

Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

En rapport fra Gedser Fuglestation
af Bo Kayser



Version 1
Januar 2024
Gedser Fuglestation
Dansk Ornitologisk Forening





Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

Indhold

1. INDLEDNING	3
2. ÆNDRINGER 2007-23 OG HVORDAN DE KAN TOLKES	3
3. ER TRÆKTÆLLING I FEM TIMER HVER FJERDE DAG TILSTRÆKKELIG?	7
4. EFTERÅRET 2023	9
4.1 Materialer og metoder.....	9
4.2 Resultater	10
5. REFERENCER.....	10
6. SUMMARY	11
7. APPENDIKS.....	12
7.1 Antal individer af alle arter observeret i 2. halvår.....	12
7.2 Antal individer af alle arter observeret i standardtiden.....	19

Forsidefoto af Hvepsevåge er taget af Bo Kayser den 20. august 2023 på Gedser Odde.



1. Indledning

I denne rapport er registreringer fra DOFbasen fra 1. juli til 31. december 2023 sammenstillet og analyseret. Tællingerne indgår i DOF's overvågning af fuglelivet i Danmark.

På Gedser Fuglestation er der siden 2017 gennemført standardiseret træktælling fra Gedser Odde i standardtiden fra en halv time før solopgang og de følgende fem timer. Det tilstræbes foretaget alle dage i en standardperiode, som er fra 11. august til 20. december. For nøjere beskrivelser henvises til [Gedser Fuglestations hjemmeside](#).

Ved Gedser Fuglestations træktælling er indsamling af sammenlignelige data fra en lang årrække om almindeligt forekommende arter det vigtigste. Og af de trækkende fugle har registrering af havtrækket højest prioritet, registrering af store landfugle næsthøjest og registrering af det svært dækkede småfugletræk lavest prioritet. Småfugletrækket søges i stedet dækket ved standardiseret fangst ved ringmærkning.

Ved beregningen af resultaterne fra standardtællinger ses der kun på de fem timers standardtid og kun på observationer fra hovedtræktælleren.

Ud over de sammenlignelige data fra standardtællingerne præsenteres totaltal for, hvor mange individer af hver art som observatørerne har registreret i løbet af andet halvår.

2. Ændringer 2007-23 og hvordan de kan tolkes

Årsrapporten fra 2017 indeholdt en oversigt over ændringer i antallet af registrerede trækkende individer for de mere talrige arter for perioden (2004-) 2007-17. Der er gået seks år siden da, og det kan være interessant at se, hvordan det er gået siden.

I årenes løb har der være forskellige træktællere. Kulturen for, hvad man registrerer som træk har ændret sig for enkelte arter. Fra 2007-17 anvendes det total antal registreret af hver art uanset, hvor mange timer, der blev talt om dagen, og uanset, hvor mange af dagene, der blev talt. Fra 2018-23 anvendes en total omregnet til, at der blev talt i fem timer og på alle dage. I dette afsnit filosoferes der lidt over, hvad disse ændringer har betydet for resultaterne. Desuden vises der tabeller og figurer med antal registrerede trækkende fugle af en række af de talrige arter. Det vil typisk sige arter, hvor der er blevet registreret mindst 1.000 pr. efterår.

Der er lavet en statistisk test af, om der er sket ændringer gennem perioden. Hertil er anvendt den såkaldte "Spearman rank correlation" test. Som parametre ses på årstal og antal. Der beregnes ikke på de faktiske tal men på deres relative størrelse, deres såkaldte rang. Som nulhypotese antages, at der ikke er nogen samvariation mellem de to variable. Det vil sige, at man antager, at der hverken sker en fremgang eller tilbagegang igennem årrækken. Hvis der slet ikke er nogen sammenhæng, bliver sandsynligheden $P = 1$. Jo tydelige ændring der er gennem årrækken, jo mindre passer nulhypotesen, og dermed bliver sandsynligheden mindre. Man taler om, at der er en statistisk signifikant ændring, når $P < 0,05$ eller endnu mindre.

Alle arter under et

Hvis de ændringer mht. træktællere, metode m.m. der har været gennem årene, havde stor indflydelse på resultaterne, kunne det have ført til en statistisk sikker ændring af totaltallene. Det kunne fx være sket ved overgangen til korrigeret standardantal i 2018. Det er heldigvis ikke tilfældet. Det gennemsnitlige antal har ikke ændret sig. $P = 0,948$.

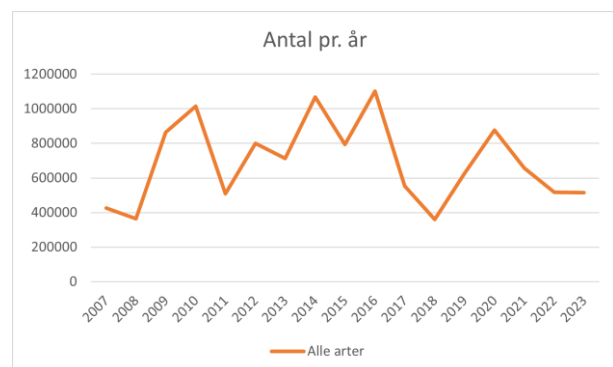


Fig. 1. Antal for alle arter.

Number of migrating birds for all species.



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

	2007*	2008*	2009*	2010*	2011*	2012*	2013*	2014*	2015*	2016*	2017*	2018
Alle arter	426.242	363.949	862.800	1.013.700	509.555	800.986	712.702	1.068.780	793.171	1.102.129	553.408	360.663
Gronskolen	12.466	6.887	22.749	60.595	12.250	8.433	24.070	33.898	22.899	40.321	12.150	3.875
Skihils	1.039	1.127	3.415	4.820	1.233	3.120	2.871	5.320	2.072	1.251	2.214	1.717
Græsken	35	2.311	895	1.927	1.309	276	566	1.737	527	3.030	16.884	8.810
Torntrik	655	1.617	5.486	9.916	1.310	3.347	5.729	16.444	9.326	6.773	1.719	802
Bog-/Kvækerflinke	135.100	64.582	84.993	279.189	32.433	287.285	110.243	276.510	168.428	215.824	75.008	24.841
Hvid Vipstjert	1.059	2.679	2.779	1.863	1.102	2.588	2.616	6.834	3.044	3.120	1.250	1.101
Gul Vipstjert	2.055	9.175	5.589	3.738	3.238	4.159	4.246	3.454	5.735	1.894	1.661	4.863
Englæber	1.299	2.572	4.069	3.265	2.308	1.429	7.136	11.148	8.320	10.427	5.448	9.807
Spægger	283	3.306	3.582	943	8.545	3.276	4.177	6.479	25.171	102.485	2.230	444
Vindrossel		206	2.538	13	26	41	2.239	8.785	26	1.986	1.088	3
Strær	1.488	737	606	4.263	492	1.744	3.573		1.848	1.235	866	677
Landsvale	2.839	35.385	127.912	12.635	47.505	28.536	46.552	56.527	68.336	45.979	15.771	21.490
Spurvehøg	1.846	1.759	1.666	3.794	2.613	4.549	2.896	5.454	3.106	2.362	2.243	2.344
Spilletterne	1.344	233	4.933	599	465		1.939	1.720	665	830	964	492
Sølvmåge	128	200	1.063		81	102	24	184	255	51	45	6
Stommåge	629	732	9.002	263	2.696	1.677	610	1.309	1.458	1.564	1.038	809
Dvergmåge	1.286	5.371	9.068	5.277	3.390	4.099	4.211	4.721	5.336	3.354	4.257	1.571
Hættmåge	123	284	919	214	907	1.301	996	777	1.009	518	860	258
Hjelle	235	203	554	394	812	728	510	476	499	335	585	283
Rødstrubet Lom	1.957	2.686	5.375	6.563	11.959	2.127	2.871	8.281	14.446	9.430	12.405	7.761
Ringlue	52.003	5.194	13.220	38.716	121.615	88.050	27.195	19.149	21.635	76.940	42.919	7.725
Krihånd	399	2.113	6.293	5.331	6.959	5.689	10.289	8.391	6.004	6.851	7.225	6.213
Spidsland	256	1.821	2.119	1.281	618	1.437	2.455	2.912	1.804	3.599	1.579	936
Gråland	225	1.049	4.224	6.276	3.320	1.783	2.358	4.771	3.375	3.653	2.691	1.668
Pibeand	5.676	22.496	38.687	25.209	10.247	13.769	42.577	38.741	33.137	48.453	24.184	14.396
Bjergand	212	1.200	8.164	5.512	4.236	1.249	3.207	5.505	2.917	3.420	3.499	1.834
Toppet Skalesluger	829	1.280	4.156	6.047	9.277	4.422	8.229	10.011	14.248	10.170	14.562	7.693
Hvirvand	98	460	1.561	1.833	1.236	536	726	1.067	1.595	865	1.705	929
Sorand	31.585	51.589	98.262	62.934	25.078	14.185	48.928	84.014	68.220	46.605	43.172	40.308
Føljsand	571	1.156	1.600	2.122	945	582	838	1.942	2.318	2.185	3.703	1.238
Ederflue	112.791	82.751	185.327	338.116	117.288	146.406	215.760	285.966	176.381	219.373	161.247	140.664
Havlit	2.691	4.851	11.016	4.379	5.608	2.683	3.449	5.407	7.139	7.491	4.338	2.145
Bilsgås	369	241	4.998	10.421	1.743	5.552	1.820	7.786	814	12.050	5.749	2.716
Grågåås	653	550	1.062	1.398	1.427	924	354	935	420	777	1.457	606
Bramgås	4.521	1.972	17.749	45.233	3.603	5.423	6.957	5.912	24.214	27.204	10.937	5.135
Mørkebuget Knorregås	1.547	245	1.492	8.539	582	1.707	19.164	4.692	947	5.513	4.877	6.303
Knopsvane	173	1.807	3.892	4.107	768	679	2.862	2.912	2.524	868	1.035	1.030

Antal individer registreret af almindeligere arter 2007-23. Del 1.

The number of recorded migrating birds of more common species 2007-23. Part 1.



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

	2019	2020	2021	2022	2023	Spearman's rho:	P-værdi
Alle arter	626.445	875.608	656.526	518.048	515.857	-0,017	0,9479
Grønsviken	10.891	19.038	7.627	9.252	16.667	-0,208	0,4223
Skiltits	2.064	9.835	775	4.350	3.377	0,194	0,4565
Gråsviken	91	405	42	761	706	-0,098	0,7082
Tornhrik	6.489	2.283	2.368	3.205	3.589	0,069	0,7935
Bog-/Kværkefrinke	100.429	182.869	118.691	50.106	66.324	-0,203	0,4336
Hvid Vipstjert	2.462	3.045	2.226	2.351	3.310	0,211	0,4167
Gul Vipstjert	1.279	2.890	1.948	1.016	2.288	-0,556	0,0204
Engbjer	8.261	3.283	1.827	2.056	2.831	0,159	0,5414
Sjægger	6.259	25.016	19.404	5.586	29.704	0,522	0,0316
Vindrossel	1.800	3.454	4	1.456	5.295	0,144	0,5808
Stær	1.322	2.199	1.120	1.317	11.003	0,211	0,4162
Landvalle	18.891	13.005	12.910	12.379	18.870	-0,301	0,2396
Spurvehøg	4.108	3.530	3.230	3.550	3.996	0,446	0,0727
Spilletterne	117	2.172	1.486	3.396	3.243	0,278	0,2791
Sølvnåge	0	300	371	1.513	23	-0,112	0,6674
Stormnåge	1.123	36.602	1.002	29.408	6.049	0,414	0,0983
Dværnåge	2.148	2.297	2.669	1.831	1.711	-0,515	0,0345
Hættmåge	1.788	2.673	1.162	5.703	4.617	0,689	0,0022
Hjelle	1.113	6.931	931	1.409	801	0,669	0,0033
Rødstrubet lom	12.347	7.750	11.716	6.685	6.593	0,488	0,0470
Ringdue	121.291	161.255	86.679	49.606	40.463	0,301	0,2396
Krikand	5.245	9.327	9.638	8.032	6.390	0,561	0,0192
Spidsand	1.102	1.743	1.654	1.591	1.905	0,115	0,6598
Grand	2.450	1.618	3.240	2.200	1.959	-0,078	0,7648
Pibeand	16.837	24.342	26.946	25.691	21.867	0,127	0,6259
Bjergand	3.612	3.744	3.076	4.844	2.785	0,071	0,7863
Toppet Skallesluger	10.709	8.555	10.804	10.740	8.083	0,640	0,0057
Hvinand	1.042	1.022	1.032	1.020	590	0,054	0,8372
Sorand	39.536	59.583	71.823	44.908	47.533	0,078	0,7648
Føjlsand	1.124	3.021	6.766	3.328	5.239	0,711	0,0014
Ederfugl	158.462	165.578	186.142	148.194	129.721	0,098	0,7082
Havlit	2.859	2.699	3.082	3.770	2.213	-0,387	0,1246
Bilsgås	3.390	9.667	3.862	1.536	2.123	0,174	0,5041
Grågås	671	492	638	1.082	750	-0,022	0,9330
Bramgås	8.392	13.294	6.528	27.321	3.836	0,203	0,4336
Markduget Knortegås	7.537	989	2.723	2.798	1.928	0,265	0,3045
Knopsvane	1.439	1.859	1.740	2.152	2.018	0,061	0,8153

Antal fra de med * markerede år er ikke korrigerede til 5 timers tælling på alle dage. De indeholder derfor større udsving, som ikke skyldes tilsvarende ændringer i antallet af trækkende individer.

Antal individer registreret af almindeligere arter 2007-23. Del 2.

The number of recorded migrating birds of more common species 2007-23. Part 2.



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

Ederfugle, Sortand og Pibeand

For disse tre arter har antallet i gennemsnit været ret uændret. Der har ikke været nogen statistisk sikre ændringer.

At udsvingene er mindre fra 2018 og frem kan skyldes, at der fra dette år er anvendt korrigerede tal fra standardtællingerne.

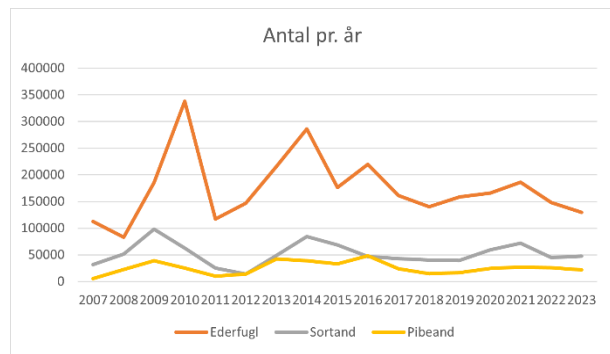


Fig. 2. Antal Ederfugl, Sortand og Pibeand.

Number of migrating Eider, Common Scoter and Wigeon.

De fåtallige svømmeænder

Når man står og registrerer trækket, kommer der lidt spredt enkeltindivider og småflokke af bl.a. Gråænder, Spidsænder og Krikænder forbi. Det kan virke lidt tilfældigt. Det mest overraskende ved tallene er derfor nok, hvor ens de er fra år til år. Omkring 6.000 Krikænder, 3.000 Gråænder og 2.000 Spidsænder. Som man kan se af figuren, er antallet af Krikænder steget ($P < 0,05$).

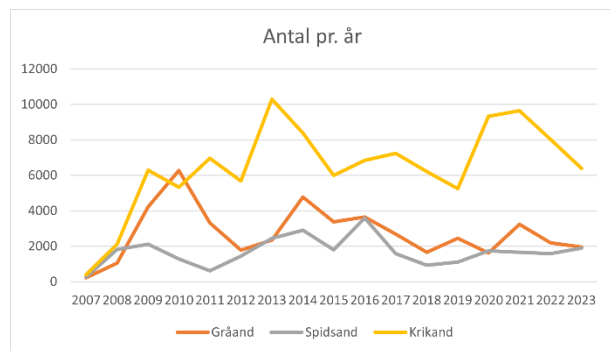


Fig. 3. Antal Gråand, Spidsand og Krikand.

Number of migrating Mallard, Pintail and Teal.

Rødstrubet Lom, Toppet Skallesluger og Fløjlsand

Alle tre arter har udvist en statistisk sikker fremgang. For Rødstrubet Lom og for Toppet Skallesluger med $P < 0,05$, for Fløjlsand med $P < 0,01$. For Rødstrubet Lom og Fløjlsand menes der at være tale om reelle fremgange i antallet af forbitrækkende individer. Om Toppet Skallesluger har træktællerne fortalt, at det er svært at adskille lokale omkringflyvende fugle og trækkende individer. Man er blevet gradvist bedre til at lægge mærke til dem, som menes at trække, og stigningen i antallet af registrerede trækkende kan derfor skyldes større erfaring og ændret måde at registrere trækket på.

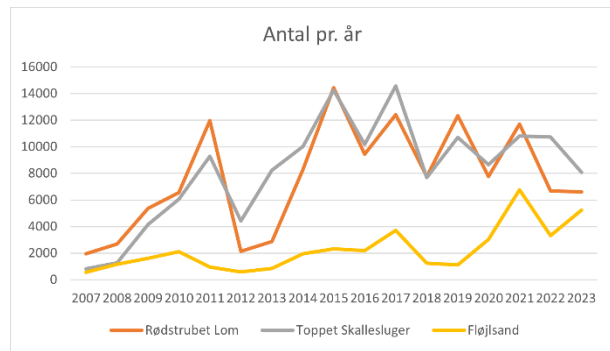


Fig. 4. Antal Rødstrubet Lom, Toppet Skallesluger og Fløjlsand.

Number of migrating Red-throated Diver, Red-breasted Merganser and Velvet Scoter.



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

Hættemåge, Dværghmåge, Sølvmåge og Splitterne

Dværghmåge er ret sjælden, holder ikke til i området og er let at erkende som trækkende. Der er blevet registreret omkring 3.000 om året, og antallet er faldet lidt ($P < 0,05$).

For lokalt forekommende mågearter som Sølvmåge, Stormmåge og Hættemåge er det sværere at se forskellen på lokale og trækkende individer. Sølvmåge er næsten ikke blevet registreret. For Stormmåge og Hættemåge har der de seneste år været mere fokus på at registrere deres træk. For Splitterne er det også svært af adskille trækkende fra lokale fugle. I perioden er der for Hættemågen registreret en nok falsk fremgang ($P < 0,01$) forårsaget af større fokus på dens træk. For Dværghmågen er der modsat registreret en tilbagegang ($P < 0,05$), som nok er reel.

Engpiber, Gul Vipstjert og Hvid Vipstjert

Registrering af småfugletrækket har ret lav prioritet i forhold til registrering af havtrækket og trække af store landfugle. Det er ret personafhængigt, hvor godt småfugletrækket bliver dækket. Trods det er der nogle tydelige tendenser. Hvor Gul Vipstjert i de første år var mere talrig end Hvid Vipstjert, har det været omvendt de seneste år. Antallet af registrerede Hvide Vipstjerter er gået lidt frem, mens Gul Vipstjert har haft en sikker tilbagegang ($P < 0,05$).

For de øvrige arter henvises til tabellen.

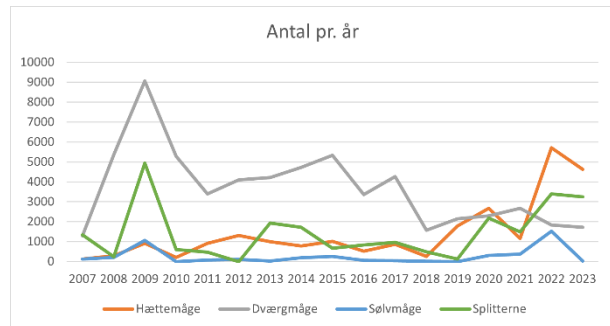


Fig. 5. Antal Hættemåge, Dværghmåge, Sølvmåge og Splitterne.

Number of migrating Black-headed Gull, Little Gull, Herring Gull and Sandwich Tern.

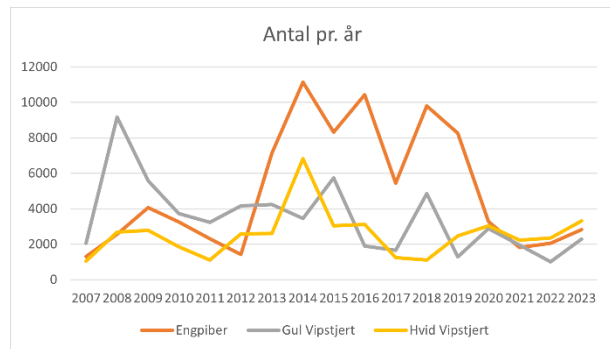


Fig. 6. Antal Engpiber, Gul Vipstjert og Hvid Vipstjert.

Number of migrating Meadow Pipit, Yellow Wagtail and White Wagtail.

3. Er træktælling i fem timer hver fjerde dag tilstrækkelig?

Det kan godt være svært få lavet standard træktælling på alle dage i standardperioden. De seneste år har vi derfor prøvet at få hjælp til beregning af, hvor få tællede dage vi kan nøjes med og fortsat få et tilstrækkeligt præcist billede af antallet af trækkende individer og trækkets fænologi. Det er endnu ikke lykkedes at få hjælp fra nogen, som har den fornødne statistiske kunnen og fugletrækmæssige viden til at håndtere opgaven. For data fra standardoptællingerne i 2024 har jeg derfor selv prøvet at lave nogle simple analyser.

Der er art for art foretaget sammenligning af, hvor mange individer, der blev registreret på samtlige dage med tælling, og på et dataset, hvor kun hver fjerde tælledag blev taget med. For at gøre sammenligningen lettere, blev antallet fra hver fjerde tælledag ganget med fire.

Der blev anvendt to forskellige slags statistisk test.

Den ene var "Spearman rank correlation" test, som allerede er omtalt i foregående afsnit. For den er nulhypotesen, at der ikke er nogen samvariation mellem de to variable. I dette eksempel vil det sige, at der ikke er nogen sammenhæng mellem antallet af art X registreret alle dage og fire gange antallet registreret hver fjerde dag. For de 137 arter for hvilke sammenligning var mulig at foretage sammenligninger, var Spearmans $Rho = 0,944$ og $P = 6,33E-67$ (Dvs. ekstremt lille.). Fra denne test kan det konkluderes, at der for de enkelte arter er en tæt sammenhæng mellem antal registreret ved tælling hver dag og ved tælling hver fjerde dag.



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

Den andet var "Wilcoxon signed-rank" test. For den er nulhypotesen, at median forskellen mellem par af observationer (Her: hver dag kontra hver fjerde dag.) er nul. Når den test gennemføres på de samme data som i den foregående test fås, at Wilcoxons $W = 3244$ og $P = 0,001451$. Også ved denne form for test kan det konkluderes, at der for de enkelte arter er en tæt sammenhæng mellem antal registreret ved tælling hver dag og ved tælling hver fjerde dag.

Meget tyder dermed på, at man godt kan få et tilstrækkeligt præcist billede af trækket, selv om der kun tælles hver fjerde dag.

Jeg har desværre ikke den tilstrækkelige statistiske viden til at kunne finde ud af, hvor grænsen for "godt nok" er mht. tælledage. Og jeg ved heller ikke, hvad der er den bedste statistiske test til dette formål. Men der skal i hvert fald nok være noget om, at man ikke behøver at tælle hver dag for at få tilstrækkeligt præcise data om antal og fænologi for trækket.

Artnavn	Hovedtotal	Omregnet fra hver fjerde dag	Artnavn	Hovedtotal	Omregnet fra hver fjerde dag	Artnavn	Hovedtotal	Omregnet fra hver fjerde dag
Knopsvane	2018	2550	Hjeje	801	577	Vandrefalk	11	18
Sangsvane	180	260	Stor Præstekrave	65	170	Stor Tornskade	3	4
Knortegås	136	17	Vibe	58	14	Allike	5767	2540
Knortegås, Mørkbuget (ssp. bel)	1928	2086	Småspove	36	87	Råge	290	55
Brangås	3836	5927	Storspove	64	52	Sortkrage	21	13
Gås sp.	197	159	Lille Kobbersneppe	48	80	Gråkrage	38	19
Grå Gås sp.	280	213	Stenvender	3	4	Blåmeje	1345	424
Kortnæbbet Gås	60	116	Islandsk Ryle	48	44	Hedelærke	40	80
Grågås	750	951	Brushane	11	4	Sanglærke	678	1253
Tajgasædgås/Tundrasædgås	159	355	Sortgrå Ryle	11	4	Bysvale	1167	3589
Blisgås	2123	1664	Sandløber	114	149	Landsvale	18870	16244
Havlit	2213	1954	Almindelig Ryle	1058	1380	Digesvale	430	691
Ederfugl	129721	184287	Dobbeltbekkasin	32	35	Halemeje	12	53
Fløjlsand	5239	4585	Mudderklire	34	52	Stær	11103	42670
Sortand	47533	57607	Svæklire	5	4	Misteldrossel	669	1550
Hvinand	590	895	Hvidklire	22	83	Vindrossel	5295	22691
Lille Skallesluger	36	15	Rødben	14	76	Sjagger	29704	123348
Stor Skallesluger	653	458	Alk	66	48	Ringdrossel	1	4
Toppet Skallesluger	8083	9671	Lomvie	11	30	Drossel sp.	1488	4828
Gravand	10	27	Lomvie/Alk	32	84	Skovpiber	764	2097
Taffeland	10	9	Almindelig Kjove	60	76	Rødstrubet Piber	2	0
Troidand	432	674	Ride	21	14	Engpiber	2831	3363
Bjergand	2785	1178	Hættemåge	4617	4134	Skærpiber	46	44
Skeand	1126	878	Dværgmåge	1711	1655	Gul Vipstjert	2288	5694
Svømmeand sp.	102	155	Stormmåge	6049	4720	Bjergvipstjert	58	82
Knarand	245	300	Kaspisk Måge	20	26	Hvid Vipstjert	3310	3642
Pibeand	21867	18929	Dværgerterne	1	219	Bogfinke	4265	5308
Gråand	1959	1882	Rovterne	5	67	Kvækerfinke	605	1264
Spidsand	1905	933	Sortterne	82	234	Bogfinke/Kvækerfinke	66324	183376
Krikand	6390	6349	Fjordterne	1354	1454	Kernebider	1	5
Gråstrubet Lappedykker	98	109	Havterne	200	2732	Dompap	74	295
Toppet Lappedykker	42	20	Fjordterne/Havterne	300	675	Grønirisk	485	496
Nordisk Lappedykker	25	28	Splitterne	3243	5183	Bjergirisk	99	15
Lappedykker sp.	1	5	Fiskeørn	29	22	Tornirisk	3589	4958
Klippedue (tamdue)	42	18	Hvepsevåge	376	111	Nordlig Gråsiken/Lille Gråsisk	706	862
Huldue	564	563	Rørhøg	88	105	Stor Korsnæb	20	17
Ringdue	40463	153541	Blå Kærhøg	118	123	Stillits	3777	4925
Mursejler	91	180	Steppehøg	6	9	Grønsiken	16667	38317
Trane	1639	2361	Kærhøg sp.	1	4	Snespurv	12	18
Rødstrubet Lom	6593	6683	Spurvehøg	3996	3531	Gulspurv	12	4
Rødstrubet Lom/Sortstrubet Lom	1	4	Havørn	21	19	Rørspurv	389	329
Sortstrubet Lom	152	154	Rød Glente	680	484			
Fiskehejre	96	175	Sort Glente	7	4			
Sølvhejre	33	57	Fjeldvåge	109	62			
Sule	58	49	Musvåge	164	143			
Skarv	3423	3296	Stor Flagspætte	2	9			
Strandskade	170	103	Tårnfalk	326	485			
Strandhjeje	220	460	Dværgefalk	92	128			

Sammenligning af antal registreret på samtlige tælledage og på hver fjerde dag. Antal fra hver fjerde dag er ganget med fire.

The number of birds recorded if counting is made all day compares to the number if counting is performed every fourth day (times four).



4. Efteråret 2023

4.1 Materialer og metoder

4.1.1 Materialer

Der blev i efteråret gennemført standardtælling på 116 af de mulige 132 dage i standardperioden fra 11. august til 20. december, hvilket er lidt højere end sidste år.

I rådata var der i alt 8.512 registreringer (rækker med 1-flere individer) af trækkende fugle indrapporteret af 59 observatører. De fleste, 5.057, blev indtastet af brugeren Gedser Fuglestation Træktælling. Disse observationer blev indtastet af de træktællere, som var tilknyttet fuglestationen i efteråret. Især Ole Friis Larsen har dækket en lang periode.

Desuden har følgende indtastet mere end 200 registreringer: Morten Lisse 258, Benjamin Bechgaard Lisse 952, Michael Borch Grell 514 og Orla Jakobsen 477.

Mange tak for jeres indsats.

I Dags-Maksimum summerne blev der i alt registreret 859.184 individer fordelt på 200 arter.

I standardtællingerne var der 4.732 registreringer. Der blev i alt registreret 515.857 individer fordelt på 189 arter.

Antal arter skal i begge tilfælde opfattes som DOFbase kategorier, der fx også omfatter grupperinger som Lille/Stor Korsnæb.

4.1.2 Metode

Bearbejdning af dataudtræk fra DOFbasen

Basisudtræk

Samtlige data om fugle indrapporteret i DOFbasen fra lokaliteterne "Gedser Odde" og "Havet ud for Gedser Odde" i perioden fra 1. juli til 31. december det pågældende år udtrækkes fra DOFbasen til en regnearksfil (.csv). Denne fil kaldes *basisudtrækket*.

Rådata

Blandt disse data anvendes kun registreringer om trækkende individer.

Som trækkende individer regnes registreringer med adfærdskode i DOFbasen angivet som en retning, eller som en anden adfærdskode efterfulgt af en retning, fx Fouragerende (FU V) eller Rastende (R S). Derimod medtages adfærds-koder med en retning efterfulgt af en anden kode ikke, da disse fugle ikke antages at være trukket videre, fx "S R" og "V FU".

Følgende koder medtages som trækkende individer: T (Trækkende), TI (Indtrækkende), TU (Udtrækkende).

Følgende koder medtages ikke som trækkende individer: OF (Overflyvende, da det ikke nødvendigvis er træk.), TF (Trækforsøg, da de kan forventes at ville blive registreret som trækkende senere.) Desuden fraregnes koder, som ikke har noget med flyvende fugle at gøre.

Resultatet af denne indledende udvælgelse kaldes "*Rådata - 2. halvår -træk*".

Dags-maksimum-totaler

Der ønskes et mål for, hvor mange individer der i alt er blevet registreret forbitrækkende ved Gedser Odde i løbet af 2. halvår, dvs. fra 1. juli til 31. december.



Træktælling ved Gedser Odde 20. august 2023. Foto: Bo Kayser.



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

Disse antal beregnes ud fra rådata filen. Ved hjælp af funktioner i Excel findes for hver dag for hver observatør (DOFbase bruger-ID) det totale antal individer registreret af hver art. For hver art anvendes i den videre bearbejdning fra hver dag data fra den observatør, som har registreret det største antal individer af den pågældende art den pågældende dag (dags-maksimum).



Græssende Mørkbuget Knortegås på Gedser Odde 25. november 2023. Foto: Bo Kayser.

For hver art beregnes antal pr. måned og en efterårstotal.

Korrigerede standardantal

For at kunne følge flerårige tendenser ønskes et standardiseret mål for trækintensiteten for hver art for hvert år. Hertil anvendes data fra standardperioden fra 11. august til 20. december for standardtiden fra ½ time før solopgang og fem timer frem udført af observatøren tilknyttet Gedser Fuglestation (Bruger-ID 4874GFUT, Gedser Fuglestation). I rådata filen udvælges disse data med "Obserkode" = 4874GFUT og "Turnoter" begyndende med "Standard".

For dage i standardperioden, hvor der ikke er udført standardtællinger af Gedser Fuglestation, medtages, hvis det findes, data

fra en "hovedobservatør", som har observeret i mindst 3 timer om morgenen og medtaget alle eller i det mindste mange af de relevante arter.

Alle antal, både fra standardtællinger og øvrige tællinger, omregnes til "Pr. 5 timer" ved at dele antallet med observationstiden i timer og gange med 5,

Alle antal korrigeres desuden for antal dage, hvor træktælling har været gennemført, i den pågældende måned. For september, oktober og november deles antallet med antal tælledage og ganges med 30. For august og december, hvor standardperioden kun omfatter 20 dage, ganges i stedet med 20.

4.2 Resultater

Som mål for antallet af trækkende fugle er anvendt dags-maksimum-totaler. Se metodeafsnittet samt tabel 1 i appendiks.

I alt blev der i andet halvår 2023 registreret 859.184 trækkende fugle, hvilket svarer til de 856.299 i 2022.

Blandt de sjældnere arter kan for 2023 nævnes Kongeederfugl 1, Silkehejre 1, Storkjove 1 og Gulirisk 1.

De samlede resultater fremgår af tabellerne i appendiks.

5. Referencer

DOFbasen. Link <https://dofbasen.dk/>.

Gedser Fuglestation. Hjemmesiden www.gedserfuglestation.dk.



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

6. Summary

At Gedser Bird Observatory it is our goal to perform standardized counts of migrating birds during standard periods from half an hour before sunrise and the next five hours. And to do it in the standard period from 11 August to 20 December.

It is of high priority for Gedser Bird Observatory to collect data covering many years on the more common species. It is of highest priority for the bird counter to record birds migrating over the sea. Recording the migration of bigger bird species migrating over land is important too. Accurate counts of the passerines are difficult to obtain at the same time and have lower priority.

The migration counts at Gedser Odde is part of the Danish monitoring program performed by Birdlife Denmark (DOF).

This report covers 2023.

To help our readers from other countries, we have this short summary in English. Furthermore, the names of the bird species are given either as scientific names or in English. Figures and tables have texts in English too.

The main results are given in two tables in the appendix (Appendiks).

In the first table, the actual number of recorded birds of each species is given.

In the second table, the number of birds recorded during the standard counts is given.

If you have any questions do not hesitate to contact the author.

Forfatter (author):

Bo Kayser

Pilevej 2, Stensby

DK-4773 Stensved

bo.kayser@gmail.com



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

7. Appendiks

7.1 Antal individer af alle arter observeret i 2. halvår

Indholdet i denne tabel er summen af arts dagsmaxima. Læs mere i afsnittet "Metode".

Formålet med disse summer er at give mål for, hvor mange individer af hver art der i alt er blevet registreret forbitrækkende ved Gedser Odde i løbet af 2. halvår, dvs. fra 1. juli til 31. december.

Denne tabel henvender sig mest til læsere, som er interesserede i store antal og sjældenheder.

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Knopsvane	Cygnus olor	206	989	368	606	130	114	2413
Pibesvane	Cygnus columbianus				4	3		7
Sangsvane	Cygnus cygnus				21	87	35	143
Svane sp.	Cygnus sp.				1	4		5
Knortegås	Branta bernicla	1		13	223	1		238
Knortegås, Mørkbuget (ssp. bernicla)	Branta bernicla bernicla	1		79	2057	56		2193
Bramgås	Branta leucopsis				5641	328	249	6218
Rajgås sp.	Branta sp.				100			100
Gås sp.	Anser/Branta sp.				286	24		310
Canadagås	Branta canadensis			4	11	10		25
Grå Gås sp.	Anser sp.	2			229	130		361
Kortnæbbet Gås	Anser brachyrhynchus				55		2	57
Grågås	Anser anser	65	80	177	416	148	99	985
Tajgasædgås/Tundrasædgås	Anser fabalis/A. serrirostris				72	71	8	151
Tajgasædgås	Anser fabalis					34		34
Tundrasædgås	Anser serrirostris					22		22
Blisgås	Anser albifrons				1807	465	10	2282
Havlit	Clangula hyemalis				193	1139	470	1802
Kongeederfugl	Somateria spectabilis				1			1
Ederfugl	Somateria mollissima	2480	5049	6261	125368	14593	4898	158649
Fløjlsand	Melanitta fusca	36	70	430	809	1606	1557	4508
Sortand	Melanitta nigra	1833	9768	17785	7851	7121	6369	50727
Amerikansk Sortand	Melanitta americana			0				0
Hvinand	Bucephala clangula	37	3	4	250	269	40	603
Lille Skallesluger	Mergellus albellus					6	19	25
Stor Skallesluger	Mergus merganser		35	236	67	196	84	618
Toppet Skallesluger	Mergus serrator	20	13	160	3051	2869	1095	7208
Toppet Skallesluger/Stor Skallesluger	Mergus serrator/M. merganser				92			92
Andefugl sp.	Anatidae			4				4



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Gravand	Tadorna tadorna	6	21	2	2			31
Taffeland	Aythya ferina			1	6	6		13
Troldand	Aythya fuligula	56	126	78	217	124	11	612
Troldand/Bjergand	Aythya fuligula/A. marila				1	5		6
Bjergand	Aythya marila			11	508	1223	481	2223
Dykand sp. (Aythya sp.)	Aythya sp.		2		6			8
Atlingand	Spatula querquedula		3	1				4
Skeand	Spatula clypeata	1	516	734	301	16		1568
Svømmeand sp.	Mareca/Anas/Spatula sp.	3	4	186	45			238
Knarand	Mareca strepera	31	10	57	154	58	4	314
Pibeand	Mareca penelope	4	264	12997	12697	670	6	26638
Pibeand/Spidsand	Mareca penelope/Anas acuta			106				106
Gråand	Anas platyrhynchos	7	54	102	414	745	340	1662
Spidsand	Anas acuta		188	749	1198	32		2167
Krikand	Anas crecca	339	1696	4243	1932	221	3	8434
Gråstrubet Lappedykker	Podiceps grisegena	8	27	20	30	40	2	127
Toppet Lappedykker	Podiceps cristatus	7	3	1	13	21	4	49
Nordisk Lappedykker	Podiceps auritus				5	10		25
Nordisk Lappedykker/Sorthal set Lappedykker	Podiceps auritus/P. nigricollis				2			2
Sorthalset Lappedykker	Podiceps nigricollis					2		2
Lappedykker sp.	Podicipedidae					1		1
Klippedue (tamdue)	Columba livia	8	25	5		3	7	48
Huldue	Columba oenas		3	12	491	150		656
Ringdue	Columba palumbus	7			44741	651		45399
Tyrkerdue	Streptopelia decaocto					2		2
Mursejler	Apus apus	942	3086	18	1			4047
Gøg	Cuculus canorus		1	1				2
Trane	Grus grus		3	84	3095	249	1	3432
Rødstrubet Lom	Gavia stellata		8	19	396	3073	1721	5217
Rødstrubet Lom/Sortstrubet Lom	Gavia stellata/G. arctica	2	3		11		2	18
Sortstrubet Lom	Gavia arctica		21	32	46	58	4	161
Lom sp.	Gaviidae			1	52	1		54
Hvid Stork	Ciconia ciconia			11				11



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Fiskehejre	Ardea cinerea	22	64	38	32	11	2	169
Sølvhejre	Ardea alba			9	12	9	1	31
Silkehejre	Egretta garzetta				1			1
Sule	Morus bassanus	1		2	8	19	20	50
Skarv	Phalacrocorax carbo	57	175	1317	1277	470	60	3356
Strandskade	Haematopus ostralegus	3	189	49	21			262
Klyde	Recurvirostra avosetta	7	11	3				21
Strandhjejle	Pluvialis squatarola	1	127	28	105	31		292
Hjejle	Pluvialis apricaria		198	205	443	168		1014
Pomeransfugl	Charadrius morinellus		1					1
Stor Præstekrave	Charadrius hiaticula	3	38	46	5			92
Lille Præstekrave	Charadrius dubius				1			1
Vibe	Vanellus vanellus			42	11	1	1	55
Brokfugl sp.	Charadriinae		1					1
Småspove	Numenius phaeopus	16	35	15				66
Storspove	Numenius arquata	8	18	38	4	2	7	77
Spove sp.	Numenius sp.				1			1
Lille Kobbersneppe	Limosa lapponica	91	73	11	8			183
Stenvender	Arenaria interpres		4	11				15
Islandsk Ryle	Calidris canutus		12	29	7			48
Brushane	Calidris pugnax	24	11	6	1			42
Krumnæbbet Ryle	Calidris ferruginea		1	2				3
Sortgrå Ryle	Calidris maritima			2	9			11
Temmincksryle	Calidris temminckii		1					1
Sandløber	Calidris alba	3	2	115	25			145
Almindelig Ryle	Calidris alpina	52	491	616	324		80	1563
Almindelig Ryle, Nordlig (ssp. alpina)	Calidris alpina alpina	48						48
Ryle sp.	Calidris sp.			8	8			16
Dværgryle	Calidris minuta		1					1
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago		4	11	22			37
Mudderklire	Actitis hypoleucos	1	60	11	3			75
Svaleklire	Tringa ochropus		8					8
Sortklire	Tringa erythropus	1	2	1				4
Hvidklire	Tringa nebularia	2	24	6				32
Rødben	Tringa totanus	5	17	6				28
Tinksmed	Tringa glareola		4	1				5
Vader sp., Stor	Charadrii sp.		7	2				9
Vader sp., Lille	Charadrii sp.	12	6	17	4			39



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Tejst	Cephus grylle		1	3	3	1		8
Alk	Alca torda		6	8	21	37	6	78
Lomvie	Uria aalge	1	1	1		9		12
Lomvie/Alk	Uria aalge/Alca torda				11	27		38
Alkefugl sp.	Alcinae				3			3
Lille Kjove	Stercorarius longicaudus		1	4	2			7
Almindelig Kjove	Stercorarius parasiticus	4	16	55	25			100
Almindelig Kjove/Lille Kjove	Stercorarius parasiticus/S. longicaudus				2			2
Mellemkjove	Stercorarius pomarinus				8	2		10
Mellemkjove/Almindelig Kjove	Stercorarius pomarinus/S. parasiticus				5	1		6
Storkjove	Stercorarius skua				1			1
Kjove sp.	Stercorariini			1	1			2
Ride	Rissa tridactyla				14	8		22
Hættemåge	Chroicocephalus ridibundus	8	185	1143	1413	1423	343	4515
Dværgmåge	Hydrocoloeus minutus	24	39	474	1756	331	12	2636
Sorthovedet Måge	Ichthyaeus melanocephalus			1				1
Stormmåge	Larus canus		9	2041	4732	893	111	7786
Stormmåge, Russisk (ssp. heinei)	Larus canus heinei				0	1		1
Sildemåge	Larus fuscus		1	1	6			8
Sildemåge, Nordsø/sildemåge (ssp. intermedius)	Larus fuscus intermedius		1	1	6			8
Sølvmåge	Larus argentatus	1	11	13	245	19		289
Middelhavssølvmåge	Larus michahellis				0			0
Kaspisk Måge	Larus cachinnans		4	10	93	29		136
Svartbag	Larus marinus	1	3	3	45	1		53
Måge sp.	Larini		1	2	1000			1003
Dværgterne	Sternula albifrons	15	14					29
Rovterne	Hydroprogne caspia	3	6	3				12
Sortterne	Chlidonias niger	18	459	5				482
Fjordterne	Sterna hirundo	38	1909	331	18			2296
Havterne	Sterna paradisaea	258	963	28	3			1252
Fjordterne/Havterne	Sterna hirundo/S. paradisaea	24	981	45	5			1055



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Splitterne	Thalasseus sandvicensis	78	2037	1725	425			4265
Terne sp.	Sterna/Clidonias/etc sp.		12					12
Fiskeørn	Pandion haliaetus		15	58	4	1		78
Hvøpsevåge	Pernis apivorus		11	587	6			604
Slangeørn	Circaetus gallicus		1					1
Lille Skrigørn	Clanga pomarina				1			1
Rørhøg	Circus aeruginosus		21	130	22	2		175
Blå Kærhøg	Circus cyaneus		3	12	72	33	10	130
Steppehøg	Circus macrourus			7	2			9
Hedehøg	Circus pygargus			1				1
Kærhøg sp.	Circus sp.			1				1
Spurvehøg	Accipiter nisus		172	1973	2194	583	4	4926
Havørn	Haliaeetus albicilla			2	4	4	8	18
Rød Glente	Milvus milvus		3	114	277	282	37	713
Sort Glente	Milvus migrans		1	8	4	1		14
Fjeldvåge	Buteo lagopus			1	117	13	3	134
Musvåge	Buteo buteo		1	58	195	39	1	294
Våge sp.	Buteo sp.			1				1
Mosehornugle	Asio flammeus				1	1		2
Stor Flagspætte	Dendrocopos major		1		7			8
Tårnfalk	Falco tinnunculus	2	112	402	137	2		655
Aftenfalk	Falco vespertinus		1	2				3
Dværgfalk	Falco columbarius	1	2	45	59	5		112
Lærkefalk	Falco subbuteo		1	35				36
Vandrefalk	Falco peregrinus		2	1	6	3		12
Stor Tornskade	Lanius excubitor				4			4
Nøddekrige	Nucifraga caryocatactes				1			1
Allike	Coloeus monedula			2	1440	3764		5206
Råge	Corvus frugilegus			14	83	256	2	355
Ravn	Corvus corax			1		2		3
Sortkrage	Corvus corone		3	2	14	4		23
Gråkrage	Corvus cornix		1		27	21	1	50
Sortkrage x Gråkrage (hybrid)	Corvus corone x C. cornix		2			2		4
Blåmejse	Cyanistes caeruleus			374	2438	155		2967
Musvit	Parus major				86	3		89
Hedelærke	Lullula arborea			12	53			65
Sanglærke	Alauda arvensis			74	907	133	61	1175



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Bysvale	Delichon urbicum		2122	315	21			2458
Landsvale	Hirundo rustica		6519	13758	2620	5		22902
Digesvale	Riparia riparia		896	130	7			1033
Svale sp.	Hirundinidae		280	2291				2571
Gransanger	Phylloscopus collybita				3			3
Halemejse	Aegithalos caudatus				12			12
Fuglekonge	Regulus regulus					3		3
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes				1			1
Stær	Sturnus vulgaris			1097	10519	24	3	11643
Stenpikker	Oenanthe oenanthe		1	3				4
Misteldrossel	Turdus viscivorus				919	15		934
Sangdrossel	Turdus philomelos				307			307
Vindrossel	Turdus iliacus				11976	1		11977
Sangdrossel/Vindrossel	Turdus philomelos/T. iliacus				8825			8825
Sjagger	Turdus pilaris			1	157400	2		157403
Ringdrossel	Turdus torquatus				1			1
Drossel sp.	Turdinae				5185			5185
Jernspurv	Prunella modularis				59			59
Skovspurv	Passer montanus			5	1			6
Skovpiber	Anthus trivialis	1	775	190	6			972
Rødstrubet Piber	Anthus cervinus			2	1			3
Engpiber	Anthus pratensis		2	744	2736	217	60	3759
Skærpiber	Anthus petrosus			12	32	8		52
Markpiber	Anthus campestris			1				1
Piber sp.	Anthus sp.			3	1	2		6
Gul Vipstjert	Motacilla flava		1712	789	7			2508
Gul Vipstjert (ssp. flava)	Motacilla flava flava		35					35
Gul Vipstjert, Nordlig (ssp. thunbergi)	Motacilla flava thunbergi		45					45
Bjergvipstjert	Motacilla cinerea		1	41	33	3		78
Hvid Vipstjert	Motacilla alba		165	2840	673	4		3682
Hvid Vipstjert (ssp. alba)	Motacilla alba alba				2	4		6
Vipstjert sp.	Motacilla sp.			1		1		2
Bogfinke	Fringilla coelebs			8463	943	124		9530
Kvækerfinke	Fringilla montifringilla			19	271	547		837
Bogfinke/Kvækerfinke	Fringilla coelebs/F. montifringilla			4680	180112	2126		186918



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Kernebider	Coccothraustes coccothraustes				2	1		3
Dompap	Pyrrhula pyrrhula				16	62		78
Grønirisk	Chloris chloris			92	397	84		573
Bjergirisk	Linaria flavirostris				39	64		103
Tornirisk	Linaria cannabina		8	945	2154	782		3889
Tornirisk/Bjergirisk	Linaria cannabina/L. flavirostris					2		2
Nordlig Gråsiken/Lille Gråsiken	Acanthis flammea/A. cabaret				133	253	225	611
Stor Korsnæb	Loxia pytyopsittacus			2	30			32
Lille Korsnæb	Loxia curvirostra		9	89	39	21		158
Lille Korsnæb/Stor Korsnæb	Loxia curvirostra/L. pytyopsittacus				4			4
Stillits	Carduelis carduelis			128	2089	1718		3935
Gulirisk	Serinus serinus				1			1
Grønsiken	Spinus spinus			4874	12424	1889	25	19212
Lapværling	Calcarius lapponicus				1			1
Snespurv	Plectrophenax nivalis				6	5		11
Bomlærke	Emberiza calandra		1					1
Gulspurv	Emberiza citrinella			1	17	3		21
Rørspurv	Emberiza schoeniclus		1	72	704	5	1	783
Småfugl sp. (Pibere, Finker, Spurve o.lign.)	Passerinae			456	660	30		1146
Total		6936	43241	99505	637303	53480	18719	859184

Tab. 1. Det registrerede antal trækkende fugle ved Gedser Odde fra juli til december 2023. Alle arter. Baseret på dagsmaxima.

The number of migrating birds recorded at Gedser Odde from July to December 2023. All species. Is based on daily maximum numbers for each species.



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

7.2 Antal individer af alle arter observeret i standardtiden

Indholdet i denne tabel er summen af arternes standardantal. Læs mere i afsnittet "Metode".

Der anvendes data fra standardperioden fra 11. august til 20. december for standardtiden fra ½ time før solopgang og fem timer frem udført af observatøren tilknyttet Gedser Fuglestation.

"Fugle pr. time" antal ganges med 5. Herved fås at mål for, hvor mange individer af den enkelte art der ville være blevet registreret, hvis på alle dage med træktælling var blevet talt i netop 5 timer. Dette kaldes det *standardantal*.

Denne tabel henvender sig mest til læsere med en analytisk tilgang.

		Måned Month					I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Knopsvane	Cygnus olor	885	338	470	150	175	2018
Sangsvane	Cygnus cygnus			22	104	54	180
Svane sp.	Cygnus sp.				5		5
Knortegås	Branta bernicla		6	129	1		136
Knortegås, Mørkbuget (ssp. bernicla)	Branta bernicla bernicla		71	1810	47		1928
Bramgås	Branta leucopsis			3059	394	383	3836
Gås sp.	Anser/Branta sp.			197			197
Canadagås	Branta canadensis			2	12		14
Grå Gås sp.	Anser sp.			124	156		280
Kortnæbbet Gås	Anser brachyrhynchus			57		3	60
Grågås	Anser anser	58	145	223	172	152	750
Tajgasædgås/Tundrasædgås	Anser fabalis/A. serrirostris			65	82	12	159
Tajgasædgås	Anser fabalis				25		25
Tundrasædgås	Anser serrirostris				24		24
Blisgås	Anser albifrons			1564	544	15	2123
Havlit	Clangula hyemalis			188	1308	717	2213
Ederfugl	Somateria mollissima	1998	6035	96902	17249	7537	129721
Fløjlsand	Melanitta fusca	34	301	657	1853	2394	5239
Sortand	Melanitta nigra	5817	16976	6622	8319	9800	47533
Hvinand	Bucephala clangula	1	4	209	320	55	590
Lille Skallesluger	Mergellus albellus				7	29	36
Stor Skallesluger	Mergus merganser	37	203	60	223	129	653
Toppet Skallesluger	Mergus serrator	11	159	2846	3434	1634	8083
Gravand	Tadorna tadorna	8		2			10
Taffeland	Aythya ferina		1	2	7		10
Troldand	Aythya fuligula	38	48	180	149	17	432
Troldand/Bjergand	Aythya fuligula/A. marila				6		6
Bjergand	Aythya marila		12	568	1465	740	2785
Dykand sp. (Aythya sp.)	Aythya sp.			6			6



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

		Måned Month					I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Atlingand	<i>Spatula querquedula</i>		1				1
Skeand	<i>Spatula clypeata</i>	396	446	266	18		1126
Svømmeand sp.	<i>Mareca/Anas/Spatula</i> sp.	4	63	34			102
Knarand	<i>Mareca strepera</i>	7	53	110	70	6	245
Pibeand	<i>Mareca penelope</i>	223	10238	10600	797	9	21867
Pibeand/Spidsand	<i>Mareca</i> <i>penelope/Anas acuta</i>		49				49
Gråand	<i>Anas platyrhynchos</i>	40	105	397	894	523	1959
Spidsand	<i>Anas acuta</i>	194	550	1122	38		1905
Krikand	<i>Anas crecca</i>	1123	3345	1652	265	5	6390
Gråstrubet Lappedykker	<i>Podiceps grisegena</i>	14	17	19	46	3	98
Toppet Lappedykker	<i>Podiceps cristatus</i>	1	1	13	20	6	42
Nordisk Lappedykker	<i>Podiceps auritus</i>		2	11	12		25
Sorthalset Lappedykker	<i>Podiceps nigricollis</i>				2		2
Lappedykker sp.	Podicipedidae				1		1
Klippedue (tamdue)	<i>Columba livia</i>	25	2		4	11	42
Huldue	<i>Columba oenas</i>	2	11	372	179		564
Ringdue	<i>Columba palumbus</i>			39681	781		40463
Tyrkerdue	<i>Streptopelia decaocto</i>				2		2
Mursejler	<i>Apus apus</i>	78	12	1			91
Gøg	<i>Cuculus canorus</i>	1					1
Trane	<i>Grus grus</i>		50	1532	55	2	1639
Rødstrubet Lom	<i>Gavia stellata</i>	8	18	294	3625	2648	6593
Rødstrubet Lom/Sortstrubet Lom	<i>Gavia stellata/G.</i> <i>artica</i>			1			1
Sortstrubet Lom	<i>Gavia arctica</i>	18	30	32	66	6	152
Lom sp.	Gaviidae			54	1		55
Hvid Stork	<i>Ciconia ciconia</i>		4				4
Fiskehejre	<i>Ardea cinerea</i>	38	35	8	12	3	96
Sølvhejre	<i>Ardea alba</i>		10	12	10	2	33
Silkehejre	<i>Egretta garzetta</i>			1			1
Sule	<i>Morus bassanus</i>			6	23	29	58
Skarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>	144	1322	1300	564	92	3423
Strandskade	<i>Haematopus</i> <i>ostralegus</i>	104	48	18			170
Strandhjejle	<i>Pluvialis squatarola</i>	67	24	92	37		220
Hjejle	<i>Pluvialis apricaria</i>	200	138	269	194		801
Pomeransfugl	<i>Charadrius morinellus</i>	1					1



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

		Måned Month					I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Stor Præstekrave	Charadrius hiaticula	26	39	1			65
Vibe	Vanellus vanellus		45	10	1	2	58
Småspove	Numenius phaeopus	21	14				36
Storspove	Numenius arquata	8	41	2	2	11	64
Spove sp.	Numenius sp.			1			1
Lille Kobbersneppe	Limosa lapponica	34	5	8			48
Stenvender	Arenaria interpres		3				3
Islandsk Ryle	Calidris canutus	13	28	7			48
Brushane	Calidris pugnax	3	6	1			11
Sortgrå Ryle	Calidris maritima		2	9			11
Temmincksryle	Calidris temminckii	1					1
Sandløber	Calidris alba		107	7			114
Almindelig Ryle	Calidris alpina	205	491	239		123	1058
Dværgryle	Calidris minuta	1					1
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago	3	8	22			32
Mudderklire	Actitis hypoleucos	27	3	3			34
Svaleklire	Tringa ochropus	5					5
Hvidklire	Tringa nebularia	18	4				22
Rødben	Tringa totanus	7	6				14
Tinksmed	Tringa glareola	2	1				3
Vader sp., Stor	Charadrii sp.	2					2
Vader sp., Lille	Charadrii sp.			4			4
Tejst	Cepphus grylle	1	3	2	1		8
Alk	Alca torda		4	13	40	9	66
Lomvie	Uria aalge				11		11
Lomvie/Alk	Uria aalge/Alca torda			2	30		32
Alkefugl sp.	Alcinae			2			2
Lille Kjove	Stercorarius longicaudus		2	1			3
Almindelig Kjove	Stercorarius parasiticus	6	36	18			60
Almindelig Kjove/Lille Kjove	Stercorarius parasiticus/S. longicaudus			1			1
Mellemkjove	Stercorarius pomarinus				2		2
Mellemkjove/Almindelig Kjove	Stercorarius pomarinus/S. parasiticus			3	1		4
Storkjove	Stercorarius skua			1			1
Ride	Rissa tridactyla			12	8		21
Hættemåge	Chroicocephalus ridibundus	124	1161	1165	1639	528	4617



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

		Måned Month					I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Dværgmåge	Hydrocoloeus minutus	23	248	1027	395	18	1711
Stormmåge	Larus canus	3	2106	3100	669	171	6049
Sildemåge	Larus fuscus			1			1
Sildemåge, Nordsøsillemåge (ssp. intermedius)	Larus fuscus intermedius			1			1
Sølvmåge	Larus argentatus				23		23
Kaspisk Måge	Larus cachinnans	1	4	12	2		20
Dværgterne	Sternula albifrons	1					1
Rovterne	Hydroprogne caspia	3	2				5
Sortterne	Chlidonias niger	80	2				82
Fjordterne	Sterna hirundo	1070	272	12			1354
Havterne	Sterna paradisaea	180	19	1			200
Fjordterne/Havterne	Sterna hirundo/S. paradisaea	268	30	2			300
Splitterne	Thalasseus sandvicensis	1513	1380	350			3243
Fiskeørn	Pandion haliaetus	12	14	2	1		29
Hvæpsevåge	Pernis apivorus	5	366	5			376
Lille Skrigørn	Clanga pomarina			1			1
Rørhøg	Circus aeruginosus	14	55	17	2		88
Blå Kærhøg	Circus cyaneus	1	9	53	40	15	118
Steppehøg	Circus macrourus		4	2			6
Kærhøg sp.	Circus sp.		1				1
Spurvehøg	Accipiter nisus	107	1337	1856	690	6	3996
Havørn	Haliaeetus albicilla			4	5	12	21
Rød Glente	Milvus milvus	2	53	230	338	57	680
Sort Glente	Milvus migrans		4	2	1		7
Fjeldvåge	Buteo lagopus			89	16	5	109
Musvåge	Buteo buteo		33	85	44	2	164
Mosehornugle	Asio flammeus				1		1
Stor Flagspætte	Dendrocopos major	1		1			2
Tårnfalk	Falco tinnunculus	69	149	106	2		326
Aftenfalk	Falco vespertinus	1	1				2
Dværgfalk	Falco columbarius	2	35	48	6		92
Lærkefalk	Falco subbuteo	1	10				11
Vandrefalk	Falco peregrinus		1	6	4		11
Stor Tornskade	Lanius excubitor			3			3
Allike	Coloeus monedula		2	1335	4430		5767
Råge	Corvus frugilegus		13	81	193	3	290
Ravn	Corvus corax				2		2



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

		Måned Month					I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Sortkrage	Corvus corone	3	2	11	5		21
Gråkrage	Corvus cornix	1		13	22	2	38
Sortkrage x Gråkrage (hybrid)	Corvus corone x C. cornix	2			1		3
Blåmejse	Cyanistes caeruleus		267	1056	23		1345
Musvit	Parus major			55	4		59
Hedelærke	Lullula arborea		6	33			40
Sanglærke	Alauda arvensis		42	404	145	86	678
Bysvale	Delichon urbicum	958	189	20			1167
Landsvale	Hirundo rustica	5973	10465	2428	5		18870
Digesvale	Riparia riparia	369	59	2			430
Svale sp.	Hirundinidae	294	607				901
Halemejse	Aegithalos caudatus			12			12
Fuglekonge	Regulus regulus				4		4
Stær	Sturnus vulgaris		1058	10012	29	5	11103
Stenpikker	Oenanthe oenanthe	1					1
Misteldrossel	Turdus viscivorus			669			669
Vindrossel	Turdus iliacus			5295			5295
Sangdrossel/Vindros sel	Turdus philomelos/T. iliacus			8294			8294
Sjagger	Turdus pilaris		1	29700	2		29704
Ringdrossel	Turdus torquatus			1			1
Drossel sp.	Turdinae			1488			1488
Jernspurv	Prunella modularis			19			19
Skovspurv	Passer montanus			1			1
Skovpiber	Anthus trivialis	612	149	3			764
Rødstrubet Piber	Anthus cervinus		1	1			2
Engpiber	Anthus pratensis	2	715	1785	236	92	2831
Skærpiber	Anthus petrosus		9	29	8		46
Piber sp.	Anthus sp.		3	1			4
Gul Vipstjert	Motacilla flava	1731	553	4			2288
Gul Vipstjert (ssp. flava)	Motacilla flava flava	37					37
Gul Vipstjert, Nordlig (ssp. thunbergi)	Motacilla flava thunbergi	47					47
Bjergvipstjert	Motacilla cinerea		33	22	4		58
Hvid Vipstjert	Motacilla alba	111	2803	391	5		3310
Bogfinke	Fringilla coelebs		3598	527	139		4265
Kvækerfinke	Fringilla montifringilla		17	102	486		605
Bogfinke/Kvækerfink e	Fringilla coelebs/F. montifringilla		4763	59009	2552		66324



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2023

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2023

		Måned Month					I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Kernebider	Coccothraustes coccothraustes				1		1
Dompap	Pyrrhula pyrrhula				74		74
Grønirisk	Chloris chloris		99	288	98		485
Bjergirisk	Linaria flavirostris			22	77		99
Tornirisk	Linaria cannabina		945	1706	939		3589
Nordlig Gråsisken/Lille Gråsisken	Acanthis flammea/A. cabaret			56	304	346	706
Stor Korsnæb	Loxia pytyopsittacus		2	18			20
Lille Korsnæb	Loxia curvirostra	3	55	3	25		86
Lille Korsnæb/Stor Korsnæb	Loxia curvirostra/L. pytyopsittacus			1			1
Stillits	Carduelis carduelis		124	1595	2058		3777
Gulirisk	Serinus serinus			1			1
Grønsisken	Spinus spinus		3947	10443	2238	38	16667
Snespurv	Plectrophenax nivalis			6	6		12
Bomlærke	Emberiza calandra	1					1
Gulspurv	Emberiza citrinella		1	9	2		12
Rørspurv	Emberiza schoeniclus		70	311	6	2	389
Småfugl sp. (Pibere, Finker, Spurve o.lign.)	Passerinae			376			376
Total		25585	79618	320054	61873	28726	515857

Tab. 2. Det registrerede antal trækkende fugle ved Gedser Odde i standardtiden fra 11. august til 20. december 2023. Alle arter. Baseret på standardantal.

The number of migrating birds recorded at Gedser Odde during the standard time from 11 August to 20 December 2023. All species. Is based on standard numbers for each species.