

ÖVERVAKNING AV FÅGLAR PÅ VÄNERNS FÅGELSKÄR

Sammanfattning av inventeringsresultatet 2023

Vänerns skärgårdar har inventerats årligen sedan 1994 med som främsta syfte att följa populationerna av kolonihäckande måsfåglar (trutar, måsar och tärnor). Ett flertal andra fågelarter häckar i eller i anslutning till kolonierna och eftersom alla fåglar som påträffas på fågelskären noteras bidrar inventeringen även till uppföljning av dessa arter. Inventeringen genomförs alltid under perioden 8–18 juni för att fånga upp så många som möjligt av de häckande arterna. Långsiktiga trender för ett flertal rödlistade och EU-listade arter kan beräknas för populationerna på Vänerns fågelskär.

Många av de kolonihäckande måsfågelnarna har under en lång rad av år visat på vikande populationer men 2023 var resultatet exceptionellt dåligt för en del arter, särskilt fiskmås, skratmås och silltrut. Det finns flera exempel på lokaler som tidigare hyst stora kolonier men som stod tomma i år och även flera rapporter från inventerarna om skär med stora kolonier under våren som sedan varit övergivna vid inventeringen. Havstrut och gråtrut fortsätter sin minskning medan de sällsynta arterna dvärgmås och skrântärna håller ställningarna. Fisktärna minskade något, medan silvertärna gick motsatt väg och ökade litegrann. Storskarven ökade återigen och 1 898 aktiva bon räknades in. Roskarlen återkom efter två års frånvaro medan de andra vadarna, drillsnäppa och strandskata, förefaller ha stabila populationer.

Resultat

Den sammanlagda siffran för alla trutar, måsar och tärnor på Vänerns fågelskär 2023 stannade på 21 418 revirhävande individer och merparten utgörs av de fyra vanligaste arterna fiskmås, fisktärna, skratmås och gråtrut. Totalsumman har en kraftigt vikande trend, inte minst efter 2023, och har kontinuerligt minskat sedan 2010 då den högsta siffran på över 37 000 fåglar noterades.

Fågelarter som är rödlistade i Sverige och/eller listade i Fågeldirektivets bilaga 1 är av särskilt intresse att följa upp inom miljöövervakningen. I Artdatabankens senaste rödlista från 2020 är de flesta måsar och trutar numera rödlistade på grund av att de uppvisar minskande trender nationellt. Klassificeringen indikeras vid respektive art där NT betyder Nära hotad, VU betyder Sårbar och EN betyder Starkt hotad. Om arten är upptagen på Fågeldirektivets bilaga 1 indikeras det med FD nedan.

Dvärgmås FD

Dvärgmåsen noterades återigen med en hög notering, 85 revirhävande individer är något lägre än fjolårets 91 men visar tydligt att arten nu är etablerad i Vänern på en högre nivå än tidigare. Som vanligt höll de flesta fåglarna till i sjöns nordöstra delar och på ett av skären i den yttre delen av Kristinehamns skärgård noterades inte mindre än 45 adulta fåglar.

Skrattmås NT

Skrattmåsen minskning fortsätter och antalet revirhävande individer var nere på 3 839 under årets inventering, vilket är en av de lägsta noteringarna hittills. Trenden saknar riktning under

hela trettioårsperioden men under det senaste decenniet är trenden minskande. De största kolonierna för året, med 350 individer vardera, fanns på ett skär utanför Mellerud och ett i den sydvästligaste delen av Mariestads skärgård.

Fiskmåsar NT

Fiskmåsen minskade katastrofalt från över 9 000 fåglar 2022 till 6 879 individer och detta är den klart lägsta siffran under hela inventeringsperioden. Resultatet har inte tidigare legat under 8 000 fåglar något år. Artens trend saknar riktning sett till hela perioden men de senaste tio åren är den tydligt negativ. Flera inventerare vittnar om att det saknades fiskmåsar på skär där det funnits kolonier under lång tid, samt att flockar av fiskmåsar observerats på platser där de inte förefaller att häcka, både i Vänern och i landskapet runt sjön. Anledningen till att en del fiskmåsar och även andra arter valt att avbryta häckningen eller inte skrida till häckning under året är oklar men måsar är långlivade fåglar så en utebliven häckning ett enskilt år bör inte vara någon katastrof för populationen. Det blir mycket intressant att följa fiskmåsen i Vänern framöver. Årets största koloni fanns på ett skär söder om Hindens rev och omfattade 350 individer.

Silltrut

Silltruten är en annan art som minskade kraftigt jämfört med de senaste åren och resultatet stannade på 146 revirhävdande fåglar. Detta är en halvering på bara några år och den lägsta siffran sedan 2000. Trots årets låga siffra är långtidstrenden positiv medan trenden för det senaste decenniet tyder på en stabilisering av beståndet. De högsta antalen fanns precis som vanligt på Kräklingarna i Dalsland samt på några skär på Kållands västsida men antalen var betydligt lägre än brukligt.

Gråtrut VU

Den stadiga utförsbacken som gråtruten befinner sig i befestes av årets resultat, 3 618 revirhävdande fåglar är den lägsta siffran hittills och ingen ljusning kan skönjas för arten. När inventeringen startade fanns dubbelt så många gråtrutar i Vänern och de första tio åren ökade beståndet lite till en högstanotering på närmare 8 300 fåglar 2002. Större ansamlingar, som dock blir allt mindre, förekommer på Kräklingarna i Dalsland, i södra Lurö skärgård, på Fällholmarna i norra Mariestads skärgård samt på Kållands västsida.

Havstrut VU

Efter fjolårets något högre siffra minskade havstruten återigen och 440 revirhävdande fåglar är den lägsta siffran under hela perioden 1994–2023. Trenden är precis som för gråtruten en stadig utförsbacke, med enstaka mindre hack i kurvan, men i hundratal istället för tusental. De största ansamlingarna var precis som i fjol på Kräklingarna i Dalbosjön, 22 fåglar på två närliggande skär, samt på ett skär i västra Mariestads skärgård där 15 fåglar räknades.

Skräntärna NT, FD

Skräntärnans ökning i Vänern fortsätter och årets resultat blev 13 revir, ett mer än fjolåret. En del fåglar förefaller häcka på samma plats år efter år medan andra verkar flytta runt mellan olika skär och skärgårdar. Fortfarande finns dock ingen antydning till kolonibildning utan samtliga fåglar häckar som solitära par i större kolonier av andra tärnor, måsar och trutar.

Fisktärna FD

Fisktärnans resultat landade på 5 585 revirhävdande individer, vilket är ganska högt i ett längre tidsperspektiv, men betydligt lägre än till exempel 2021 års högstanotering på 6 703 fåglar. Trenden för hela perioden är positiv, när inventeringen startade låg den årliga noteringen i

intervallet 3–4 000 individer. Över den senaste tioårsperioden har trenden dock ingen tydlig riktning. Tärnornas nyckfullhet kan illustreras med ön Island i Mariestads skärgård som i fjol hyste Vänerns största koloni med inte mindre än 400 fåglar. I år var lokalen tom och det fanns inga riktigt stora kolonier någonstans i sjön.

Silvertärna FD

Silvertärnan ökade igen efter de två senaste årens låga siffror och landade på 813 revirhävande individer, jämfört med 726 i fjol och 773 i förrfjol. Kanske kan man hoppas på att silvertärnan är på väg tillbaka till de mängder som fanns för 5–10 år sedan då arten oftast räknades i antal över tusenstrecket. Silvertärnan har en positiv långtidstrend medan det senaste decenniet har inneburit minskningar, dock utan att det avspeglas tydligt i statistiken. Den största kolonin för året omfattade 70 fåglar och fanns på ett skär utanför Ölmeviken i Kristinehamns inre skärgård.

Vitkindad gås FD

Den vitkindade gåsen lyckas inte riktigt etablera sig och bli talrik i Väneren. Antalet fåglar minskade igen och 51 individer sågs under inventeringen, vilket är mindre än hälften så många som för 4–5 år sedan då antalet var över 100. Antalet kullar var hela elva så kanske är det främst fåglar som inte häckar som har slutat att befinna sig i Väneren under juni månad. Artens långtidstrend är positiv eftersom det bara var ett fåtal fåglar som noterades varje år när inventeringen startade.

Snatterand

Snatteranden håller ställningarna bra i Väneren trots att antalet individer är få och utspridda. I år noterades 23 fåglar, vilket är nästan som fjolårets 25 och en bra bit över hela periodens medelvärde på 16 individer. Långtidstrenden är tydligt positiv.

Kricka VU

Det är inte särskilt många krickor som ses på Vänerns fågelskär under inventeringen men det är tydligt att de har blivit fler och fler med åren. Under 2023 års inventering blev resultatet 40 fåglar, förvisso klart mindre än fjolårets 59, men variationen är stor mellan åren.

Vigg

Efter fjolårets höga notering på 63 fåglar var antalet viggare nere på mer normal nivå och 42 individer sågs. Som vanligt fanns de flesta i nordöstra Väneren.

Småskrake

Småskranken var tillbaka på mer normala nivåer efter fjolårets låga siffra på 351 ex. och 423 fåglar räknades in. Förhoppningsvis var det låga resultatet för denna Vänerens karaktärsart i fjol en tillfällighet.

Storlom FD

Den stabila trenden för storlommen i Väneren fortsätter och årets notering på 59 revir är nära medelvärdet för hela perioden. Inte mindre än sju kullar noterades samt fyra ruvande lommar.

Storskarv

Storskarven ökade i jämförelse med fjolåret och noteringen 1 898 aktiva bon är faktiskt den högsta noteringen sedan den stora minskningen efter de högsta noteringarna för 15 år sedan. Skarvarna var fördelade på 13 kolonier, en mindre än i fjol. Den största fanns i Mariestads skärgård och omfattade 569 bon. I övrigt noterades fem kolonier med 220–251 bon medan resterande kolonier är betydligt mindre och hyser 6–36 bon.

Strandskata NT

Totalt noterades 69 revir av strandskata på fågelskären, vilket är precis på medelvärdet för hela perioden. Arten har dock ökat väsentligt under de senaste trettio åren och har en signifikant positiv trend för hela inventeringsperioden.

Rödbena

Ett revir noterades av rödbena, på ett skär öster om Hammarö.

Drillsnäppa NT

Drillsnäppan ökade efter fjolårets låga siffra på 74 revir och noterades med 90 revir 2023. Trenden är positiv sett till hela inventeringsperioden även om variationen är stor mellan åren.

Roskarl EN

Eftersom roskarlen minskar i hela landet och saknades i Vänern både 2021 och 2022 skrev jag i förra årets kortrapport att en återkomst kändes ganska avlägsen. Ibland blir man verkligen extra glad när man har fel. Arten gjorde en oväntat stark återkomst och noterades med tre revir i två olika skärgårdsområden, två revir i Lurö skärgård och ett i Lidköpings skärgård.

Geografiska förändringar i fåglarnas utbredning

Ett år som detta när de flesta arter uppvisar mer eller mindre kraftiga nedgångar i populationerna är omflyttningar mellan de nio olika skärgårdsområdena i Vänern svårare att identifiera. Bland förändringarna mellan 2022 och 2023 är det dock intressant att notera en ökning av skrattnås i skärgården mellan Karlstad och Kristinehamn trots minskningen i hela sjön. Detta beror delvis på att antalet kolonier ökat något men främst på att befintliga kolonier blivit större, kanske med fåglar som häckade i andra delar av sjön under fjolåret. Fiskmåsen visar en minskning i stort sett över hela sjön, plustecknet i Åråsviken visar förvisso en ökning men den består i ett enda revirhävande fågelns 2022 i år fått sällskap av en till. Den mest spektakulära siffran är ökningen som fisktärnan visar längs dalslandskusten och som motsvaras av en minskning i flera områden i sjöns östra delar. Antalet kolonier norrut från Hjortens udde till länsgränsen ökade från 15 till 22 och flera av de nya skären hyste större kolonier. Silvertärnan ökade främst i Segerstads skärgård och i år fanns 31 % av silvertärnorna här, vilket är ovanligt mycket för en art som oftast förekommer mer längre österut.

Stort tack till alla som medverkat till att inventeringen kunde genomföras med gott resultat under försommaren 2023!

För Vänerns vattenvårdsförbund samt Länsstyrelserna i Värmlands och Västra Götalands län.

Jan Rees

Länsstyrelsen Värmland

651 86 Karlstad

jan.rees@lansstyrelsen.se

010-224 73 05, 0706-73 91 24

Bilagor

1. Sammanfattning av inventeringsresultaten för Vänern åren 1994–2023.
2. Procentuell förändring av antalet revirhävande individer hos de sju vanligaste måsfåglarna i olika delområden, samt i Vänern totalt mellan åren 2022 och 2023.
3. Inventeringsresultat för område 1–9 år 2023.

Sammanfattning av inventeringsresultaten för Vänern åren 1994-2023

Artnamn	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Knölsvan	16	15	13	19	16	5	10	13	43	28	42	36	26	24	13	33	36	23	30	24	31	24	29	38	48	19	25	39	40	46
Sångsvan			1																	2		1	1	3		3			2	
Grågås	7	30	113	8	31	8	17	56	36	29	103	130	150	219	245	1164	1107	680	661	1330	128	577	380	911	3841	110	1564	251	780	116
Kanadagås	519	648	398	345	698	474	716	533	582	714	358	283	725	402	368	677	451	470	642	392	726	335	325	331	290	299	313	334	465	225
Vitkindad gås	6	4	5	8	14	18	19	22	5	12	9	16	14	7	17	17	8	14	29	34	25	57	39	73	52	125	107	85	59	51
Bläsand	2	9	5	6	1	11	1	2			5		14	12	1	14	8	4	6	9	2		14	1			1	2		
Snatterand		2	4	10	3	5	13	9	8	2	4	6	17	37	23	34	23	30	16	25	8	20	11	19	14	19	41	30	25	23
Kricka	3	3	9	1	19	22	5	2	47	5	5	5	26	89	22	30	5	24	47	59	49	32	71	31	23	19	24	46	59	40
Gräsand	107	106	130	149	94	152	208	220	128	152	161	136	207	179	127	211	182	119	150	269	127	97	180	207	118	127	123	123	217	153
Stjærtand														1																
Ärta							1							1		1					2		1							
Skedand		2			1	1	2		2			1			2							1	2			1		1		
Brunand		1	1			1		4					3						2											
Vigg	7	3		11	24	40	23	29	6	24	24	40	17	46	24	19	6	31	17	40	8	45	30	26	13	25	39	31	63	42
Ejder		1				2					1	2	1	1	1		1	1	1				1	1						
Knipa	25	17	9	34	25	36	30	22	31	31	63	41	29	56	40	45	51	37	38	34	58	18	17	34	31	18	69	31	32	37
Småskrake	231	282	276	285	335	223	283	291	357	374	375	463	584	625	455	412	443	428	471	459	401	440	418	414	473	448	441	412	351	423
Storskrake	100	55	89	108	62	46	54	61	63	46	56	52	56	82	28	48	32	29	26	30	35	48	24	60	25	46	38	27	40	44
Storlom	64	61	51	37	64	59	54	50	60	60	48	63	70	70	60	58	57	42	56	42	38	52	50	66	40	70	53	46	56	59
Skäggdopping	12	23	4	15	15	7	4	31	18	22	29	32	13	23	23	17	16	19	37	69	17	25	55	57	65	64	57	77	63	63
Storskarv	288	403	579	796	958	1094	1140	1534	1647	1971	2289	2919	3139	2869	3089	2973	2874	2502**	2185	2137	1928	1555	1690	1470	1477	1479	1632	1854	1777	1898
Gråhäger	5	8	6	7	6	8	10	12	11	22	13	17	10	9	8	8	6	8	7	8	4	5	3	3	1					

Siffror med fet stil anger antal revirhävande individer.

Siffror med fet + kursiv stil anger antal revir.

Övriga siffror anger antal individer (utan utvärdering av ev. revirbeteende).

Endast arter som bedöms som möjliga häckfåglar på Vänerns fågelskär redovisas i tabellen.

Bilaga 1 (sid 2)

Artnamn	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Sothöna									2	6	1	3	1	1	3	4		1	2	1		3	2	2	2	2	1	5		2	
Trana									2	2				2					2				2	1+2		1		2			
Strandskata	50	67	48	65	57	68	57	58	62	66	59	68	64	60	73	54	82	76	94	87	70	76	84	85	66	78	88	72	78	69	
M. strandpip			2	1	2	1			1	2	2	2	1		1	1	1	2	5	1	1		2				1			2	
St. strandpip				1					1			1		1	1		1	2	1	1	1					1		1			
Tofsvipa				1	4		1		7	8	7	8	8	11	22	9	13	7	13	12	14	7	12	11	7	15	16	8	8	7	
Storspov											1																				
Rödbena	1														1	1	1	1	1	1	1	2	2	2			2		2	1	
Drillsnäppa	68	48	48	68	85	52	63	44	72	72	75	75	105	103	71	86	89	98	86	83	90	92	74	89	103	102	85	87	74	90	
Roskarl	11	12	11	9	10	4	4	9	6	3	1		1		1	2	5	1		1	1	1	3	4		1	1			3	
Kustlabb	1	1	1			1		1									2														
Dvärgmås	5	3	16	11	94	16	1		18	1+58	2+26	6+14	8+20	8+82	5+120	8+59	15+20	15+29	22+30	22+8	40+25	35+17	75+16	32+2	47+18	24+24	64+14	63+15	91+18	85+11	
Skrattmås	2134	4925	4777	5590	6521	5366	4412	3591	5845	6713	5120	7435	7789	8086	7129	7717	8624	6775	7497	6839	6933	6129	4113	5880	4924	5008	5413	4566	4325	3839	
Fiskmås	8333	9645	9262	9364	10402	11049	10509	10264	11380	11802	10435	13975	12511	14349	11390	12313	14448	13336	14076	10753	11737	11250	9243	10604	9024	9826	9003	9135	9292	6879	
Silltrut	75	97	102	86	149	192	131	175	200	209	187	220	268	293	234	305	287	303	297	230	195	289	218	211	244	360	297	287	253	146	
Gråtrut	6556	7617	7501	7589	7877	8137	7021	7460	8283	7580	6603	6837	6112	6947	5454	6594	6952	5939	5638	4704	4837	5124	4133	4775	4349	5303	4055	4515	4036	3618	
Havstrut	776	860	778	755	812	693	753	683	788	708	683	709	738	757	635	631	611	533	534	546	518	558	574	544	462	485	457	461	499	440	
Skräntärna	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+2	2	2	3	3	5	8	7+3	10+3	12+3	13+3
Fisktärna	3095	3024	3185	3804	3474	3095	3612	3185	4411	4553	5446	4479	5245	5880	6114	5806	5418	5288	4767	4899	6184	5165	5384	6189	6045	5654	5984	6703	6108	5585	
Silvertärna	227	272	287	345	322	387	625	384	558	522	436	520	654	809	768	800	901	1011	891	1007	922	1008	1282	1013	907	1019	960	773	726	813	
Smätärna														1	1			1													
Svarttärna	4	2		1		1	1		2		1+1	1	3	1+4	1	1+1						1					2				

Siffror med fet stil anger antal revirhävande individer.

Siffror med fet + kursiv stil anger antal revir.

Övriga siffror anger antal individer (utan utvärdering av ev. revirbeteende).

Endast arter som bedöms som möjliga häckfåglar på Vänerens fågelskär redovisas i tabellen.

* I 2011 års resultat ingår en skattning (medelvärde för åren 2008-2010) av olika arters förekomst i område 1 och sydligaste

delen av område 2 som inte inventerades 2011 (se dock storskarv).

** Storskarv totalinventerad även 2011.

BILAGA 2

	1 Vänersborgsviken	2 Köpmannebro-Tösse skärgård	3 Lurö-Millesviks skärgård	4 Segerstads skärgård med Kattfjorden	5 Karlstad-Kristinehamns skärgård	6 Åråsviken	7 Mariestads skärgård	8 Djurö skärgård	9 Lidköpings skärgård med Kinnevik	Vänern totalt
Skrattmå s	s		-35	-30	+26	-	-19	+		-11
Fiskmå s	-32	-22	-41	-37		+	-28	-40	-15	-26
Silltr ut	-	-	-	-	+	S	-	s	-	-42
Gråtr ut	+30	-15	-35	-17		s		-	+17	-10
Havstr ut	-				-	-	-	-	-	-12
Fisktär na		+104		-12		-37	-27	-12	-27	-9
Silvertär na	s		+	+56		-	-	+	-	+12

Procentuell förändring av antalet revirhävdande individer hos de sju vanligaste måsfåglarna i olika delområden, samt i Vänern totalt mellan åren 2022 och 2023. För de olika områdena redovisas endast förändring på >10 %. Då <100 individer ligger till grund för beräkningen anges förändring på >10 % endast med + eller -. S = inga revirhävdande individer i området 2022 och 2023, s = inga revirhävdande individer i området 2022 eller 2023.

Vänernborgsviken

Sammanfattning 2023

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	13	3	3		
Grågås	37				
Kanadagås	30				
Gräsand	5	1	4		
Knipa	8		8		
Småskrake	18	12	5		
Storskrake	7		7		
Storlom	3			2	
Skäggdopping	6			3	
Fiskgjuse	2			1	1
Strandskata	6			4	
Mindre strandpipare	1			1	
Tofsvipa					6
Drillsnäppa	3			3	
Skrattmås					60
Fiskmås	522				67
Silltrut	7				12
Gråtrut	136				272
Havstrut	20				23
Fisktärna	114				10
Silvertärna	1				
Kråka					6

Köpmannebro-Tösse skärgård

Sammanfattning 2023

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	9	3	3		
Grågås	17				
Kanadagås	45				
Vitkindad gås	20	1	1		
Snatterand	3				
Kricka	2				
Gräsand	21	15	6		
Vigg	2	1	1		
Knipa	11		1		
Småskrake	85	47	35		
Storskrake	18	4	14		
Storlom	23	2	2	15	9
Skäggdopping	24			12	2
Storskarv				251	26
Duvhök	1				
Fiskjuse	3			2	
Lärfalk	1			1	1
Strandskata	15	1	1	11	5
Rödbena					1
Drillsnäppa	35			26	
Skrattmås	784				41
Fiskmås	2145				78
Silltrut	42				1
Gråtrut	454				7
Havstrut	67				3
Skräntärna	2	1	1	1	
Fisktärna	503				26
Silvertärna	16				4
Kräka	9			4	8

Lurö-Millesviks skärgård

Sammanfattning 2023

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	4	1	1		
Grågås	20				300
Kanadagås	10				
Vitkindad gås	3				
Gräsand	6	3	3		
Knipa	1		1		
Småskrake	54	30	24		
Storskrake	5	1	4		
Storlom	27			15	1
Storskarv				20	20
Gråhäger					1
Fiskgjuse	2			1	
Strandskata	20			11	1
Enkelbeckasin	2			1	
Drillsnäppa	26			17	
Roskarl	4			2	
Skrattmås	174				
Fiskmås	956				
Silltrut	6				
Gråtrut	500				
Havstrut	119				
Skräntärna	4			2	
Fisktärna	956				
Silvertärna	92				
Kråka	4			2	

Segerstads skärgård med Kattfjorden

Sammanfattning 2023

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	3	1	1		
Grågås	10				
Kanadagås	13				
Vitkindad gås	15				
Snatterand	11	9	2		
Kricka	16	15	1		
Gräsand	20	18	2		
Vigg	5	4	1		
Knipa	2	1	1		
Småskrake	57	32	25		
Storlom	12			8	
Storskarv				246	371
Havsörn					4
Strandskata	24			15	
Mindre strandpipare	2			1	
Tofsvipa	4			3	2
Kärnsnäppa					2
Rödbena					3
Drillsnäppa	11			9	
Dvärgmås	5				2
Skrattmås	181				7
Fiskmås	726				83
Silltrut	22				1
Gråtrut	508				5
Havstrut	41				5
Skräntärna	1			1	
Fisktärna	504				17
Silvertärna	250				4
Sädesärla	4				
Stenskvätta	3	2	1		

Karlstad-Kristinehamns skärgård

Sammanfattning 2023

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	5				
Sångsvan	2				
Grågås	11				
Kanadagås	94				
Vitkindad gås	2				
Snatterand	4	2	2		
Kricka	7	6	1		
Gräsand	49	39	10		
Vigg	27	9	2		
Knipa	15	2	13		
Småskrake	81	43	35		
Storskrake	3		3		
Storlom	5			4	5
Skäggdopping	16			9	
Storskarv				46	4
Fiskjuse	1			1	
Lärfalk	1			1	
Sothöna	2			2	
Strandskata	10			8	1
Större strandpipare					4
Tofsvipa	1			1	16
Rödbena	2			1	4
Skogssnäppa					1
Drillsnäppa	17			12	
Dvärgmås	71				6
Skrattmås	1041				32
Fiskmås	767				41
Silltrut	9				
Gråtrut	481				3
Havstrut	81				15
Skräntärna	8			4	3
Fisktärna	1238				22
Silvertärna	327				5
Sädesärla	2				
Stenskvätta	2	1	1		
Kräka	3			2	1

Åråsviken

Sammanfattning 2023

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	4	2	2		
Gräsand	3	2	1		
Småskrake	10	5	5		
Storlom	3			2	2
Tofsvipa					10
Drillsnäppa	2			1	
Skrattmås	36				55
Fiskmås	2				
Havstrut	4				
Fisktärna	123				
Silvertärna	5				
Kräka					2

Mariestads skärgård

Sammanfattning 2023

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	6	2	2		
Grågås	9				
Snatterand	4	2	2		
Kricka	7				
Gräsand	8	2	2		
Vigg	8				
Småskrake	49	15	13		
Storskrake	1		1		
Storlom	5			4	
Storskarv				829	
Havsörn					1
Brun kärrhök					1
Fiskgjuse					1
Lärfalk	1			1	
Strandskata	11			9	1
Tofsvipa					4
Svartsnäppa					2
Rödbena					1
Drillsnäppa	15			10	1
Dvärgmås	9				4
Skrattmås	770				
Fiskmås	366				5
Silltrut	4				
Gråtrut	752				
Havstrut	39				1
Fisktärna	878				10
Silvertärna	33				
Kråka					6
Korp					3

Djurö skärgård

Sammanfattning 2023

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	4				
Kanadagås	4				
Kricka	8				
Gräsand	6	1	3		
Småskrake	40		1		
Storlom	6			4	1
Storskarv				36	
Fiskgjuse	1			1	
Strandskata	3			2	
Tofsvipa					2
Kärrensäppa					1
Drillsnäppa	3			2	
Roskarl					1
Skrattmås	130				2
Fiskmås	148				
Gråtrut	70				
Havstrut	15				
Skräntärna	4			2	
Fisktärna	434				
Silvertärna	63				

Lidköpings skärgård med Kinnevik

Sammanfattning 2023

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	3				
Grågås	12				
Kanadagås	29				
Vitkindad gås	11				
Snatterand	1				
Gräsand	38	3	2		
Småskrake	36	5	5		
Storskrake	10	1			
Storlom	9			5	
Skäggdopping	14			7	1
Storskarv				470	243
Gråhäger					1
Strandskata	16			9	3
Tofsvipa	6			3	
Drillsnäppa	17			11	3
Roskarl	2			1	
Skrattmås	723				15
Fiskmås	1258				15
Silltrut	56				
Gråtrut	717				35
Havstrut	54				16
Skräntärna	6			3	
Fisktärna	837				8
Silvertärna	26				
Sädesärta	4				
Kråka	3			3	4