

Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

En rapport fra Gedser Fuglestation

af *Bo Kayser*



Version 1

Januar 2020

Gedser Fuglestation

Dansk Ornitologisk Forening





Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

Indhold

1. INDLEDNING	3
2. EFTERÅRET 2019	3
2.1 Materialer og metoder.....	3
2.2 Resultater.....	4
3. REFERENCER	5
4. SUMMARY	5
5. APPENDIKS.....	6
5.1 Antal individer af alle arter observeret i 2. halvår.....	6
5.2 Korrigeret antal individer af alle arter observeret i standardtiden.....	12

Forsidefoto af Ringduer er taget af Louis A. Hansen den 8. november 2015 på Gedser Odde.



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

1. Indledning

I denne rapport er registreringer fra DOFbasen fra 1. juli til 31. december 2019 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 foretages alle dage i en standardperiode, som er fra 11. august til 20. december. For næjere beskrivelser henvises til Gedser Fuglestations hjemmeside (Gedser Fuglestation).

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 sværtdækkede småfugletræk lavest prioritet. Småfugletrækket søges i stedet dækket ved standardiseret fangst til 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.

Som noget nyt bliver arterne i 2019 rapporten gennemgået i DOF's officielle rækkefølge. Det skyldes, at der nu er kommet et sorteringsnummer med i datatudtrækket fra DOFbasen.

Tre år med standardiseret træktælling ved Gedser Odde er nu gennemført, og det ser ud til, at vi har finansieringen af diæter på plads for de kommende år.

2. Efteråret 2019

2.1 Materialer og metoder

2.1.1 Materialer

Der blev i efteråret gennemført standardtælling på 131 af de mulige 132 dage i standardperioden fra 11. august til 20. december, hvilket er imponerende.

I rådata var der i alt 7.203 registreringer (rækker med 1-flere individer) af trækkende fugle indrapporteret af 44 observatører. De fleste, 5.705, blev indtastet af brugeren Gedser Fuglestation Træktælling. Disse observationer blev indtastet af de træktællere, som var tilknyttet fuglestationen i efteråret. Det drejede sig om Anders Prehn fra 11. august til 13. september, Michael Grell fra 14. til 15. september samt 28. september til 4. oktober, Preben Berg fra 16. til 20. september samt 21. oktober til 20. december, Jimmy Skat Hansen fra 21. til 22. september, Flemming Pagh Jensen fra 23. til 27. september og endelig Ole Friis Larsen fra 5. oktober til 20. oktober.

Desuden har følgende indtastet mere end 100 registreringer: Orla Jakobsen 392, Michael Køie Poulsen 253 og Preben Berg med 104.

Mange tak for jeres indsats.

I Dags-Maksimum summerne blev der i alt registreret 853.196 individer fordelt på 173 arter.

I standardtællingerne var der 3.862 registreringer. Der blev i alt registreret 626.445 individer fordelt på 155 arter.

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

2.1.2 Metode

Bearbejdning af dataudtræk fra DOFbasen

Basisudtræk



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

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.

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).

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 data med "Obserkode" = 4874GFUT og "Turnoter" begyndende med "Standard".

For hver registrering (række) af hver art beregnes "Fugle pr. time". Dette antal korrigeres i forhold til, hvor stor andel af dagene i den pågældende 10-dages periode, der er blevet foretaget træktælling. Endelig ganges det korrigerede tal med 5. Herved fås et mål for, hvor mange individer af den enkelte art der ville være blevet registreret, hvis der i 10 dage i hver dag i 10-dages perioden var blevet talt i netop 5 timer. Dette kaldes det *korrigerede standardantal*.

Der beregnes sum af korrigerede standardantal for hver art per 10-dages periode, pr. måned og i alt.

2.2 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 2019 registreret 853.196 trækkende fugle, hvilket er næsten dobbelt så mange som de 496.417 i 2018. Forskellen skyldes især, at der i 2019 er gjort mere ud af at tælle småfugletræk, end der blev gjort i 2018.

Antallet af registrerede trækkende gæs og ænder var større i 2019 end i 2018 (tal i parentes): Bramgås 12.571 (7.676), Knortegås (Mørkbuget) 13.967 (7.591), Blisgås 5.788 (3.619) og Bjergand 3.836 (2.082).

Der blev også registreret mange trækkende duer i 2019: Huldue 1.993 (626) og Ringdue 138.729 (9.974). Der blev registreret pænt med trækkende Traner med 3.205 (346). Antallet af Rødstrubet



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

Lom var stort med 13.849 (9.836). Der var pænt med Mellemkjover med 40 (4) og Fjordterneer 2.736 (707).

Der blev registreret få Hvepsevåger med 357 (1.297) og Gråsiskener 95 (10.109), mens der var store antal for Misteldrossel med 1986 (239) og Bog-/Kvækerfinke 129.407 (33.060).

For havtrækket er er nok tale om reelle forskelle mellem årene. For duer og småfugle er der måske mere tale om mere effektiv registrering i 2019 end i 2018.

Blandt de sjældnere arter kan for 2019 nævnes Kongeederfugl 1, Hvidnæbbet Lom 1 og Rødstrubet Piber 1.

De samlede resultater fremgår af tabellerne i appendiks.



Fig. 1. Hvidnæbbet Lom. Foto Juho Könönen.

3. Referencer

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

Gedser Fuglestation. Hjemmesiden www.gedserfuglestation.dk.

4. 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 from 2019.

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 gives 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 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

5. Appendiks

5.1 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.

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Knopsvane	Cygnus olor	34	108	493	649	150	123	1557
Pibesvane	Cygnus columbianus				3	61		64
Sangsvane	Cygnus cygnus	2			47	162	88	299
Knortegås	Branta bernicla				9	1		10
Knortegås, Mørkbuget (ssp. bernicla)	Branta bernicla bernicla			11176	2787	2	2	13967
Bramgås	Branta leucopsis			912	10783	875	1	12571
Gås sp.	Anser/Branta sp.				660			660
Canadagås	Branta canadensis			31	54	19		104
Grå Gås sp.	Anser sp.				37			37
Kortnæbbet Gås	Anser brachyrhynchus				3	2	2	7
Grågås	Anser anser	8		155	1107	28	1	1299
Tajgasædgås/Tundrasædgås	Anser fabalis/A. serrirostris			12	41	38	3	94
Tajgasædgås	Anser fabalis		1		27	3		31
Tundrasædgås	Anser serrirostris				112	247	665	1024
Blisgås	Anser albifrons			53	5344	266	125	5788
Havlit	Clangula hyemalis				277	2035	1235	3547
Kongeederfugl	Somateria spectabilis				1			1
Kongeederfugl x Ederfugl (hybrid)	Somateria spectabilis x S. mollissima				1			1
Ederfugl	Somateria mollissima	1403	2408	31300	168955	13119	4561	221746
Fløjlsand	Melanitta fusca	4	24	231	424	331	491	1505
Sortand	Melanitta nigra	1203	5059	23852	5995	5335	10792	52236
Hvinand	Bucephala clangula			7	641	539	167	1354
Lille Skallesluger	Mergellus albellus				1	23	5	29
Stor Skallesluger	Mergus merganser			37	65	289	134	525
Toppet Skallesluger	Mergus serrator		1	1072	5476	3254	3820	13623
Gravand	Tadorna tadorna		41	2	5			48
Taffeland	Aythya ferina	1	1	9	47	11	4	73
Troldand	Aythya fuligula	15	95	121	488	166	60	945
Bjergand	Aythya marila		1	3	170	517	3145	3836
Atlingand	Spatula querquedula		1	1				2



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Skeand	<i>Spatula clypeata</i>	4	1174	337	159	30		1704
Knarand	<i>Mareca strepera</i>		15	41	68	21	32	177
Pibeand	<i>Mareca penelope</i>		1058	10681	13826	1627	67	27259
Gråand	<i>Anas platyrhynchos</i>		46	149	997	1869	301	3362
Spidsand	<i>Anas acuta</i>		257	1453	704	23	5	2442
Spidsand x Pibeand (hybrid)	<i>Anas acuta</i> x <i>Mareca penelope</i>					1		1
Krikand	<i>Anas crecca</i>	116	3173	2612	1283	163	28	7375
Gråstrubet Lappedykker	<i>Podiceps grisegena</i>	2	25	51	107	72	105	362
Toppet Lappedykker	<i>Podiceps cristatus</i>		3	10	49	49	73	184
Toppet Lappedykker/Gråstrubet Lappedykker	<i>Podiceps cristatus</i> /P. <i>grisegena</i>				1			1
Nordisk Lappedykker	<i>Podiceps auritus</i>			1	20	3	9	33
Nordisk Lappedykker/Sorthalset Lappedykker	<i>Podiceps auritus</i> /P. <i>nigricollis</i>				1			1
Sorthalset Lappedykker	<i>Podiceps nigricollis</i>		1		1			2
Klippedue (tamdue)	<i>Columba livia</i>		2					2
Huldue	<i>Columba oenas</i>		4	60	1903	25	1	1993
Ringdue	<i>Columba palumbus</i>				138219	510		138729
Mursejler	<i>Apus apus</i>	57	2096	35				2188
Gøg	<i>Cuculus canorus</i>		1					1
Trane	<i>Grus grus</i>			129	3076			3205
Rødstrubet Lom	<i>Gavia stellata</i>		2	90	850	6959	5948	13849
Rødstrubet Lom/ Sortstrubet Lom	<i>Gavia stellata</i> /G. <i>arctica</i>			4	9			13
Sortstrubet Lom	<i>Gavia arctica</i>	1	42	77	82	192	61	455
Hvidnæbbet Lom	<i>Gavia adamsii</i>						1	1
Hvid Stork	<i>Ciconia ciconia</i>				5			5
Fiskehejre	<i>Ardea cinerea</i>	14	23	27	16	14	3	97
Sølvhejre	<i>Ardea alba</i>			1				1
Sule	<i>Morus bassanus</i>				3	29	22	54
Skarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>		45	1358	607	72	10	2092
Strandskade	<i>Haematopus ostralegus</i>	93	78	54	12	1		238
Strandhøjle	<i>Pluvialis squatarola</i>		144	66	46		72	328
Højle	<i>Pluvialis apricaria</i>		120	98	746	266	245	1475
Stor Præstekrave	<i>Charadrius hiaticula</i>		9	13	1			23
Vibe	<i>Vanellus vanellus</i>				26	4		30



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Småspove	Numenius phaeopus	4	81	15				100
Storspove	Numenius arquata	4	16	27	19			66
Spove sp.	Numenius sp.	1						1
Lille Kobbersneppe	Limosa lapponica	54	48	22	1			125
Stenvender	Arenaria interpres		9	2				11
Islandsk Ryle	Calidris canutus	3	19	87	13			122
Brushane	Calidris pugnax		13	7	1			21
Sortgrå Ryle	Calidris maritima			1	25	2		28
Sandløber	Calidris alba		3	44	21	6		74
Almindelig Ryle	Calidris alpina	5	265	623	150	41	19	1103
Dværgryle	Calidris minuta				1			1
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago		10	29	1			40
Mudderklire	Actitis hypoleucos		11	11				22
Svaleklire	Tringa ochropus	1	2					3
Sortklire	Tringa erythropus	1	4	1				6
Hvidklire	Tringa nebularia	2	10		1			13
Rødben	Tringa totanus	3	5	8				16
Tinksmed	Tringa glareola	1	4					5
Vader sp., Stor	Charadrii sp.	10						10
Vader sp., Lille	Charadrii sp.	44						44
Tejst	Cephus grylle	1		3		1	2	7
Alk	Alca torda			2	9	250	82	343
Lomvie	Uria aalge			2	1	10	10	23
Lomvie/Alk	Uria aalge/Alca torda	2		2		13	1	18
Alkefugl sp.	Alcinae		1		3	1		5
Lille Kjove	Stercorarius longicaudus		1	7				8
Almindelig Kjove	Stercorarius parasiticus	3	23	83	37	4		150
Mellemkjove	Stercorarius pomarinus				8	30	2	40
Mellemkjove/Almindelig Kjove	Stercorarius pomarinus/S. parasiticus				2			2
Storkjove	Stercorarius skua			2		2		4
Kjove sp.	Stercorariini		2		1			3
Ride	Rissa tridactyla		3			11		14
Hættemåge	Chroicocephalus ridibundus		50	48	689	1053	165	2005
Dværgmåge	Hydrocoloeus minutus	14	67	1566	1676	1409	66	4798
Stormmåge	Larus canus		50	90	242	1330	225	1937
Sildemåge	Larus fuscus			1	1			2



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Kaspisk Måge	Larus cachinnans			1				1
Svartbag	Larus marinus	3						3
Dværgterne	Sternula albifrons		2					2
Rovterne	Hydroprogne caspia		2					2
Sortterne	Chlidonias niger		159	14				173
Fjordterne	Sterna hirundo	14	815	1899	8			2736
Havterne	Sterna paradisaea	41	539	7	1			588
Fjordterne/Havterne	Sterna hirundo/S. paradisaea	12	889	47	1			949
Splitterne	Thalasseus sandvicensis	10	73	457	141			681
Fiskeørn	Pandion haliaetus		12	50	2			64
Hvepsevåge	Pernis apivorus		24	328	5			357
Rørhøg	Circus aeruginosus		34	115	19	2		170
Blå Kærhøg	Circus cyaneus		3	16	42	7	1	69
Kærhøg sp.	Circus sp.				1			1
Spurvehøg	Accipiter nisus		230	1891	2574	29	1	4725
Havørn	Haliaeetus albicilla		3	3	9	5		20
Rød Glente	Milvus milvus		1	58	264	40		363
Sort Glente	Milvus migrans		1	7			1	9
Fjeldvåge	Buteo lagopus			87	217	8		312
Musvåge	Buteo buteo			81	199	24		304
Mosehornugle	Asio flammeus			1	6			7
Tårnfalk	Falco tinnunculus		60	286	139			485
Aftenfalk	Falco vespertinus		5	1				6
Dværgfalk	Falco columbarius		2	40	61	4		107
Lærkefalk	Falco subbuteo			21				21
Vandrefalk	Falco peregrinus			7	10	1	1	19
Storfalk sp.	Falco sp.		1					1
Stor Tornskade	Lanius excubitor				7			7
Allike	Coloeus monedula			3	572	354		929
Råge	Corvus frugilegus			3	327	201	4	535
Ravn	Corvus corax			3	1			4
Sortkrage	Corvus corone				8			8
Gråkrage	Corvus cornix				82	22	1	105
Blåmejse	Cyanistes caeruleus			10	45			55
Bjerglærke	Eremophila alpestris				4			4
Hedelærke	Lullula arborea			4	39	5		48
Sanglærke	Alauda arvensis			15	1505	68		1588
Bysvale	Delichon urbicum		5	2490	9			2504



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Landsvale	Hirundo rustica		218	27670	5193			33081
Digesvale	Riparia riparia		25	620	5			650
Svale sp.	Hirundinidae		6500	6295				12795
Stær	Sturnus vulgaris		19	820	1150	97		2086
Grå Fluesnapper	Muscicapa striata		2					2
Husrødstjert	Phoenicurus ochruros				1			1
Stenpikker	Oenanthe oenanthe			9				9
Misteldrossel	Turdus viscivorus			146	1840			1986
Sangdrossel	Turdus philomelos				53			53
Vindrossel	Turdus iliacus				1834			1834
Sjagger	Turdus pilaris				7981			7981
Ringdrossel	Turdus torquatus				9			9
Drossel sp.	Turdinae				25440			25440
Jernspurv	Prunella modularis		1	72	60			133
Skovpiber	Anthus trivialis		1176	682	31			1889
Rødstrubet Piber	Anthus cervinus			1				1
Engpiber	Anthus pratensis			6925	3932	171	3	11031
Skærpiber	Anthus petrosus			6	11	2		19
Gul Vipstjert	Motacilla flava		585	1863	9			2457
Bjergvipstjert	Motacilla cinerea			42	70	4		116
Hvid Vipstjert	Motacilla alba		26	2107	1198	1	1	3333
Bogfinke	Fringilla coelebs			4855	14362			19217
Kvækerfinke	Fringilla montifringilla				43	6		49
Bogfinke/Kvækerfinke	Fringilla coelebs/F. montifringilla			21225	107385	797		129407
Grønirisk	Chloris chloris			245	561	88	3	897
Bjergirisk	Linaria flavirostris				255	321	11	587
Tornirisk	Linaria cannabina		6	2520	5659	123	2	8310
Nordlig Gråsisken/Lille Gråsisken	Acanthis flammea/A. cabaret					95		95
Stillits	Carduelis carduelis			237	1525	524	11	2297
Gulirisk	Serinus serinus				5			5
Grønsisken	Spinus spinus			1689	6931	2884	55	11559
Lapværting	Calcarius lapponicus				3	3		6
Snespurv	Plectrophenax nivalis					1	1	2
Gulspurv	Emberiza citrinella				12	12		24
Rørspurv	Emberiza schoeniclus			708	798	19		1525
Småfugl sp. (Pibere, Finker, Spurve o.lign.)	Passerinae			500	13			513



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

		Måned Month						I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Total		3190	28173	176679	562595	49484	33075	853196

Tab. 1. Det registrerede antal trækkende fugle ved Gedser Odde fra juli til december 2019. Alle arter. Baseret på dagsmaxima.

The number of migrating birds recorded at Gedser Odde from July to December 2019. All species. Is based on daily maximum numbers for each species.



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

5.2 Korrigeret antal individer af alle arter observeret i standardtiden

Indholdet i denne tabel er summen af arternes korrigerede 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 er korrigeret i forhold til, hvor stor andel af dagene i den pågældende 10-dages periode, der er blevet foretaget træktælling. Endelig ganges det korrigerede tal med 5. Herved fås at mål for, hvor mange individer af den enkelte art der ville være blevet registreret, hvis der i 10 dage i hver dag i 10-dages perioden var blevet talt i netop 5 timer. Dette kaldes det *korrigerede standardantal*.

		Måned Month					I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Knopsvane	Cygnus olor	60	486	656	131	117	1449
Pibesvane	Cygnus columbianus			3	15		18
Sangsvane	Cygnus cygnus			25	130	87	242
Knortegås, Mørkbuget (ssp. bernicla)	Branta bernicla bernicla		5281	2252	2	2	7537
Bramgås	Branta leucopsis		626	7725	40	1	8392
Gås sp.	Anser/Branta sp.			117			117
Canadagås	Branta canadensis		26	54	11		91
Grå Gås sp.	Anser sp.			25			25
Kortnæbbet Gås	Anser brachyrhynchus			3		2	5
Grågås	Anser anser		75	572	24	1	671
Tajgasædgås/Tundr asædgås	Anser fabalis/A. serrirostris		1	38	38	3	81
Tajgasædgås	Anser fabalis				3		3
Tundrasædgås	Anser serrirostris			92	145	570	807
Blisgås	Anser albifrons		36	2982	258	114	3390
Havlit	Clangula hyemalis			186	1538	1135	2859
Kongeederfugl	Somateria spectabilis			1			1
Ederfugl	Somateria mollissima	983	19780	123884	9513	4302	158462
Fløjlsand	Melanitta fusca	6	101	295	289	433	1124
Sortand	Melanitta nigra	2635	17743	4588	4661	9909	39536
Hvinand	Bucephala clangula		6	434	435	166	1042
Lille Skallesluger	Mergellus albellus				17	5	22
Stor Skallesluger	Mergus merganser		18	33	210	123	384
Toppet Skallesluger	Mergus serrator		696	3715	2636	3661	10709
Gravand	Tadorna tadorna	37	2	5			44
Taffeland	Aythya ferina		5	45	8	4	62
Troidand	Aythya fuligula	72	78	257	97	60	565
Bjergand	Aythya marila		2	72	411	3128	3612



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

		Måned Month					I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Atlingand	<i>Spatula querquedula</i>	1	1				2
Skeand	<i>Spatula clypeata</i>	765	204	88	5		1061
Knarand	<i>Mareca strepera</i>	11	16	17	17	12	73
Pibeand	<i>Mareca penelope</i>	627	6150	8909	1090	61	16837
Gråand	<i>Anas platyrhynchos</i>	34	95	820	1219	282	2450
Spidsand	<i>Anas acuta</i>	186	480	422	9	5	1102
Spidsand x Pibeand (hybrid)	<i>Anas acuta</i> x <i>Mareca penelope</i>				1		1
Krikand	<i>Anas crecca</i>	2322	1874	920	104	25	5245
Gråstrubet Lappedykker	<i>Podiceps grisegena</i>	22	31	66	42	95	256
Toppet Lappedykker	<i>Podiceps cristatus</i>	3	7	28	38	70	146
Toppet Lappedykker/Gråstrubet Lappedykker	<i>Podiceps cristatus</i> /P. <i>grisegena</i>			1			1
Nordisk Lappedykker	<i>Podiceps auritus</i>			13	3	9	25
Sorthalset Lappedykker	<i>Podiceps nigricollis</i>	1		1			2
Huldue	<i>Columba oenas</i>	4	52	1366	25		1446
Ringdue	<i>Columba palumbus</i>			120781	510		121291
Mursejler	<i>Apus apus</i>	1269	26				1295
Trane	<i>Grus grus</i>		6	824			830
Rødstrubet Lom	<i>Gavia stellata</i>	1	56	635	6047	5608	12347
Rødstrubet Lom/Sortstrubet Lom	<i>Gavia stellata</i> /G. <i>arctica</i>		3	3			6
Sortstrubet Lom	<i>Gavia arctica</i>	29	61	85	179	57	411
Hvidnæbbet Lom	<i>Gavia adamsii</i>					1	1
Hvid Stork	<i>Ciconia ciconia</i>			5			5
Fiskehejre	<i>Ardea cinerea</i>	7	22	11	3	3	45
Sølvhejre	<i>Ardea alba</i>		1				1
Sule	<i>Morus bassanus</i>			1	21	20	42
Skarv	<i>Phalacrocorax carbo</i>		234	506	72	10	822
Strandskade	<i>Haematopus ostralegus</i>	27	47	7			81
Strandhjejle	<i>Pluvialis squatarola</i>	133	47	21		72	273
Hjejle	<i>Pluvialis apricaria</i>	73	56	718	66	200	1113
Stor Præstekrave	<i>Charadrius hiaticula</i>	5	10	1			17
Vibe	<i>Vanellus vanellus</i>			7	4		11
Småspove	<i>Numenius phaeopus</i>	52	15				67
Storspove	<i>Numenius arquata</i>	9	22	1			32
Lille Kobbersneppe	<i>Limosa lapponica</i>	37	11				48



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

		Måned Month					I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Stenvender	Arenaria interpres	6	2				8
Islandsk Ryle	Calidris canutus	10	58	9			77
Brushane	Calidris pugnax	9	6	1			16
Sortgrå Ryle	Calidris maritima			22	2		24
Sandløber	Calidris alba	3	13	21	6		43
Almindelig Ryle	Calidris alpina	187	342	124	41	19	714
Dværgryle	Calidris minuta			1			1
Dobbeltbekkasin	Gallinago gallinago		5	1			6
Mudderklire	Actitis hypoleucos	5	3				8
Svaleklire	Tringa ochropus	2					2
Sortklire	Tringa erythropus	4	1				5
Hvidklire	Tringa nebularia	10		1			11
Rødben	Tringa totanus	3	7				10
Tinksmed	Tringa glareola	4					4
Tejst	Cephus grylle		1		1	2	4
Alk	Alca torda		2	12	224	81	320
Lomvie	Uria aalge		1	1	8	9	19
Lomvie/Alk	Uria aalge/Alca torda		1		9	1	11
Alkefugl sp.	Alcinae			3			3
Lille Kjove	Stercorarius longicaudus		1				1
Almindelig Kjove	Stercorarius parasiticus	11	29	26	3		70
Mellemkjove	Stercorarius pomarinus			4	11	2	17
Mellemkjove/Almindelig Kjove	Stercorarius pomarinus/S. parasiticus			2			2
Storkjove	Stercorarius skua				2		2
Ride	Rissa tridactyla	1			9		10
Hættemåge	Chroicocephalus ridibundus	49	48	598	928	165	1788
Dværgmåge	Hydrocoloeus minutus	35	773	708	611	21	2148
Stormmåge	Larus canus	9	31	143	745	195	1123
Dværgterne	Sternula albifrons	1					1
Rovterne	Hydroprogne caspia	1					1
Sortterne	Chlidonias niger	81	5				86
Fjordterne	Sterna hirundo	297	869	4			1170
Havterne	Sterna paradisaea	146	2				148
Fjordterne/Havterne	Sterna hirundo/S. paradisaea	589	45				635
Splitterne	Thalasseus sandvicensis	8	73	96			177



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

		Måned Month					I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Fiskeørn	Pandion haliaetus	4	18	1			23
Hvepsevåge	Pernis apivorus	11	199	5			215
Rørhøg	Circus aeruginosus	21	67	16	2		106
Blå Kærhøg	Circus cyaneus	3	8	33	6	1	50
Spurvehøg	Accipiter nisus	132	1470	2478	27	1	4108
Havørn	Haliaeetus albicilla	1	1	1	4		7
Rød Glente	Milvus milvus		46	197	33		276
Sort Glente	Milvus migrans		2			1	3
Fjeldvåge	Buteo lagopus		16	172	5		193
Musvåge	Buteo buteo		49	128	16		193
Mosehornugle	Asio flammeus			2			2
Tårnfalk	Falco tinnunculus	39	114	80			233
Aftenfalk	Falco vespertinus	1	1				2
Dværgfalk	Falco columbarius		26	43	4		73
Lærkefalk	Falco subbuteo		7				7
Vandrefalk	Falco peregrinus		3	7		1	11
Stor Tornskade	Lanius excubitor			5			5
Allike	Coloeus monedula		3	558	354		915
Råge	Corvus frugilegus			418	182	4	604
Ravn	Corvus corax			1			1
Sortkrage	Corvus corone			8			8
Gråkrage	Corvus cornix			148	19	1	168
Blåmejse	Cyanistes caeruleus		8	25			33
Bjerglærke	Eremophila alpestris			4			4
Hedelærke	Lullula arborea		4	20	5		30
Sanglærke	Alauda arvensis		13	1036	39		1088
Bysvale	Delichon urbicum		2112	7			2119
Landsvale	Hirundo rustica	18	14807	4067			18891
Digesvale	Riparia riparia		422	5			426
Svale sp.	Hirundinidae	5143	4796				9939
Stær	Sturnus vulgaris	17	190	1018	97		1322
Husrødstjert	Phoenicurus ochruros			1			1
Stenpikker	Oenanthe oenanthe		1				1
Misteldrossel	Turdus viscivorus		17	1627			1644
Sangdrossel	Turdus philomelos			50			50
Vindrossel	Turdus iliacus			1800			1800
Sjagger	Turdus pilaris			6259			6259
Drossel sp.	Turdinae			17423			17423
Jernspurv	Prunella modularis		52	55			107



Træktælling ved Gedser Odde efteråret 2019

Migration counts at Gedser Odde in the autumn of 2019

		Måned Month					I alt Total
Dansk navn	Scientific name	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	
Skovpiber	Anthus trivialis	989	480	25			1494
Engpiber	Anthus pratensis		4846	3241	171	3	8261
Skærpiber	Anthus petrosus		5	13			18
Gul Vipstjert	Motacilla flava	474	796	9			1279
Bjergvipstjert	Motacilla cinerea		38	67	4		109
Hvid Vipstjert	Motacilla alba		1486	975	1	1	2462
Bogfinke	Fringilla coelebs		1000	3704			4704
Kvækerfinke	Fringilla montifringilla				6		6
Bogfinke/Kvækerfinke	Fringilla coelebs/F. montifringilla		15684	83948	797		100429
Grønirisk	Chloris chloris		266	440	67	3	776
Bjergirisk	Linaria flavirostris			144	266	11	422
Tornirisk	Linaria cannabina		2484	3885	118	2	6489
Nordlig Gråsisk/Lille Gråsisk	Acanthis flammea/A. cabaret				91		91
Stillits	Carduelis carduelis		180	1399	474	11	2064
Gulirisk	Serinus serinus			5			5
Grønsisk	Spinus spinus		1298	6966	2572	55	10891
Lapværling	Calcarius lapponicus			1	3		4
Snespurv	Plectrophenax nivalis				1	1	2
Gulspurv	Emberiza citrinella			6	12		18
Rørspurv	Emberiza schoeniclus		436	832	19		1287
Total		17732	110258	429448	38064	30943	626445

Tab. 2. Det registrerede antal trækkende fugle ved Gedser Odde i standardtiden fra 11. august til 20. december 2019. Alle arter. Baseret på korrigerede standardantal.

The number of migrating birds recorded at Gedser Odde during the standard time from 11 August to 20 December 2019. All species. Is based on corrected standard numbers for each species.