspunkt i resultaterne fra denne undersøgelse, i den fremtidige pleje af ådalen inddrager følgende fuglearters krav til naturtyper i valg af plejetiltag:

**Vadefugle:** Dobbeltbekkasin, rødben, tredækker og viber.

**Sumphøns og andefugle:** Atlingand, engsnarre og plettet rørvagtel.

**Rovfugle:** Rørhøg.

**Spurvefugle:** Bynkefugl, gul vipstjert, græshoppesanger og sivsanger.

Ved at begunstige disse arter i naturplejen vil man automatisk også sikre forholdene for mange af de øvrige fuglearter, der er fundet i denne undersøgelse, og plejen vil derved være målrettet de fuglearter, der er karakterfugle i ådalens eng og sumpvegetation.



## Metode

Kortlægningen af ynglefugle blev foretaget over to gennemgange i dagtimerne og en nattelytning. Disse data blev suppleret med dataindsamling ved anvendelse af automatiske digitale lydoptagere.

- Første kortlægning blev foretaget af to personer over fire dage i perioden 10.-14. april 2022.
- Anden kortlægning blev foretaget af to personer over fire dage i perioden 9.-14. juni 2022.
- Nattelytning blev foretaget af to personer ved sejlads gennem hele ådalen fra omkring Hårlev i syd til Prambroen i nord. Denne lytning blev foretaget natten mellem den 6. og 7. juni 2022.
- Placering af fire digitale lydoptagere i ådalen i perioden fra 13. maj til 13. juni 2022, der optog kontinuerligt fra solnedgang og otte timer frem.

Samtlige engpartier inden for undersøgelsesområdet (Figur 3-Figur 6) blev gennemgået til fods under hver af de i alt otte gennemgange. Kortlægningen af enkelte engpartier blev foretaget ved, at de to observatører gik side om side med omkring 150 meters afstand.

Nattelytningen blev foretaget under sejlads med kano. Det blev opdelt således, at hver side af ådalen blev kortlagt af en observatør, og observationerne blev vurderet ift., hvad der var blevet kortlagt under første gennemgang til fods.

Som et supplement til natlytningen blev der udført en målrettet indsats for at undersøge forekomst af tre sjældne nataktive fuglearter: Tredækker, plettet rørvagtel og engsnarre. Denne del af undersøgelsen blev udført med anvendelse af automatiske stationære digitale optagere, som blev placeret på fire udvalgte steder i ådalen. Udvalgte data fra disse optagelser blev efterfølgende analyseret, således blev første og tredje time efter solnedgang analyseret for alle fire lydoptagere på alle 30 nætter.

Til selve kortlægningen blev applikationen BioGis benyttet. BioGis er udviklet af SeNatur til en præcis "on site" kortlægning af fugle. Kortlægningen er baseret på Google-Earth satellitfotos. Applikationen BioGis er udviklet til Android 6.0 eller nyere og kan anvendes til såvel smartphone som tablets. Når BioGis anvendes sammen med en ekstern bluetooth GLONASS GPS-modtager, er nøjagtigheden for optællerens position inden for omkring en meter.

Kortlægningen med anvendelse af BioGis har bevirket, at det har været muligt, at holde styr på antallet af ynglepar og har samtidig sikret, at der ikke er foretaget dobbeltregistreringer. Dette er især muligt, ved at begge observatører arbejder på det samme kort, og i realtid kan se hinandens observationer. Dette sammenholdt med den konstante kommunikation har bevirket, at risikoen for dobbeltregistreringer er meget lille.

Der er på den baggrund oprettet et GIS lag. For hver art kan man derudaf trække et artsspecifikt lag.

Det er vigtigt at notere sig, at det ikke har været et formål i sig selv at vurdere, om en kortlagt ynglefugl gennemførte yngel med succes. Således er eksempelvis sivsangere, der synger på egnet ynglebiotop plottet som et punkt med et par ynglefugle. Dette vil sige, at nogle af de kortlagte ynglepar kan dreje sig om enlige hanner på udkig efter en hun.

### Observatører

Thomas W. Johansen og Troels Eske Ortvad gennemførte kortlægningen af ynglefugle. Begge er professionelle ornitologer hver med mere end 30 års erfaring.

## Vejrforhold

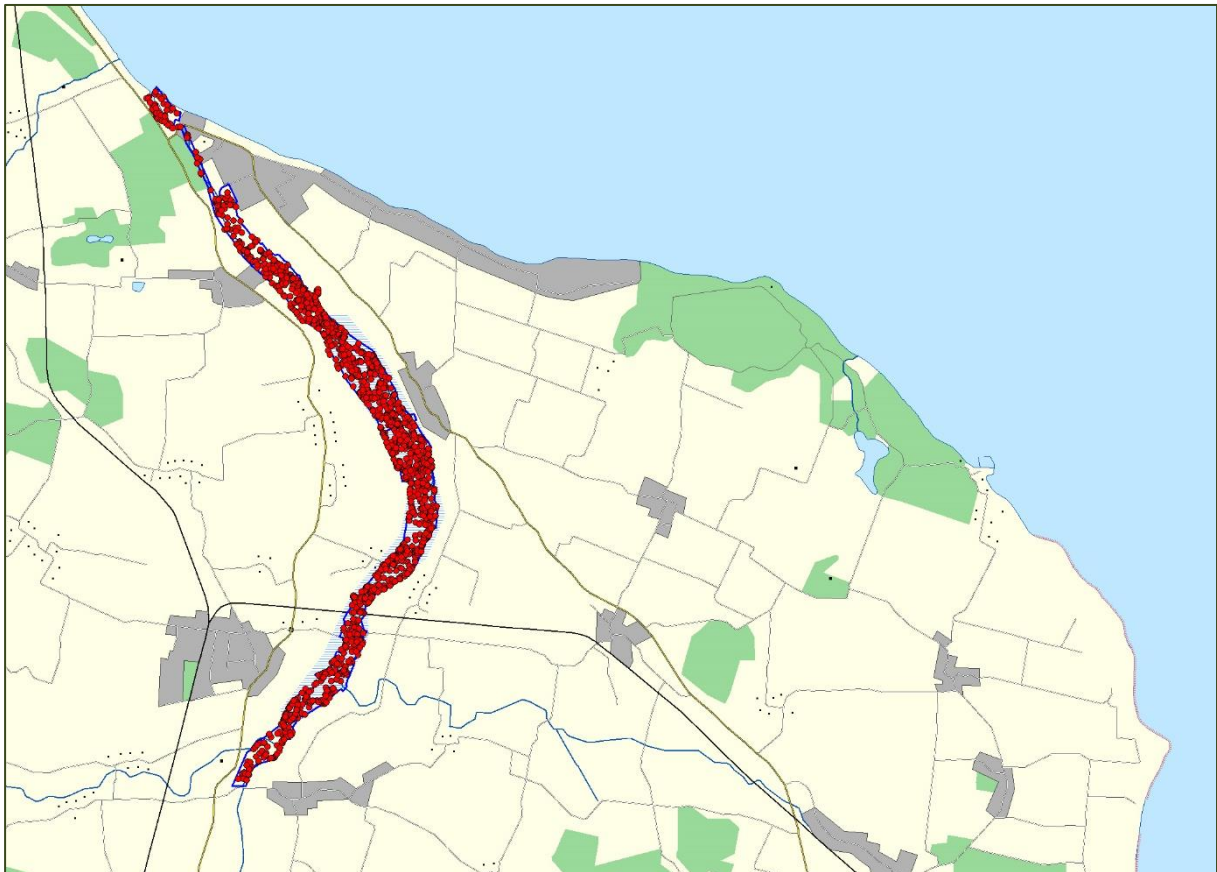
Kortlægningen af ynglefugle blev foretaget under særdeles gode vejrforhold (Tabel 1). Betingelserne for gode vejrforhold for kortlægning af fugle er først og fremmest, at der ikke er nedbør, og at vinden er svag. Disse betingelser opfyldte vejret på samtlige kortlægningsdage.

Tabel 1. Oversigt over vejrforhold. Vejrobservationerne er på alle dage foretaget omkring kl. 8:00.

Dato	Vindretning	Vindstyrke (m/sek)	Skydække (x/8)	(°C) kl. 6	(°C) kl. 10	Sigt
10. maj 2022	Syd	5	6	12	19	god
11. maj 2022	Syd	4	7	11	15	god
12. maj 2022	Vest	6	4	10	12	god
13. maj 2022	Sydvest	5	6	10	13	god
6. juni 2022	Syd-syd-øst	2	6	8	12	god
7. juni 2022	Syd	1	6	12	14	god
9. juni 2022	Sydøst	4	6	15	16	god
10. juni 2022	Vest-syd-vest	4	8	14	16	god
13. juni 2022	Vest	6	4	12	14	god
15. juni 2022	Vest-syd-vest	5	6	13	17	god

## Undersøgelsesområde

Det samlede undersøgelsesområde har et areal på ca. 409 hektar og strækker sig fra udløbet i Køge Bugt i nord til Bygaden ved Hellested i syd. Undersøgelsesområdet blev inddelt i fire delområder. Formålet med at inddele området i fire delområder var dels at sikre, at alle dele af undersøgelsesområdet blev kortlagt ved hver gennemgang og dels at inddele området i mindre delområder, som det var muligt for to personer at kortlægge på en dag.



Figur 2 viser det samlede undersøgelsesområde. Røde prikker angiver samtlige punkter med en kortlægning af en ynglefugl.



## Del 01

Delområde 1 strækker sig fra Tryggevælde Å's udløb i Køge Bugt i nord gennem Pramskoven til gangbroen "den røde bro" over åen ved Strøby Egede, hvor bebyggelsen slutter, og ådalen for alvor bliver bred. Dette delområde dækker ca. 20 hektar og er således det mindste delområde. En del af dette delområde er "Odden", hvor et enkelt engparti gennem en årrække er blevet afgræsset.

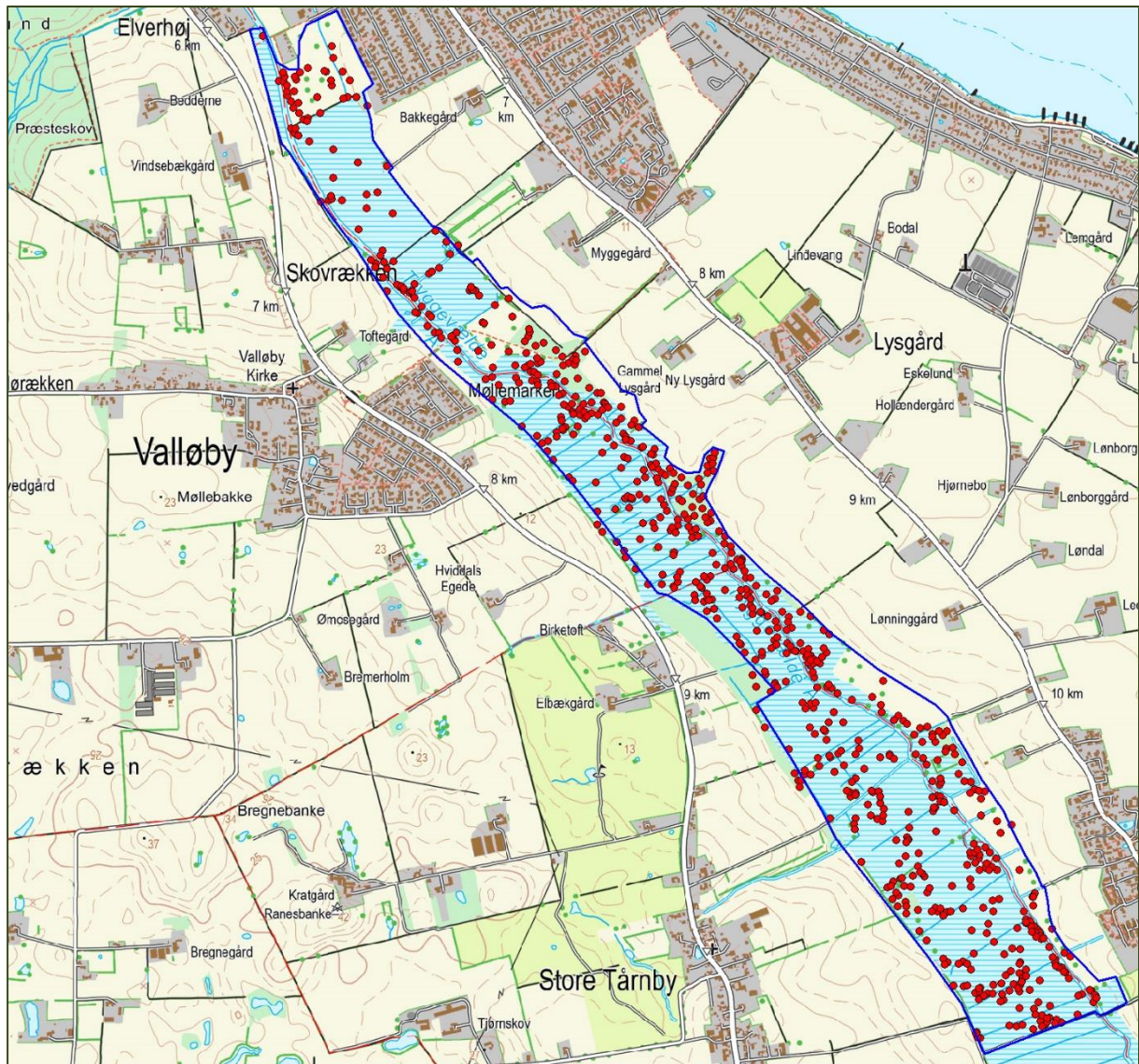


Figur 3. Delområde 1. Blå kontur viser afgrænsningen af delområdet. Røde prikker viser et punkt for en registrering af et ynglefuglepar.



## Del 02

Delområde 2 er med 175 hektar det største af de fire delområder. Området strækker sig fra Gangbroen over Tryggvælde Å i Strøby Egede i nord til Kirkestien i syd. Denne del af ådalen er temmelig bred ca. 550 meter på det bredeste stykke.

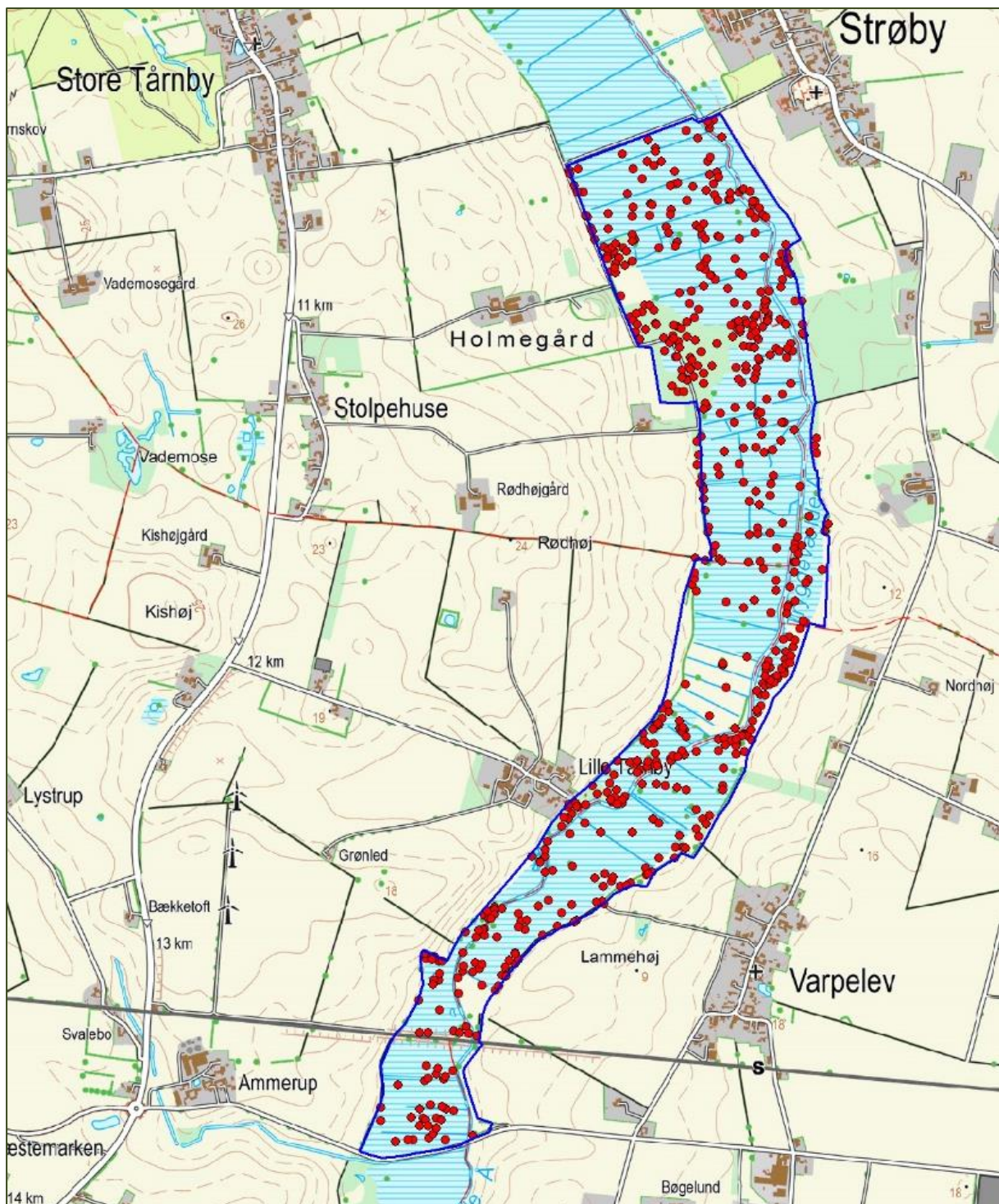


Figur 4. Delområde 2. Blå kontur viser afgrænsningen af delområdet. Røde prikker viser et punkt for en registrering af et ynglefuglepar. Automatiske lydoptagere var placeret hhv. på engene lige vest for Strøby (nr. 2) og på Elbækengen lige nordøst for Store Tårnby (nr. 3).



### Del 03

Delområde 3 er med sine 134 hektar det næststørste delområde. Del 3 strækker sig fra Kirkestien i nord til Tingvej i Syd. Denne del af ådalen er den bredeste del med ca. 600 meter på det bredeste stykke.

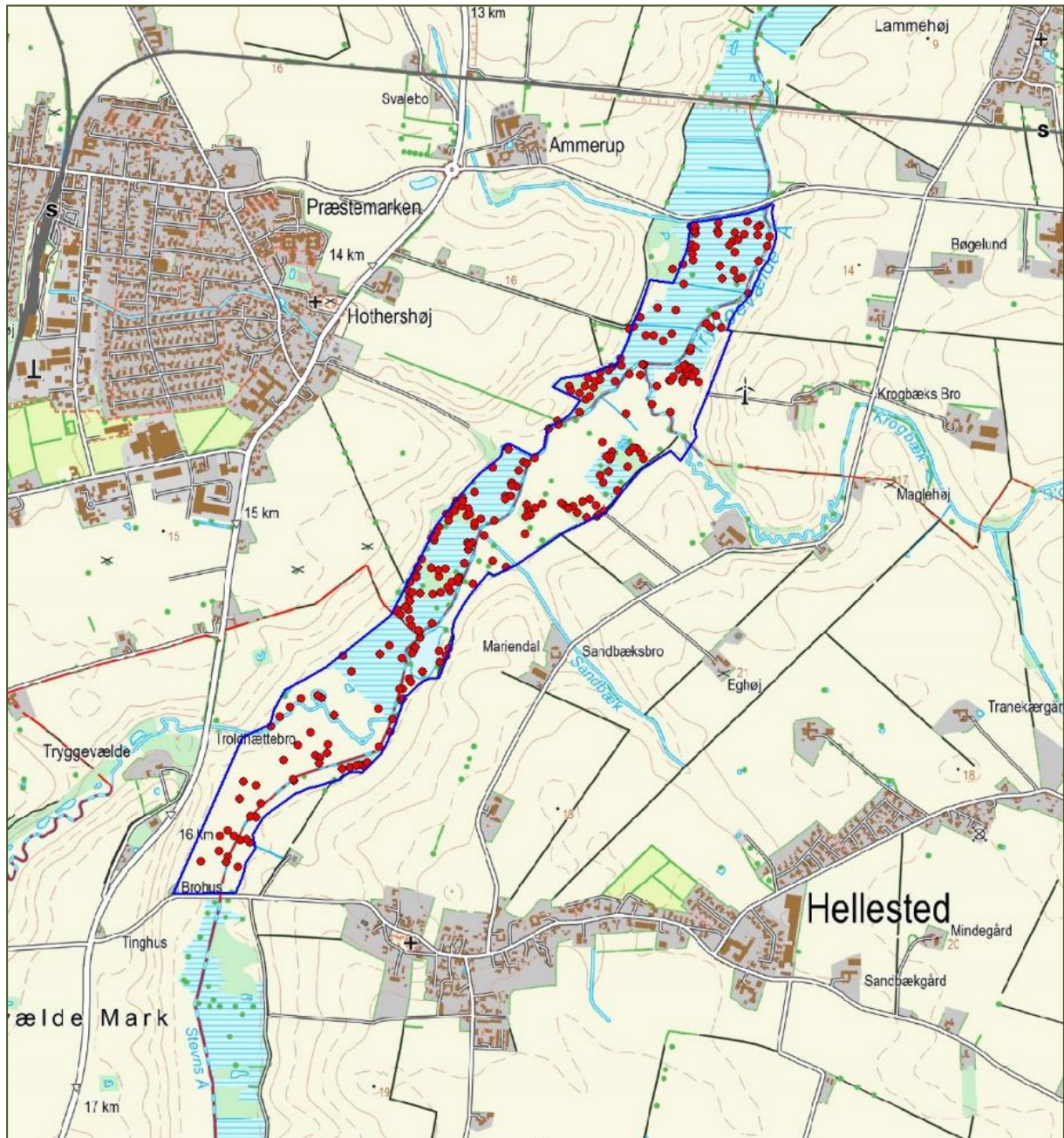


Figur 5. Delområde 3. Blå kontur viser afgrænsningen af delområdet. Røde prikker viser et punkt for en registrering af et ynglefuglepar. Automatiske lydoptagere var placeret hhv. på engene øst for Rødhøjvej (nr. 4) og på engene lige øst for Holmegård (nr. 1).



#### Del 04

Med sine 80 hektar er delområde 4 det næstmindste delområde. Området strækker sig fra Tingvej i nord til Bygaden ved Hellested i syd. Området fra omkring Troldhættebro vest for åen og sydpå ligger i Faxe Kommune, og ådalen er her Stevns Ådal.



Figur 6. Delområde 4. Blå kontur viser afgrænsningen af delområdet. Røde prikker viser et punkt for en registrering af et ynglefuglepar.

## Historiske data

Gennem en årrække har der været regelmæssige optællinger af ynglefugle i Tryggevælde Ådal. Der har ikke været anvendt samme metode gennem tiden, ligesom det ud fra det foreliggende materiale kan være svært at gennemskue den præcise afgrænsning af undersøgelsesområdet år for år.

Lars Dinesen og Tom Romdals artikel i DOFT 2022 "Overvågning af engfugle i Tryggevældeådal gennem 30 år" (Dinesen & Romdal, 2002) sammenstiller data fra perioden 1965 til 2000. Baseret på denne artikel og gennem samtaler med Jan Pedersen, der gennemførte optællingerne i perioden 2005-2019, vurderes det, at den del af Tryggevælde Ådal der i perioden 1981-2019 er blevet optalt svarer nogenlunde til delområde 2 og 3 i denne undersøgelse (Figur 4 og Figur 5). Fælles for alle de historiske undersøgelser er, at de ikke har præcis stedsangivelse af de enkelte ynglefuglepar.

Tabel 3 er en opsummering af antal ynglepar pr. år af udvalgte arter optalt i Tryggevælde Ådal i perioden 1965-2022, som dels er baseret på en artikel i Dansk Ornitologisk Tidsskrift (Dinesen & Romdal, 2002) samt rapportererne "Fugleovervågning i Tryggevælde Ådal 2005" (Pedersen, Fugleovervågning i Tryggevælde Ådal 2005, 2005), "Fugleovervågning i Tryggevælde Ådal 2006" (Pedersen, Fugleovervågning i Tryggevælde Ådal 2006, 2006), og årlige notater udarbejdet af JP Biotop for Stevns Kommune, inden for et område der vurderes at svare til delområde 2 og 3. Tabel 2 viser antal ynglepar pr. år af udvalgte arter optalt i Tryggevælde Ådal i perioden 1965-2022 i et område, der vurderes at svare til delområde 2 og 3 (Figur 4 og Figur 5).

Den seneste sammenhængende periode for optælling af ynglefugle i Tryggevælde Ådal blev foretaget i årene 2005-2019. Denne optælling blev foretaget af JP Biotop ved Jan Pedersen. I årene 2005 og 2006 (Pedersen, Fugleovervågning i Tryggevælde Ådal 2005, 2005; Pedersen, Fugleovervågning i Tryggevælde Ådal 2006, 2006) blev undersøgelserne foretaget for Roskilde Amt. Disse undersøgelser blev udført med feltarbejde, der løb hen over det meste af året. Rapporterne for disse undersøgelser er meget grundige, og betragtningerne i disse rapporter er stadig relevante. Fra 2007 til 2019 blev optællingerne af ynglefugle foretaget for Stevns Kommune. Disse undersøgelser blev ligeledes foretaget af JP Biotop ved Jan Pedersen. Optællingerne af ynglefugle i perioden 2007 til 2019, der blev foretaget for Stevns Kommune, var væsentlig mindre grundige, end de var under Roskilde Amt (før 2007). I 2005 blev der anvendt hele 14 dage til at optælle ynglefuglene i ådalen (Pedersen, Fugleovervågning i Tryggevælde Ådal 2005, 2005) og til sammenligning blev optællingerne i 2007 udført over ca. 20 dagtimer og ca. 15 nattimer (notat: Afrapportering af fugleoptælling i Tryggevælde Ådal, 2007, Pedersen, j.). Indsatsen fra 2007 og frem til 2019 var omtrent den samme som i 2007.

Tabel 2 viser antal ynglepar pr. år af udvalgte arter optalt i Tryggevælde Ådal i perioden 1965-2022 i et område, der vurderes at svare til delområde 2 og 3 (Figur 4 og Figur 5). Bilag 2 indeholder søjlediagrammer baseret på denne tabel.

Symbolet ”+” betyder, at arten vurderes at have været til stede men ikke optalt. Symbolet ”?” betyder, at det vurderes at, det er uvist, om arten har været tilstede.

År <sup>1</sup> /art	Røthøg	Engsnarrer	Vibe	Dobbeltbekkasin	Rødben	Gul vipstjert	Bynkefugl	Græshoppesanger	Nattergal	Savisanger	Sivsanger	Kærsanger	Rørsanger
1965-1970	1 <sup>2</sup>	0	150-200	60-65	30-35	Mange <sup>2</sup>		0	0		+	+	+
1981		0	59	35	26	20		0	15		8	3	17
1982		0	45	30	26	15		0	20		10	5	20
1988		0	26	24	12	20		2	+		8	+	+
1989		0	23	22	16	23		1	+		14	+	+
1990		0	18	23	13	25		+	+		+	+	+
1991		0	18	24	9	+		+	+		+	+	+
1992		0	21	20	11	13		22	12		29	7	9
1993		0	17	17	10	21		10	16		32	5	12
1994		0	50	16	20	23		6	18		24	9	10
1995		0	46	24	20	29		5	23		39	24	24
1996		0	27	19	13	25		7	33		35	13	28
1997		2	44	17	18	22		9	28		33	12	14
1998		7	37	15	14	27		7	43		45	21	23
1999		7	45	15	11	26		5	24		42	19	20
2000		3	29	13	5	29		4	24		43	10	12
2005	1	0	45	25	16	23		3	65		30	11	9
2006	1	2	40	16	8	16		3	45		20	8	+
2007		4	9	18	5	7		4	+	2	21	+	+
2008	2	?	8	8	4	5		?	30		17	+	+
2009	2	?	8	6	3	9		?	30		15	+	+
2010	1	?	26	10	10	10		?	40		17	+	+
2011	2	0	53	3	8	9		?	45		11	+	+
2013	3	1	45	8	11	18		3	50	1	30	+	14
2016	4	4	60	10	12	8	2	10	39	3	30	25	35
2018	8	?	20	12	8	8	?	5	80	2	63	23	20
2019	5	?	32	15	10	12	?	7	56	1	84	23	60
2022 <sup>3</sup>	8	1	26	13	4	68	12	14	46	1	269	117	106

<sup>1</sup> 1965-1970 optællinger foretaget af Lorenz Ferdinand, 1981-82 foretaget af A. H. Larsen, 1988-89 foretaget af C. E. Mortensen, 1990-2000 optællinger foretaget af Lars Dinesen (Kilde: Dinesen & Romdal, 2002), 2006-2007 optællinger foretaget af Jan Pedersen for Roskilde amt (Pedersen, Fugleovervågning i Tryggevælde Ådal 2005, 2005; Pedersen, Fugleovervågning i Tryggevælde Ådal 2006, 2006), samt 2007-2019 optællinger foretaget for Stevns Kommune af Jan Pedersen (Kilde: Diverse rapporter unpubl.).

<sup>2</sup> Kilde: Større Danske Fuglelokaliteter (Ferdinand, 1971).

<sup>3</sup> Resultatet af optællingerne for delområde 2 (Figur 4) og delområde 3 (Figur 5) præsenteret i denne rapport.



## Resultater - Ynglefugle

Der blev i 2022 samlet kortlagt 1.683 par ynglefugle (Tabel 3) indenfor undersøgelsesområdet (Figur 3). Disse ynglepar er fordelt på ca. 60 forskellige fuglearter. Disse fuglearter kan opdeles i to hovedkategorier: Vandfugle og landfugle:

Vandfuglene i Tryggevælde Ådal talte i 2022 118 par og fordelte sig på 13 arter. Disse 13 arter af vandfugle kan deles op i to grupper:

- Vandfugle knyttet til åbne vandflader og sump (grågåas, gravand, gråand, atlingand, stor skallesluger, vandrikse, grønbenet rørhøne, blichøne og engsnarre)
- Vandfugle knytte til afgræssede enge (vibe, dobbeltbekkasin, tredækker og rødben)

Landfuglene i Tryggevælde Ådal talte i 2022 1.565 par og fordelte sig på 49 arter. Disse 49 arter af landfugle kan deles op i to grupper:

- Landfugle der er knyttet til sumpbevoksning som eksempelvis tagrør, sjapeng tilgroet i høje græsser og urter eller pilesump (fuglegruppe landfugle (våde områder) i Tabel 3).
- Landfugle der er knyttet til skov, haver, krat og levende hegn. Dette er arter, der primært findes i ådalens randzoner samt på de parceller i Tryggevælde Ådal, som er groet til i skov og krat. Denne gruppe af landfugle tæller 483 par fordelt på 32 forskellige arter (fuglegruppe landfugle (tørre områder) i Tabel 3).

Tabel 3. Antal ynglepar pr. art pr delområde i 2022.

Fuglegruppe	Art	Latin	DEL 01	DEL 02	DEL 03	DEL 04	Hovedtotal
Vandfugle (vandflader)	Grågåas	<i>Anser anser</i>				2	2
	Gravand	<i>Tadorna tadorna</i>			3	6	9
	Gråand	<i>Anas platyrhynchos</i>	8	12	13	5	38
	Atlingand	<i>Anas querquedula</i>				1	1
	Stor skallesluger	<i>Mergus merganser</i>	1			1	2
	Vandrikse	<i>Rallus aquaticus</i>		2			2
	Grønbenet rørhøne	<i>Gallinula chloropus</i>	2	1		1	4
	Blichøne	<i>Fulica atra</i>				1	1
	Engsnarre	<i>Crex crex</i>		1 <sup>4</sup>			1
Vandfugle (afgræssede enge)	Vibe	<i>Vanellus vanellus</i>		10	16	12	38
	Dobbeltbekkasin	<i>Gallinago gallinago</i>		4	9	1	14
	Tredækker	<i>Galinago media</i>			1-2 <sup>5</sup>		1-2
	Rødben	<i>Tringa totanus</i>		1	3	3	7
Landfugle (våde områder)	Rørhøg	<i>Circus aeruginosus</i>		5	3		8
	Gøg	<i>Cuculus canorus</i>		21	18	4	43
	Isfugl	<i>Alcedo atthis</i>				1	1
	Engpiber	<i>Anthus pratensis</i>		10	10	1	21
	Gul Vipstjert	<i>Motacilla flava</i>		17	51	11	79
	Hvid vipstjert	<i>Motacilla alba</i>	1				1
	Blåhals	<i>Luscinia svecica</i>		1			1

<sup>4</sup> Optaget op digital lydoptager 3. juni 2022.

<sup>5</sup> Optaget op digital lydoptager 13.-15. maj 2022.

Fuglegruppe	Art	Latin	DEL 01	DEL 02	DEL 03	DEL 04	Hovedtotal
	Bynkefugl	<i>Saxicola rubetra</i>		9	3	2	14
	Græshoppesanger	<i>Locustella naevia</i>		9	5	1	15
	Savisanger	<i>Locustella luscinioides</i>		1			1
	Sivsanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		184	85	33	302
	Kærsanger	<i>Acrocephalus palustris</i>	8	63	54	30	155
	Rørsanger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	12	88	18	5	123
	Løvsanger	<i>Phylloscopus trochilus</i>	2	25	33	14	74
	Skægmejse	<i>Panurus biarmicus</i>			1		1
	Rørspurv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	4	92	65	26	187
	Nattergal	<i>Luscinia luscinia</i>		18	28	10	56
Landfugle (tørre områder)	Musvåge	<i>Buteo buteo</i>		2		1	3
	Agerhøne	<i>Perdix perdix</i>		1	4	1	6
	Vagtel	<i>Coturnix coturnix</i>			1		1
	Huldue	<i>Columba oenas</i>		1			1
	Ringdue	<i>Columba palumbus</i>		5	10	5	20
	Natugle	<i>Strix aluco</i>				1	1
	Stor flagspætte	<i>Dendrocopos major</i>		2	4	3	9
	Sanglærke	<i>Alauda arvensis</i>	4	8	2	3	17
	Gærdesmutte	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	14	16	7	38
	Jernspurv	<i>Prunella modularis</i>	1	5	8	2	16
	Rødstjert	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			2	2	4
	Solsort	<i>Turdus merula</i>	1	8	10	4	23
	Sangdrossel	<i>Turdus philomelos</i>		2	3		5
	Gulbug	<i>Hippolais icterina</i>	1	3	8		12
	Gærdesanger	<i>Sylvia curruca</i>	4	2	3	3	12
	Tornsanger	<i>Sylvia communis</i>	9	36	25	15	85
	Havesanger	<i>Sylvia borin</i>	3	10	25	6	44
	Munk	<i>Sylvia atricapilla</i>	4	10	17	10	41
	Gransanger	<i>Phylloscopus collybita</i>	2	15	16	11	44
	Hålemejse	<i>Aegithalos caudatus</i>		1		5	6
	Blåmejse	<i>Parus caeruleus</i>		5	7	4	16
	Musvit	<i>Parus major</i>	1	4	1	1	7
	Rødrygget tornskade	<i>Lanius collurio</i>			1	1	2
	Råge	<i>Corvus frugilegus</i>		1		1	2
	Gråkrage	<i>Corvus corone cornix</i>			1	2	3
	Stær	<i>Sturnus vulgaris</i>			1	2	3
	Bogfinke	<i>Fringilla coelebs</i>	1	8	6	6	21
	Grønirisk	<i>Carduelis chloris</i>	1	1	1	1	4
	Stillits	<i>Carduelis carduelis</i>			4	4	8
	Tornirisk	<i>Carduelis cannabina</i>	4	1			5
	Dompap	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>				1	1
	Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	1	4	10	8	23
	<b>Hovedtotal</b>		<b>76</b>	<b>722</b>	<b>604</b>	<b>281</b>	<b>1.683</b>

## Ådalens karakterfugle anno 2022

Historisk har det været vadefuglene, der har været de dominerende karakterfugle i Tryggevælde Ådal. Ser man tilbage på Lorentz Ferdinands optællingerne tilbage i 1960'erne, så har der formentlig været op mod 300 par ynglende vadefugle i ådalen fordelt på seks arter: Almindelig ryle, brushane, dobbeltbekkasin, stor kobbersneppe og vibe (Ferdinand, 1971). I dag er halvdelen af disse arter forsvundet som ynglefugle i Tryggevælde Ådal. Et tilsvarende billede tegner sig i det meste af Østdanmark, hvor disse arter er så godt som uddøde. Lorenz Ferdinand beskriver i sin bog "Større Danske Fuglelokaliteter" (Ferdinand, 1971) Tryggevælde Ådal i nogle få sætninger, som giver et godt indtryk af Tryggevælde Ådals naturtilstand i slutningen af 1960'erne:

*"Over 200 ha smal ådal fra Varpelev til Køge Bugt. Overordentlig vegetationsrig, fugtige og delvis kreaturafræsset enge med sumppletter og pletvis pilekrat."*

Denne beskrivelse passer egentlig fint på Tryggevælde Ådal anno 2022. Men noget må have ændret sig. De pletvise pilekrat er måske blevet lidt større, og de kreaturafræssede enge er nok blevet lidt mindre. Vadefuglearterne almindelig ryle, brushane og stor kobbersneppe er siden 1960'erne forsvundet som ynglefugle i ådalen.

Arter, der tidligere var karakterarter i ådalen, har haft store bestandsnedgange eller er helt forsvundet, og nye arter er kommet til, og arter der førhen var relativ fåtallige i Tryggevælde Ådal, er i dag de arter, der er de dominerende og ådalens karakterfuglearter. Den altdominerende gruppe af fuglearter anno 2022 er ikke længere vadefuglene, men skal findes i gruppen "Landfugle (våde områder)". Her er det især en række arter af spurvefugle knyttet til sumpvegetation, som har en stor forekomst i ådalen. Denne gruppe tæller arterne: Sivsanger (302 par), rørspurv (187 par), kærsanger (155 par), rørsanger (123 par), gul vipstjert (79), løvsanger (74 par) og græshoppesanger (15 par). For sivsanger og kærsanger gælder det, at bestanden i Tryggevælde Ådal er Danmarks største baseret på data fra DOFbasen ([www.dofbasen.dk](http://www.dofbasen.dk)).

## Kommenteret artsliste

Tabellerne, der indleder hvert artsafsnit, indeholder dels resultaterne fra denne undersøgelse (kolonnerne under hovedoverskriften "Antal ynglepar") fordelt på de fire delområder samt en total. Informationerne i kolonnerne "Bestandsudvikling" og "Rødlistestatus" er hentet fra "Den danske Rødliste 2019" (Moeslund, et al., 2019).

### Grågås (*Anser anser*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	0	2	2	Fremgang	LC

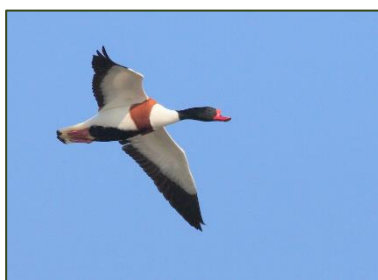
Under kortlægningen er der blot to punkter med grågås, og ingen af fundene udgjorde sikker yngel. Grågåsen



er ikke en almindelig ynglefugl i ådalen. Dette skyldes formentlig, at der ikke er tilstrækkelig egnede steder for dem til at fouragere med deres unger. De fouragerer på lavt afgræssede enge. Grågåsen yngler meget tidligt, og da kreaturerne kommer meget sent på græs i ådalen pga. for meget vand, giver dette dårlige forhold for grågås. Det er dog bestemt muligt, at ynglende grågæs straks efter æggenes udklækning vandrer væk fra ådalen og op på tilstødende marker med deres unger.

### Gravand (*Tadorna tadorna*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	3	6	9	Stabil	LC



Det er altid svært at konstatere yngel af ænder, med mindre man finder en rede eller ser en hun med ællinger. Dette har ikke været tilfældet i denne undersøgelse. Der blev set det, der svarer til otte mulige ynglepar i ådalen, men om de har ynglet, eller blot opholdt sig i ådalen midlertidigt er uvist. Det vurderes sandsynligt, at der kan være ynglepar i ådalen, og at det maksimalt gælder otte par. Det kan også tænkes, at gravandehunner der yngler i ådalen, svømmer til Køge Bugt med deres unger.

### Gråand (*Anas platyrhynchos*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
8	12	13	5	38	Stabil	LC



Det er altid svært at konstatere yngel af ænder, med mindre man finder en rede eller ser en hun med ællinger. Dette har ikke været tilfældet i denne undersøgelse. Hanner af gråand og andre svømmeænder samler sig efter parringen i mindre grupper af såkaldte ventehanner. I denne undersøgelse er det fund at sådanne hanner, der ligger til grund for resultaterne. Kun en hun med ællinger blev iagttaget.

### Atlingand (*Anas querquedula*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	0	1	1	NA	NA



I denne undersøgelse blev der set en enlig han i delområde fire. Det område, hvori at den blev iagttaget, var særdeles egnet som ynglested for Atlingand: Oversvømmet eng med ca. 50-100 cm høje græsser. Atlingand er en art, man bør have med i overvejelserne ved fremtidige plejetiltag. Her bør det vurderes, om der er engpartier, der kan gøres vådere, således at bl.a. atlingand og sumphøns bliver tilgodeset.

### Stor skallesluger (*Mergus merganser*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
1	0	0	1	2	Stabil	LC



Stor skallesluger yngler tidligt. Den har sin rede i hulheder i træer eller i dertil opsatte skalleslugerkasser. Der blev konstateret sikker yngel i delområde 1, hvor en hun med syv unger blev set liggende på kysten ved udløbet af Tryggevejle Å. Ligesom hos gravanden, så forlader stor skallesluger sin rede med ungerne, så snart at alle æg er klækket og svømmer til et lavvandet kystområde med sine unger eksempelvis Køge Bugt.

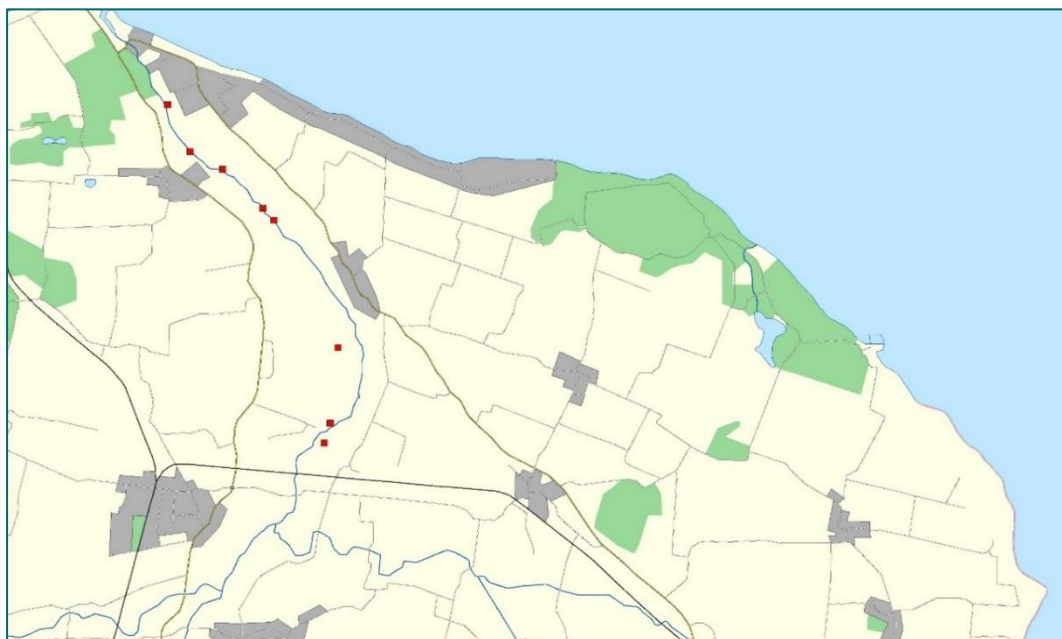
## Rørhøg (*Circus aeruginosus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	5	3	0	8	Stabil	LC



Rørhøgen er en fast ynglefugl i Tryggevælde Ådal. I Tabel 2, der viser historiske data, ynglede rørhøgen allerede i Tryggevælde Ådal tilbage i slutningen af 1960'erne. Siden omkring 1970 har den tilsyneladende været forsvundet, indtil den atter ynglede i 2005. Bestanden er vokset, og i 2022 var der således hele otte par. Dette er en stor bestand af rørhøg. I denne undersøgelse er yngleparrene primært fundet i tætte bevoksninger af tagrør. Det vurderes, at der stadig er plads til, at bestanden kan blive større. Eksempelvis er der plads til mindst to par i delområde 4.

Rørhøg er medtaget på EF-Fuglebeskyttelsesdirektivets artikel 4 stk. 1, hvilket bevirker, at hvis Tryggevælde Ådal i fremtiden opnår status af EF-Fuglebeskyttelsesområde, er dette en art, der kan indgå i udpegningsgrundlaget.



Figur 7 viser placeringerne af ynglestederne for de otte par rørhøge i Tryggevælde Ådal.



### Musvåge (*Buteo buteo*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	2	0	1	3	Tilbagegang	LC



Musvågen er Danmarks almindeligste rovfugl. Den yngler i træer og er primært en skovfugl. Det høje bevoksninger langs ådalen er ideelle ynglepladser for Musvåge, og eftersom disse tilstødende bevoksninger ikke var en del af undersøgelsesområdet, så er bestanden omkring Tryggevælde Ådal givetvis større end de tre par, der blev fundet i denne undersøgelse.

### Agerhøne (*Perdix perdix*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	1	4	1	6	Stabil	VU



Agerhønen er en fugleart, der er knyttet til agerlandet, og de randzoner der grænser op til. Eftersom hele undersøgelsesområdet grænser op til agerland, så er den randzone, som ådalen udgør utvivlsom væsentlig for arten. Der er i denne undersøgelse konstateret seks par agerhøns med tilknytning til ådalen. Når der her skrives tilknytning, så er det fordi, at det er lige så sandsynligt, at de har deres rede i det tilgrænsende agerland.

### Vagtel (*Coturnix coturnix*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	1	0	1	Stabil	NT



Vagtel er en fåtallig ynglefugl i Danmark. Den registreres årligt i eller langs ådalen, og det er sandsynligt, at den af og til yngler. I denne undersøgelse er arten blot hørt ved et tilfælde, og der er næppe tale om en ynglefugl, selvom dette ikke kan udelukkes. Vagtlen er en fugl, der lever meget skjult og sjældent ses. Til gengæld synger den højt og registreres derfor oftest ved, at man hører dens rytmiske karakteristiske sang "plyt...plyt-plyt".

### Vandrikse (*Rallus aquaticus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	2	0	0	2	NA	NA



Ligesom vagtlen er vandriksen en fugl, man hører væsentlig mere, end man ser den. Dens kald er karakteristisk hysterisk langtrukket og minder om skriget fra en gris. Dette kald omtales ofte som "grisehylet". Vandriksen er en sumphøne, der lever i de vådeste engpartier. I denne undersøgelse blev arten blot registreret på to punkter i delområde 3. Dette er et meget magert resultat og måske et resultat af det meget tørre forår.

### Grønbenet Rørhøne (*Gallinula chloropus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus i fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
2	1	0	1	4	Tilbagegang	VU



Grønbenet rørhøne er en art, som mange kender fra det lokale gadekær. I ådalen er den ikke nogen almindelig ynglefugl og har givetvis ikke været det i nyere tid. Arten foretrækker mindre søer og moser, sådanne er der ikke mange af inden for undersøgelsesområdet. Det er dog sandsynligt, at der kan gemme sig flere par i rørsumpene langs selve Tryggevælde Å.

### Blishøne (*Fulica atra*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	0	1	1	Tilbagegang	VU



Blishønen er ikke en almindelig ynglefugl i ådalen. Den foretrækker ligesom grønbenet rørhøne søer og moser. Det er dog sandsynligt, at der kan gemme sig flere par i rørsumpene langs selve Tryggevælde Å. At der kun er fundet et par blishøne i denne undersøgelse, er et meget lavt antal for så stort et undersøgelsesområde.

### Vibe (*Vanellus vanellus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	10	16	12	38	Stabil	LC

Der er i 2022 registreret 38 par viber inden for hele undersøgelsesområdet. I den del af undersøgelsesområdet (del 2 og del 3), der vurderes at svare til tidligere tiders undersøgelsesområde, er der i år registreret 22 par. I forhold til de historiske data i Tabel 2, ligger bestanden langt under bestanden i 1965-70, hvor ådalen husede mellem 150 og 200 par viber. I forhold til hvordan bestanden har udviklet sig siden 1981, ligger det i den lave ende. 2022 er absolut ikke et af de dårligste år for arten, da bestanden var helt ned på 9 par i 2007 samt 8 par i 2008 og 2009. Til gengæld ligger det langt under årene 2011-14, hvor der var mellem 45 og 60 par viber i ådalen.

Vibebestanden i Tryggevej Ådal er afhængig af, at der er tilstrækkeligt med lavt afgræssede områder, og bestanden vil fremadrettet være styret af omfanget af lavt afgræssede engpartier. Et eksempel på parceller, der var lavt afgræsset i foråret 2022, er engpartiet mellem Tingvej og Jernbanen. Her var der fem par viber, samtidig med at også rødben (1 par) og dobbeltbekkasin (4 par) yngede på parcellerne (Figur 8).



### Dobbeltbekkasin (*Gallinago gallinago*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlisterstatus
0	4	9	1	14	Stabil	LC

Der er i 2022 registreret 14 par dobbeltbekkasiner inden for hele undersøgelsesområdet (Figur 8). I den del af undersøgelsesområdet (del 2 og del 3), der vurderes at svare til tidligere tiders undersøgelsesområde, er der i år registreret 13 par. I forhold til de historiske data i Tabel 2 ligger bestanden langt under bestandstørrelsen i starten af 1980'erne. I 1981 var bestanden oppe på ca. 35 par, siden er bestanden faldet støt og roligt, og bestanden i 2022 flugter fint med antallet dobbeltbekkasiner i perioden 2016-19, hvor bestanden har ligget mellem 8 og 15 par.





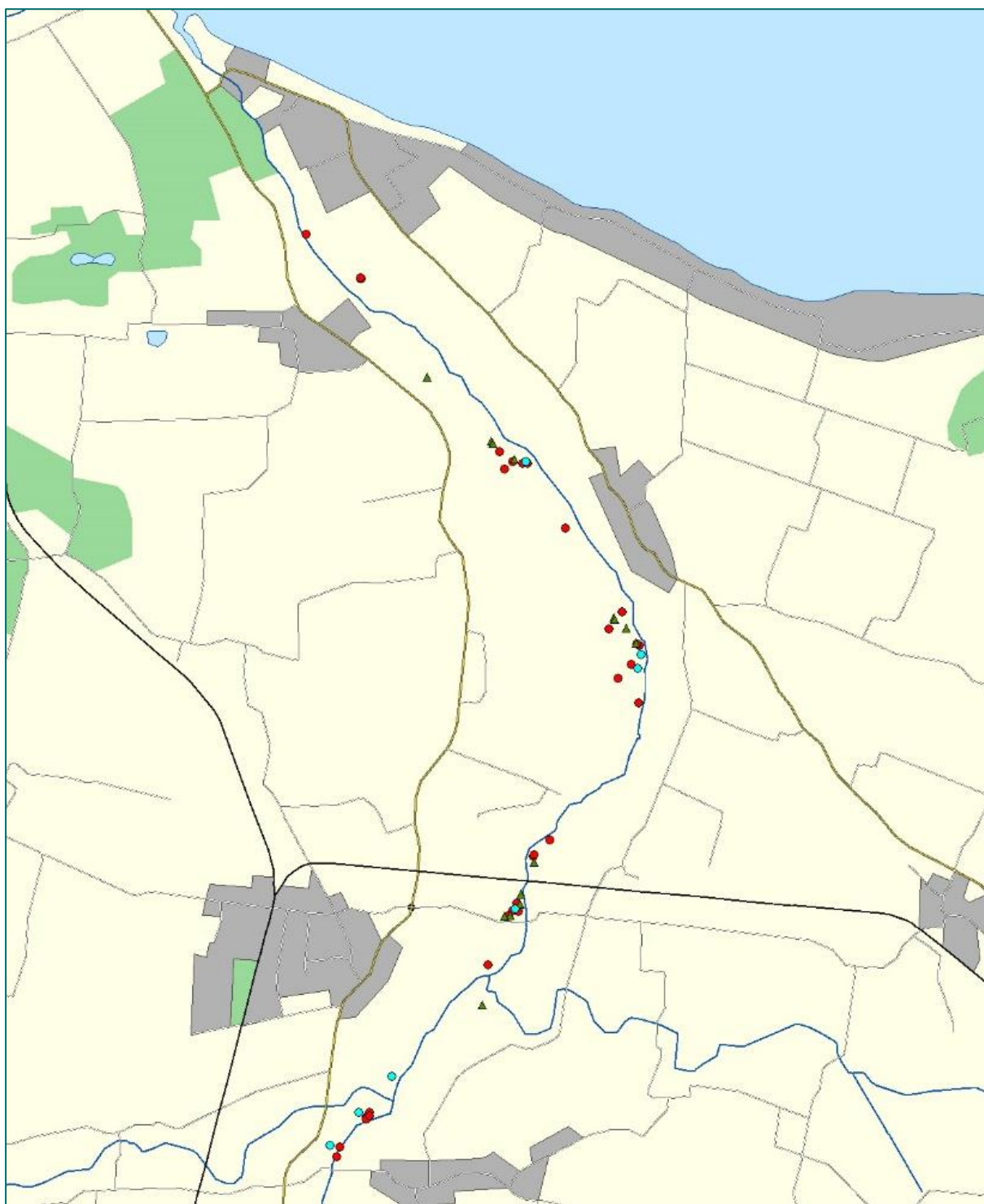
### Rødben (*Tringa totanus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	1	3	3	7	Fremgang	LC

Der er i 2022 registreret syv par rødben inden for hele undersøgelsesområdet (Figur 8). I den del af undersøgelsesområdet (del 2 og del 3), der vurderes at svare til tidligere tiders undersøgelsesområde, er der i år blot registreret fire par.

I forhold til de historiske data i Tabel 2 ligger bestanden langt under bestandsstørrelsen i starten af 1980'erne. I 1981 var bestanden oppe på 26 par, siden er bestanden faldet støt og roligt, og bestanden i 2022 er den mindste siden 2008, hvor der blot var tre par.





Figur 8 viser fundsteder for ynglende vadefugle i Tryggevælde Ådal. Røde prikker angiver ynglende vibe, grønne trekanter angiver ynglende dobbeltbekkasin, og turkise prikker angiver ynglende for rødben.



### Huldue (*Columba oenas*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	1	0	0	1	Fremgang	LC

Hulduen er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. Den yngler med et enkelt par i en randzone ned til ådalen, hvor der er bevoksning af skov.

### Ringdue (*Columba palumbus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	5	10	5	20	Tilbagegang	LC

Ringdue er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. Den yngler i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn eller bevoksning af skov. Desuden yngler den i bevoksninger nede i selve ådalen eksempelvis bevoksninger af pil.

### Gøg (*Cuculus canorus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	21	18	4	43	Tilbagegang	NT



Gøgen er en fugleart, der har tilpasset sig mange naturtyper. Ådal, moser og eng er nogle af dens foretrukne levesteder. Gøgen lægger sine æg i andre fugles reder, og i Tryggevælde Ådal vil eksempelvis engpiber, gul vipstjert, rørsanger, sivsanger og rørspurv være oplagte arter at parasitere på. Gøgen synes dog at have nogle favoritarter at parasitere på, og i det nordvestlige Europe er dette bl.a. engpiber og rørsanger.

Det er meget svært at vurdere bestanden af gøg i Tryggevælde Ådal. Denne kortlægning er baseret på syngende hanner, og til tider sås op til tre hanner sammen, hvor de kæmpede om en huns gunst. Der er dog ingen tvivl om, at bestanden af gøg i Tryggevælde Ådal er ganske stor, og det er en konsekvens af den store bestand af småfugle, der er i ådalen.

### Natugle (*Strix aluco*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	0	1	1	Stabil	LC



Natuglen er ikke en art, der er yngler i selve ådalen. Den yngler i randzoner ned til ådalen, hvor der er gamle haver eller bevoksning af skov. Natuglen lever af mus. Tryggevælde Ådal er ganske givet en vigtig del af natuglernes jagtområder. At der i denne undersøgelse blot er fundet et par natugler ynglede, er ikke repræsentativt for mængden af natugler, der jager i ådalen. Hvis undersøgelsesområdet var udvidet til også at dække de tilgrænsende bevoksninger eksempelvis i form af haver og skov, så ville antallet af ynglepar være højere.

### Isfugl (*Alcedo atthis*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	0	1	1	Stabil	VU

Isfuglen er bl.a. knyttet til vandløb, der løber gennem skovbevoksede områder. I Tryggevælde Ådal findes sådanne partier i delområde 1 og delområde 4. I denne undersøgelse er isfuglen iagttaget i yngletiden i delområde 1, hvor en isfugl sås flyve fra åen ind i en bevoksning af Elletræer. I Danmark er isfuglebestanden meget påvirkelig af vintertemperaturerne. I kolde vintre falder bestanden drastisk for derefter at opbygge bestanden i de milde vintre.



Isfugl er medtaget på EF-Fuglebeskyttelsesdirektivets artikel 4 stk. 1, hvilket betyder, at hvis Tryggevælde Ådal i fremtiden opnår status af EF-Fuglebeskyttelsesområde, er dette en art, der kan indgå i udpegningsgrundlaget.

### Stor flagspætte (*Dendrocopos major*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	2	4	3	9	Fremgang	LC



Stor flagspætte er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. Den yngler først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af skov samt i de steder i ådalen, hvor der er større grupper af træer eller ellesump.

### Sanglærke (*Alauda arvensis*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
4	8	2	3	17	Tilbagegang	NT



Sanglærken er med blot 17 par relativ fåtallig i Tryggevælde Ådal. Der er nok to primære årsager til dette. Dels er ådalen mange steder for våde til at kunne huse sanglærke, og dels er vegetationen mange steder for høj. På den anden side så er lavt afgræssede enge heller ikke ideelle for sanglærke.

### Engpiber (*Anthus pratensis*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	10	10	1	21	Stabil	LC



Engpiberen er med blot 21 par relativ fåtallig i Tryggevælde Ådal. Årsagen er formentlig meget lig årsagen til, at der kun er få sanglærker i ådalen: At der mange steder er for vådt for arten, samt at vegetationen er for høj.

### Gul Vipstjert (*Motacilla flava*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	17	51	11	79	Stabil	LC

Gul vipstjert er en af ådalens karakterarter. Med hele 79 par gule vipstjert i Tryggevælde Ådal må bestanden betegnes som meget stor. Den gule vipstjert yngler ofte i mindre kolonier af 3-5 par. Den er knyttet til parceller med eng, hvor der enten er eller har været kreaturafgræsning.



I forhold til de historiske data i Tabel 2 ligger bestanden i 2022 langt over bestanden i perioden 1981-2006, hvor der var mellem 13 og 29 par. I perioden 2007-2019 viser de historiske data i Tabel 2 en væsentlig nedgang i antallet af ynglepar med mellem 5 og 18 par. Nedgangen skal nok tilskrives ændring af optællingsmetode, da tællingerne i 2007 overgik fra amt til kommune.

### Hvid Vipstjert (*Motacilla alba*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
1	0	0	0	1	Stabil	LC



Hvid vipstjert er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. I denne undersøgelse er den kun registreret i delområde 1 ved Odden, hvor den tilsyneladende havde sin rede i en gammel stynet pil.

### Gærdesmutte (*Troglodytes troglodytes*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
1	14	16	7	38	Stabil	LC



Gærdesmutten er med 38 par en relativ talrig ynglefugl i Tryggevælde Ådal. Den forekomst er knyttet til de steder, hvor der er bevoksning af træer og buske samt i randzonerne med skov, krat og levende hegn.

### Jernspurv (*Prunella modularis*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
1	5	8	2	16	Stabil	LC



Jernspurven yngler spredt i ådalen. Først og fremmest er den knyttet til randzonerne, hvor især levende hegn og skov er egnede naturtyper for arten samt i selve ådalen, hvor der er bevoksning af buske og træer.

### Nattergal (*Luscinia luscinia*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	18	28	10	56	Tilbagegang	VU

Nattergalen er en relativ talrig ynglefugl i Tryggevælde Ådal. Der er i 2022 registreret 56 syngende hanner. Indenfor den del af Tryggevælde Ådal, der er optalt ved tidligere undersøgelser, som svarer til delområde 2 og delområde 3, er der i 2022 registreret 46 syngende hanner.



I forhold til de historiske data i Tabel 2 ligger bestanden i 2022 i den lave ende sammenlignet med optællingerne i perioden 2010-2019, hvor der blev talt mellem 40 og 80 syngende fugle. Denne nedgang kan ikke forklares med ændringer i ådalens naturtilstand, men er nærmere et udtryk for årlig variation eller generel nedgang i bestanden.



### Sydlig Blåhals (*Luscinia svecica cyanecula*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	1	0	0	1	Fremgang	LC

Den sydlige blåhals er en relativ ny indvandret ynglefugl i Danmark. Det første ynglepar blev fundet i Sønderjylland i 1992. Siden har arten spredt sig til hele Jylland, Fyn og senest til Sjælland. I denne undersøgelse blev en han fundet syngende i delområde 2 under første gennemgang. Under anden gennemgang kunne den desværre ikke genfindes.



Sydlig blåhals er en art, der er knyttet til fugtige områder. Tryggevælde Ådal vurderes at være særdeles velegnet til at kunne huse en stor bestand af denne art. Naturtypen, som den foretrækker, minder meget om den, som sivsangeren foretrækker.

Sydlig blåhals er medtaget på EF-Fuglebeskyttelsesdirektivets artikel 4 stk. 1, hvilket bevirker, at hvis Tryggevælde Ådal i fremtiden opnår status af EF-Fuglebeskyttelsesområde, er dette en art, der kan indgå i udpegningsgrundlaget.

### Rødstjert (*Phoenicurus phoenicurus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	2	2	4	Fremgang	LC



Rødstjert er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. Den yngler først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af skov samt i selve ådalen, hvor der er bevoksning af træer

### Bynkefugl (*Saxicola rubetra*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	9	3	2	14	Stabil	LC

Bynkefugl er en af ådalens karakterfugle. Bestanden var i 2022 på 14 par, hvilket ikke umiddelbart lyder af meget, men eftersom bynkefuglen er en art, der er gået utrolig meget tilbage de seneste år, så er 14 par

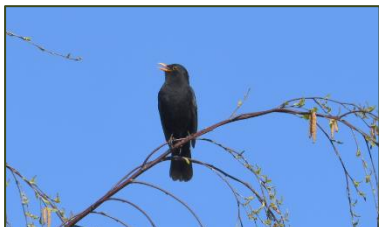


mange par. På den baggrund er det lidt af en gåde, at "Den Danske Rødliste" fra 2019 betragter bestandsudviklingen som stabil og kategoriserer den som LC.

Bynkefuglen er knyttet til udrykede arealer, hvor der er bevoksning af græsser og urter samt spredte buske.

### Solsort (*Turdus merula*)

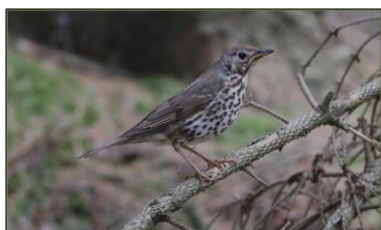
Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
1	8	10	4	23	Stabil	LC



Solsort er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. Den yngler først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn og skov samt i selve ådalen, hvor der er bevoksning af krat og træer.

### Sangdrossel (*Turdus philomelos*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	2	3	0	5	Fremgang	LC



Sangdrossel er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. Den yngler først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn og skov samt i selve ådalen, hvor der er bevoksning af krat og træer.

### Græshoppesanger (*Locustella naevia*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	9	5	1	15	Stabil	LC



Græshoppesanger er en af ådalens karakterfugle. I sommernatten kan man i store dele af ådalen høre dens karakteristiske sang, der minder om en konstant summen fra en græshoppe. Bestanden i 2022 var på 15 syngende fugle. Græshoppesangeren er knyttet til de parceller, hvor der er høje græsser og spredte pilebuske. I forhold til de historiske data i Tabel 2 er bestanden i 2022 i den største siden 1992, hvor der blev talt 22 græshoppesangere. I årene 2013-2019 er der talt mellem 3 og 10 fugle.

### Savisanger (*Locustella luscinioides*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	1	0	0	1	Stabil	CR

Savisanger er en meget sjælden ynglefugl i Danmark. I 2022 blev der fundet et par i delområde 2 i et stykke rørskov langs åer ved Elbæk Engen. Under første gennemgang blev der observeret en syngende fugl. Under anden gennemgang en måned senere blev der på præcis samme sted observeret en tavs fugl. På baggrund af dette vurderes det, at der er så godt som sikkert, at savisangeren har ynglet i Tryggevælde Ådal i 2022. I forhold til de historiske data i Tabel 2 er savisangeren truffet under alle optællinger siden 2013 med op til tre fugle i 2016.

### Sivsanger (*Acrocephalus schoenobaenus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlisterstatus
0	184	85	33	302	Stabil	LC



Sivsangeren er ådalens absolutte karakterart. Med en bestand på hele 302 syngende fugle huser Tryggevælde Ådal uden sammenligning Danmarks største bestand af sivsanger (www.dofbasen.dk). Sivsangeren er i ådalen knyttet til bevoksninger af tagrør. I modsætning til rørsanger så foretrækker den ikke tætte bæltter af rørskov, men de steder hvor der er mindre områder med tagrør omkranset af høje græsser og urter. Sivsangeren har i Tryggevælde Ådal en tendens til at yngle i mindre spredte kolonier af mellem 4-8 fugle inde for samme bevoksning af tagrør.

I forhold til de historiske data i Tabel 2 er

bestanden i 2022 eksploderet i forhold til, at der i 1981 kun var otte par sivsangere i ådalen. Inden for delområde 2 og delområde 3 som svarer nogenlunde til det område, der er inkluderet i de historiske data, er der i 2022 talt 269 par. I de tidligere optællinger i Tabel 2 er der tal for bestanden af sivsanger fra og med 1981. Af de historiske data kan man se, at bestanden har været stigende. I årene 2013-2019 er optællingerne foretaget af en og samme observatør, og ud fra samme metode kan man i Tabel 2 se, at bestanden er gået fra 30 syngende sivsangere i 2013 op til 63 i 2018 og 84 i 2019. Det er vigtigt at understrege, at den markante stigning i bestanden mellem 2018-19 og 2022 først og fremmest skal tilskrives ændring i optællingsmetoden. Tællinger i 2018-19 er foretaget ved sejlads i kajak på Tryggevælde Å, og dermed registreres kun sivsangere, der sidder i umiddelbar nærhed af selve åen. Optællingerne i perioden 2013-2019 samt 2022 vidner om en markant stigning i bestande inde for de sidste ti år.



Figur 9 viser udbredelsen af sivsanger i Tryggevælde Ådal. De 302 fundsteder er markeret med røde prikker, og viser tydeligt, at bestanden af sivsanger er særlig tæt fra omkring Strøby og nordpå til omkring Vallø.

### Kærsanger (*Acrocephalus palustris*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
8	63	54	30	155	Tilbagegang	LC

Kærsanger er en karakterart i Tryggevælde Ådal. Bestande i 2022 er på 155 syngende fugle, hvilket er den største sammenhængende bestand i Danmark ([www.dofbasen.dk](http://www.dofbasen.dk)). Kærsangerne er knyttet til lave græsser og urter. Baseret på kortlægningen i 2022 er bestanden jævnt udbredt ud over hele undersøgelsesområdet.



I forhold til de historiske data i Tabel 2 er bestanden af kærsanger gået markant frem i Tryggevælde Ådal. I 1982 blev der blot talt 3 syngende kærsangere i Tryggevælde Ådal. I 2022 blev der inden for det tilsvarende område (delområde 2 og 3) talt 117 syngende kærsangere. I perioden 2016-2019 blev der årligt talt 23-25 kærsangere ved sejlads med kajak gennem Tryggevælde Ådal. Den store forskel mellem de 117 kærsangere i 2022 og de 23 i 2019 vurderes først og fremmest at skyldes, at det kun er en mindre del af kærsangerne, der kan registreres ved den metode, idet

de ikke synger særlig kraftigt, og således kun høres af en afstand på under 100 meter.

### Rørsanger (*Acrocephalus scirpaceus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
12	88	18	5	123	Tilbagegang	NT

Rørsanger er en karakterart i Tryggevælde Ådal. Bestanden i 2022 er på 123 syngende fugle og er dermed en af de største bestande af rørsanger i Danmark ([www.dofbasen.dk](http://www.dofbasen.dk)). Rørsangeren er i ådalen først og fremmest



knyttet til tætte rørskovsbælter langs åen og til mindre isolerede områder af rørskov væk fra åen.

I forhold til de historiske data i Tabel 2 er bestanden i 2022 ikke steget nær så voldsomt, som det er tilfældet for sivsanger og kærsanger. Tilbage i 1981 taltes der 17 rørsangere, og hen over en lang årrække lå bestanden stabilt på mellem 9 og 35 par. I 2019 blev der talt 60 syngende rørsangere under sejlads på åen, og i denne undersøgelse blev der i delområde 2 og 3 talt 106 syngende rørsangere.

### Gulbug (*Hippolais icterina*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
1	3	8	0	12	Tilbagegang	VU

Gulbug er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. Den yngler først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn og skov samt i selve ådalen, hvor der er bevoksning af krat og træer.

### Gærdesanger (*Sylvia curruca*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
4	2	3	3	12	Fremgang	LC

Gærdesanger er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. Den yngler først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn og skov samt i selve ådalen, hvor der er bevoksning af krat og træer.



### Tornsanger (*Sylvia communis*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
9	36	25	15	85	Stabil	LC



Tornsanger er ikke en art, der er særligt knyttet til ådalens sumpe og enge. Kombinationen af urter, græsser og spredte buske udgør dog en rigtig god naturtype for arten. Bestanden af tornsanger i Tryggevælde Ådal er knyttet til områder nede i selve ådalen med spredte træer og buske samt de levende hegn i randzonen.

### Havesanger (*Sylvia borin*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
3	10	25	6	44	Tilbagegang	LC

Havesanger er ligesom tornsangeren ikke en art, der er særligt knyttet til ådalens sumpe og enge. Den finder sig godt til rette i sumpskov og levende hegn. I ådalen finder man overvejende arten i tætte bevoksninger som pilesump og krat samt i bevoksningerne i randzonen.

### Munk (*Sylvia atricapilla*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
4	10	17	10	41	Fremgang	LC

Munk er ikke en art, der er hjemmørende i selve ådalen. Den yngler først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn og skov samt i selve ådalen, hvor der er bevoksning af krat og træer.

### Gransanger (*Phylloscopus collybita*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
2	15	16	11	44	Fremgang	LC



Gransanger er en almindelig dansk ynglefugl. I Tryggevælde Ådal yngler den først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn og skov samt i selve ådalen, hvor der er bevoksning af krat og træer – eksempelvis pilesump.

### Løvsanger (*Phylloscopus trochilus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
2	25	33	14	74	Tilbagegang	VU



Løvsanger er en art, der har været i stor tilbagegang i Danmark. På "Den Danske Rødliste 2019" vurderes bestandsudviklingen at være i tilbagegang, og dens status er sat til "VU" (sårbar). I Tryggevælde Ådal er løvsangeren især knyttet til bevoksninger i selve ådalen eksempelvis pilesump eller blot enkeltstående store pilebuske og træer.

### Skægmejse (*Panurus biarmicus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	1	0	1	Stabil	LC



Der blev under første gennemgang observeret et par skægmejsere på en egnet ynglebiotop. Under anden gennemgang blev de ikke observeret. Det er derved usikkert, om arten yngler i Tryggevælde Ådal. Det vurderes som sandsynligt, at arten yngler i rørskovsbælterne langs Tryggevælde Å.

### Halemejse (*Aegithalos caudatus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	1	0	5	6	Stabil	LC



Halemejse er en art, der finder sig godt til rette i bevoksninger af sumpskov. I ådalen er de fleste ynglepar fundet i sumpskov og krat i delområde 4.

### Blåmejse (*Parus caeruleus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	5	7	4	16	Stabil	LC



Blåmejse er vidt udbredt og almindelig i Danmark. I ådalen yngler den først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn og skov samt i selve ådalen, hvor der er bevoksning af krat og træer.

### Musvit (*Parus major*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
1	4	1	1	7	Tilbagegang	LC



Musvit er vidt udbredt og almindelig i Danmark. I ådalen yngler den først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn og skov samt i selve ådalen, hvor der er bevoksning af krat og træer.

### Rødrygget Tornskade (*Lanius collurio*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	1	1	2	Stabil	LC



Rødrygget tornskade er en meget fåtallig ynglefugl i Danmark. I denne undersøgelse er den fundet på to steder. Begge steder er i selve randzonen af ådalen. Fund af arten i delområde 4 under første gennemgang kan blot dreje sig om en fugl på gennemtræk, da den ikke kunne genfindes på anden gennemgang. Det er overraskende, at der ikke er fundet flere rødrygget tornskader i randzonen, da forholdene med en kombination af enge med levende hegn og buske er optimale levesteder for arten.

Rødrygget tornskade er medtaget på EF-Fuglebeskyttelsesdirektivets artikel 4 stk. 1, hvilket bevirker, at hvis Tryggevælde Ådal i fremtiden opnår status af EF-Fuglebeskyttelsesområde, er dette en art, der kan indgå i udpegningsgrundlaget.

### Råge (*Corvus frugilegus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	1	0	1	2	Stabil	LC



Der er registreret to kolonier, der begge er placeret i bevoksning af skov i randzonerne.

### Gråkrage (*Corvus corone cornix*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	1	2	3	Fremgang	LC



I denne undersøgelse er der kun fundet ganske få ynglepar af gråkrager. Det er vanskeligt at kortlægge yngel af krager. Dermed er det sandsynligt, at bestanden er større end de tre par, der er registreret i denne undersøgelse.

### Stær (*Sturnus vulgaris*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	1	2	3	Tilbagegang	VU



Stær er ikke en art, der er hjemmørende i selve ådalen. Den yngler først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn og skov samt i selve ådalen, hvor der er bevoksning af krat og træer. Den yngler i hulheder i træer og især i spættehuller.



### Bogfinke (*Fringilla coelebs*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
1	8	6	6	21	Tilbagegang	LC



Bogfinke er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. Den yngler først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn og skov.

### Grønirisk (*Carduelis chloris*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
1	1	1	1	4	Tilbagegang	NT



Grønirisk er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. Den yngler først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn og skov.

### Stillits (*Carduelis carduelis*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	4	4	8	Stabil	LC



Stillits er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. Den yngler først og fremmest i randzoner ned til ådalen, hvor der er bevoksning af levende hegn og skov.

### Tornirisk (*Carduelis cannabina*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
4	1	0	0	5	Stabil	LC



Tornirisk er især knyttet til tørre overdrev med spredte buske. Sådan en naturtype findes der i delområde 1, hvor den yngler i kystnært krat.

### Dompap (*Pyrrhula pyrrhula*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
0	0	0	1	1	Stabil	LC



Dompap er ikke en art, der er hjemhørende i selve ådalen. I denne undersøgelse ligger registreringen i delområde 4 i randzonen i en bevoksning af skov.

### Gulspurv (*Emberiza citrinella*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
1	4	10	8	23	Tilbagegang	VU



Gulspurven er en art i kraftig tilbagegang og er på den seneste udgave af "Den Danske Rødliste 2019" kategoriseret som "VU" (sårbar). I Tryggevælde Ådal yngler den spredt ud over det meste af ådalen, hvor den er knyttet til bl.a. de levende hegn i randzonen.

## Rørspurv (*Emberiza schoeniclus*)

Antal ynglepar (2022)					Bestandsstatus fra "Den danske Rødliste" (Moeslund, et al., 2019)	
Del 01	Del 02	Del 03	Del 04	Total	Bestandsudvikling	Rødlistestatus
4	92	65	26	187	Tilbagegang	NT

Rørspurv er en karakterart i Tryggevælde Ådal. Bestanden i 2022 er på 187 syngende fugle og er dermed en af de største bestande af rørsanger i Danmark ([www.dofbasen.dk](http://www.dofbasen.dk)). Den største observation af ynglende



rørsangere i DOFbasen ligger helt tilbage i 1990, hvor der den 4. april blev talt 182 syngende rørspurve på Vestamager. Der foreligger desværre ingen historiske data om artens forekomst i Tryggevælde Ådal.

I Tryggevælde Ådal er rørspurven overvejende knyttet til bevoksninger af tagrør og kombinationen af høje græsser, urter og spredte tagrør.

## Øvrige arter

Dette afsnit indeholder informationer om sjældne fuglearter, som ikke er registreret i denne undersøgelse, men som historisk er observeret regelmæssigt i Tryggevælde Ådal over en årrække. Dette gælder arterne engsnarre, plettet rørvagtel og tredækker. Oplysningerne om disse arternes forekomst i Tryggevælde Ådal er dels hentet fra Tabel 2, der viser de historiske data for forekomsten af engsnarre og dels fra DOFbasen (Tabel 4).

### Engsnarre

Engsnarre er en sjælden dansk ynglefugl. På "Den Danske Rødliste 2019" er arten kategoriseret som VU (sårbar). Bestanden af engsnarre bliver overvåget som en del af det nationale overvågningsprogram i NOVANA, og i 2019 er den danske bestand vurderet til 84 par (Holm, et al., 2021).

Dens fortrukne naturtype er fugtige enge med en naturlig og varieret flora samt relativ høj vegetation eller ekstensiv græsning (Holm, et al., 2021). Engsnarre forekommer regelmæssigt i ådalen, den er således registreret i ådalen i seks ud af de seneste 11 år. I denne undersøgelse er der blot en registrering fra den 3. juni 2022, hvor der blev optaget en syngende engsnarre fra lydoptagere nummer 3 på Elbækengen. Denne engsnarre blev opfanget på stor afstand og kun i en kort periode omkring kl. 23.40. Denne Engsnarre befandt sig længere borte end på Elbækengen.

Engsnarre er medtaget på EF-Fuglebeskyttelses direktivets artikel 4 stk. 1, hvilket betyder, at hvis Tryggevælde Ådal i fremtiden opnår status af EF-Fuglebeskyttelsesområde, er dette en art, der kan indgå i udpegningsgrundlaget.

### Plette rørvagtel

Plettet rørvagtel er en sjælden dansk ynglefugl. På "Den Danske Rødliste 2019" er arten kategoriseret som EN (Truet). Bestanden af plettet rørvagtel bliver overvåget som en del af det nationale overvågningsprogram i NOVANA, og i 2019 er den danske bestand vurderet til 156 par (Holm, et al., 2021).

Dens fortrukne naturtype er sumpområder og ferske enge med en vanddybde på højst 30 cm. Arten syntes at foretrække starzonen, men den yngler også i ukultiverede enge i ådale med naturlige og tidvise oversvømmelser (Holm, et al., 2021). Plettet rørvagtel forekommer regelmæssigt i ådalen, og den er således registreret i ådalen i ni ud af de seneste 11 år.

Plettet rørvagtel er medtaget på EF-Fuglebeskyttelses direktivets artikel 4 stk. 1, hvilket betyder, at hvis Tryggevælde Ådal i fremtiden opnår status af EF-Fuglebeskyttelsesområde, er dette en art, der kan indgå i udpegningsgrundlaget.

### Tredækker

Tredækker har været uddød som dansk ynglefugl siden 1902. I det seneste danske fugleatlas står der følgende om arten: "Under Atlas III er tredækker i alle fire år fundet sandsynligt ynglende i form af stationær, spillende fugle i Tryggevælde Ådal og Lille Åmose på Sjælland. Det er tilsyneladende første gang siden det sidste sikre ynglefund i 1902, at arten registreres stationært med yngleadfærd i Danmark (Olsen 1992, DOFbasen). Da ynglefundene imidlertid ikke er sikre, regnes arten fortsat ikke officielt som dansk ynglefugl." (Vikstrøm, et al., 2020).

I denne undersøgelse er der registreringer fra den 13. – 15. juni 2022 af 1-2 spillende fugle i den første time efter solnedgang på et engområde mellem Lille Tårnby og Strøby. Disse spillende fugle blev optaget den med automatiske lydoptager nr. 4. Dertil kommer en spillende fugl den 12. maj 2022 nær Kirkestien ved Strøby (kilde: DOFbasen).



I det gamle værk fra 1929 "Danmarks Fugleliv" af Heilmann og Manniche beskrives det, at tredækker for år tilbage var en almindelig ynglefugl i Danmark (og her er der tale om årene op til omkring 1865), hvor den særligt var knyttet til de støre moser, enge og å-bredder i Jylland. Et af de steder, den dengang var udbredt, var store dele af Gudenådalen. I denne bog fra 1929 skrives følgende om tredækkerens bestandstilbagegang:

*"Fra sidste Trediedel af forrige Aarhundrede kunde man begynde at spore en Tilbagegang i Tredækkerbestanden: der indfandt sig Aar for Aar færre Fugle på Yngle- og Skoggerpladserne, og Afgangen skete med saa rivende en Fart, at der ved Aarhundredeskiftet kun kunne påvises ganske få Steder, der endnu husede ynglende Tredækker".*

Årsagen til denne voldsomme bestandsnedgang af tredækker kan være et resultat af en lovgivning fra 1851. Forfatter Kjeld Hansen skriver i bogen "Det tabte land. Den store fortælling om magten over det danske landskab" (Hansen, 2008), at som følge af lovgivningen fra 1851 voksede jagttrykket ganske voldsomt, og i løbet af et par årtier gjorde jagten store indhug i bestandene af vildt, ikke mindst fordi man også jagede i yngletiden.

Eftersom tredækker ikke officielt er opført som dansk ynglefugl, indgår den derfor ikke i udpegningsgrundlag for danske EF-Fuglebeskyttelsesområder. Arten er medtaget på EF-Fuglebeskyttelsesdirektivets artikel 4 stk. 1, hvilket bevirker, at hvis tredækker i fremtiden får status af dansk ynglefugl, så er dette en art, der kan indgå i udpegningsgrundlaget, såfremt Tryggevælde Ådal i fremtiden skulle blive udpeget til EF-Fuglebeskyttelsesområde.

Tryggevælde Ådal er et af blot to steder i Danmark, hvor der har været mulig yngel af tredækker under Atlas III (Vikstrøm, et al., 2020). Derfor bør denne art også indgå i overvejelserne i forbindelse med kommende plejetiltag. Her bør man se mod udlandet for at indhente viden om forvaltning i forhold til tredækker. Eksempelvis kan der henvises til et EU Life projekt i Polen: "The Upper Narew Vally", hvor der arbejdes for at forbedre forholdene for tredækker.

Tabel 4. Største forekomst af engsnarre, plettet rørvagtel og tredækker i Tryggevælde Ådal i forårsperioden 2012-2022 (www.dofbasen.dk).

Art/År	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Engsnarre (<i>Crex crex</i>)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>2</b>	<b>4</b>		<b>0</b>				<b>1</b>
<b>Plettet Rørvagtel (<i>Porzana porzana</i>)</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Tredækker (<i>Gallinago media</i>)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2-3</b>

## Konklusion, diskussion og anbefalinger

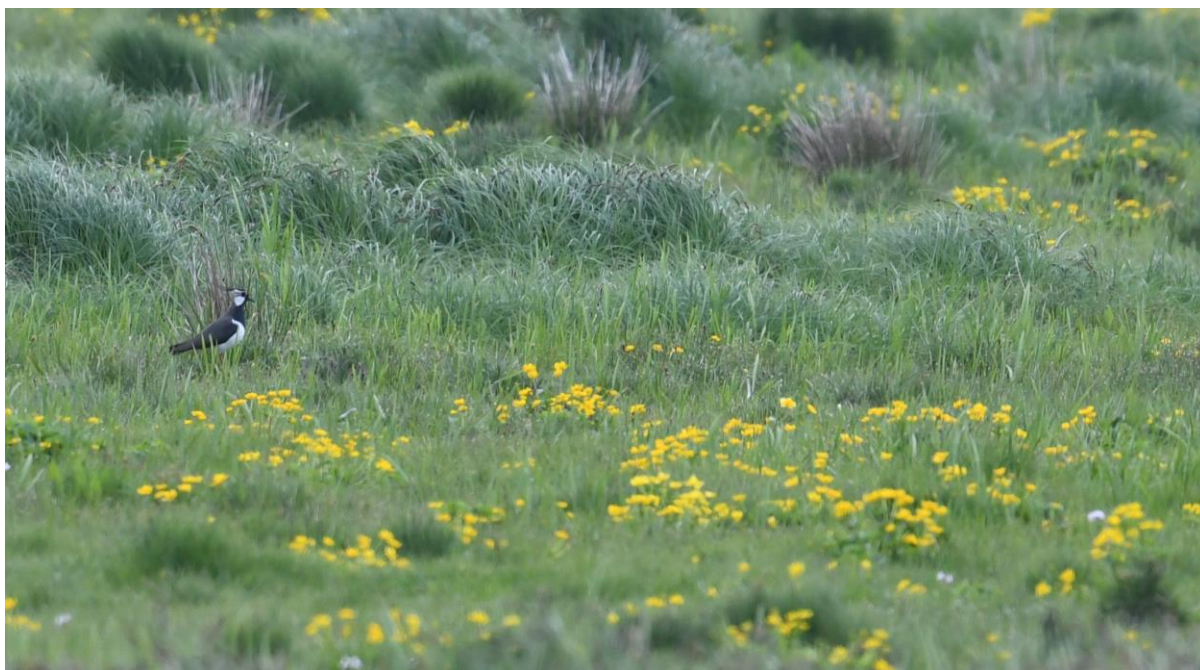
Det har været utrolig interessant og spændende at kortlægge fuglelivet i Tryggevælde Ådal. At gå gennem hele ådalen til fods har været en overvældende oplevelse, der har givet en fornemmelse af, at være ude hvor naturen har taget fuldstændig over. Når man stod midt ude i ådalen, havde man en følelse af, man befandt sig i en uberørt ådal i det østlige Polen og ikke i Danmark

Metoden til kortlægning af ynglefugle har været altafgørende for at få det næsten fuldstændige resultat af forekomsten af ynglefugle i Tryggevælde Ådal. Siden først Roskilde Amt og derefter Stevns Kommune genoptog optællingerne af ynglefugle i Tryggevælde Ådal, er indsatsen år for år blevet reduceret, og i 2020-21 er der slet ikke foretaget optællinger. Indsatsen i 2022 har været meget stor. For at få et rimelig komplet billede af de enkelte arters forekomst i ådalen har det været afgørende for resultatet, at hele undersøgelsesområdet er gennemgået minutiøst til fods, således at vi er kommet ud i alle hjørner og kroge, samt at vi har gennemsejlet undersøgelsesområdet på Tryggevælde Å i det omfang, det har været muligt. Det er netop grundigheden i kortlægningen af det ca. 409 ha store naturområde, der har resulterede i væsentlig højere antal af især småfugle knyttet til sumpvegetation. Sumpvegetationen er nemlig en vegetationstype, der strækker sig ud over hele ådalen fra den ydre randzone ned til Tryggevælde Å.

Tryggevælde Ådal er et fantastisk område med et spændende og varieret fugleliv, hvilket ca. 60 arter af ynglefugle vidner om. Engene huser nogle af de største bestande af sangfugle knyttet til sumpvegetation i Danmark, og for nogle af disse arter er bestandstætheden meget høj.

Tryggevælde Ådal er et smukt kludetæppe af større eller mindre engparceller, som fra parcel til parcel kan være meget forskellige. En parcel er afgræsset af køer, og her yngler viber, dobbeltbekkasiner og rødben. Den næste parcel er ugræsset med grupper af tagrør samt anden høj sumpvegetation, og den huser en tæt bestand af sivsangere, kærsanger, rørspurve og gule vipstjerter.

Tilstanden i Tryggevælde Ådal er anderledes i dag end i ift. 1960'erne og tiden før. Med Lorenz Ferdinands kortfattede beskrivelse af Tryggevælde Ådal i 1960'erne (Ferdinand, 1971) fornemmer man, at naturtyperne i ådalen er nogenlunde de samme, og at det især er det arealmæssige forhold mellem dem, der er ændret. I takt med at der er færre parceller, der kreaturafgræsses, er der flere parceller, som er tilgroet i høj sumpvegetation. Den høje sumpvegetation gør forholdene for vadefugle ugunstige, hvorimod det giver ideelle forhold for sangfugle knyttet til høj sumpvegetation. Det bevirker, at Tryggevælde Ådal i dag huser Danmarks suverænt største bestand af "sumpsangere" som: Sivsanger, kærsanger og rørspurv.



Figur 10. En vagtsom viber på engene øst for Rødhøjvej ved Stolpehuse. Her har engene været afgræsset kontinuerligt i en årrække.

Der har i en årrække været tendens til, at bestanden af vadefuglene i Tryggevælde Ådal bliver mindre år for år. For at vende denne udvikling er plejetiltag nødvendige. De væsentligste nødvendige plejetiltag er en tilstrækkelig afgræsning af engene. Afgræsning af engparceller giver således gode forhold for vadefuglene og eksempelvis gul vipstjert. Til gengæld vil en for intensiv afgræsning og nedlæggelse af tagrør virke modsat ift. eksempelvis sumpsangerene. Her bliver kunsten at finde den rette balance.

I og med at Tryggevælde Ådal er opdelt i mange parceller, og disse parceller er meget uens, i hvilken naturtype eller naturtilstand der er dominerende på den enkelte parcel, vil det som udgangspunkt være fornuftigt at betragte hver enkelt parcel som et selvstændigt naturområde. Betragter man hver enkelt parcel som et selvstændigt naturområde, må man også vurdere, hvilke plejetiltag der vil være mest fordelagtigt for den enkelte parcel og dermed tage udgangspunkt i de særegne forhold i form af særlig botanik og fuglearter. Det kan afstedkomme, at der er områder, hvor det ikke vil være hensigtsmæssigt at lave indhegninger til græsning, ligesom der kan være områder, hvor det vil være fornuftigt kun at have en ekstensiv afgræsning. Med andre ord: Det anbefales, at man vurderer fremtidige plejetiltag baseret på en vurdering af tilstanden på den enkelte parcel, og ikke ud fra at der skal være en ensartet konstant afgræsning i hele ådalen. Baseret på Lorenz Ferdinands beskrivelse af Tryggevælde Ådal (Ferdinand, 1971) så vurderes det sandsynligt, at det altid har været et mosaiklandskab.

Det anbefales, at man med udgangspunkt i resultaterne fra denne undersøgelse i den fremtidige pleje af ådalen inddrager følgende arters krav til naturtyper i valg af plejetiltag:

**Vadefugle:** Dobbeltbekkasin, rødben, tredækker og vibe.

**Sumphøns og andefugle:** Atlingand, engsnarre og plettet rørvagtel.

**Rovfugle:** Rørhøg.

**Spurvefugle:** Bynkefugl, gul vipstjert, græshoppesanger og sivsanger.

Ved at begunstige disse arter i naturplejen vil man automatisk også sikre forholdene for mange af de øvrige fuglearter, der er fundet i denne undersøgelse, og plejen vil derved være målrettet de fuglearter, der er karakterfugle i ådalens eng og sumpvegetation.

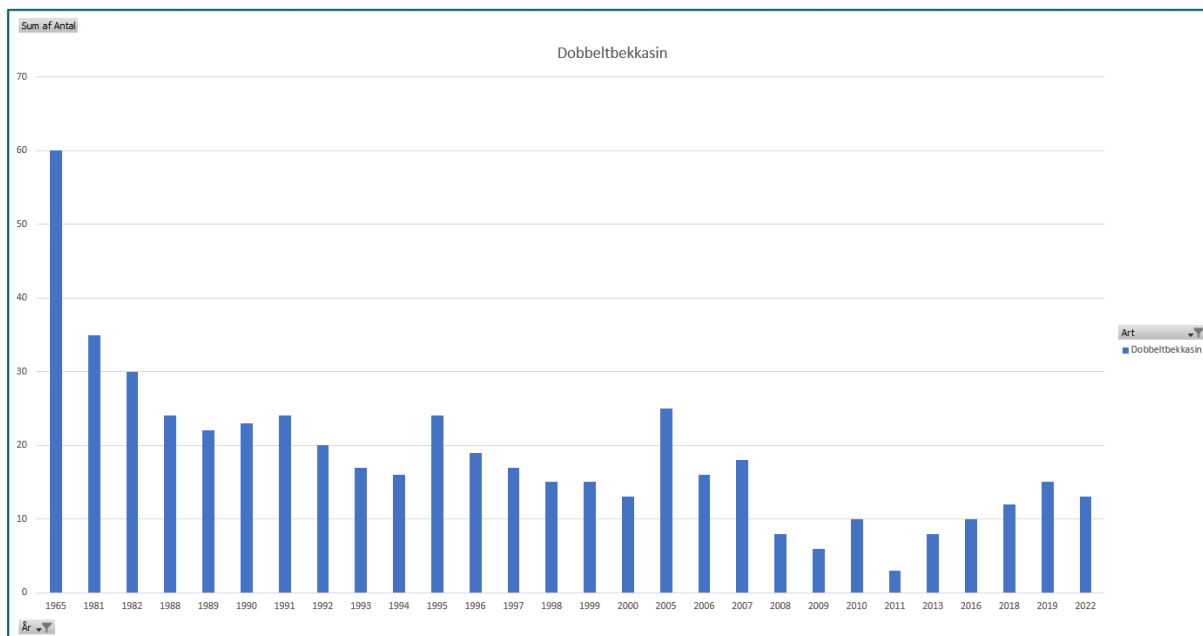
## Referencer

- Dansk Ornitologisk Forening. (u.d.). *www.dofbasen.dk*. (Dansk Ornitologisk Forening) Hentet fra DOFbasen.
- Dinesen, L., & Romdal, T. (2002). Overvågning af engfugle i Tryggevælde ådal gennem 30 år. *DOFT - Dansk Ornitologisk Forenings Tidsskrift*.
- Ferdinand, L. (1971). *Større Danske Fuglelokaliteter*. København: Dansk Ornitologisk Forening.
- Hansen, K. (2008). *Det tabte land. Den store fortælling om magten over det danske landskab*. København: Gads forlag.
- Holm, T. E., Nielsen, R. D., Clausen, P., Bregnballe, T., Clausen, K. K., Petersen, I. K., . . . Bladt, J. (2021). *Fugle 2018-2019 Novana*. Aarhus Universitet, Institut for Bioscience. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. Hentet fra <https://dce.au.dk/>
- Moeslund, J. E., Nygaard, B., Ejernæs, R., Bell, N., Bruun, D. L., Bygebjerg, R., . . . Wind, P. (2019). *Den danske Rødliste 2019*. Hentet fra [www.redlist.au.dk](http://www.redlist.au.dk)
- Pedersen, J. (2005). *Fugleovervågning i Tryggevælde Ådal 2005*. JP Biotop for Roskilde Amt.
- Pedersen, J. (2006). *Fugleovervågning i Tryggevælde Ådal 2006*. JP Biotop for Roskilde Amt.
- Vikstrøm, T., Moshøj, C. M., Ali, N. Y., Askov, T., Desholm, M., Eskildsen, D. P., . . . Sørensen, I. H. (2020). *Fugleatlas. De danske ynglefugles udbredelse 2014-2017* (1 udg.). (M. Desholm, Red.) København: Lindhardt og Ringhof Forlag A/S og Dansk Ornitologisk Forening.

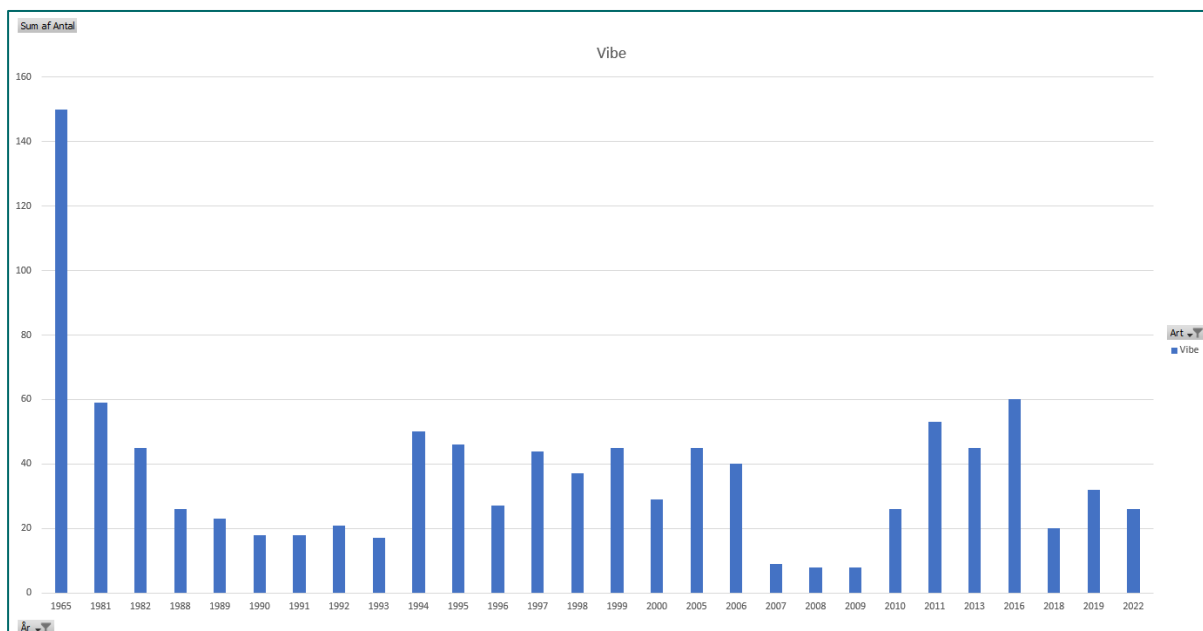


## Bilag 2 – Søjlediagrammer

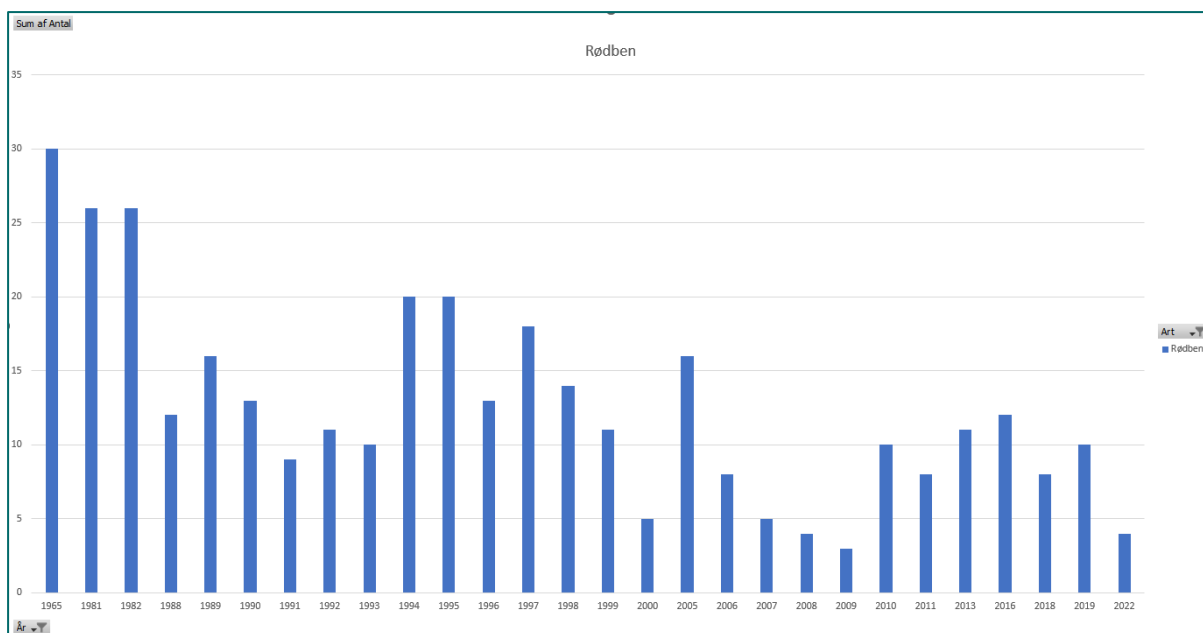
Søjlediagrammerne nedenfor viser bestandsudviklingen af udvalgte arter. Søjlediagrammerne er baseret på rapportens Tabel 2 viser antal ynglepar pr. år af udvalgte arter optalt i Tryggevælde Ådal i perioden 1965-2022 i et område, der vurderes at svare til delområde 2 og 3 (Figur 4 og Figur 5). Det er vigtigt at bemærke, at udsving i bestandene af især spurvefuglene i stort omfang er påvirket af variation i optællingsmetode.



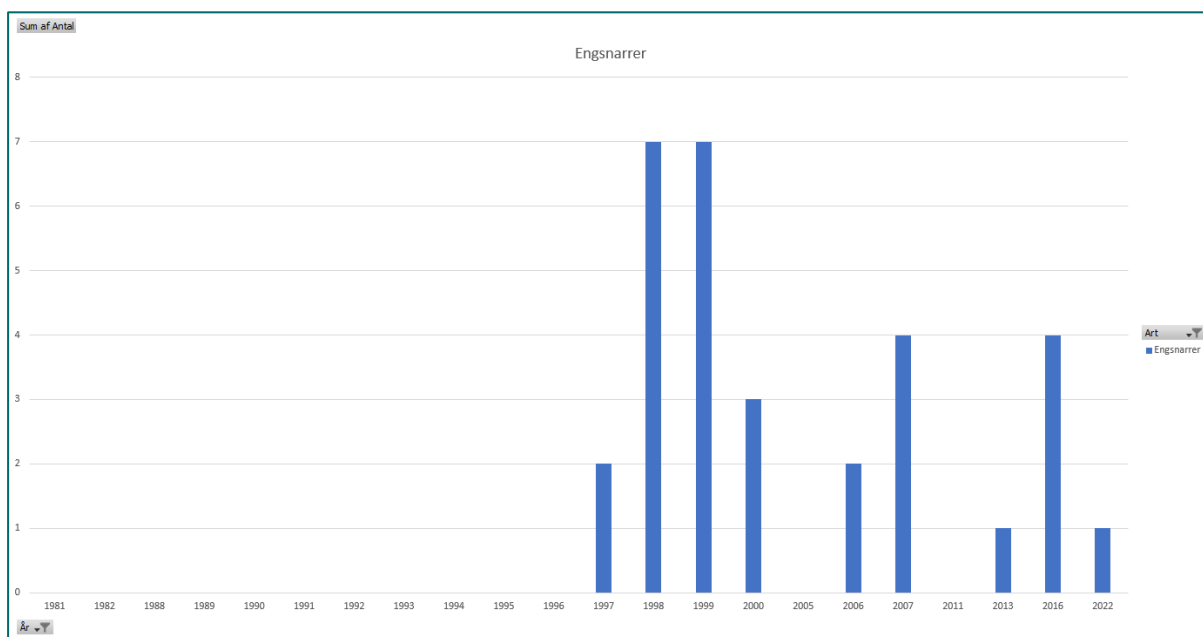
Figur 11. Bestandsudviklingen af dobbeltbekkasin 1965-2022.



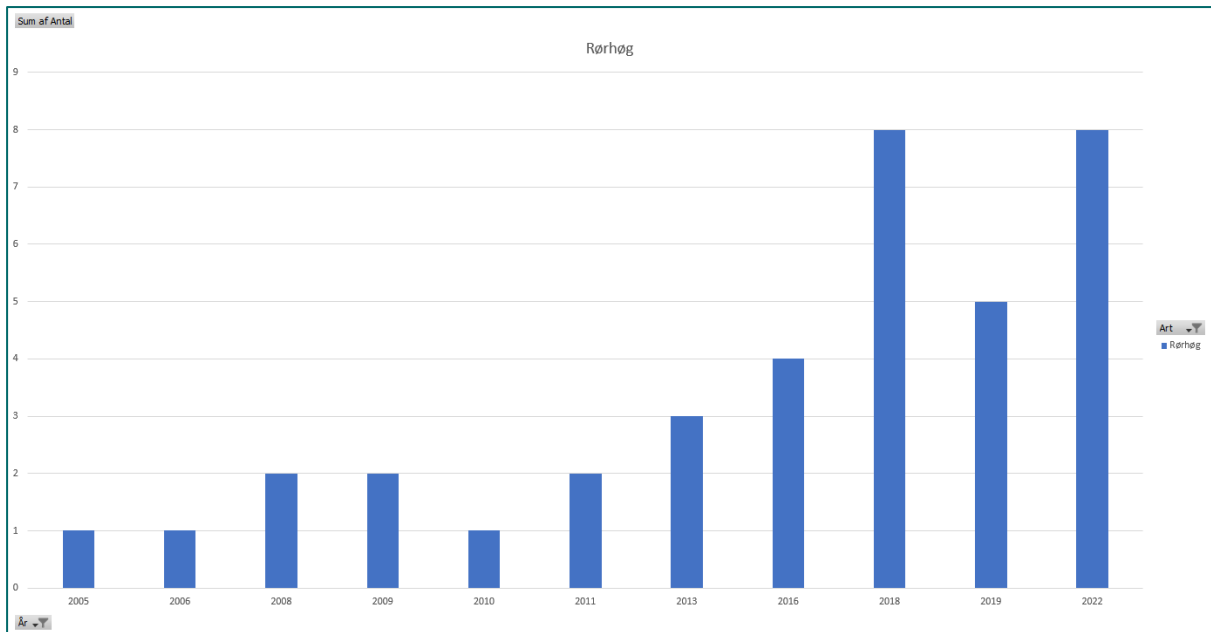
Figur 12. Bestandsudviklingen af vibe 1965-2022.



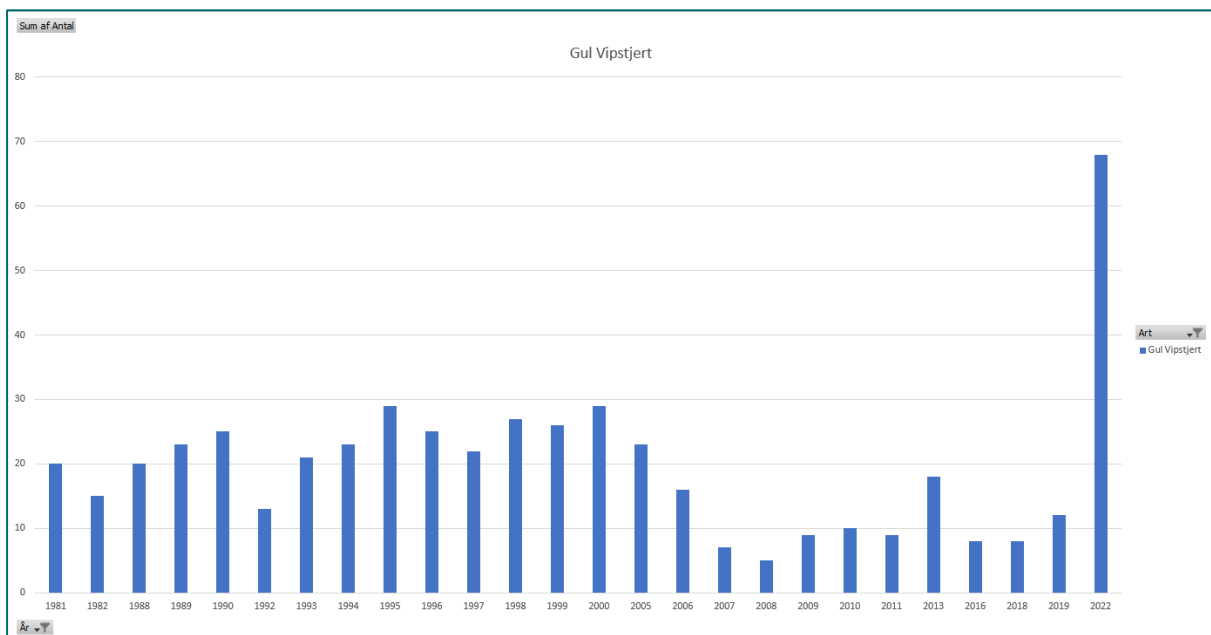
Figur 13. Bestandsudviklingen af rødben 1965-2022.



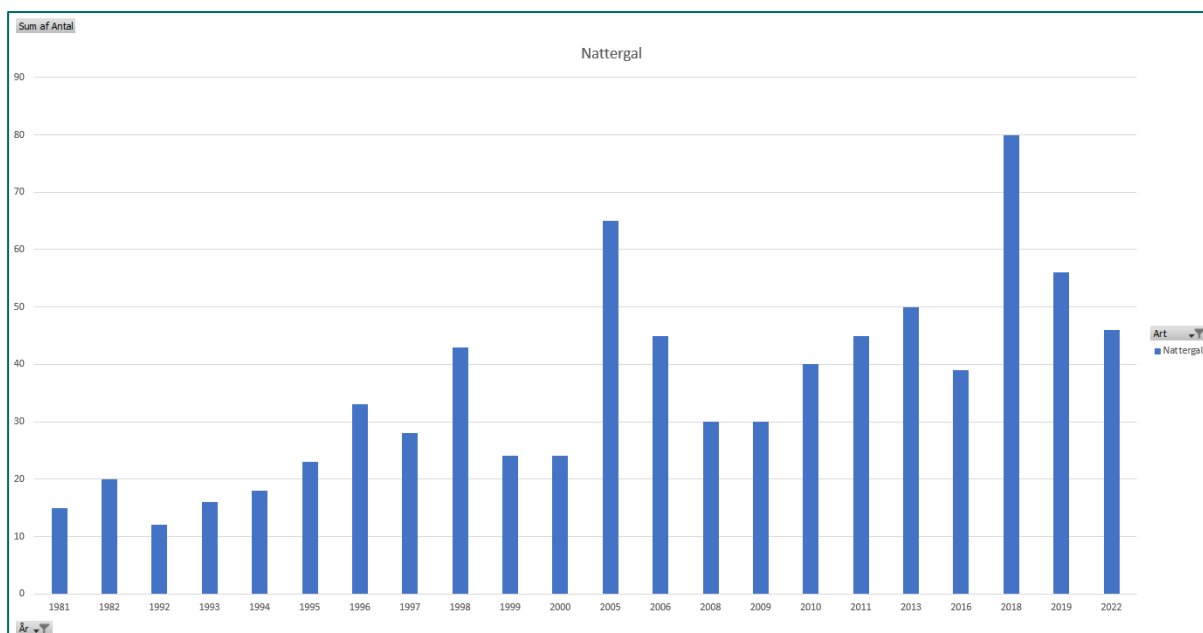
Figur 14. Bestandsudviklingen af engsnarre 1965-2022.



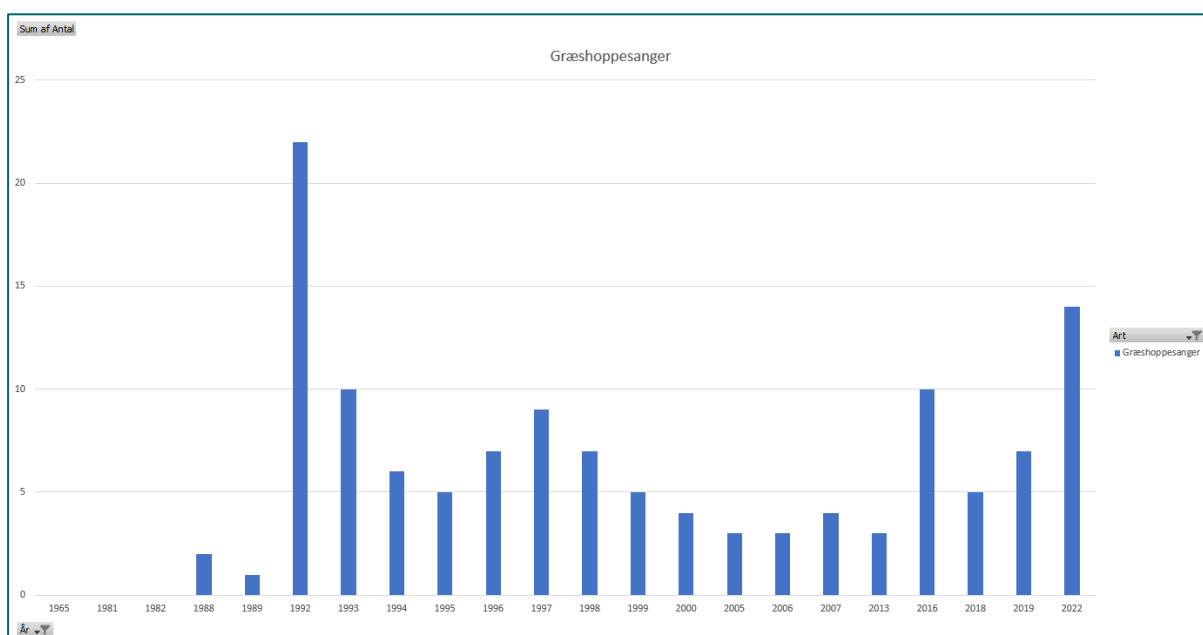
Figur 15. Bestandsudviklingen af rørhøg 2005-2022.



Figur 16. Bestandsudviklingen af gul vipstjert 1981-2022.

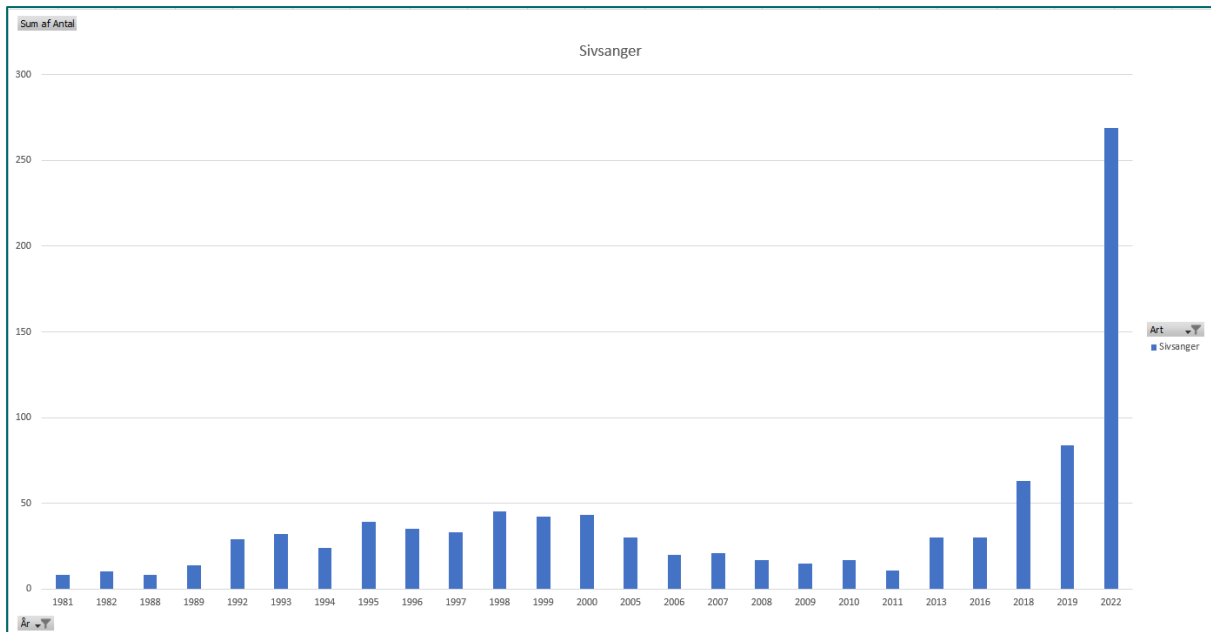


Figur 17. Bestandsudviklingen af nattergal 1981-2022.

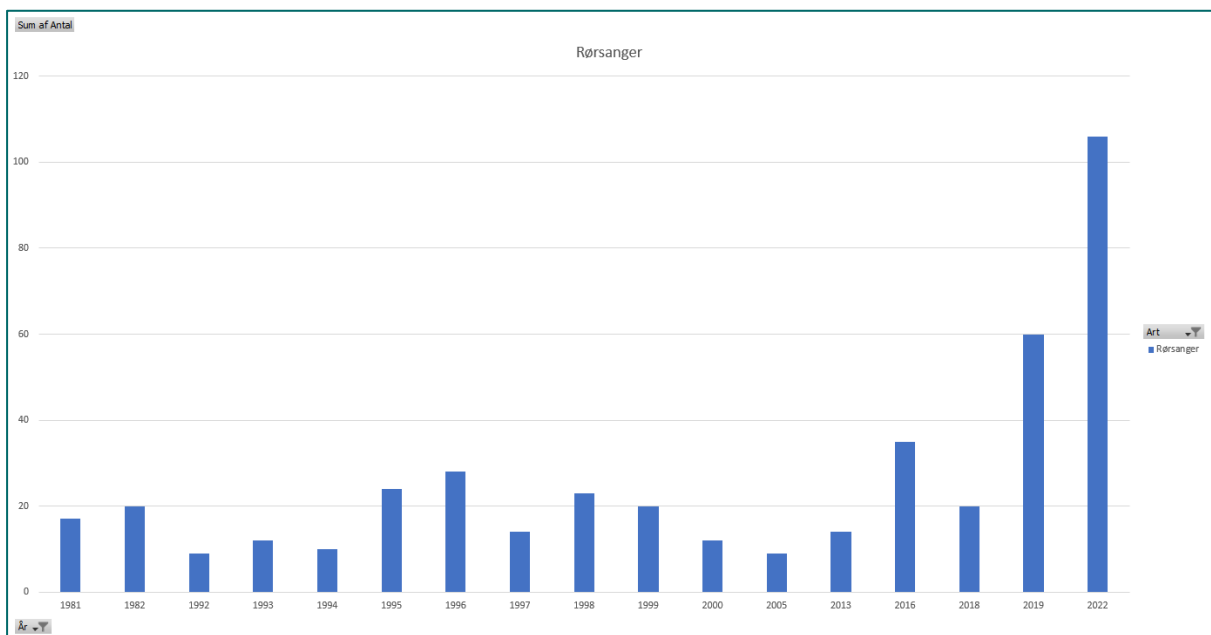


Figur 18. Bestandsudviklingen af græshoppesanger 1965-2022.

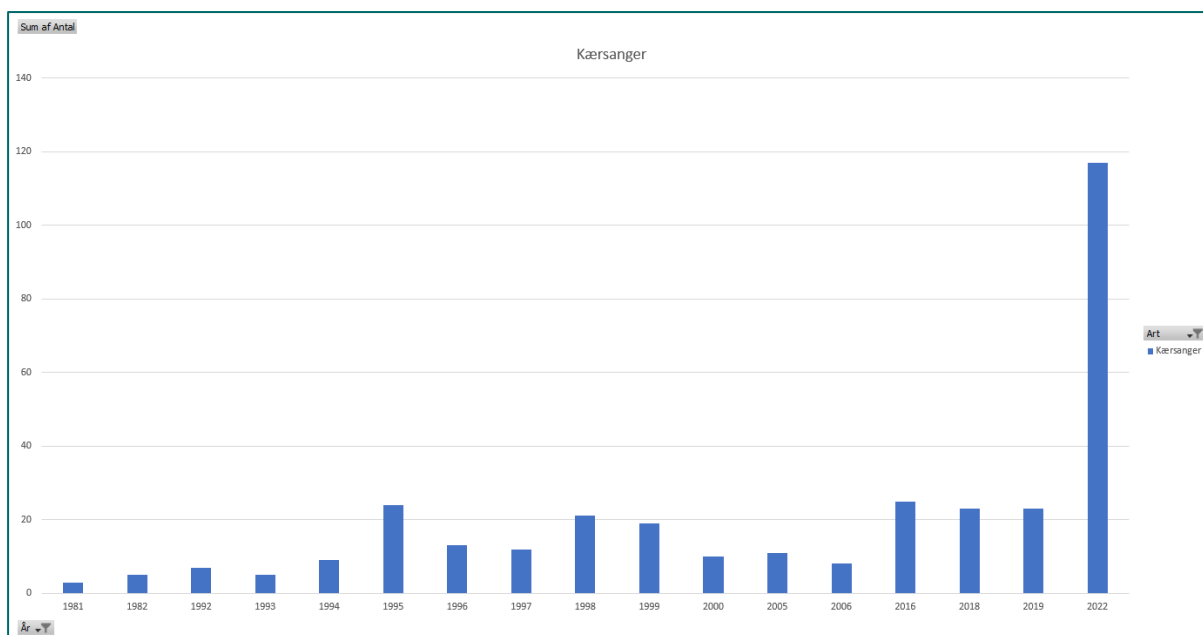




Figur 19. Bestandsudviklingen af sivsanger 1981-2022.



Figur 20. Bestandsudviklingen af rørsanger 1981-2022.



Figur 21. Bestandsudviklingen af kærssanger 1981-2022.

## Bilag 2 – Data tabel med gisdata

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Agerhøne	Perdix perdix	1	55,390579	12,267045	DEL 02
Agerhøne	Perdix perdix	1	55,376934	12,273753	DEL 03
Agerhøne	Perdix perdix	1	55,358832	12,268457	DEL 03
Agerhøne	Perdix perdix	1	55,356135	12,267434	DEL 03
Agerhøne	Perdix perdix	1	55,351567	12,260333	DEL 03
Agerhøne	Perdix perdix	1	55,345587	12,260572	DEL 04
Atlingand	Spatula querquedula	1	55,339898	12,248302	DEL 04
Blishøne	Fulica atra	1	55,340437	12,246152	DEL 04
Blåhals	Luscinia svecica	1	55,399746	12,250066	DEL 02
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,386934	12,271961	DEL 02
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,410253	12,238569	DEL 02
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,394681	12,259298	DEL 02
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,401567	12,250356	DEL 02
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,397619	12,257906	DEL 02
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,375556	12,274851	DEL 03
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,373760	12,275860	DEL 03
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,376548	12,272882	DEL 03
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,373766	12,277431	DEL 03
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,371328	12,278213	DEL 03
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,360179	12,270889	DEL 03
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,356003	12,263767	DEL 03
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,343554	12,257393	DEL 04
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,341741	12,254926	DEL 04
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,336535	12,244243	DEL 04
Blåmeise	Cyanistes caeruleus	1	55,337801	12,246715	DEL 04
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,421858	12,223378	DEL 01
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,383599	12,267329	DEL 02
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,396482	12,256608	DEL 02
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,392780	12,263046	DEL 02
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,398047	12,257736	DEL 02
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,397577	12,257568	DEL 02
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,401434	12,250184	DEL 02
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,396017	12,257621	DEL 02
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,395827	12,251424	DEL 02
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,368406	12,277898	DEL 03
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,362398	12,274907	DEL 03
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,369985	12,277692	DEL 03
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,362758	12,275604	DEL 03
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,371968	12,276555	DEL 03
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,358183	12,274117	DEL 03
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,341992	12,251349	DEL 04
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,339729	12,247076	DEL 04
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,341994	12,247276	DEL 04
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,336323	12,243026	DEL 04
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,334693	12,242194	DEL 04
Bogfinke	Fringilla coelebs	1	55,339791	12,244866	DEL 04
Bynkefugl	Saxicola rubetra	3	55,390654	12,260878	DEL 02
Bynkefugl	Saxicola rubetra	1	55,380861	12,273242	DEL 02
Bynkefugl	Saxicola rubetra	1	55,380316	12,273966	DEL 02
Bynkefugl	Saxicola rubetra	1	55,385400	12,268057	DEL 02
Bynkefugl	Saxicola rubetra	1	55,403653	12,245016	DEL 02
Bynkefugl	Saxicola rubetra	1	55,381096	12,271249	DEL 02
Bynkefugl	Saxicola rubetra	1	55,396975	12,253612	DEL 02
Bynkefugl	Saxicola rubetra	1	55,355095	12,266340	DEL 03
Bynkefugl	Saxicola rubetra	1	55,355820	12,267404	DEL 03
Bynkefugl	Saxicola rubetra	1	55,351807	12,263607	DEL 03
Bynkefugl	Saxicola rubetra	1	55,349823	12,264661	DEL 04
Bynkefugl	Saxicola rubetra	1	55,332604	12,235476	DEL 04
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,389994	12,262362	DEL 02
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,388410	12,265489	DEL 02
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,395527	12,253575	DEL 02
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,389790	12,262508	DEL 02
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,375051	12,278752	DEL 03
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,374928	12,278935	DEL 03
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,374153	12,280438	DEL 03

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,352662	12,263573	DEL 03
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,350974	12,261910	DEL 03
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,350955	12,261017	DEL 03
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,351884	12,263402	DEL 03
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,372895	12,281807	DEL 03
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,355272	12,265690	DEL 03
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	1	55,343708	12,257187	DEL 04
Dompap	Pyrrhula pyrrhula	1	55,342039	12,253506	DEL 04
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,389801	12,262992	DEL 02
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,379791	12,275664	DEL 02
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,389026	12,263575	DEL 02
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,406948	12,237468	DEL 02
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,407100	12,238868	DEL 02
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,408156	12,238473	DEL 02
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,406438	12,240304	DEL 02
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,408598	12,237094	DEL 02
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,405252	12,239640	DEL 02
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,403815	12,244835	DEL 02
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,378042	12,277184	DEL 03
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,378287	12,278832	DEL 03
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,370475	12,280890	DEL 03
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,370277	12,281810	DEL 03
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,375499	12,281447	DEL 03
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,375071	12,280147	DEL 03
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,357019	12,267761	DEL 03
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,352643	12,262621	DEL 03
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,351754	12,264000	DEL 03
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,351567	12,262459	DEL 03
Engpiber	Anthus pratensis	1	55,334910	12,237953	DEL 04
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,424068	12,220382	DEL 01
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,422161	12,222475	DEL 01
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,382419	12,268440	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,389431	12,267809	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,383704	12,267199	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,386880	12,264874	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,387474	12,261933	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,396907	12,256690	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,397756	12,255443	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,400007	12,251843	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,402094	12,247502	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,400493	12,251045	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,401323	12,249942	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,398065	12,257928	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,395673	12,258064	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,388794	12,268661	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,396067	12,251145	DEL 02
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,364423	12,281955	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,375771	12,273826	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,375578	12,282308	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,374098	12,275249	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,362850	12,275303	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,361870	12,274800	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,361967	12,274299	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,361202	12,272378	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,360422	12,273229	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,360179	12,270396	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,357446	12,266478	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,351943	12,260364	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,373228	12,277818	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,372415	12,277072	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,362389	12,279755	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,359747	12,277408	DEL 03
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,345897	12,259950	DEL 04
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,342126	12,253247	DEL 04
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,347191	12,261898	DEL 04
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,341865	12,251467	DEL 04
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,341143	12,248078	DEL 04
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,341644	12,246645	DEL 04
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,345561	12,255065	DEL 04

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,340043	12,245003	DEL 04
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,334655	12,242100	DEL 04
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,341615	12,248524	DEL 04
Gransanger	Phylloscopus collybita	1	55,342093	12,247534	DEL 04
Gravand	Tadorna tadorna	1	55,367245	12,281367	DEL 03
Gravand	Tadorna tadorna	1	55,368958	12,282673	DEL 03
Gravand	Tadorna tadorna	1	55,372798	12,282623	DEL 03
Gravand	Tadorna tadorna	3	55,345876	12,257537	DEL 04
Gravand	Tadorna tadorna	2	55,340550	12,249368	DEL 04
Gravand	Tadorna tadorna	1	55,335008	12,239599	DEL 04
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,386245	12,265949	DEL 02
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,381286	12,271081	DEL 02
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,394510	12,259252	DEL 02
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,396566	12,253004	DEL 02
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,391690	12,260201	DEL 02
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,384489	12,271309	DEL 02
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,379742	12,274757	DEL 02
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,387453	12,271071	DEL 02
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,400184	12,246240	DEL 02
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,376972	12,276914	DEL 03
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,363501	12,276520	DEL 03
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,356627	12,265512	DEL 03
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,373179	12,280958	DEL 03
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,355932	12,267104	DEL 03
Græshoppesanger	Locustella naevia	1	55,349727	12,262711	DEL 04
Grønbenet rørhøne	Gallinula chloropus	1	55,420097	12,228473	DEL 01
Grønbenet rørhøne	Gallinula chloropus	1	55,421395	12,224540	DEL 01
Grønbenet rørhøne	Gallinula chloropus	1	55,406928	12,236278	DEL 02
Grønbenet rørhøne	Gallinula chloropus	1	55,343556	12,251812	DEL 04
Grønirisk	Chloris chloris	1	55,422741	12,222999	DEL 01
Grønirisk	Chloris chloris	1	55,410820	12,238225	DEL 02
Grønirisk	Chloris chloris	1	55,363436	12,280372	DEL 03
Grønirisk	Chloris chloris	1	55,346017	12,255447	DEL 04
Gråand	Anas platyrhynchos	3	55,419699	12,228493	DEL 01
Gråand	Anas platyrhynchos	2	55,419943	12,228418	DEL 01
Gråand	Anas platyrhynchos	2	55,417684	12,230216	DEL 01
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,421240	12,226228	DEL 01
Gråand	Anas platyrhynchos	2	55,389179	12,262711	DEL 02
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,386286	12,270741	DEL 02
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,389324	12,263796	DEL 02
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,388955	12,262998	DEL 02
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,396035	12,254324	DEL 02
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,394040	12,254657	DEL 02
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,393943	12,255324	DEL 02
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,409362	12,234743	DEL 02
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,401389	12,248190	DEL 02
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,384254	12,274296	DEL 02
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,382250	12,272260	DEL 02
Gråand	Anas platyrhynchos	2	55,377361	12,280326	DEL 03
Gråand	Anas platyrhynchos	2	55,367201	12,282234	DEL 03
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,378243	12,272390	DEL 03
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,364001	12,278394	DEL 03
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,364212	12,279613	DEL 03
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,361510	12,276298	DEL 03
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,373004	12,282570	DEL 03
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,376027	12,277125	DEL 03
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,357398	12,266856	DEL 03
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,351008	12,262688	DEL 03
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,355456	12,263551	DEL 03
Gråand	Anas platyrhynchos	3	55,334283	12,238442	DEL 04
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,335983	12,243729	DEL 04
Gråand	Anas platyrhynchos	1	55,337782	12,244373	DEL 04
Grågås	Anser anser	1	55,343643	12,255869	DEL 04
Grågås	Anser anser	1	55,340117	12,247581	DEL 04
Gråkrage	Corvus cornix	1	55,367922	12,278048	DEL 03
Gråkrage	Corvus cornix	1	55,337999	12,245025	DEL 04
Gråkrage	Corvus cornix	1	55,343169	12,256660	DEL 04
Gul vipstiert	Motacilla flava	1	55,381254	12,274067	DEL 02
Gul vipstiert	Motacilla flava	1	55,389961	12,262844	DEL 02



Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,381723	12,273685	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,387747	12,265734	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,380629	12,275134	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,383078	12,272128	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,383307	12,272678	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,383091	12,270949	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,385471	12,267986	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,386286	12,269535	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,384026	12,271473	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,385778	12,268140	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,389631	12,264141	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,389292	12,264646	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,388764	12,263628	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,403831	12,244505	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,381951	12,272649	DEL 02
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,378598	12,274612	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,376047	12,280240	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,377338	12,279096	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,375046	12,278710	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,374279	12,277596	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,365795	12,280120	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,370108	12,279945	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,372589	12,280954	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,367685	12,281087	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,375015	12,280335	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,371298	12,280415	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,369971	12,280963	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,372866	12,282390	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,370125	12,280556	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,369290	12,281379	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,371595	12,282005	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,370554	12,282531	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,370813	12,280978	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,370775	12,282047	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,367647	12,280022	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,374653	12,279526	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,371458	12,281219	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,374522	12,281200	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,371043	12,280737	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,369067	12,281229	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,374230	12,279838	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,366047	12,281213	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,370843	12,279572	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,366324	12,281264	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,369157	12,279875	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,369595	12,278631	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,362583	12,277628	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,366875	12,279940	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,368605	12,280110	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,371121	12,278874	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,368879	12,280487	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,356779	12,267980	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,377590	12,278028	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,377908	12,278896	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,352796	12,263196	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,351115	12,262885	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,352698	12,262805	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,350927	12,263527	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,352557	12,261304	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,352726	12,263657	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,351565	12,263106	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,351617	12,261878	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,351509	12,263346	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,351833	12,262307	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,368085	12,283044	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,366308	12,282862	DEL 03
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,344751	12,256717	DEL 04
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,343934	12,255412	DEL 04
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,347043	12,257921	DEL 04

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,347854	12,258630	DEL 04
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,347058	12,259299	DEL 04
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,343196	12,250957	DEL 04
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,347753	12,259567	DEL 04
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,350296	12,263523	DEL 04
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,346864	12,258813	DEL 04
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,334336	12,235809	DEL 04
Gul vipstjert	Motacilla flava	1	55,332298	12,234335	DEL 04
Gulbug	Hippolais icterina	1	55,422881	12,222827	DEL 01
Gulbug	Hippolais icterina	1	55,405321	12,243967	DEL 02
Gulbug	Hippolais icterina	1	55,386217	12,263629	DEL 02
Gulbug	Hippolais icterina	1	55,389253	12,260155	DEL 02
Gulbug	Hippolais icterina	1	55,375865	12,273985	DEL 03
Gulbug	Hippolais icterina	1	55,374580	12,274190	DEL 03
Gulbug	Hippolais icterina	1	55,375991	12,273472	DEL 03
Gulbug	Hippolais icterina	1	55,366320	12,277055	DEL 03
Gulbug	Hippolais icterina	1	55,375169	12,282473	DEL 03
Gulbug	Hippolais icterina	1	55,360264	12,270446	DEL 03
Gulbug	Hippolais icterina	1	55,357226	12,265971	DEL 03
Gulbug	Hippolais icterina	1	55,363746	12,281469	DEL 03
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,425859	12,221280	DEL 01
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,379069	12,271415	DEL 02
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,399968	12,251942	DEL 02
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,398417	12,254639	DEL 02
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,404132	12,241395	DEL 02
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,378201	12,271934	DEL 03
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,376853	12,272709	DEL 03
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,355938	12,267544	DEL 03
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,356125	12,263399	DEL 03
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,374290	12,275371	DEL 03
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,362969	12,275603	DEL 03
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,362164	12,274297	DEL 03
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,363689	12,281442	DEL 03
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,358907	12,276000	DEL 03
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,373221	12,283226	DEL 03
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,341807	12,255073	DEL 04
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,348155	12,263414	DEL 04
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,346034	12,260220	DEL 04
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,336582	12,244322	DEL 04
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,339580	12,244897	DEL 04
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,336719	12,240091	DEL 04
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,342403	12,247625	DEL 04
Gulspurv	Emberiza citrinella	1	55,345432	12,254337	DEL 04
Gærdesanger	Sylvia curruca	1	55,423630	12,221312	DEL 01
Gærdesanger	Sylvia curruca	1	55,424411	12,220246	DEL 01
Gærdesanger	Sylvia curruca	1	55,422334	12,223312	DEL 01
Gærdesanger	Sylvia curruca	1	55,425821	12,220957	DEL 01
Gærdesanger	Sylvia curruca	1	55,383379	12,267704	DEL 02
Gærdesanger	Sylvia curruca	1	55,381365	12,276957	DEL 02
Gærdesanger	Sylvia curruca	1	55,376459	12,272936	DEL 03
Gærdesanger	Sylvia curruca	1	55,373724	12,275895	DEL 03
Gærdesanger	Sylvia curruca	1	55,369364	12,277839	DEL 03
Gærdesanger	Sylvia curruca	1	55,338019	12,246832	DEL 04
Gærdesanger	Sylvia curruca	1	55,341480	12,246514	DEL 04
Gærdesanger	Sylvia curruca	1	55,340713	12,245649	DEL 04
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,423924	12,220662	DEL 01
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,383876	12,266737	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,391440	12,259806	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,387666	12,262262	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,397257	12,255685	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,396120	12,256321	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,409842	12,235261	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,401956	12,248118	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,387926	12,269893	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,397810	12,257590	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,401274	12,250318	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,398250	12,254522	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,400335	12,251511	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,380609	12,270217	DEL 02

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,394561	12,253211	DEL 02
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,376482	12,276630	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,375915	12,273703	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,362383	12,275082	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,358821	12,269122	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,360228	12,273091	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,357867	12,272817	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,373372	12,276692	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,372293	12,278148	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,366473	12,277198	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,364072	12,281526	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,365608	12,281809	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,360285	12,272579	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,363357	12,280487	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,355681	12,264764	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,357346	12,266156	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,359185	12,276797	DEL 03
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,334725	12,242338	DEL 04
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,337369	12,245414	DEL 04
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,341729	12,254386	DEL 04
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,344852	12,254285	DEL 04
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,341930	12,248138	DEL 04
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,338751	12,244957	DEL 04
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	1	55,340361	12,246498	DEL 04
Gøgg	Cuculus canorus	3	55,399367	12,247101	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	2	55,386071	12,272246	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,382106	12,268795	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,381494	12,276635	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,391691	12,259211	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,383460	12,275083	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,387638	12,262652	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,398611	12,252328	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,387159	12,271761	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,388296	12,270446	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,383876	12,268039	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,394972	12,252695	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,393663	12,261219	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,396196	12,256714	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,394063	12,253906	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,394733	12,259039	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,400996	12,245534	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,410680	12,237193	DEL 02
Gøgg	Cuculus canorus	4	55,375731	12,273625	DEL 03
Gøgg	Cuculus canorus	3	55,367407	12,278305	DEL 03
Gøgg	Cuculus canorus	2	55,353993	12,262474	DEL 03
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,375971	12,273893	DEL 03
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,357383	12,266499	DEL 03
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,369095	12,277859	DEL 03
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,372750	12,277536	DEL 03
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,365708	12,282148	DEL 03
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,364708	12,281799	DEL 03
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,360522	12,276293	DEL 03
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,359252	12,269270	DEL 03
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,362792	12,280219	DEL 03
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,349112	12,260062	DEL 04
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,341826	12,251198	DEL 04
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,341811	12,248844	DEL 04
Gøgg	Cuculus canorus	1	55,339687	12,245484	DEL 04
Halemeise	Aegithalos caudatus	1	55,411144	12,235405	DEL 02
Halemeise	Aegithalos caudatus	5	55,340094	12,247496	DEL 04
Havesanger	Sylvia borin	1	55,421607	12,224135	DEL 01
Havesanger	Sylvia borin	1	55,422334	12,222102	DEL 01
Havesanger	Sylvia borin	1	55,421829	12,223552	DEL 01
Havesanger	Sylvia borin	1	55,389241	12,268076	DEL 02
Havesanger	Sylvia borin	1	55,397198	12,256421	DEL 02
Havesanger	Sylvia borin	1	55,388092	12,270914	DEL 02
Havesanger	Sylvia borin	1	55,397404	12,257060	DEL 02
Havesanger	Sylvia borin	1	55,392308	12,263753	DEL 02
Havesanger	Sylvia borin	1	55,381361	12,269932	DEL 02

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Havesanger	Sylvia borin	1	55,383264	12,267261	DEL 02
Havesanger	Sylvia borin	1	55,384141	12,267476	DEL 02
Havesanger	Sylvia borin	1	55,405445	12,243320	DEL 02
Havesanger	Sylvia borin	1	55,390586	12,259770	DEL 02
Havesanger	Sylvia borin	1	55,375305	12,273806	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,375312	12,282392	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,354111	12,264797	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,360563	12,272356	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,375499	12,274010	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,374286	12,275617	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,372418	12,277497	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,375932	12,277024	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,373110	12,278858	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,361855	12,274503	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,373604	12,275352	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,376210	12,278371	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,360326	12,273106	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,363399	12,280705	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,362125	12,279681	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,363827	12,281317	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,359223	12,275883	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,359977	12,270560	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,359680	12,277050	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,356090	12,262973	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,363542	12,281107	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,363937	12,281559	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,375572	12,282553	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,367657	12,283808	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,369866	12,283557	DEL 03
Havesanger	Sylvia borin	1	55,341878	12,253926	DEL 04
Havesanger	Sylvia borin	1	55,339734	12,245069	DEL 04
Havesanger	Sylvia borin	1	55,345860	12,254830	DEL 04
Havesanger	Sylvia borin	1	55,350172	12,260785	DEL 04
Havesanger	Sylvia borin	1	55,342463	12,250184	DEL 04
Havesanger	Sylvia borin	1	55,334578	12,240985	DEL 04
Huldue	Columba oenas	1	55,400824	12,250442	DEL 02
Hvid vipstjert	Motacilla alba	1	55,421838	12,223773	DEL 01
Isfugl	Alcedo atthis	1	55,338372	12,245405	DEL 04
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,422165	12,222610	DEL 01
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,389156	12,268255	DEL 02
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,399159	12,253768	DEL 02
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,410853	12,237151	DEL 02
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,398206	12,258031	DEL 02
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,389825	12,259733	DEL 02
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,378098	12,271977	DEL 03
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,367794	12,277961	DEL 03
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,373971	12,274657	DEL 03
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,361403	12,275607	DEL 03
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,363547	12,280867	DEL 03
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,359949	12,276734	DEL 03
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,357480	12,271878	DEL 03
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,367849	12,283995	DEL 03
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,345713	12,259779	DEL 04
Jernspurv	Prunella modularis	1	55,342859	12,250537	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,414626	12,231276	DEL 01
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,416121	12,230443	DEL 01
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,416712	12,231109	DEL 01
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,423000	12,222372	DEL 01
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,422747	12,221119	DEL 01
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,423529	12,221555	DEL 01
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,421421	12,224325	DEL 01
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,425511	12,219559	DEL 01
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,384648	12,273013	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,383348	12,274943	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,380236	12,278062	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,380058	12,278307	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,386841	12,272521	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,397524	12,254022	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,395699	12,256526	DEL 02

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,381301	12,276084	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,381203	12,276086	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,395487	12,256553	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,395919	12,255754	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,403944	12,239790	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,410162	12,235253	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,402519	12,242396	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,409179	12,234958	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,401555	12,243646	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,399638	12,250470	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,399845	12,251920	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,410548	12,235018	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,399667	12,251119	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,405101	12,239526	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,412379	12,233376	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,404025	12,240562	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,386157	12,265092	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,381310	12,270555	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,379234	12,273304	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,383039	12,269521	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,384223	12,268187	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,380342	12,271458	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,380572	12,270786	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,378869	12,271603	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,383665	12,268999	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,384175	12,268859	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,380287	12,272134	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,380502	12,271761	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,380343	12,274560	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,380558	12,273640	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,385162	12,271738	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,411130	12,236877	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,411105	12,237857	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,391581	12,260181	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,391972	12,259029	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,387789	12,262319	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,396485	12,251197	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,405043	12,243475	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,400188	12,246516	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,392060	12,260952	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,390960	12,260349	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,404609	12,242814	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,400269	12,245487	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,395168	12,252615	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,393419	12,257008	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,399275	12,249591	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,394583	12,257817	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,391724	12,262849	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,393763	12,258239	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,396847	12,253201	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,399018	12,250013	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,399187	12,249451	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,404659	12,239840	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,403820	12,241138	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,410870	12,234480	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,379246	12,276264	DEL 02
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,361592	12,278017	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,351014	12,264894	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,361770	12,278941	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,363620	12,281071	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,367636	12,283054	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,364301	12,281575	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,363860	12,280744	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,364652	12,281470	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,364064	12,280694	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,379435	12,279215	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,374830	12,282306	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,374203	12,282878	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,376816	12,276872	DEL 03



Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,362205	12,276344	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,361625	12,276168	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,361606	12,274846	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,367010	12,278500	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,376612	12,281064	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,373416	12,280077	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,367351	12,282273	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,365551	12,281768	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,360598	12,275842	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,361030	12,272750	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,355508	12,266697	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,356100	12,267392	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,355496	12,266894	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,355469	12,263311	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,359433	12,270411	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,363442	12,280915	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,355913	12,265405	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,357899	12,271952	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,356680	12,265928	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,361515	12,279291	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,357434	12,270342	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,362600	12,280025	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,355650	12,265256	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,357197	12,269826	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,357239	12,266461	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,360509	12,271875	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,358633	12,274761	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,358914	12,275630	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,360801	12,272513	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,358371	12,274098	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,353831	12,265324	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,358699	12,268858	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,356974	12,270536	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,357470	12,271565	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,358242	12,274430	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,365094	12,282633	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,364611	12,282074	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,373540	12,283189	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,371799	12,276821	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,377563	12,272565	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,372965	12,276275	DEL 03
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,332524	12,235980	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,350171	12,264185	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,349875	12,264024	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,348627	12,262879	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,348515	12,260059	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,350055	12,261955	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,337178	12,244731	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,341324	12,248989	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,335182	12,242983	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,341746	12,249564	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,339980	12,247501	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,342053	12,254900	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,335614	12,243578	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,338554	12,245348	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,334330	12,238409	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,336862	12,244346	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,342372	12,250199	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,343449	12,251217	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,344410	12,252648	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,346073	12,255914	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,347252	12,257089	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,343865	12,250457	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,343333	12,249602	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,347532	12,261663	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,336740	12,239000	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,340235	12,245352	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,337458	12,241735	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,335946	12,237354	DEL 04

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,339470	12,244922	DEL 04
Kærsanger	Acrocephalus palustris	1	55,341328	12,246194	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,421832	12,223465	DEL 01
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,419752	12,228201	DEL 01
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,388008	12,269089	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,384067	12,267078	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,383495	12,266994	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,380096	12,278246	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,386809	12,271668	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,385030	12,272395	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,390481	12,263816	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,392932	12,262495	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,400750	12,249691	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,395543	12,256890	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,400229	12,250237	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,395154	12,258686	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,410272	12,238048	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,411164	12,236795	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,402024	12,248578	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,401693	12,250892	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,401263	12,249645	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,388841	12,270546	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,395963	12,257426	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,397636	12,254966	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,388779	12,269689	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,401415	12,250383	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,387022	12,264838	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,387470	12,262090	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,395066	12,255452	DEL 02
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,377780	12,272155	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,376485	12,278128	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,375944	12,274440	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,375342	12,282156	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,373881	12,274763	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,373355	12,276243	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,375249	12,273985	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,376762	12,280830	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,376315	12,276720	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,373544	12,274835	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,363133	12,280217	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,361578	12,276886	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,373441	12,280678	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,374129	12,275796	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,368992	12,277860	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,370486	12,277881	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,366133	12,277279	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,373014	12,280177	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,360658	12,275274	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,356127	12,263275	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,373642	12,276984	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,372498	12,277412	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,373209	12,276970	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,371431	12,278146	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,372006	12,278111	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,372123	12,277286	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,361373	12,275635	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,360235	12,271287	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,360413	12,272721	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,362681	12,279994	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,363521	12,280714	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,364155	12,281826	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,365145	12,282521	DEL 03
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,343385	12,257529	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,334662	12,241916	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,343608	12,256778	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,342069	12,253725	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,350006	12,260786	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,340156	12,246524	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,342467	12,250483	DEL 04

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,340480	12,245418	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,342213	12,247896	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,349545	12,260520	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,349696	12,260546	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,340911	12,248137	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,345219	12,254636	DEL 04
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	1	55,340525	12,247865	DEL 04
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,421674	12,224383	DEL 01
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,422423	12,222010	DEL 01
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,421101	12,224946	DEL 01
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,424243	12,220284	DEL 01
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,387716	12,261752	DEL 02
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,409627	12,235481	DEL 02
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,402267	12,247721	DEL 02
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,388518	12,269844	DEL 02
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,392160	12,264087	DEL 02
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,396138	12,257313	DEL 02
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,395259	12,258322	DEL 02
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,389804	12,266837	DEL 02
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,383914	12,266918	DEL 02
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,395469	12,252226	DEL 02
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,361991	12,279415	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,373325	12,275058	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,375651	12,273623	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,368724	12,277838	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,353916	12,264930	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,360283	12,270797	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,359852	12,270381	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,359901	12,270161	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,360344	12,272531	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,357964	12,273302	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,362569	12,275282	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,366992	12,277774	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,372196	12,277649	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,373203	12,276542	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,373271	12,280854	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,363983	12,281773	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,370286	12,283629	DEL 03
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,342073	12,251743	DEL 04
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,345976	12,259951	DEL 04
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,342489	12,256090	DEL 04
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,334648	12,241722	DEL 04
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,345756	12,255199	DEL 04
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,350115	12,260701	DEL 04
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,340475	12,245451	DEL 04
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,339231	12,244259	DEL 04
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,341885	12,255333	DEL 04
Munk	Sylvia atricapilla	1	55,342006	12,247033	DEL 04
Musvit	Parus maior	1	55,424481	12,220942	DEL 01
Musvit	Parus maior	1	55,378908	12,271462	DEL 02
Musvit	Parus maior	1	55,387205	12,271402	DEL 02
Musvit	Parus maior	1	55,401765	12,249277	DEL 02
Musvit	Parus maior	1	55,396267	12,257659	DEL 02
Musvit	Parus maior	1	55,373314	12,276732	DEL 03
Musvit	Parus maior	1	55,345805	12,260085	DEL 04
Musvåge	Buteo buteo	1	55,396724	12,257049	DEL 02
Musvåge	Buteo buteo	1	55,409966	12,239160	DEL 02
Musvåge	Buteo buteo	1	55,342013	12,253456	DEL 04
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,381489	12,269729	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,388724	12,270285	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,397859	12,257902	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,388979	12,269024	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,397628	12,255648	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,386982	12,265143	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,387813	12,271318	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,388197	12,270411	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,390016	12,265194	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,390962	12,259588	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,396426	12,257180	DEL 02

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,395863	12,254402	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,388145	12,268682	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,399367	12,253528	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,398514	12,248510	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,409807	12,236433	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,383905	12,267658	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,405825	12,242722	DEL 02
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,371259	12,278073	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,359518	12,277220	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,360218	12,272854	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,360736	12,274144	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,362206	12,278865	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,357402	12,271948	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,370096	12,283513	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,365375	12,281720	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,372182	12,277062	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,370355	12,277671	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,373279	12,280576	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,376101	12,278528	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,374193	12,283195	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,375406	12,282638	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,374987	12,282723	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,376066	12,274089	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,373037	12,277016	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,369177	12,277717	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,372794	12,276779	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,373271	12,279667	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,360597	12,278133	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,359642	12,270016	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,361957	12,279471	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,353981	12,262885	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,373289	12,283148	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,373589	12,277126	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,373338	12,277407	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,372664	12,277583	DEL 03
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,344989	12,258089	DEL 04
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,343056	12,255663	DEL 04
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,342207	12,254213	DEL 04
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,347188	12,261320	DEL 04
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,339645	12,246142	DEL 04
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,348992	12,259514	DEL 04
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,350237	12,260535	DEL 04
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,336225	12,237830	DEL 04
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,339088	12,244417	DEL 04
Nattergal	Luscinia luscinia	1	55,334617	12,241403	DEL 04
Natugle	Strix aluco	1	55,342179	12,251294	DEL 04
Ringdue	Columba palumbus	1	55,383248	12,267745	DEL 02
Ringdue	Columba palumbus	1	55,396537	12,252215	DEL 02
Ringdue	Columba palumbus	1	55,410233	12,237803	DEL 02
Ringdue	Columba palumbus	1	55,396817	12,257249	DEL 02
Ringdue	Columba palumbus	1	55,388305	12,270820	DEL 02
Ringdue	Columba palumbus	1	55,375662	12,274221	DEL 03
Ringdue	Columba palumbus	1	55,376398	12,278307	DEL 03
Ringdue	Columba palumbus	1	55,373765	12,274963	DEL 03
Ringdue	Columba palumbus	1	55,362442	12,275055	DEL 03
Ringdue	Columba palumbus	1	55,357126	12,266158	DEL 03
Ringdue	Columba palumbus	1	55,356223	12,262917	DEL 03
Ringdue	Columba palumbus	1	55,372493	12,277863	DEL 03
Ringdue	Columba palumbus	1	55,375224	12,278463	DEL 03
Ringdue	Columba palumbus	1	55,360752	12,271632	DEL 03
Ringdue	Columba palumbus	1	55,363216	12,280030	DEL 03
Ringdue	Columba palumbus	1	55,342192	12,253099	DEL 04
Ringdue	Columba palumbus	1	55,339845	12,246949	DEL 04
Ringdue	Columba palumbus	1	55,340378	12,246882	DEL 04
Ringdue	Columba palumbus	1	55,338101	12,245138	DEL 04
Ringdue	Columba palumbus	1	55,345516	12,253897	DEL 04
Rødben	Tringa totanus	1	55,388193	12,267185	DEL 02
Rødben	Tringa totanus	1	55,370791	12,281911	DEL 03
Rødben	Tringa totanus	1	55,351513	12,262573	DEL 03

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Rødben	Tringa totanus	1	55,371876	12,282467	DEL 03
Rødben	Tringa totanus	1	55,338188	12,243743	DEL 04
Rødben	Tringa totanus	1	55,335347	12,238730	DEL 04
Rødben	Tringa totanus	1	55,332753	12,234443	DEL 04
Rødrygget tornskade	Lanius collurio	1	55,377571	12,272268	DEL 03
Rødrygget tornskade	Lanius collurio	1	55,344627	12,253110	DEL 04
Rødstjert	Phoenicurus phoenicurus	1	55,367071	12,277311	DEL 03
Rødstjert	Phoenicurus phoenicurus	1	55,369710	12,277608	DEL 03
Rødstjert	Phoenicurus phoenicurus	1	55,342188	12,252124	DEL 04
Rødstjert	Phoenicurus phoenicurus	1	55,345641	12,253818	DEL 04
Rørhøg	Circus aeruginosus	1	55,394656	12,259215	DEL 02
Rørhøg	Circus aeruginosus	1	55,403856	12,241058	DEL 02
Rørhøg	Circus aeruginosus	1	55,400993	12,249226	DEL 02
Rørhøg	Circus aeruginosus	1	55,392781	12,261834	DEL 02
Rørhøg	Circus aeruginosus	1	55,411272	12,235873	DEL 02
Rørhøg	Circus aeruginosus	1	55,372789	12,276860	DEL 03
Rørhøg	Circus aeruginosus	1	55,361284	12,273837	DEL 03
Rørhøg	Circus aeruginosus	1	55,358240	12,272062	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,425371	12,218974	DEL 01
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,423464	12,220948	DEL 01
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,423470	12,220607	DEL 01
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,423222	12,221189	DEL 01
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,423087	12,221268	DEL 01
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,422118	12,222377	DEL 01
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,421545	12,223746	DEL 01
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,422998	12,221292	DEL 01
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,414797	12,231190	DEL 01
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,421224	12,226726	DEL 01
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,416973	12,230413	DEL 01
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,422526	12,221385	DEL 01
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,391181	12,262946	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,391944	12,261653	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,396978	12,255441	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,403906	12,241156	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,399121	12,249085	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,401420	12,248345	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,392623	12,261779	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,395767	12,256765	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,391272	12,262830	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,397922	12,254357	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,392442	12,261131	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,394110	12,259497	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,382297	12,275148	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,392370	12,260675	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,392967	12,260271	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,397796	12,254743	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,391454	12,262725	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,393543	12,260615	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,396098	12,255736	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,397336	12,254741	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,391668	12,262564	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,386761	12,269812	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,381036	12,276408	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,382408	12,274985	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,397950	12,254649	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,387259	12,269558	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,387123	12,269951	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,391574	12,263875	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,382634	12,274528	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,386750	12,269997	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,391517	12,262951	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,382127	12,275094	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,392971	12,261475	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,380868	12,276618	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,393638	12,259594	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,391847	12,261819	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,382188	12,275259	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,382551	12,274764	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,391382	12,263110	DEL 02



Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,393748	12,259441	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,382193	12,275033	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,390466	12,263243	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,382073	12,275322	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,391662	12,262143	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,382395	12,274782	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,393837	12,260031	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,406955	12,236727	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,410010	12,234914	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,399827	12,250473	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,398976	12,252868	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,402242	12,243533	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,410904	12,234193	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,401122	12,247741	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,410417	12,234638	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,403930	12,240747	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,399930	12,249808	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,400594	12,249157	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,399329	12,252494	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,399999	12,250017	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,400789	12,248097	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,399722	12,250702	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,409336	12,235001	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,410562	12,234623	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,400721	12,248883	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,403174	12,241442	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,399782	12,251750	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,383151	12,269386	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,386976	12,266167	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,383033	12,269182	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,383001	12,270031	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,384674	12,272011	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,384372	12,272362	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,396879	12,252974	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,393643	12,256500	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,393870	12,256920	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,388191	12,263814	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,388286	12,264255	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,393461	12,257492	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,386629	12,266552	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,394414	12,258805	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,390798	12,263124	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,392424	12,261963	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,394597	12,258638	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,396690	12,256033	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,402509	12,242637	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,402408	12,243448	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,404138	12,240390	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,379219	12,275383	DEL 02
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,361906	12,278047	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,361928	12,278310	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,361841	12,278628	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,374521	12,281617	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,379217	12,278992	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,376705	12,281465	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,379344	12,279023	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,362278	12,276099	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,366817	12,282186	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,367525	12,282429	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,373758	12,281456	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,373674	12,279845	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,373732	12,280341	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,363092	12,280450	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,361303	12,274685	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,357137	12,266309	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,361967	12,279213	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,363821	12,280543	DEL 03
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,346507	12,260205	DEL 04
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,337946	12,246352	DEL 04

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,342954	12,255195	DEL 04
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,343399	12,255717	DEL 04
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	1	55,342627	12,248588	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,422819	12,221350	DEL 01
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,425293	12,219348	DEL 01
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,423264	12,221174	DEL 01
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,423832	12,220229	DEL 01
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,393490	12,257243	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,379191	12,273726	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,390601	12,260823	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,386583	12,269976	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,392220	12,258802	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,388507	12,261464	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,379341	12,275991	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,387205	12,270045	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,390699	12,261476	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,381972	12,275363	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,381020	12,274378	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,390408	12,264067	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,389571	12,266872	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,384271	12,268760	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,379852	12,278132	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,387008	12,266483	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,382879	12,269811	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,393148	12,257604	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,379414	12,275595	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,386101	12,266313	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,386408	12,269648	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,380069	12,273014	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,380532	12,274005	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,382518	12,274510	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,381033	12,276273	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,382899	12,274443	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,382376	12,271382	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,384292	12,273010	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,385381	12,267988	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,388689	12,265448	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,384651	12,267450	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,384910	12,271878	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,384801	12,272041	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,384311	12,272034	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,383839	12,270391	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,383774	12,271475	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,391238	12,263122	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,391545	12,262806	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,392369	12,261680	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,391795	12,260757	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,392937	12,259760	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,388181	12,263113	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,399608	12,249360	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,398871	12,253018	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,396758	12,255877	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,399512	12,250743	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,398484	12,253885	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,395759	12,255303	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,398212	12,252881	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,394194	12,257394	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,393920	12,256865	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,394333	12,254761	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,398980	12,249081	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,404840	12,239255	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,403129	12,242120	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,397636	12,249679	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,403332	12,245913	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,402749	12,242007	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,403898	12,241228	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,404089	12,240621	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,400930	12,245167	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,396867	12,252777	DEL 02

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,410212	12,234832	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,398856	12,248563	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,402493	12,243659	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,411562	12,237326	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,401872	12,244832	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,401311	12,247654	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,400359	12,249538	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,401097	12,247963	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,399994	12,249563	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,400612	12,248904	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,401726	12,247569	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,394745	12,259294	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,393405	12,261092	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,394946	12,258714	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,391729	12,263733	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,397483	12,254650	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,393000	12,260230	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,392658	12,261063	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,393338	12,260856	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,395865	12,256371	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,393738	12,259182	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,394115	12,259744	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,391232	12,263462	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,400932	12,246915	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,408899	12,235755	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,406999	12,236880	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,396198	12,254790	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,396816	12,254033	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,410751	12,234619	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,411024	12,234510	DEL 02
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,372972	12,280538	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,377438	12,280522	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,376521	12,278501	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,378232	12,276135	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,378733	12,276273	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,376300	12,274911	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,377860	12,275549	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,377167	12,279807	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,376155	12,279175	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,378379	12,279001	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,377682	12,277167	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,377160	12,275884	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,376828	12,274964	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,377080	12,275040	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,377970	12,279280	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,361747	12,278336	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,373680	12,281438	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,373872	12,281495	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,372708	12,281478	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,362021	12,279325	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,371124	12,280777	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,375013	12,280310	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,376998	12,280962	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,370019	12,281415	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,375417	12,278443	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,373795	12,280794	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,372945	12,280723	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,374246	12,281436	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,373493	12,279957	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,372344	12,280799	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,372040	12,280667	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,366111	12,281934	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,366678	12,280676	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,362177	12,276214	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,367042	12,282414	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,371969	12,280018	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,362486	12,276135	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,361153	12,274046	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,358407	12,269466	DEL 03

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,361511	12,275738	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,359423	12,271967	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,360711	12,274838	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,359005	12,269151	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,361368	12,274867	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,356860	12,265954	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,361229	12,274420	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,356606	12,266531	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,355649	12,263614	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,355057	12,264526	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,356834	12,269602	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,358158	12,271538	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,359749	12,274572	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,358041	12,272354	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,359394	12,273523	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,378961	12,275921	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,376630	12,281607	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,352956	12,263321	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,365793	12,278740	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,366934	12,278611	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,379168	12,277838	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,367836	12,280448	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,363912	12,280564	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,355353	12,263243	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,361459	12,278872	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,366206	12,282750	DEL 03
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,345901	12,260463	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,342263	12,254606	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,345676	12,259066	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,343493	12,255833	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,338589	12,245331	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,349777	12,263008	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,336185	12,240701	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,349212	12,260591	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,344510	12,253150	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,346401	12,256575	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,346191	12,257769	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,336488	12,238393	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,342729	12,250783	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,349611	12,260771	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,339207	12,244835	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,349389	12,262792	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,342450	12,247941	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,349020	12,261996	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,333649	12,236649	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,334213	12,236459	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,332903	12,234851	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,332016	12,233380	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,333825	12,235526	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,332132	12,234770	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,336865	12,244178	DEL 04
Rørspurv	Emberiza schoeniclus	1	55,341252	12,246352	DEL 04
Råge	Corvus frugilegus	1	55,401546	12,249598	DEL 02
Råge	Corvus frugilegus	1	55,333257	12,236356	DEL 04
Sangdrossel	Turdus philomelos	1	55,387273	12,262003	DEL 02
Sangdrossel	Turdus philomelos	1	55,388696	12,269681	DEL 02
Sangdrossel	Turdus philomelos	1	55,363630	12,280512	DEL 03
Sangdrossel	Turdus philomelos	1	55,372481	12,278571	DEL 03
Sangdrossel	Turdus philomelos	1	55,374065	12,274923	DEL 03
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,424468	12,223046	DEL 01
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,423556	12,224740	DEL 01
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,423840	12,224163	DEL 01
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,423584	12,223656	DEL 01
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,385399	12,267329	DEL 02
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,407144	12,239491	DEL 02
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,389969	12,263123	DEL 02
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,382937	12,272674	DEL 02
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,383348	12,273050	DEL 02
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,386297	12,268132	DEL 02



Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,385625	12,269653	DEL 02
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,406655	12,238857	DEL 02
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,353056	12,262732	DEL 03
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,354617	12,263502	DEL 03
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,337934	12,243253	DEL 04
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,335695	12,239409	DEL 04
Sanglærke	Alauda arvensis	1	55,341310	12,251116	DEL 04
Savisanger	Locustella luscinioides	1	55,391369	12,262930	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,386034	12,266598	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380989	12,273530	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,384519	12,268499	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,392010	12,258936	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379236	12,275903	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379064	12,274645	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,381358	12,270812	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,381208	12,274036	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,382239	12,274831	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,393107	12,257170	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380371	12,271693	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,387808	12,269292	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,391047	12,260301	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379298	12,275455	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,381551	12,273205	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,389283	12,267522	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,393446	12,257317	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379315	12,275080	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,387468	12,265201	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,386723	12,269521	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,390511	12,260960	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,386829	12,266557	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379235	12,274059	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,383085	12,274963	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,390547	12,263898	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,381675	12,274131	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,386434	12,266710	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,382050	12,275055	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,381997	12,275461	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,381708	12,275768	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380912	12,274008	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,384864	12,267835	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379478	12,277223	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380558	12,272487	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,386220	12,266682	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,384323	12,268618	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,393656	12,257227	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,383785	12,269127	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,388544	12,269075	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,386561	12,270184	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,386592	12,265839	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,386402	12,269576	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379148	12,275154	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,392856	12,257729	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,387028	12,266079	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380479	12,271647	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380599	12,272969	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379398	12,275469	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380889	12,276533	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379945	12,274997	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380118	12,277521	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380121	12,271614	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380678	12,276791	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379502	12,275172	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380295	12,272425	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379988	12,278344	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380097	12,277294	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380231	12,271911	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380021	12,272857	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379765	12,273922	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380260	12,277965	DEL 02



Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379536	12,274816	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380726	12,274158	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380403	12,273908	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380358	12,273381	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380623	12,274134	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,382550	12,274541	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,382366	12,274024	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380246	12,272958	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,381087	12,276119	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,380798	12,274366	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,381383	12,275956	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,383121	12,269690	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,383005	12,270248	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,388388	12,264444	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,384503	12,272430	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,384774	12,271568	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,385972	12,264976	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,388232	12,263767	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,384898	12,271545	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,387904	12,264568	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,387908	12,263139	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,384873	12,271775	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,384373	12,272707	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,384855	12,272651	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,384552	12,271789	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,384295	12,272574	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,384940	12,268596	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,385315	12,267928	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,391902	12,261028	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,392134	12,261117	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,391729	12,261944	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,391616	12,261618	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,390241	12,264402	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,391679	12,262107	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,391309	12,263324	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,392848	12,260637	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,390965	12,263036	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,393152	12,259192	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,393219	12,259653	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,393119	12,259779	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,391918	12,262416	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,396261	12,256128	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,399627	12,251473	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,393493	12,259065	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,399675	12,250069	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,400322	12,249324	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,399576	12,250874	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,399479	12,249397	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,394224	12,257476	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,393533	12,259503	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,397836	12,254454	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,395862	12,255396	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,398503	12,253966	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,398726	12,253262	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,395692	12,255580	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,398778	12,252987	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,393461	12,256542	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,394104	12,257261	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,394226	12,257105	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,394054	12,256623	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,400768	12,247052	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,400738	12,245887	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,404012	12,240746	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,399020	12,247944	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,396931	12,252976	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,403221	12,241357	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,403384	12,241714	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,399233	12,249435	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,404881	12,240242	DEL 02

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,396887	12,253189	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,404963	12,238963	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,411946	12,237296	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,402351	12,242748	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,402375	12,243341	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,407094	12,236854	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,397513	12,249858	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,403694	12,241330	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,404880	12,239691	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,403057	12,242219	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,398789	12,248209	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,409112	12,235161	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,401343	12,246917	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,402026	12,245584	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,401916	12,243623	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,401807	12,246588	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,400826	12,247803	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,400022	12,251149	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,401375	12,247792	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,400664	12,248152	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,401004	12,248162	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,387334	12,270030	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,401552	12,248178	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,399235	12,253349	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,399476	12,252788	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,399831	12,252829	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,394341	12,259443	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,396402	12,255170	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,386873	12,272180	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,396601	12,254999	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,385474	12,273321	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,385848	12,273135	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,386620	12,272279	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,396782	12,254839	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,390066	12,266369	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,397757	12,253939	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,394970	12,257656	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,398860	12,251966	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,401305	12,245604	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,405975	12,238339	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,404720	12,239191	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,404401	12,239604	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,398151	12,253057	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,410920	12,235172	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,396042	12,253773	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,393893	12,255353	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,394422	12,255747	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,392390	12,259982	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,394250	12,255555	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,397384	12,253523	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,397863	12,252653	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,398389	12,251635	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,397433	12,251176	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,411168	12,234453	DEL 02
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,377454	12,280551	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,377165	12,279871	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,378634	12,276274	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,378164	12,275110	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,377152	12,279244	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,378949	12,279604	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,376818	12,275843	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,377361	12,279899	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,377365	12,280866	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,378369	12,275841	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,378328	12,276548	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,376504	12,273722	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,376200	12,281057	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,377623	12,279089	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,377126	12,275977	DEL 03

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,377822	12,279352	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,376131	12,279259	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,377697	12,277324	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,377463	12,274745	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,377651	12,276913	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,372414	12,279790	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,361688	12,278863	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,374636	12,277706	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,377087	12,281130	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,364333	12,281084	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,373993	12,281336	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,373563	12,282347	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,365599	12,279598	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,374751	12,278353	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,361890	12,278899	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,373709	12,282074	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,376881	12,281318	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,373513	12,281197	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,374591	12,277145	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,373628	12,280394	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,372638	12,280916	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,372316	12,280252	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,373575	12,280732	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,373385	12,280833	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,373496	12,280084	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,373723	12,279999	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,373870	12,280900	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,374161	12,281361	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,374263	12,281354	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,372442	12,280283	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,372184	12,280733	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,372060	12,279855	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,361369	12,273571	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,369661	12,279717	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,361481	12,275948	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,362293	12,276285	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,366816	12,282288	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,361403	12,273930	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,366540	12,282195	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,367280	12,282630	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,362015	12,276412	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,361369	12,274454	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,361089	12,273890	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,361246	12,274908	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,355759	12,266904	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,356195	12,264799	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,357235	12,267668	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,356831	12,265877	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,359405	12,276715	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,358156	12,272484	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,379416	12,278930	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,365419	12,280948	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,371280	12,279655	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,364048	12,278415	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,368498	12,280602	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,366884	12,280509	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,378958	12,278391	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,375894	12,276199	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,367676	12,280458	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,368741	12,281160	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,363368	12,278539	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,375515	12,278563	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,374617	12,282173	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,359707	12,271172	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,361084	12,278204	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,356851	12,267626	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,355494	12,264511	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,359626	12,274845	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,357429	12,268661	DEL 03

Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,357562	12,269207	DEL 03
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,345772	12,260285	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,346599	12,260270	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,345669	12,259126	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,343503	12,255561	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,342731	12,255326	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,345797	12,259276	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,339315	12,244681	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,349619	12,262549	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,346190	12,257704	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,350111	12,264056	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,341346	12,246365	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,349529	12,264507	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,347329	12,257316	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,350287	12,262021	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,341827	12,247147	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,349103	12,264009	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,349976	12,262002	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,348860	12,262737	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,349399	12,260562	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,349922	12,263360	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,349973	12,262871	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,345731	12,256217	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,338930	12,244903	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,346199	12,256583	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,333285	12,236086	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,332724	12,235151	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,331953	12,234687	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,348631	12,262076	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,338777	12,246037	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,337069	12,244777	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,341122	12,248347	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,347325	12,261133	DEL 04
Sivsanger	Acrocephalus schoenobaenus	1	55,336802	12,239885	DEL 04
Skægmeise	Panurus biarmicus	1	55,373613	12,279605	DEL 03
Solsort	Turdus merula	1	55,422069	12,223007	DEL 01
Solsort	Turdus merula	1	55,399842	12,252099	DEL 02
Solsort	Turdus merula	1	55,397196	12,257171	DEL 02
Solsort	Turdus merula	1	55,409656	12,235754	DEL 02
Solsort	Turdus merula	1	55,402791	12,245165	DEL 02
Solsort	Turdus merula	1	55,402410	12,247831	DEL 02
Solsort	Turdus merula	1	55,395484	12,258381	DEL 02
Solsort	Turdus merula	1	55,388856	12,270091	DEL 02
Solsort	Turdus merula	1	55,400307	12,251701	DEL 02
Solsort	Turdus merula	1	55,375451	12,274484	DEL 03
Solsort	Turdus merula	1	55,362271	12,274776	DEL 03
Solsort	Turdus merula	1	55,360183	12,270804	DEL 03
Solsort	Turdus merula	1	55,354005	12,264182	DEL 03
Solsort	Turdus merula	1	55,358374	12,269071	DEL 03
Solsort	Turdus merula	1	55,373694	12,276789	DEL 03
Solsort	Turdus merula	1	55,376164	12,275019	DEL 03
Solsort	Turdus merula	1	55,366653	12,277227	DEL 03
Solsort	Turdus merula	1	55,355827	12,264822	DEL 03
Solsort	Turdus merula	1	55,360463	12,278106	DEL 03
Solsort	Turdus merula	1	55,346123	12,259912	DEL 04
Solsort	Turdus merula	1	55,337912	12,244949	DEL 04
Solsort	Turdus merula	1	55,339989	12,247176	DEL 04
Solsort	Turdus merula	1	55,342142	12,248226	DEL 04
Stillits	Carduelis carduelis	1	55,358879	12,276124	DEL 03
Stillits	Carduelis carduelis	1	55,356007	12,263601	DEL 03
Stillits	Carduelis carduelis	1	55,352870	12,264026	DEL 03
Stillits	Carduelis carduelis	1	55,361423	12,272945	DEL 03
Stillits	Carduelis carduelis	1	55,346104	12,259840	DEL 04
Stillits	Carduelis carduelis	1	55,343733	12,257000	DEL 04
Stillits	Carduelis carduelis	1	55,345806	12,255442	DEL 04
Stillits	Carduelis carduelis	1	55,342369	12,247949	DEL 04
Stor flagspætte	Dendrocopos major	1	55,387064	12,264646	DEL 02
Stor flagspætte	Dendrocopos major	1	55,397473	12,256090	DEL 02
Stor flagspætte	Dendrocopos major	1	55,375843	12,274598	DEL 03



Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Stor flagspætte	Dendrocopos major	1	55,372896	12,278063	DEL 03
Stor flagspætte	Dendrocopos major	1	55,375398	12,273990	DEL 03
Stor flagspætte	Dendrocopos major	1	55,357229	12,266387	DEL 03
Stor flagspætte	Dendrocopos major	1	55,340161	12,245346	DEL 04
Stor flagspætte	Dendrocopos major	1	55,345626	12,254618	DEL 04
Stor flagspætte	Dendrocopos major	1	55,341983	12,248286	DEL 04
Stor skallesluger	Mergus merganser	1	55,425351	12,223122	DEL 01
Stor skallesluger	Mergus merganser	1	55,345914	12,256969	DEL 04
Stær	Sturnus vulgaris	1	55,356809	12,265659	DEL 03
Stær	Sturnus vulgaris	1	55,345601	12,259780	DEL 04
Stær	Sturnus vulgaris	1	55,341705	12,248514	DEL 04
Tornirisk	Linaria cannabina	1	55,423799	12,225157	DEL 01
Tornirisk	Linaria cannabina	1	55,422865	12,223193	DEL 01
Tornirisk	Linaria cannabina	1	55,425804	12,221167	DEL 01
Tornirisk	Linaria cannabina	1	55,425525	12,222064	DEL 01
Tornirisk	Linaria cannabina	1	55,387339	12,264972	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,424728	12,219832	DEL 01
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,424209	12,220811	DEL 01
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,426185	12,221243	DEL 01
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,423944	12,221203	DEL 01
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,425119	12,222524	DEL 01
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,423128	12,226085	DEL 01
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,424339	12,223942	DEL 01
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,423222	12,221962	DEL 01
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,422760	12,223217	DEL 01
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,383365	12,275005	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,389014	12,269428	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,384177	12,267589	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,381299	12,269792	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,379027	12,271387	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,384744	12,265312	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,385805	12,265017	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,397134	12,255550	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,399279	12,250298	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,409569	12,235685	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,402752	12,245220	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,410326	12,236325	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,411019	12,235097	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,402916	12,246858	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,403514	12,246722	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,401250	12,247439	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,402491	12,247769	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,398255	12,254391	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,385707	12,273944	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,382289	12,276001	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,393441	12,259683	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,397556	12,255166	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,399989	12,250701	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,386922	12,265169	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,383101	12,268386	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,380593	12,271010	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,383008	12,267734	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,381607	12,271447	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,404446	12,242227	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,395243	12,254587	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,398234	12,248815	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,390389	12,260597	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,407973	12,240134	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,394469	12,258312	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,394963	12,255432	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,404500	12,242402	DEL 02
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,376919	12,272659	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,376112	12,274916	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,375044	12,282541	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,375815	12,282557	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,376225	12,273026	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,367194	12,278177	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,361854	12,279679	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,358672	12,268845	DEL 03



Art	Latin	Antal	y	x	Omr
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,358497	12,270473	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,358609	12,275555	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,354910	12,262521	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,356061	12,263264	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,356593	12,268822	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,358201	12,274197	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,355221	12,266518	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,371783	12,277125	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,373872	12,277804	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,377082	12,280995	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,360610	12,272818	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,357901	12,273104	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,366580	12,283609	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,356783	12,264979	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,356934	12,270405	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,353952	12,264443	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,364929	12,282352	DEL 03
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,345518	12,258379	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,340345	12,250051	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,345986	12,259590	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,337613	12,246346	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,344725	12,259023	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,348636	12,263110	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,350250	12,260776	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,346149	12,256094	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,347603	12,257679	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,342772	12,250558	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,343401	12,251369	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,341059	12,248180	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,339684	12,246584	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,345313	12,254858	DEL 04
Tornsanger	Sylvia communis	1	55,342304	12,247555	DEL 04
Vagtel	Coturnix coturnix	1	55,369402	12,278705	DEL 03
Vandrikse	Rallus aquaticus	1	55,391446	12,263631	DEL 02
Vandrikse	Rallus aquaticus	1	55,384974	12,271958	DEL 02
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,388104	12,266668	DEL 02
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,388038	12,267427	DEL 02
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,388245	12,265267	DEL 02
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,389094	12,263505	DEL 02
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,403865	12,244618	DEL 02
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,403844	12,244669	DEL 02
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,403945	12,244594	DEL 02
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,407692	12,237025	DEL 02
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,382552	12,272358	DEL 02
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,387701	12,264033	DEL 02
Vibe	Vanellus vanellus	2	55,372626	12,282313	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,370053	12,279004	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,371111	12,280923	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,367932	12,281735	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,375493	12,279997	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,355743	12,265602	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,372813	12,281943	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,357026	12,268071	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,355839	12,265719	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,350988	12,261651	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,351351	12,262691	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,351947	12,262851	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,351363	12,262263	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,351264	12,263087	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,374099	12,278048	DEL 03
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,332608	12,235823	DEL 04
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,334929	12,239843	DEL 04
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,335322	12,240312	DEL 04
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,334785	12,239784	DEL 04
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,335064	12,240226	DEL 04
Vibe	Vanellus vanellus	1	55,331806	12,235304	DEL 04
Vibe	Vanellus vanellus	6	55,347045	12,258351	DEL 04