

# ÖVERVAKNING AV FÅGLAR PÅ VÄNERNS FÅGELSKÄR

---

## *Sammanfattning av inventeringsresultatet 2019*

**Inventeringen av häckande fåglar på Vänerns öar och skär har pågått årligen sedan 1994 och fokuserar främst på kolonihäckande måsfåglar (trutar, måsar och tärnor). Alla fåglar som uppehåller sig på skären noteras dock och flera andra arter kan också övervakas tack vare inventeringen. Resultatet för 2019 visar på relativt goda siffror för många av arterna, åtminstone i jämförelse med de senaste åren.**

**För både skrattmå, fiskmå, gråtrut och havstrut vände kurvan uppåt igen sedan fjolåret, i mindre eller större utsträckning. Silltrutens population i Vänern har inte tidigare under inventeringsperioden varit så stor som 2019 medan den nyckfulla dvärgmåsens siffror var lägre än på flera år. Fisktärna och silvertärna visade fortsatt stabil förekomst men den tidigare kraftiga ökningen har planat ut.**

**För tredje året i rad var antalet storskarvar strax under 1 500 häckande par, en tydlig stabilisering efter tidigare års minskande trend. Årets största överraskning stod skrântärnan för, sammanlagt noterades åtta häckande par, fler än någonsin tidigare under inventeringen och trenden är tydligt ökande. Storlommen noterades också för ett högt antal och 70 revir kunde konstateras, medan endast ett par roskarl påträffades.**

Under inventeringen 2019 räknades närmare 28 000 revirhävdande trutar, måsar och tärnor på Vänerns fågelskär, samt några tusen andra fåglar som är mer eller mindre beroende av att häcka nära kolonibildande måsfåglar (Bilaga 1). Totalsiffran för måsfåglarna ligger omkring 2 000 fåglar lägre än medelvärdet för hela inventeringsperioden, men variationen mellan åren är ofta stor.

### **Särskilt skyddsvärda arter**

Fågelarter som är rödlistade i Sverige och/eller listade i Fågeldirektivets bilaga 1 är av särskilt intresse att följa upp inom miljöövervakningen. Bland fåglarna som häckade på fågelskär i Vänern 2019 gäller det vitkindad gås, storlom, roskarl, dvärgmå, silltrut, gråtrut, skrântärna, fisktärna samt silvertärna. Arternas förekomst under 2019 redovisas och kommenteras nedan.

#### **Vitkindad gås**

Den vitkindade gåsen har aldrig varit mer talrik på Vänerns fågelskär och sammanlagt noterades 125 adulta fåglar under inventeringen, att jämföra med tidigare högsta notering som var 73 individer 2017. Arten noterades på 30 lokaler och på 14 av dessa kunde ungar i olika storlekar ses. Sammanlagt påträffades minst 60 ungar men det är troligt att fler tryckte på öarna eller simmade iväg med typiskt låg hållning i vågorna. Efter en ganska långsam populationsökning under många år verkar den vitkindade gåsen vara i en kraftigt ökande fas i Vänern för tillfället.

#### **Storlom**

Under inventeringen 2019 räknades 70 revir av storlom på Vänerns fågelskär, en tangering av det tidigare högsta antalet (2006 och 2007) och en kraftig ökning från fjolårets 40 revir. Sju

kullar med en eller två ungar kunde också noteras. Det är inte så lätt att inventera storlom vid skären och variationen i resultatet är stor mellan åren, varför några större växlar inte ska dras på en hög eller låg siffra ett enstaka år. Sett till en längre period förefaller storlommen ha en stabil förekomst på Vänerns fågelskär.

### **Roskarl**

Efter 2018, när inte en enda roskarl sågs under inventeringen, kunde åtminstone ett par noteras i år. Efter fyra revir 2017 och tre revir 2016 verkar arten tråkigt nog vara tillbaka på en lägre nivå igen. Årets fåglar fanns, som så ofta tidigare, i Lurö skärgård.

### **Dvärgmåsar**

Dvärgmåsen minskade jämfört med de senaste årens goda resultat och 24 revirhävdande individer räknades in. Detta är den lägsta siffran sedan 2013 men trenden sett till en längre period är ändå starkt positiv. Under inventeringen sågs även 20 yngre fåglar (2K och 3K), kanske kan de stå för återväxten kommande år. Som vanligt var artens förekomst lokaliserad till de östra delarna av sjön, med tyngdpunkt i Kristinehamns skärgård, och revirhävdande dvärgmåsar fanns på sju lokaler.

### **Silltrut**

Under hela inventeringsperioden har det aldrig tidigare funnits så många revirhävdande silltrutar på Vänerns fågelskär och trenden för hela perioden är starkt positiv. Årets resultat blev 360 fåglar, 55 individer fler än tidigare högsta notering. Silltruten häckar främst i sjöns västra delar och den största kolonin fanns i år på Kräklingarna och omfattade inte mindre än 148 fåglar. Större kolonier fanns även på Kållands västsida. Silltrutarna utnyttjar ofta födoresurser vid storskarvarnas bon och i år fanns 64 % av de inräknade fåglarna i närheten av skarvkolonier.

### **Gråtrut**

Gråtruten har haft en minskande trend under hela inventeringsperioden men de senaste åren har karakteriserats av större variation och omväxlande högre och lägre siffror. Resultatet för 2019 var ovanligt högt, 5 303 individer, nästan 1 000 fåglar fler än 2018 och den högsta noteringen sedan 2012. Kanske är en stabilisering av beståndet på gång, om än på en lägre nivå än tidigare. Den största kolonin fanns i Segerstads skärgård och var på 225 individer, men det fanns ett flertal kolonier av ungefär samma storlek.

### **Skräntärna**

Skräntärnan stod för årets överraskning och stora glädjeämne. Efter fjolårets fem par noterades inte mindre än åtta par under 2019. Fåglarna fanns på samma lokaler som i fjol och ökningen skedde på tre nya skär i Lurö-Millesviks skärgård. Intressant att notera att bara två par häckade tillsammans på samma skär och att resterande fåglar utgörs av solitära par i kolonier av andra tärnor, måsar och trutar.

### **Fisktärna**

Vänerns paradart fortsätter att uppvisa stabil förekomst även om årets resultat på 5 654 fåglar inte riktigt kommer upp till de senaste två årens höga nivåer (6 045 och 6 189 exemplar). Trenden för hela inventeringsperioden är starkt positiv men de senaste tio åren har ökningen avstannat och populationen stabiliserats på en högre nivå. Den största kolonin för året låg på Kållands västsida och innehöll 200 individer, medan Lurö-Millesviks skärgård stod för en ovanligt stor del av populationen.

## Silvertärna

För sjätte gången det senaste decenniet noterades fler än 1 000 revirhävdande silvertärnor på Vänerns fågelskär och 2019 stannade siffran på 1 019 individer. Precis som för fisktärnan är trenden för hela inventeringsperioden starkt positiv men med ganska stabila siffror de senaste tio åren. Som vanligt finns majoriteten av fåglarna i Värmlandssjöns norra skärgård, men i år noterades även en ganska hög andel (drygt 10 %) på de få skär som ligger runt Djurö. De största kolonierna omfattade 100 individer, en i Segerstads skärgård och en utanför Hammarö.

## Andra intressanta arter

### Storskarv

Efter storskarvens högsta nivå 2006 då 3 139 revir noterades har beståndet minskat kraftigt, men förefaller nu ha stabiliserats strax under 1 500 par. De senaste tre årens resultat är 1 470, 1 477 och 1 479 bon, nästan osannolikt likartade siffror som tydligt visar att den minskande trenden är bruten. Antalet kolonier var färre än under fjolåret men omflyttningarna ändå ganska små i sammanhanget. Den största kolonin fanns på Kållands västsida och innehöll 375 bon.

### Snatterand

Sammanlagt 19 snatteränder kunde räknas in under årets inventering, en normal siffra sett till de senaste tio åren men högre än vad som var vanligt på 1990-talet. Som vanligt finns arten på flest lokaler i den sydöstra delen av sjön men sex fåglar noterades även på ett skär i Segerstads skärgård.

### Småskrake

Småskranken noterades för en mindre nedgång jämfört med fjolåret och 448 fåglar kunde räknas in. Trenden för hela perioden är ökande och beståndet ligger omkring 100 fåglar högre än i början av inventeringsperioden.

### Skrattmå

Skrattmåsen ökade något jämfört med fjolåret men ligger fortfarande lågt och har en statistiskt säkerställd minskning de senaste tio åren. De högsta antalen noterades mellan 2003 och 2012 och den kraftigaste minskningen har ägt rum de senaste fem åren. Årets största koloni fanns på Lomön utanför Mellerud och innehöll 600 individer, på samma ö fanns fram till 2012 en koloni på 1 500–2 000 fåglar. Kanske har alla åtgärder för att minska näringstillförseln till sjön från jordbruket lyckats sänka sjöns näringshalt till en mer naturlig nivå, vilket inte varit gynnsamt för just skrattnåsen.

### Strandskata

Efter fjolårets tämligen låga siffra stannade årets resultat på 78 revir, nära medelvärdet för det senaste decenniet men klart högre än samma värde för hela inventeringsperioden, då artens långtidstrend är tydligt ökande.

### Större strandpipare

För första gången på fem år noterades ett revir av större strandpipare, på ett skär i Segerstads skärgård.

### Drillsnäppa

Precis som i fjol nådde antalet revir av drillsnäppa över hundra och stannade på 102 revir, vilket är fjärde gången under inventeringsperioden som antalet revir är tresiffrigt. Långtidstrenden är positiv även för denna vadare.

## Övriga arter

I år uteblev häckande gråhäger helt från Vänerns fågelskärr och det är första gången sedan 1994. Som mest häckade 22 par 2003, men trenden har sedan några år in på 2000-talet varit minskande och i fjol fanns endast ett par kvar. För andra året i rad kunde inte heller något revir av rödbena konstateras.

Bland lite roligare observationer av fåglar som inte häckar i Vänern kan nämnas två alfåglar, sju sjöorrar och en gråhakedopping samt några rastande vadare, t.ex. två kärrensäppor och fyra brushanar.

## Fördelning mellan olika skärgårdsområden

Som brukligt är finns det skillnader i måsfåglarnas fördelning mellan skärgårdsområdena (Bilaga 2). Mellan 2018 och 2019 var det främst hos skrattmåsar och fisktärnor som förändringarna var stora, medan det hos gråtrut och fiskmåsar var ökning i nästan samtliga områden. I Köpmannebro-Tösse och Mariestads skärgårdar ökade skrattmåsen markant medan minskningen var som tydligast i Segerstads skärgård. Gråtrutens ökning var särskilt tydlig i sjöns västra delar medan arten faktiskt minskade i Mariestads skärgård trots ökningen i hela sjön. Fisktärnan ökade i Lurö-Millesviks skärgård trots den generella nedgången medan silvertärnans ökning bara var tydlig i Karlstad-Kristinehamns skärgård och runt Djurö.

*Alla som medverkat till att inventeringen kunde genomföras under 2019 tackas varmt för goda insatser!*

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 1994–2019.
2. Procentuell förändring av antalet revirhävdande individer hos de sju vanligaste måsfåglarna i olika delområden, samt i Vänern totalt mellan åren 2018 och 2019.
3. Inventeringsresultat för område 1–9 år 2019.

## Sammanfattning av inventeringsresultaten för Vänern åren 1994-2019

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
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
Sångsvan			1																		2		1	1	3	
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
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
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
Bläsand	2	9	5	6	1	11	1	2			5		14	12	1	14	8	4	6	9	2		14	1		
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
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
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
Stjärtand														1												
Ärta							1							1		1					2		1			
Skedand		2			1	1	2		2			1			2							1	2			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
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
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
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
Storlom	<b>64</b>	<b>61</b>	<b>51</b>	<b>37</b>	<b>64</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>63</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>57</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>66</b>	<b>40</b>	<b>70</b>
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
Storskarv	<b>288</b>	<b>403</b>	<b>579</b>	<b>796</b>	<b>958</b>	<b>1094</b>	<b>1140</b>	<b>1534</b>	<b>1647</b>	<b>1971</b>	<b>2289</b>	<b>2919</b>	<b>3139</b>	<b>2869</b>	<b>3089</b>	<b>2973</b>	<b>2874</b>	<b>2502**</b>	<b>2185</b>	<b>2137</b>	<b>1928</b>	<b>1555</b>	<b>1690</b>	<b>1470</b>	<b>1477</b>	<b>1479</b>
Gråhäger	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	

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 fågelskärr 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
Sothöna									2	6	1	3	1	1	3	4		1	2	1		3	2	2	2	2
Trana									2	2				2					2				2	1+2		1
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
M. strandpip			2	1	2	1			1	2	2	2	1		1	1	1	2	5	1	1		2			
St. strandpip				1					1			1		1	1		1	2	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
Storspov											1															
Rödbena	1														1	1	1	1	1	1	1	2	2	2		
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
Roskarl	11	12	11	9	10	4	4	9	6	3	1		1		1	2	5	1		1	1	1	3	4		1
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
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
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
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
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
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
Skräntärna	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+2	2	2	3	3	5	8
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
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
Småtärna														1	1			1								
Svarttärna	4	2		1		1	1		2		1+1	1	3	1+4	1	1+1						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.

\* 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
<b>Skrattmå</b> s	-40	+111	-14	-47	+15	-	+144			<b>+2</b>
<b>Fiskmå</b> s	-16		+17	+14	+18			+99	+15	<b>+9</b>
<b>Silltrut</b>	+	+	+		-	S	+	+		<b>+48</b>
<b>Gråtrut</b>	+210	+124	+14		+35	+	-18	+	+11	<b>+22</b>
<b>Havstrut</b>		+			+	+	-	+		<b>+5</b>
<b>Fisktärna</b>	-33		+19		-21	+11			-19	<b>-6</b>
<b>Silvertärna</b>			-		+83	-	-	+	-	<b>+12</b>

Procentuell förändring av antalet revirhävdande individer hos de sju vanligaste måsfåglarna i olika delområden, samt i Vänern totalt mellan åren 2018 och 2019. 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 2018 och 2019. s = inga revirhävdande individer i området 2019.





## Vänernsborgrsviken

### Sammanfattning 2019

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	6		1		
Grågås	11				
Kanadagås	14				
Vitkindad gås	2				
Gräsand	11	6	3		
Vigg	4	1	1		
Sjööorre	6				
Knipa	10		1		
Småskrake	33	2	1		
Storskrake	10		3		
Storlom	1			1	
Skäggdopping	9			5	10
Gråhakedopping					1
Storskarv					14
Gråhäger					1
Havsörn					1
Fiskgjuse					1
Strandskata	8			5	
Rödbena					1
Drillsnäppa	6			4	
Skrattmås	269				26
Fiskmås	735				9
Silltrut	24				5
Gråtrut	372				58
Havstrut	18				17
Skräntärna	4			2	
Fisktärna	166				
Silvertärna	2				
Kråka					7
Korp					1

## *Köpmannebro-Tösse skärgård*

### *Sammanfattning 2019*

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	2				
Grågås	13				
Kanadagås	85				
Vitkindad gås	14				
Snatterand	1	1			
Kricka	2	2			
Gräsand	34	11	6		
Alfågel	2	2			
Knipa	3		1		
Småskrake	73	28	30		
Storskrake	10	7	2		
Storlom	16			10	7
Skäggdopping	27			15	
Storskarv				123	420
Fiskgjuse	9			5	1
Lärfalk					1
Sothöna	2			1	
Strandskata	13			9	
Drillsnäppa	14			12	
Skrattmås	775				17
Fiskmås	2374				78
Silltrut	164				
Gråtrut	624				64
Havstrut	74				5
Skräntärna	2			1	
Fisktärna	296				7
Silvertärna	60				2
Sädesärila	10				
Stenskvätta	2	1	1		
Kråka	8			2	2
Korp	2				1

## Lurö-Millesviks skärgård

### Sammanfattning 2019

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Grågås	6				
Kanadagås	27				
Vitkindad gås	14				
Gräsand	5	3	2		
Småskrake	56	29	27		
Storskrake	2		2		
Storlom	42			22	3
Storskarv				90	14
Fiskgjuse	6			3	
Strandskata	37			19	
Tofsvipa	4			2	
Drillsnäppa	25			18	
Roskarl	2			1	
Skrattmås	426				11
Fiskmås	1572				7
Silltrut	9				
Gråtrut	706				1
Havstrut	114				1
Skräntärna	8			4	
Fisktärna	1090				1
Silvertärna	91				1
Kråka	1			1	

## Segerstads skärgård med Kattfjorden

### Sammanfattning 2019

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Grågås	6				
Kanadagås	19				
Vitkindad gås	18				
Snatterand	6	4	2		
Kricka	2				
Gräsand	11	8	3		
Vigg	1		1		
Knipa	1		1		
Småskrake	62	31	31		
Storskrake	5		5		
Storlom	19			12	
Storskarv				154	2
Strandskata	12			7	8
Större strandpipare	1			1	1
Tofsvipa	1			1	1
Kärrensnäppa					2
Brushane					4
Storspov					1
Drillsnäppa	24			19	
Skrattmås	181				9
Fiskmås	1499				38
Silltrut	40				
Gråtrut	856				5
Havstrut	44				2
Fisktärna	459				3
Silvertärna	290				4
Stenskvätta	3			1	
Kråka					2
Korp					12

## Karlstad-Kristinehamns skärgård

### Sammanfattning 2019

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	9				
Grågås	7				
Kanadagås	43				
Vitkindad gås	6				
Kricka	4	3	1		
Gräsand	30	19	5		
Vigg	18	16	2		
Knipa	2		2		
Småskrake	64	31	31		
Storskrake	15	1	14		
Storlom	13			8	20
Skäggdopping	3			2	1
Storskarv				162	196
Gråhäger					1
Fiskgjuse	4			2	
Strandskata	15			9	
Tofsvipa	3			2	14
Svartsnäppa					1
Drillsnäppa	19			15	1
Dvärgmås	18				9
Skrattmås	1625				57
Fiskmås	782				70
Silltrut	4				
Gråtrut	984				12
Havstrut	102				10
Fisktärna	1003				24
Silvertärna	422				21
Sädesärla	5				1
Stenskvätta	5				
Kråka					4

# Åråsviken

## Sammanfattning 2019

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Gräsand	3	2	1		
Småskrake	4	2	2		
Storskarv					120
Drillsnäppa	2			2	
Dvärgmås	1				2
Skrattmås	16				
Fiskmås	34				6
Gråtrut	3				
Havstrut	4				
Fisktärna	220				1
Silvertärna	1				

## *Mariestads skärgård*

### *Sammanfattning 2019*

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Knölsvan	3	1	1		
Grågås	60				
Kanadagås	72				
Vitkindad gås	17				
Snatterand	10	7	3		
Kricka	5	3			
Gräsand	18	15	3		
Vigg	2	2			
Sjööorre	1		1		
Knipa	1		1		
Småskrake	92	51	39		
Storskrake	1		1		
Storlom	12			8	1
Storskarv				520	13
Fiskgjuse					2
Strandskata	19			13	
Tofsvipa					2
Drillsnäppa	21			16	
Dvärgmås	5				13
Skrattmås	712				8
Fiskmås	506				
Silltrut	6				
Gråtrut	879				9
Havstrut	37				
Fisktärna	1014				11
Silvertärna	33				1
Kråka	3			1	5

## *Djurö skärgård*

### *Sammanfattning 2019*

<i>Art</i>	<i>Antal</i>	<i>Hane</i>	<i>Hona</i>	<i>Revir</i>	<i>Ej häckande</i>
Kricka	1				
Gräsand	1				
Småskrake	24	9	9		
Storlom	3			2	
Storskarv				7	16
Fiskgjuse	1			1	
Strandskata	3			2	
Drillsnäppa	1			1	
Skrattmås	110				2
Fiskmås	357				5
Silltrut	3				
Gråtrut	136				1
Havstrut	17				
Fisktärna	372				3
Silvertärna	106				2
Kråka					2



## Lidköpings skärgård med Kinneviken

### Sammanfattning 2019

Art	Antal	Hane	Hona	Revir	Ej häckande
Knölsvan	1				
Grågås	9				
Kanadagås	39				
Vitkindad gås	54				
Snatterand	2				
Kricka	5				
Gräsand	15	4	4		
Skedand	1	1			
Knipa	2				
Småskrake	48	13	17		
Storskrake	3		3		
Storlom	13			8	10
Skäggdopping					14
Storskarv				423	10
Lärfalk	2			1	
Trana					1
Strandskata	23			14	7
Större strandpipare					1
Tofsvipa	17			10	4
Rödbena					1
Drillsnäppa	30			17	
Skrattmås	894				
Fiskmås	1977				2
Silltrut	110				
Gråtrut	744				
Havstrut	75				
Skräntärna	2			1	
Fisktärna	1034				
Silvertärna	14				
Kråka	3				3
Korp					4