

ÖVERVAKNING AV FÅGLAR PÅ VÄNERNS FÅGELSKÄR

Sammanfattning av inventeringsresultatet 2015

Vänerns fågelskär har inventerats med avseende på häckande fåglar årligen sedan 1994. Undersökningen fokuserar på kolonihäckande måsfåglar (trutar, måsar och tärnor), men även en mängd andra arter noteras under inventeringen. Havstrut och gråtrut visade svaga uppgångar efter de senaste årens låga siffror, medan antalet silltrutar var högt. Både fiskmås och skrattmås förekom i lägre numerär än 2014 och landade strax under medelvärdet för hela inventeringsperioden. Fisktärnan minskade rejält jämfört med förra årets rekordsiffra, medan silvertärnan uppvisade ett av de bästa resultaten hittills. Omfördelningen av antalet fåglar mellan olika skärgårdsområden var särskilt tydlig hos skrattmås och fisktärna 2015, men även fiskmåsen visade stora skillnader i fördelning jämfört med 2014.

Storskarvens minskning i Vänern fortsätter i rask takt och 2015 noterades 1 555 häckande par, vilket innebär en halvering av den häckande populationen sedan 2006 då drygt 3 100 par häckade. Bland de mer fåtaliga häckfågeln på Vänerns fågelskär noterades ett par roskarl, två par skrântärna samt knappt 20 par dvärgmås.

År 2015 räknade ornitologerna in drygt 29 500 revirhävdande trutar, måsar och tärnor på Vänerns fågelskär, samt omkring 3 500 fåglar av andra arter som häckar på fågelskären. Totalsiffran för måsfåglar och tärnor ligger omkring 1 000 fåglar under genomsnittet för hela inventeringsperioden. Skrattmåsar och tärnor häckar i relativt stora antal på fågelskär där vedartad vegetation har röjts bort under senare år, och en analys av nyttan med röjningar kommer att genomföras under vintern.

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 häckar på fågelskär i Vänern gäller detta vitkindad gås, storlom, roskarl, dvärgmås, silltrut, gråtrut, skrântärna, fisktärna samt silvertärna. Arternas förekomst under 2015 redovisas och kommenteras nedan.

Vitkindad gås har häckat på Vänerns fågelskär i mindre antal under alla år som inventeringen har pågått, men 2015 års siffra på 57 vuxna individer är den högsta hittills med god marginal. Av dessa fanns 27 fåglar på en lokal i Lidköpings skärgård. Lokalen är svårinventerad, men de vuxna fåglarnas beteende indikerade ett antal häckande par, även om endast fyra dunungar sågs. Vitkindad gås förekommer nu i de flesta av Vänerns skärgårdar och har uppvisat högre numerär de senaste fyra åren än tidigare. Med tanke på artens expansion i andra delar av Sverige är det troligt att Vänern även fortsättningsvis kommer att få sin beskärda del av ökningen.

Storlom häckar ofta i anslutning till fågelskär i Vänern, men många par häckar även på andra platser i sjön. Vid inventeringen 2015 noterades 52 revir, vilket ligger under medelvärdet för

perioden 1994-2015, men är ett klart bättre resultat än föregående två år (42 respektive 38 revir). Med tanke på förhållandena under 2015, med högt vattenstånd och ibland besvärande vågrörelser under inventeringen, är resultatet glädjande.

Roskarl uppträdde med ett revirhävdande par i Vänern 2015, precis som 2013 och 2014. Arten har minskat från omkring tio par under andra halvan av 1990-talet till mestadels bara enstaka eller några få par efter millennieskiftet och har även uteblivit helt några år. Arten har minskat kraftigt även längs kusterna i södra Sverige.

Dvärgmåsar har häckat på fågelskär i Vänern sedan 2003, huvudsakligen i den nordöstra delen av sjön. Under 2015 års inventering noterades 35 revirhävdande individer, vilket är något färre än 2014 då siffran var 40. Det är ingen tvekan om att arten har etablerat sig som häckfågel i Vänern och det förefaller även som att den börjar sprida sig till andra delar av sjön.

Silltrut minskade tämligen kraftigt under 2013 och 2014 men under årets inventering inräknades 289 revirhävdande fåglar, vilket är en återgång till en högre nivå.

Gråtrut uppvisade en svag ökning av antalet revirhävdande individer under 2015 års inventering, men beståndet har minskat kraftigt sedan 1990-talet. De närmaste åren kommer att visa om en återhämtning är på gång.

Skräntärna häckade under 2015 med två par, precis som 2014. Både paren finns i Dalbosjön, ett i den södra delen och ett i den västra delen.

Fisktärna är en av Vänerns karaktärsfåglar och under inventeringen 2015 noterades 5 165 revirhävdande fåglar. Det är drygt tusen färre än rekordåret 2014 men på längre sikt ändå ett bra resultat, särskilt med tanke på att det höga vattenståndet medförde att ett antal skär som brukar hysa många tärnor var mer eller mindre översvämmade och stod tomma.

Silvertärna har länge haft en starkt positiv trend i Vänern och årets resultat, 1 008 individer, ligger nära de högsta siffrorna. Silvertärnan har tidigare passerat tusenstrecket vid två tillfällen, 2011 och 2013. Siffrorna antyder dock att artens numerär börjar stabiliseras, och det ska bli intressant att följa utvecklingen när fler häckningsskär restaureras. Artens utbredning i sjön är tydligt nordlig och mer än tre fjärdedelar av beståndet återfinns i den norra Vänerskärgården från Grums i väster till Kristinehamn i öster.

Andra intressanta arter

Storskarv påträffades häckande i Vänern första gången 1989 och följde sedan det vanliga mönstret för en nyinvandrad fågelart. En kraftig ökning fram till åren 2005-2009, då beståndet stod relativt stilla runt 3 000 häckande par, byttes sedan till en minskning som fortsatte även under 2015. Vid inventeringen räknades 1 555 aktiva bon och beståndet har därmed halverats på sex år. Minskningen i Vänern har således varit kraftig och någon stabilisering har ännu inte märkts av. Det är klarlagt att Vänerns allt fler havsörnar stör de häckande skarvarna och tar skarvungar, ibland med resultatet att hela kolonier övergivits. En del kolonier har även utsatts för illegal störning från människor, vilket ofta leder till att fåglarna misslyckas med häckningen. Det är angeläget att ägna storskarven särskild uppmärksamhet de kommande åren och mer i detalj analysera orsakerna till den pågående, snabba populationsminskningen.

Snatterand häckar främst i den sydöstra delen av Vänern men enstaka häckningar noteras även i andra delar av sjön. Under inventeringen 2015 inräknades 20 fåglar, ett antal som är en bit över medelvärdet för hela inventeringsperioden.

Vigg räknades i stora antal 2015, siffran på 45 fåglar är bara en individ mindre än det högsta resultatet 2007.

Strandskata häckar spritt i större delen av Vänern och beståndet har varit stabilt under hela inventeringsperioden. Under 2015 noterades 76 revir, vilket är strax över medelvärdet för hela perioden.

Rödbena har tidigare häckat på fågelskär med ett par sedan 2008. För första gången under inventeringen påträffades 2015 två par, båda i den nordöstra delen av sjön.

Drillsnäppa är den vanligaste vadaren på fågelskären i Vänern men den häckar även i betydande antal på större öar och fastland. Den del av populationen i Vänern som finns på fågelskären förefaller vara något ökande och 2015 noterades 92 revir, en bra bit över medelvärdet för hela inventeringsperioden.

Fördelning mellan olika skärgårdsområden

Det har länge varit känt att antalet häckande fåglar inom olika Vänerskärgårdar kan variera kraftigt mellan olika år och att detta kan ha såväl naturliga som människorelaterade orsaker. Fågelskär växer igen eller röjs, förhärskande vindar och högt vattenstånd kan göra att vissa skär översvämmas, och det finns naturligtvis även faktorer som fåglarna bedömer men som är dolda för det mänskliga ögat. Mellan 2014 och 2015 var omfördelningen betydande (bilaga 2). Som exempel kan nämnas att i Köpmannebro-Tösse skärgård minskade fiskmåsar och fisktärnor med omkring en fjärdedel, medan skrattmåsar och gråtrut ökade med ungefär samma siffra. Omfördelningen visar med all önskvärd tydlighet att det är nödvändigt med inventering av hela sjön för att fånga upp reella förändringar i de häckande populationernas storlek.

Alla som medverkat till att inventeringen kunde genomföras under 2015 tackas varmt för goda insatser!

För Väners 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

Thomas Landgren
Åsgatan 6, 547 31 Gullspång
landgren.thomas@gmail.com
0551-207 12, 0706-76 07 94

Bilagor

1. Sjöfåglar och vadare på Väners fågelskär 1994-2015.
2. Procentuell antalsförändring hos Väners sju vanligaste måsfåglar och tärnor i de nio delområdena, samt i Vänern totalt mellan åren 2014 och 2015.
3. Inventeringsresultat från område 1-9 år 2015.

Sammanfattning av inventeringsresultaten för Vänern åren 1994-2015.

| Artnamn | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011* | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Knölsvan | 16 | 15 | 13 | 19 | 16 | 6 | 10 | 13 | 43 | 28 | 42 | 36 | 26 | 24 | 13 | 33 | 38 | 23 | 30 | 24 | 31 | 24 |
| Sångsvan | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| Grågås | 7 | 30 | 113 | 8 | 31 | 8 | 17 | 56 | 36 | 29 | 103 | 130 | 150 | 219 | 245 | 1164 | 1107 | 680 | 661 | 1330 | 128 | 577 |
| Kanadagås | 519 | 656 | 398 | 345 | 698 | 474 | 716 | 533 | 582 | 714 | 360 | 283 | 725 | 402 | 374 | 677 | 451 | 470 | 642 | 392 | 726 | 335 |
| Vitkindad gås | 6 | 4 | 5 | 8 | 14 | 18 | 19 | 22 | 5 | 12 | 9 | 16 | 14 | 7 | 17 | 17 | 8 | 14 | 29 | 34 | 25 | 57 |
| Bläsand | 2 | 9 | 5 | 6 | 1 | 11 | 1 | 2 | | | 5 | | 14 | 12 | 1 | 14 | 8 | 4 | 6 | 9 | 2 | |
| Snatтерand | | 2 | 4 | 10 | 3 | 5 | 13 | 9 | 8 | 2 | 4 | 6 | 17 | 37 | 23 | 34 | 23 | 30 | 16 | 25 | 8 | 20 |
| Kricka | 3 | 3 | 9 | 1 | 19 | 22 | 5 | 2 | 47 | 5 | 5 | 5 | 26 | 89 | 22 | 30 | 5 | 24 | 47 | 59 | 49 | 32 |
| Gräsand | 107 | 107 | 130 | 149 | 94 | 152 | 208 | 220 | 129 | 152 | 161 | 139 | 207 | 179 | 127 | 211 | 182 | 119 | 150 | 269 | 127 | 97 |
| Stjärtand | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| Ärta | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | 2 | |
| Skedand | | 2 | | | 1 | 1 | 2 | | 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 |
| Ejder | | 1 | | | | 2 | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | |
| Knipa | 25 | 17 | 9 | 35 | 25 | 40 | 30 | 23 | 31 | 31 | 63 | 41 | 30 | 56 | 40 | 45 | 51 | 37 | 44 | 38 | 58 | 18 |
| Småskrake | 231 | 282 | 276 | 285 | 335 | 223 | 283 | 291 | 357 | 374 | 377 | 463 | 584 | 625 | 457 | 416 | 445 | 428 | 471 | 459 | 403 | 440 |
| Storskrake | 100 | 55 | 89 | 108 | 62 | 46 | 54 | 61 | 63 | 46 | 56 | 52 | 59 | 82 | 28 | 48 | 32 | 29 | 26 | 30 | 36 | 48 |
| Storlom | 64 | 61 | 51 | 37 | 64 | 59 | 55 | 50 | 60 | 60 | 48 | 63 | 70 | 70 | 60 | 58 | 58 | 42 | 56 | 42 | 38 | 52 |
| Skäggdopping | 12 | 23 | 4 | 15 | 15 | 9 | 6 | 33 | 19 | 22 | 37 | 32 | 13 | 23 | 23 | 17 | 16 | 19 | 37 | 69 | 17 | 25 |
| Storskarv | 288 | 403 | 579 | 796 | 958 | 1094 | 1140 | 1534 | 1647 | 1971 | 2289 | 2919 | 3139 | 2869 | 3089 | 2973 | 2874 | 2502** | 2185 | 2137 | 1928 | 1555 |
| Gråhäger | 5 | 8 | 6 | 7 | 6 | 8 | 10 | 12 | 11 | 22 | 13 | 17 | 10 | 9 | 8 | 8 | 6 | 8 | 7 | 8 | 4 | 5 |
| Sothöna | | | | | | | | | 2 | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | | 1 | 2 | 1 | | 3 |

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. revirsbeteende).

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 |
|---------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Strandskata | 50 | 67 | 48 | 66 | 57 | 68 | 57 | 58 | 62 | 66 | 59 | 69 | 64 | 60 | 74 | 54 | 83 | 76 | 94 | 87 | 70 | 76 |
| M. strandpip | | | 2 | 1 | 2 | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | |
| St. strandpip | | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| Tofsvipa | | | | 1 | 4 | | 1 | | 7 | 8 | 7 | 8 | 8 | 11 | 22 | 9 | 13 | 7 | 13 | 12 | 14 | 7 |
| Storspov | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | |
| Rödbena | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Drillsnäppa | 68 | 48 | 48 | 68 | 85 | 52 | 63 | 44 | 72 | 72 | 76 | 75 | 105 | 103 | 71 | 88 | 89 | 98 | 86 | 83 | 91 | 92 |
| Roskarl | 11 | 12 | 11 | 9 | 10 | 4 | 4 | 9 | 6 | 3 | 1 | | 1 | | 1 | 2 | 5 | 1 | | 1 | 1 | 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 |
| Skrattmås | 2134 | 4925 | 4777 | 5590 | 6521 | 5366 | 4412 | 3591 | 5845 | 6713 | 5120 | 7435 | 7789 | 8086 | 7130 | 7717 | 8624 | 6775 | 7497 | 6839 | 6933 | 6129 |
| Fiskmås | 8337 | 9649 | 9268 | 9364 | 10411 | 11052 | 10511 | 10264 | 11384 | 11814 | 10442 | 13979 | 12521 | 14349 | 11398 | 12313 | 14452 | 13336 | 14079 | 10757 | 11740 | 11252 |
| Silltrut | 75 | 97 | 102 | 86 | 149 | 192 | 131 | 175 | 200 | 209 | 187 | 220 | 268 | 293 | 234 | 305 | 287 | 303 | 297 | 230 | 195 | 289 |
| Gråtrut | 6558 | 7617 | 7501 | 7589 | 7877 | 8137 | 7021 | 7460 | 8283 | 7580 | 6603 | 6838 | 6112 | 6947 | 5454 | 6594 | 6952 | 5939 | 5638 | 4704 | 4837 | 5124 |
| Havstrut | 780 | 860 | 778 | 755 | 812 | 693 | 753 | 683 | 788 | 712 | 683 | 709 | 738 | 757 | 635 | 632 | 611 | 533 | 534 | 546 | 518 | 558 |
| Skräntärna | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1+2 | 2 | 2 |
| Fisktärna | 3095 | 3024 | 3185 | 3804 | 3474 | 3095 | 3612 | 3185 | 4411 | 4553 | 5446 | 4479 | 5245 | 5880 | 6114 | 5806 | 5418 | 5288 | 4767 | 4899 | 6184 | 5165 |
| Silvertärna | 227 | 272 | 287 | 345 | 322 | 387 | 625 | 384 | 558 | 522 | 436 | 520 | 654 | 809 | 768 | 800 | 901 | 1011 | 891 | 1007 | 922 | 1008 |
| 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. revirsbetende).

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 |
|--------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|------------------------------------|---------------|
| Skrattmåås | +23 | +23 | -30 | -68 | | +127 | -62 | + | -47 | -12 |
| Fiskmåås | +32 | -26 | | | +47 | -50 | | +34 | -16 | -4 |
| Silltrut | - | + | + | - | + | S | - | | | +48 |
| Gråtrut | +16 | +26 | -15 | +11 | +29 | + | +17 | + | -32 | +6 |
| Havstrut | | - | +14 | + | +33 | | - | + | | +8 |
| Fisktärna | +42 | -22 | -35 | | -13 | | -57 | +34 | | -16 |
| Silvertärna | s | - | | | +17 | s | + | + | | +9 |

Procentuell förändring av antalet revirhävdande individer hos de sju vanligaste arterna av måsfåglar och tärnor i område 1-9 samt totalt i Vänern mellan åren 2014 och 2015. 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 2014 och 2015. s = inga revirhävdande individer i området 2015.

Vänersborgsviken

Sammanfattning 2015

| <i>Art</i> | <i>Antal</i> | <i>Hane</i> | <i>Hona</i> | <i>Revir</i> | <i>Ej häckande</i> |
|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Knölsvan | 11 | | | | |
| Kanadagås | 34 | | | | |
| Kricka | 10 | | | | |
| Gräsand | 8 | 5 | | | |
| Sjörre | 1 | | 1 | | |
| Knipa | 5 | | | | |
| Småskrake | 55 | 32 | 9 | | |
| Storskrake | 20 | | 14 | | |
| Skäggdopping | 3 | | | | |
| Storskarv | | | | 30 | 19 |
| Havsörn | | | | | 2 |
| Strandskata | 6 | | | 4 | |
| Kustsnäppa | | | | | 1 |
| Storspov | | | | | 1 |
| Drillsnäppa | 13 | | | 12 | |
| Skrattmås | 414 | | | | 39 |
| Fiskmås | 1363 | | | | 80 |
| Silltrut | 5 | | | | 1 |
| Gråtrut | 163 | | | | 45 |
| Havstrut | 27 | | | | 56 |
| Skräntärna | 1 | | | 1 | |
| Fisktärna | 165 | | | | 4 |
| Kråka | | | | | 7 |

Köpmannebro-Tösse skärgård

Sammanfattning 2015

| <i>Art</i> | <i>Antal</i> | <i>Hane</i> | <i>Hona</i> | <i>Revir</i> | <i>Ej häckande</i> |
|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Knölsvan | 2 | | | | |
| Grågås | 511 | | | | |
| Kanadagås | 64 | | | | |
| Vitkindad gås | 12 | | | | |
| Snatterand | 1 | | | | |
| Gräsand | 4 | 3 | 1 | | |
| Svärta | 1 | 1 | | | |
| Småskrake | 82 | 31 | 33 | | |
| Storlom | 16 | | | 11 | |
| Skäggdopping | 5 | | | | |
| Storskarv | | | | 38 | 36 |
| Havsörn | | | | | 1 |
| Brun kärrhök | | | | | 1 |
| Fiskgjuse | 2 | | | 1 | |
| Sothöna | 1 | | | | |
| Strandskata | 20 | | | 13 | |
| Drillsnäppa | 20 | | | 14 | |
| Skrattmås | 1132 | | | | 8 |
| Fiskmås | 2685 | | | | 375 |
| Silltrut | 138 | | | | |
| Gråtrut | 730 | | | | 5 |
| Havstrut | 75 | | | | 1 |
| Skräntärna | 2 | | | 1 | |
| Fisktärna | 346 | | | | 2 |
| Silvertärna | 35 | | | | |
| Kråka | 5 | | | | 7 |
| Korp | | | | | 1 |

Lurö-Millesviks skärgård

Sammanfattning 2015

| <i>Art</i> | <i>Antal</i> | <i>Hane</i> | <i>Hona</i> | <i>Revir</i> | <i>Ej häckande</i> |
|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Grågås | 8 | | | | |
| Kanadagås | 70 | | | | |
| Vitkindad gås | 2 | | | | |
| Gräsand | 6 | 3 | 3 | | |
| Småskrake | 46 | 19 | 19 | | |
| Storlom | 16 | | | 9 | |
| Storskarv | | | | 134 | 44 |
| Fiskgjuse | 2 | | | 1 | |
| Strandskata | 21 | | | 11 | 1 |
| Drillsnäppa | 13 | | | 9 | |
| Roskarl | 2 | | | 1 | |
| Skrattmås | 306 | | | | 3 |
| Fiskmås | 1591 | | | | 19 |
| Silltrut | 10 | | | | |
| Gråtrut | 731 | | | | |
| Havstrut | 146 | | | | |
| Fisktärna | 658 | | | | |
| Silvertärna | 83 | | | | 7 |
| Kråka | 2 | | | | |

Segerstads skärgård med Kattfjorden

Sammanfattning 2015

| <i>Art</i> | <i>Antal</i> | <i>Hane</i> | <i>Hona</i> | <i>Revir</i> | <i>Ej häckande</i> |
|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Knölsvan | 1 | | | | |
| Grågås | 34 | | | | |
| Kanadagås | 50 | | | | |
| Vitkindad gås | 2 | | | | |
| Snatterand | 3 | 2 | 1 | | |
| Gräsand | 15 | 8 | 7 | | |
| Skedand | 1 | 1 | | | |
| Knipa | 3 | | 3 | | |
| Småskrake | 39 | 20 | 19 | | |
| Storlom | 13 | | | 8 | |
| Storskarv | | | | 102 | |
| Strandskata | 23 | | | 15 | |
| Tofsvipa | 3 | | | 2 | |
| Drillsnäppa | 26 | | | 22 | |
| Dvärgmås | 3 | | | | |
| Skrattmås | 165 | | | | 6 |
| Fiskmås | 1987 | | | | 12 |
| Silltrut | 32 | | | | |
| Gråtrut | 969 | | | | |
| Havstrut | 57 | | | | |
| Fisktärna | 393 | | | | 1 |
| Silvertärna | 245 | | | | |
| Kråka | 1 | | | | |

Karlstad-Kristinehamns skärgård

Sammanfattning 2015

| <i>Art</i> | <i>Antal</i> | <i>Hane</i> | <i>Hona</i> | <i>Revir</i> | <i>Ej häckande</i> |
|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Knölsvan | 2 | | | | |
| Grågås | 12 | | | | |
| Kanadagås | 62 | | | | |
| Vitkindad gås | 2 | | | | |
| Kricka | 12 | 11 | 1 | | |
| Gräsand | 35 | 23 | 12 | | |
| Vigg | 39 | 14 | | | |
| Knipa | 2 | | 2 | | |
| Småskrake | 61 | 29 | 29 | | |
| Storskrake | 10 | 1 | 9 | | |
| Storlom | 7 | | | 4 | 3 |
| Skäggdopping | 8 | | | | |
| Storskarv | | | | 78 | |
| Fiskgjuse | 2 | | | 1 | |
| Sothöna | 2 | | | | |
| Strandskata | 9 | | | 6 | |
| Tofsvipa | 2 | | | 2 | |
| Rödbena | 2 | | | 1 | 2 |
| Drillsnäppa | 12 | | | 9 | |
| Dvärgmås | 21 | | | | 1 |
| Skrattmås | 2456 | | | | 2 |
| Fiskmås | 1361 | | | | 27 |
| Silltrut | 2 | | | | |
| Gråtrut | 903 | | | | 1 |
| Havstrut | 112 | | | | 12 |
| Fisktärna | 1080 | | | | 10 |
| Silvertärna | 542 | | | | 17 |
| Svarttärna | | | | | 1 |
| Kråka | 2 | | | | |

Åråsviken

Sammanfattning 2015

| <i>Art</i> | <i>Antal</i> | <i>Hane</i> | <i>Hona</i> | <i>Revir</i> | <i>Ej häckande</i> |
|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Grågås | 2 | | | | |
| Kanadagås | 20 | | | | |
| Snatterand | 1 | 1 | | | |
| Knipa | 2 | | 2 | | |
| Småskrake | 5 | 3 | 2 | | |
| Storlom | 3 | | | 2 | |
| Skäggdopping | 3 | | | | |
| Storskarv | | | | | 150 |
| Havsörn | | | | | 1 |
| Tofsvipa | 2 | | | 1 | |
| Rödbena | 2 | | | 1 | |
| Drillsnäppa | 5 | | | 4 | |
| Dvärgmås | 11 | | | | 16 |
| Skrattmås | 598 | | | | 11 |
| Fiskmås | 30 | | | | 7 |
| Gråtrut | 11 | | | | 3 |
| Havstrut | 6 | | | | |
| Fisktärna | 228 | | | | 6 |
| Kråka | | | | | 2 |

Mariestads skärgård

Sammanfattning 2015

| <i>Art</i> | <i>Antal</i> | <i>Hane</i> | <i>Hona</i> | <i>Revir</i> | <i>Ej häckande</i> |
|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Knölsvan | 3 | | | | |
| Grågås | 7 | | | | |
| Kanadagås | 19 | | | | |
| Vitkindad gås | 6 | | | | |
| Snatterand | 15 | 4 | | | |
| Kricka | 4 | | | | |
| Gräsand | 11 | 7 | 3 | | |
| Vigg | 6 | 1 | 1 | | |
| Knipa | 4 | | 4 | | |
| Småskrake | 88 | 18 | 32 | | |
| Storskrake | 12 | 4 | 8 | | |
| Storlom | 15 | | | 10 | |
| Skäggdopping | 4 | | | | |
| Storskarv | | | | 414 | 51 |
| Strandskata | 17 | | | 12 | 2 |
| Tofsvipa | 1 | | | 1 | |
| Drillsnäppa | 16 | | | 14 | |
| Skrattmås | 298 | | | | 13 |
| Fiskmås | 476 | | | | 6 |
| Silltrut | 4 | | | | |
| Gråtrut | 997 | | | | |
| Havstrut | 53 | | | | |
| Fisktärna | 434 | | | | 61 |
| Silvertärna | 22 | | | | 1 |
| Kråka | | | | | 1 |

Djurö skärgård

Sammanfattning 2015

| <i>Art</i> | <i>Antal</i> | <i>Hane</i> | <i>Hona</i> | <i>Revir</i> | <i>Ej häckande</i> |
|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Grågås | 3 | | | | |
| Kanadagås | 2 | | | | |
| Gräsand | 1 | | 1 | | |
| Småskrake | 29 | 3 | 2 | | |
| Storlom | 2 | | | 1 | |
| Storskarv | | | | 55 | |
| Strandskata | 3 | | | 2 | |
| Drillsnäppa | 1 | | | 1 | |
| Skrattmås | 40 | | | | |
| Fiskmås | 263 | | | | |
| Silltrut | 1 | | | | |
| Gråtrut | 114 | | | | |
| Havstrut | 20 | | | | |
| Fisktärna | 492 | | | | |
| Silvertärna | 52 | | | | |

Lidköpings skärgård med Kinneviken

Sammanfattning 2015

| <i>Art</i> | <i>Antal</i> | <i>Hane</i> | <i>Hona</i> | <i>Revir</i> | <i>Ej häckande</i> |
|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------------|
| Knölsvan | 5 | | | | |
| Kanadagås | 21 | | | | |
| Vitkindad gås | 33 | | | | |
| Kricka | 6 | | | | |
| Gräsand | 17 | 4 | 1 | | |
| Knipa | 2 | 1 | 1 | | |
| Småskrake | 46 | 6 | 5 | | |
| Storskrake | 6 | 2 | 2 | | |
| Storlom | 12 | | | 8 | |
| Skäggdopping | 2 | | | | |
| Storskarv | | | | 704 | 112 |
| Gråhäger | 8 | | | 5 | |
| Havsörn | | | | | 1 |
| Strandskata | 24 | | | 13 | 3 |
| Tofsvipa | 2 | | | 1 | 11 |
| Rödbena | | | | | 1 |
| Drillsnäppa | 16 | | | 9 | |
| Skrattmås | 720 | | | | 19 |
| Fiskmås | 1498 | | | | 68 |
| Silltrut | 97 | | | | |
| Gråtrut | 506 | | | | 5 |
| Havstrut | 62 | | | | 4 |
| Fisktärna | 1372 | | | | 16 |
| Silvertärna | 29 | | | | |
| Kråka | | | | | 7 |