

Vegetationsröjning av fågelskär i Vänern

Thomas Landgren Naturalanalys, december 2015

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

Bakgrund

Vid sjöfågelinventeringar i Kristinehamns skärgård och Åråsviken i nordöstra Vänern under 1970- och 1980-talet uppmärksammades att buskar och träd växte upp på vissa tidigare mer eller mindre kala häckningsöar för mås- och tärnkolonier. Ett ökande antal tidigare viktiga häckningslokaler slutade att fungera och stod tomma år efter år. Till att börja med var den vid inventeringarna iakttagna, ”smygande”, biotopförändringen på dessa så kallade fågelskär något svår att förankra i olika sammanhang. Vid mer än ett tillfälle avfärdades iakttagelserna med att ”detta måste vara ett lokalt problem”. Efter millennieskiftet har igenväxningen av Vänerns stränder och skär snabbt ökat i omfattning, och den pågående biotopförändringen är nu mycket påfallande, väldokumenterad och oomtvistad.

Skäret Gossen först ut

Vid inventeringen 1988 upptäcktes att buskar och träd hade röjts bort från skäret Gossen (lokal-ID 51003) i Kristinehamns ytterskärgård sedan föregående år. Avsikten med röjningen var uppenbarligen att upprätthålla fri sikt från sjön mot ett på skäret sedan länge uppfört kummel. På den vegetationsröjda arealen fanns en nyetablerad tärnkoloni med 45 revirhävande fisktärnor och 10 silvertärnor samt dessutom 8 fiskmåsar. Gossen var tidigare känd som en god häckningslokal för bland annat tärnor. Vissa år häckade roska. Åren närmast före 1988 fanns dock endast något eller några par av fiskmåsar, havstrut och gråtrut på plats. Framför allt trutar är betydligt mer toleranta mot högvuxen vegetation på sin häckningsplats än tärnor och skrattmåsar. Tärnornas snabba respons på biotopåtgärderna inför häcknings-säsongen 1988 visade att tärnkolonier snabbt kan återetableras om uppväxande buskar och träd röjs bort från ett igenväxande, sedan länge övergivet fågelskär.

Röjningsexperiment i Kristinehamns skärgård

Inför häckningssäsongen 1995 gjordes några större röjningsexperiment på tidigare viktiga, men nämnda år kraftigt igenväxande fågelskär i Kristinehamns skärgård. Bland annat bortröjdes uppväxande buskar och träd från Fjällbergen (lokal-ID 51102), en tidigare viktig och välkänd häckningslokal för skrattmåsar. När Fjällbergen inventerades 1994, året före röjningsinsatsen, fanns 2 revirhävande fiskmåsar, 4 gråtrutar samt 2 havstrutar på plats. 1996, andra häckningsåret efter röjningen, inräknades bland annat 30 revirhävande fisktärnor och 325 skrattmåsar. Året därpå hade antalet revirhävande skrattmåsar ökat till 1000 individer!

Mer än hundra fågelskär har röjts

De lyckade restaureringsförsöken av kraftigt igenväxande fågelskär i nordöstra Vänern under 1990-talet har följts av ett avsevärt antal röjningsprojekt i olika delar av sjön. Markägare, andra naturintresserade personer, naturskyddsforeningar, ornitologiska foreningar, båtklubbar, vissa kommuner samt berörda länsstyrelser är exempel på intressenter som organiserat

röjningsinsatser på fågelskär. I denna rapport har jag, så fullständigt som möjligt, försökt utreda vilka lokaler i Vänern som röjts fram till häckningssäsongen 2015. Jag har först sammanställt de uppgifter jag tagit del av som samordnare för de årliga inventeringarna av fåglar på fågelskär i Vänern (se nästa avsnitt). Därefter har jag kontaktat ett antal personer med väneranknytning, och på så sätt fått en del kompletterande uppgifter. Resultatet av efterforskningarna visar att minst 148 lokaler under senare år fram till häckningssäsongen 2015 (senast april 2015) blivit röjda vid ett eller flera tillfällen. Av dessa har samtliga utom en fungerat som fågelskär (se nästa avsnitt) åtminstone något år sedan 1994, och ingår därmed i den årliga fågelskärsinventeringen i Vänern. I praktiken torde det inte vara möjligt att ”fånga upp” varje lokal som i något sammanhang röjts. Eventuellt missade lokaler är dock med största sannolikhet mycket få, och kan inte märkbart försämra precisionen vid kommande analyser av röjda fågelskärs betydelse för kolonihäckande sjöfåglar i Vänern.

Fågelinventering bidrar med viktig information

Sedan 1994 inventeras fågelfaunan på samtliga kända fågelskär i Vänern varje år. Med fågelskär avses här öar med kolonier av häckande måsar, tärnor eller storskarv eller med ensamt häckande (ensamt solitärhäckande) havstrutpar minst ett år under en tioårsperiod. Havstruten finns högt i näringskedjan och är av intresse från miljöövervakningssynpunkt. En mycket större andel av havstrutarna i Vänern häckar med enstaka par än någon annan av sjöns måsar och tärnor. Vid inventeringen definieras därför även lokaler med ensamma havstrutpar men utan andra häckande måsar och tärnor som fågelskär. Under perioden 1994-2015 har runt 800 fågelskär påträffats och inventerats i Vänern. I den till inventeringen knutna accessdatabasen ”*Vänerns fågelskär*” finns samtliga fågelskär registrerade och beskrivna med koordinater och annan basinformation. Resultaten från varje års inventering införs på respektive lokalformulär i databasen. Inventeringen av fåglar på fågelskär i Vänern ingår i *Program för samordnad nationell miljöövervakning i Vänern*, och fältarbetet utförs enligt den av Naturvårdsverket fastställda undersökningstypen *Fåglar på fågelskär i stora sjöar*.

Röjda lokaler redovisas i tabell

I grundtabellen ”*Vegetationsröjda aktiva och potentiella fågelskär i Vänern t.o.m. april 2015*” (Bilaga 1) finns samtliga röjda lokaler som kommit till min kännedom införda. Varje fågelskär redovisas med namn och lokal-ID från fågelskärsinventeringen, och placeras under ett av nio områden som Vänern indelas i vid densamma. Lokal som inte uppfyller kriterierna för att benämnas fågelskär, och som därmed inte ingår i inventeringen, saknar däremot lokal-ID. För varje röjd lokal redovisas först inför vilken häckningssäsong första röjningsinsatsen gjordes. Därefter anges tidpunkten för senaste röjning före häckningsåret 2015. I vissa fall har det dock endast gått att få fram en ungefärlig tidpunkt för denna. Röjningar som gjorts inom projektet *LIFE Vänern* visas i separat kolumn. Slutligen görs ett försök att för varje lokal bedöma huruvida denna utgående från fågelförekomst och vegetationsutveckling var att betrakta som ett användbart fågelskär under häckningsåren 2013, 2014 och 2015. En sådan bedömning är inte enkel att utföra och måste bli tämligen grov, inte minst beroende på att även ett fullt användbart fågelskär kan stå tomt flera år i följd. Slutligen bör nämnas att ytterligare information om varje röjd lokal som ingår i fågelskärsinventeringen finns lagrad i databasen ”*Vänerns fågelskär*”. Där finns exempelvis uppgifter om vem som ansvarar för

röjningsinsats, och där preciseras, i förekommande fall, vilken del av lokalen som röjts. Det rekommenderas att grundtabellen ”*Vegetationsröjda aktiva och potentiella fågelskär i Vänern t.o.m. april 2015*” fortsättningsvis lämnas orörd, medan en kopia uppdateras med nya lokaler som röjs inför kommande häckningsår (2016 o.s.v.), liksom med nya uppgifter om tidigare röjda lokaler. Samtidigt bör även databasen ”*Vänerns fågelskär*” successivt uppdateras med fakta om nya fågelskär som röjts, samt med nya uppgifter om tidigare röjda fågelskär.

Syftet med röjningar

Det primära syftet med röjningsinsatserna på aktiva och potentiella fågelskär är att bibehålla ett tillräckligt stort utbud av goda häckningslokaler för tärnor och måsar med ”följearter” i Vänern. Lämpliga häckningsplatser ska inte heller i framtiden vara en begränsande faktor för olika sjöfåglars totala förekomst i sjön. De främsta målarterna är fisktärna, silvertärna och skrattnås som är känsligast för igenväxning. Även den till Vänern efter millennieskiftet nyinvandrade arten dvärgnås bör nämnas, eftersom den oftast slagit till på röjda fågelskär. Fisktärna, silvertärna och dvärgnås är i EU-sammanhang uppmärksammade fågelarter, och fisktärna är dessutom en ansvarsart för Vänern. Den pågående, accelererande igenväxningen av Vänerns stränder och skär har redan resulterat i brist på lämpliga häckningslokaler för ovan nämnda arter i flera skärgårdar, däremot inte totalt i Vänern. Den uppkomna bristsituationen på ”skärgårdsnivå” har nu åtminstone delvis upphävts medelst röjning av ett urval viktiga fågelskär bland annat genom projekt *LIFE Vänern*. Röjningarna av fågelskär påverkar inte nödvändigtvis på kort sikt totalpopulationen av häckande tärnor och måsar i Vänern. Utan röjningsinsatser kommer den storskaliga igenväxningen dock med stor sannolikhet, om den tillåts fortgå, att resultera i en så kraftig, och i sjön utbredd, minskning av utbudet goda häckningslokaler för exempelvis fisktärna och skrattnås, att sådana lokaler blir en bristvara även totalt sett i Vänern. Det måste samtidigt påpekas att vissa påverkansfaktorer på antalet häckande tärnor, måsar och andra fågelarter i Vänern inte har med utbudet av häckningsplatser eller andra förhållanden i sjön att göra.

Underhållsröjning kontra restaurering

Av grundtabellen framgår att en stor majoritet av lokalerna som röjts inom projekt *LIFE Vänern* inför häckningssäsongen 2014 eller 2015 bedöms ha varit fungerande fågelskär även åren före röjningsinsatsen. I vissa fall ses dock en kraftig minskning av antalet revirhävdande måsfåglar och ofta frånvaro av tärnor och skrattnås under åren närmast före röjningen. De flesta röjningarna kan således betraktas som underhållsröjningar av igenväxande och allt mindre attraktiva, men ännu definitionsmässigt fungerande, fågelskär. Att underhållsröja ett igenväxande men ännu fungerande fågelskär istället för att senare totalrestaurera detsamma är fördelaktigt på flera sätt och bör rekommenderas. Bland annat blir den sammanlagda arbetsinsatsen avsevärt mindre, även sett ur ett flerårsperspektiv, om första röjningen görs medan igenväxningsvegetationen ännu är tämligen nyetablerad och mer eller mindre begränsad.

Rörliga sjöfågelbestånd

En betydande omfördelning av framför allt tärn- och skrattnåsförekomster mellan olika Vänerskärgårdar förekommer regelbundet. Väderlekssituationen vid häckningstidens början, och då inte minst förhärskande vindriktning, tycks kunna ”styra” sjöfågeln till olika delar av Vänern olika år. Annat vattenstånd än föregående år kan göra fjolårets häckningsskär mindre

attraktiva, alternativt göra andra skär mer attraktiva. En mer långsiktig dynamik kan ses när häckningen avbryts och en tärn- eller skrattmåskoloni av någon anledning upplöses i förtid. Uppbrottet kan exempelvis orsakas av predation eller annan typ av störning, ogynnsam väderlek eller stigande vattenstånd som dränker häckningsskåret. Avbruten häckning är en vanlig orsak till byte av häckningslokal och även häckningsskärgård nästkommande år. Det har visat sig att även ett till synes mycket attraktivt häckningsskär som ”utrymts” kan stå tomt under en följd av år innan en tärn- eller skrattmåskoloni återetableras. Ugglornas sydskår (lokal-ID 30603) i Lurö skärgård är ett illustrativt exempel på en sådan lokal. Flertalet år sedan 1994 har denna lokal hyst en tärnkoloni (som mest 70 fisktärnor), under 4 år även roskarl, men utan synbar anledning också stått tom under 9 år i följd (2003-2011). Ovan iakttaga dynamik kan också medverka till att ett tidigare viktigt fågelskår som övergivits av tärnor och måsar på grund av igenväxning men som röjs ändå kan stå tomt under en följd av år innan det återkoloniserar.

Uppföljning av röjningsinsatser

I de fall regionala naturvårdsmedel används för att röja fågelskår, nu och även i framtiden, så känns det viktigt att följa utvecklingen hos sjöfågelpopulationerna både på nivån ”röjda skär” men även ur ett ”vänerperspektiv”. Skulle det till exempel visa sig att en stor andel av de med hjälp av regionala naturvårdsmedel röjda skären står tomma år efter år, och andra faktorer än häckningsplatser är mer begränsande för utvecklingen hos det häckande beståndet av inte minst tärnor i Vänern, bör nuvarande arbetsplan ses över. Det kan då bli aktuellt att de minst utnyttjade lokalerna lämnas, och en del av satsade naturvårdsmedel istället kan utnyttjas för annan naturvård. Frågan är viktig att ha med sig i det vidare arbetet med kolonihäckande sjöfåglar i Vänern. Samtidigt måste det poängteras att varje utvärdering av röjda fågelskärs betydelse för Vänerns häckande sjöfåglar måste ta hänsyn till den dynamik som råder i fågelbeståndens uppträdande (se föregående avsnitt). Så måste utvärderingar av häckande tärnors och skrattmåsans utnyttjande av röjda fågelskår grundas på dokumentation av de aktuella lokalernas fågelfauna under en följd av år, förslagsvis 7-10 år. Analyser utgående från endast några få års dokumentation riskerar att ge direkt vilseledande resultat!

Ideella röjningsinsatser av stort värde

Avslutningsvis måste framhållas det stora värdet av alla ideella insatser med röjning av aktiva eller potentiella fågelskår som pågår i olika delar av Vänern. I några skärgårdar förekommer kontinuerlig, nära nog årlig, skötsel av ett ansevärt antal viktiga häckningsskår för tärnor och måsar. Initiativen är viktiga, inte minst inom de delar av Vänern som inte är Natura 2000-område, och där länsstyrelsen inte kan bidra med praktiska röjningsinsatser. Sedan 2014 har Länsstyrelserna däremot tillsammans med Vänerns vattenvårdsförbund bidragit genom att utveckla ett faddersystem för samordning och registrering av ideella röjningsinsatser. Privatpersoner, föreningar eller företag som önskar gynna sjöfågellarna genom att hjälpa till med röjning av ett eller flera fågelskår i Vänern kan kontakta berörd Länsstyrelse eller Vänerns vattenvårdsförbund. Om värdet av att medverka i arbetet med röjning av fågelskår behöver man aldrig tveka! Även i de fall sjöfågellarna inte momentant svarar på röjningsinsatserna skapas potentiella fågelskår, och dessutom gynnas bland annat insektsfaunan och inte minst flera arter av konkurrenssvaga strandväxter vid Vänern.

Vegetationsröjda aktiva och potentiella fågelskär i Vänern t.o.m. april 2015.

Lokal-ID	Lokalnamn	Första röjning	Senaste röjning	LIFE-röjning	Användbart fågelskär			Kommentarer
		gjord inför häckningsår (ej LIFE-röjning)	gjord inför häckningsår (ej LIFE-röjning)	gjord inför häckningsår	häckningsåret 2013 2014 2015			
Område 1	(1 slyröjd lokal)							
10803	Yttre Sotaren m.fl.	1998	2010		x	x	x	
Område 2	(19 slyröjda lokaler)							
22307	Limskäret norra	2012	2012		x	x	x	
22308	Limskäret södra	2012	2012		x	x	x	
22310	Källsöholmarna yttre	2012	2012		x	x	x	
22311	Örneklövarna södra	2012	2012		x	x	x	Fr.o.m. 2016 lokal 22318 + 22319.
22313	Örneklövarna	2012	2012		x	x	x	Fr.o.m. 2016 lokal 22320 + 22321.
22315	Skutholmarna	2012	2012		x	x	x	
22603	Utsöskären + Svartskär	2012	2012		x	x	x	Fr.o.m. 2016 lokal 22628 + 22629.
22607	Bastholmarna södra	2012	2012		(x)	(x)	(x)	Sydskäret.
22609	Busken	2012	2012		x	x	x	
22611	Sveaskäret m fl	2012	2012		x	x	x	Fr.o.m. 2016 lokal 22624 + 22625.
22613	Gåsöskären	2012	2012					
22615	Lilla Gåsens skär	2012	2012		x	x	x	Skären sydväst om huvudön.
22619	Grönskären	2012	2012		x	x	x	Ostskären. Fr.o.m. 2016 lokal 22621.
22626	Skogholmens nordskär	2012	2012					
22704	Gulludden m.fl.	2012	2012		x	x	x	Drängholmens nordostskär. Fr.o.m. 2016 lokal 22712.
22705	Sandöskären	2012	2012		x	x	x	De två största skären.
22707	Hareskären	2012	2012		x	x	x	
22802	Tallagrunnen	2012	2012		x	x	x	Tre av skären öster om Svegön.
22909	Grötskär	2014	2014		(x)	x	x	
Område 3	(16 slyröjda lokaler)							
30305	Vindtorn	2009	2009		x	x	x	Ungefärligt årtal.
30603	Ugglornas sydsjär			2015	x	x	x	
30605	Halsöns sydvästskär			2015			x	
30610	Akersholmarna			2015	x	x	x	I databasen heter lokalen Akersholmarnas sydsjär.
30613	Småklubbarna			2015	x	x	x	
30614	Flatskär			2015	x	x	x	
30615	Entorvshällorna			2015	x	x	x	
30616	Kalvöns sydudde			2015			x	
30706	Södra Koskären			2015	x	x	x	
30707	Norra Koskären			2015	(x)	(x)	x	
30712	Trängelns västskär			2015			x	
30714	Hönsskären			2015	x	x	x	
30718	Knekten	1999	1999	2015	x	x	x	
30720	Korsöns västskär			2015			x	
30725	Bockholmarnas skär (yttre)			2015	x	x	x	I databasen heter lokalen Bockholmens nordskär.
30726	Sikskären			2015	x	x	x	I databasen heter lokalen Västra Sikskär.

Område 4	(29 slyröjda lokaler)								
40105	Fulholmen			2014		x	x	x	I databasen heter lokalen Pulholmen.
40108	Dagsholmens nv-udde			2014		x	x	x	
40204	Skorvens nordskär			2014			x	x	
40301	Hasselskär med skär			2014		x	x	x	Nordkobben lämnas som buffert mot huvudön (välbesökt av båtfolk).
40302	Svartskär			2014		x	x	x	
40304	Ornviksskären			2014		x	x	x	
40307	Sandskär			2014		x	x	x	Uddarna slyröjda. Kompletteras med framröjning av sten- och grussubstrat.
40308	Bäröskären/Ruskskär			2014	2015	x	x	x	
40311	Bäröhall			2014	2015	x	x	x	
40402	Långholmens nordskär			2014		x	x	x	
40403	Enholmens sydskär			2014		x	x	x	
40404	Sandskär			2014		x	x	x	
40405	Klosten			2014		x	x	x	
40406	Stora Lövöns sydostskär			2014		x	x	x	Det mesta röjt och eldat. Liten komplettering återstår.
40411	Puckeln			2014		x	x	x	
40412	Äggskär, stora			2014		x	x	x	
40413	Stora Lövöns ostskär			2014		x	x	x	
40415	Lövöskären/Pråmskär			2014		x	x	x	Viss komplettering återstår.
40501	Arnäs uddes sydskär			2014			x	x	
40502	Guppaholmarnas sv-skär			2014		x	x	x	
40503	Gubbskärens sydostskär			2014			x	x	
40504	Gubbskären			2014		(x)	x	x	Yttre skären. Mindre komplettering återstår.
40506	Tunnholmens kummelskär			2014		x	x	x	Kummelskäret samt revel.
40510	Gåsskär, Sydvästra			2014		x	x	x	
40705	Sööskären			2014		x	x	x	
40706	Skoghalls Svartskär			2014		x	x	x	
40707	Västra Skagenes skär			2014		x	x	x	I databasen heter lokalen Torrholmens ostskär.
40718	Kattholmarnas inre no-skär			2014		(x)	x	x	
40719	Kattholmarnas yttre no-skär			2014		(x)	x	x	
Område 5	(38 slyröjda lokaler)								
50103	Skallholmens nordskär	1998	1998	2015				x	
50107	Mövikens västskär			2015		x	x	x	
50108	Mövikens ostskär			2014		x	x	x	
50110	Torsängsvikens nordskär	2014	2014			x	x	x	
50204	Byfogdeskär	2014	2014			x	x	x	
50304	Storskär	2008	2008	2015		(x)		x	
50305	Russvillorna	1998	1998	2015				x	
50306	Bältens västskär			2015		x	x	x	
50307	Märrberget	1995	2009	2015		x	x	x	
50308	Långskären	2001	2001						
50309	Olleberget			2015		x	x	x	
50401	Ormskären	1998	2009	2014		x	x	x	
50402	Ullholms laxhall			2014			x	x	
50501	Hästholmens nordskär	1995	2009	2015		x	x	x	
50502	Rellingens nordvästskär	1998	2009	2015		x	x	x	
50601	Raholmens laxhallar	1996	2009	2014		x	x	x	
50603	Klintarna			2014			x	x	

50604	Moskär	1998	2009	2014	x	x	x	
50702	Gustavsberg	2009	2009	2015			x	
50706	Nypholmarnas no-skär	1996	1996		x	x	x	
50708	Nypholmarnas mittskär	1996	1998		x	x	x	
50801	Galgen	1996	1996	2015	x	x	x	
50802	Megberget	1997	1997		x	x	x	
50901	Svartskär	1993	2009	2015	x	x	x	
50906	Mörtskär	2005	2015				x	"Fadderlokal".
-	Rammholmsudden	2015	2015				x	"Fadderlokal". Saknar Lokal-ID.
50907	Ängskärs skär	1996	1998	2015	(x)	(x)	x	
50908	Klinteskär			2015	x	x	x	
50910	Grässkäret	1996	2009	2015	x	x	x	
50911	Grässkärets västskär	2009	2009	2015	x	x	x	Räknas inom LIFE som del av Grässkäret (50910).
51003	Gossen	1988	2006	2015	x	x	x	
51101	Blåberg	1997	2013		x	x	x	
51102	Fjällbergen	1995	2008	2014 2015	x	x	x	
51104	Fallholmens västskär	2009	2009	2015	x	x	x	
51202	Pannkakeskär			2015	x	x	x	
51203	Trappen	1999	2008	2015	x	x	x	
51204	Lakholmsskären	1996	2009	2015	x	x	x	
51302	Pipperhallen	1995	2015		x	x	x	
Område 6	(6 slyröjda lokaler)							
60104	Dyrö Mallskärs skär	1996	2015		x	x	x	
60105	Kostenen	2008	2015		x	x	x	
60403	Tvärskäret	1998	2015		x	x	x	
60404	Öskären	1998	2015		x	x	x	
60416	Bjällholmsskärens n-skär	1998	2015		x	x	x	
60417	Bjällholmsskärens s-skär	1998	2015		x	x	x	
Område 7	(24 slyröjda lokaler)							
70102	Lillröset	2014	2015			x	x	
70103	Rösen	2012	2015		x	x	x	
70108	Himmelsbergs nordskär	2011	2011		x	x	x	Till stor del överspolat 2015.
70205	Sopskäret	1998	2015		x	x	x	
70206	Fällans sydiskär	1998	2015		x	x	x	
70302	Sjötorps Svartskär	2002	2002					
70304	Mellanklinten	2002	2002		x	x	x	
70308	Gersvikeskären	2002	2014		x	x	x	
70401	Röskär	2002	2002		x	x	x	
70502	Skottarn	2002	2002		x	x	x	
70801	Åskär	2005	2015		x	x	x	Nästan helt överspolat 2015.
70802	Svartskär	2013	2013		x	x	x	
70804	Drätteskär	2005	2014		x	x	x	Överspolat 2015.
70805	Vasskär	2005	2014		x	x	x	Överspolat 2015.
70811	Midskär	2004	2015		x	x	x	
70814	Rödiskärs nv-skär	2004	2014		x	x	x	
70815	Rödiskärs v-skär	2004	2014		x	x	x	

70818	Lövskär med närskär	2015	2015	x	x	x
71001	Gåsavingen	2005	2005	x	x	x
71011	Yttre Armholmarna	2004	2004	x	x	x
71014	Stora Frasen	2002	2002	x	x	x
71112	Island	2002	2002	x	x	x
71114	Rullarskäret	2010	2010			
71118	Tjuvholmsskäret	2010	2010			
Område 8	(Inga slyröjda lokaler)					
Område 9	(15 slyröjda lokaler)					
90205	Fågelöarna	2010	2010	(x)	(x)	
90501	Höge holme/Lille holme	2009	2015	x	x	x
90504	Bosseskär/Lasseskär	2007	2015	x	x	x
90603	Djupstensholmen	2014	2014	x	x	x
90628	Rävsikäret	2014	2014	x	x	x
90705	Mastkorgen	2008	2008	(x)		
90714	Gråens sydö	2006	2006	x	x	x
90716	Tjursholmarna	2006	2006	(x)	(x)	(x)
90725	Skeppstahallarna, södra	2008	2008	x	x	x
90731	Skeppstahallarna, norra	2008	2008	(x)	(x)	
91002	Flatskär	1996	1996	x	x	x
91004	Västra Högskär	2008	2008	x	x	x
91005	Furan	2008	2008	x	x	x
91006	Kråkö	2007	2008	x	x	x
91007	Stenskär	2007	2008	x	x	x

Totalt 148 slyröjda lokaler

(x) = Användbart men kraftigt minskad fågelförekomst.

Med "databasen" avses *Databasen Vänerns fågelskär*