

NATURCENTRUM AB



Fördjupad artinventering inför nya slussar i Göta älv – fåglar i Trollhättan



Naturcentrum projekt 4083 – Fördjupad artinventering
2024-12-13



Uppdragsgivare

Trafikverket och Sjöfartsverket via WSP Samhällsbyggnad

Uppdragsgivarens kontaktperson

Mathias Öster

Telefon: 010-772 54 24

mathias.oster@wsp.com

Uppdragstagare

Naturcentrum AB

Västanvindsgatan 8

444 30 Stenungsund

Tel. 010-220 12 00

ncab@naturcentrum.se

Projektledare

Erik Börjesson

Tel. 010-220 12 22

erik.borjesson@naturcentrum.se

Fältarbete: Jan Uddén, *Jan Uddén Natur*

Rapport: Therese Johannesson, Johan Svedholm, Naturcentrum AB

Granskning: Oskar Kullingsjö, Naturcentrum AB

Foton i rapporten

Jan Uddén

Omslagsbild

Stam med hackmärken från spillkråka, Älvrummet.

Denna rapport bör citeras

Johannesson, T., Uddén, J., Svedholm, S. 2024. Naturvärdesinventering inför nya slussar i Göta älv – fåglar i Trollhättan. Naturcentrum AB, rapport i PDF-format till WSP Samhällsbyggnad, Trafikverket och Sjöfartsverket.

Innehåll

Sammanfattning	4
Bakgrund	5
Naturvårdsarter	5
Metodik	6
Resultat	7
Områdesbeskrivning	7
Tidigare kända uppgifter	8
Resultat av fältinventering	9
Referenser	15
Publikationer	15
Officiella källor	15
Bilaga 1 – Samtliga observerade fågelarter	16



Sammanfattning

En häckfågelinventering har utförts inom det område som utreds för nya slussar i Trollhättan, uppdelat på fyra delområden (Älvrummet, Ledningsgata, Kanalön samt Lextorps ängar). Totalt anträffades 75 fågelarter varav runt 50 bedömdes häcka i eller i direkt anslutning till inventeringsområdena. Området har således en rik häckfågel-fauna.

Totalt noterades 25 naturvårdsarter (rödlistade, arter upptagna i EU:s fågeldirektivs bilaga 1 eller övriga arter med speciella habitatkrav). Av dessa bedömdes tretton arter häcka i området (björktrast NT, buskskvätta NT, gråkråka NT, grönfink EN, gröngöling, grönsångare NT, gulsparv NT, göktyta, spillkråka NT/EU, stare VU, svartvit flugsnappare NT, turkduva och ärtsångare NT). Ytterligare en art bedömdes ha revir som berör området även om själva häckplatserna ligger utanför (mindre hackspett NT). Ytterligare tre naturvårdsarter häckar inte i området men använder det regelbundet för födosök (fiskmåsa NT, gråtrut NT, tornseglare EN)

Till de värdefullaste fågelmiljöerna i inventeringsområdena är den äldre gran- och tallskogen i naturreservatet Älvrummet. I den södra delen av reservatet, mot Gamle Dal, finns brynmiljöer med grova ädellövträd varav flera ekjättar med stamhåligheter. I den östra delen av reservatet finns dessutom inslag av grövre triviallöv som björk, asp, sälg och rönn. Naturskogarna utgör lämpliga biotoper för arter som spillkråka och gröngöling. Förekomsten av äldre träd gynnar hålhäckare som stare och kattuggla. Även Kanalön, med sin mosaik av småbiotoper attraherar många fågelarter sin storlek till trots. Lextorps ängar, med sin variation av brukade marker och åkermark i träda samt bäckravinen söder om de öppna markerna, utgör värdefulla miljöer för en rad arter. Exempelvis har de öppna markerna stor potential som födosöksområden för tornfalk, ormråk, röd glada och rastande rovfåglar. Även för brun kärrhök, som häckar flera mil bort, är detta bra jaktmarker. Buskskvätta, sånglärka och ängs-piplärka nyttjar också dessa marker för födosök. Bäckravinen Lextorps ängar i vilken det förekommer en hel del gamla alar är en värdefull hackspettsbiotop.

Bakgrund

Naturcentrum AB har på uppdrag av WSP Sverige AB för Trafikverkets räkning genomfört fågelinventeringar i fyra delområden i Trollhättans kommun, vilka framöver i rapporten benämns som Älvrummet, Ledningsgata, Kanalön och Lextorps ängar. Inventeringen ska kunna utgöra underlag för fortsatt planarbete kring de nya slussarna i Trollhättan. Områdena som inventerats 2024 är kompletterande ytor till område som inventerats 2021 (Svedholm 2021).

Naturvårdsarter

Alla fågelarter är fridlysta i Sverige (Naturvårdsverket 2009). Arter som omfattas av EU:s fågeldirektivs bilaga 1 eller är rödlistade (SLU Artdatabanken 2020) har en central roll i tillämpningen av artskyddsförordningen och betecknas i denna rapport som naturvårdsarter.

Enligt fågeldirektivet ska alla medlemsländer skydda och tillse att alla vilda fåglar och deras livsmiljöer inom Sverige bevaras. Av Sveriges ca 350 fågelarter är 67 listade i direktivets bilaga 1. Det innebär att särskilda skyddsområden där dessa häckar ska pekas ut av medlemsländerna och ingå i Natura 2000-nätverket. Arter som är upptagna i bilaga 1 är i rapporten markerade med EU efter namnet.

Rödlistning är en klassificering av arter efter en bedömning av deras utdöenderisk inom respektive land. Syftet är att kartlägga och bedöma arters tillstånd och status, den risk de löper att försvagas eller dö ut, och vilka åtgärder som krävs för att förbättra deras situation. De rödlistade arterna kategoriseras efter deras bedömda tillstånd och status:

Nationellt utdöd (RE), Akut hotad (CR), Starkt hotad (EN), Sårbar (VU), Nära hotad (NT), Livskraftig (LC), Kunskapsbrist (DD), Ej bedömd (NE). Arter som är rödlistade är i rapporten markerade med rödlistekategori efter namnet.

Den svenska rödlistan revideras vart femte år och fastslås av Naturvårdsverket. Senaste rödlistan är från 2020 och nästa kommer att publiceras 2026.

I rapporten betraktas även gröngöling, göktyta och turkduva som naturvårdsarter och dessa markeras med NV efter artnamnet. De två förstnämnda är prioriterade i skogsvårdslagen och har specifika krav på sin livsmiljö, så som gamla, grova levande/döda lövträd, och kan därför tänkas påverkas av att habitat försvinner. Turkduva har tidigare varit rödlistad (VU i 2005 års rödlista och NT i 2010 års rödlista). Arten uppvisar en nedåtgående trend regionalt, vilket är motivet till att även denna art betraktas som en naturvårdsart.



Metodik

Häckfågelinventering utfördes under perioden 19 april–29 juni vid totalt 9 tillfällen, varav ett tillfälle var nattbesök. På grund av frostnätter fick besök i april skjutas fram något. Det samma gällde för besök i juni på grund av svårighet att hitta lämplig dag med gynnsamma väderförhållanden. Delområde Älvrummet och delområde Ledningsgatan besöktes den 19 april, 20 maj och 13 juni. Delområde Lextorps ängar, för vilket beställning av inventering inkom slutgiltigt först i slutet av april, besöktes den 7 maj och 28 maj. Även om detta område ej besöktes lika många gånger som övriga bedömdes ändå att en god bild av fågelfaunan erhöles. Nattbesök skedde den 29 juni i brynmiljöer med grova hålträd i delområdet Älvrummet för eftersök av ugglor samt i delområdet Lextorps ängar för eftersök av nattsångare.

Sammantaget var väderförhållandena vid samtliga inventeringstillfällen tjänliga med uppehåll och förhållandevis svaga vindar. Vid inventeringstillfället 19 april rådde mullet väder med en svag och kall nordostlig vind och på natten innan förekom frost. Den 7 april var det mullet men uppehåll med en svag och kylig nordostlig vind. Den 20 maj var det uppehållsväder och en måttlig men byig vind från nordost. Den 28 maj var det vindstilla och det förelåg en tät dimma vid inventerings start kl 05.00 som lättade en timme senare. Den 13 juni var det övervägande klart väder och svag till måttlig sydvästlig vind. Den 29 juni var det klart väder med svag, sydlig vind.

Inventering skedde utmed transekter anpassade efter terrängförhållanden för att täcka in berörda områden så bra som möjligt. I åkerlandskapet vid Lextorps ängar skedde inventering utmed transekter på mark som inte odlades, mark med växande gröda inventerades från åkerrenar.

Samtliga fåglar inom delområdena noterades med position och häckningskriterium enligt Svensk fågelatlas (Svensson m fl 1999). Efter samtliga fältbesök analyserades och tolkades resultatet. Baserat på de insamlade observationerna gjordes en bedömning för respektive art om den häckade och i så fall med hur många par. För naturvårdsarter, vanliga arter undantagna, gjordes även en bedömning av revirens utbredning baserad på noteringar i fält, studier av ortofoton samt naturvärdesinventering utförd i samma delområden som fågelinventeringen (Börjesson m. fl. 2024). Alla påträffade arter presenteras under avsnittet "Resultat av fältinventering".

Resultat

Områdesbeskrivning

Inventeringar har skett i fyra olika delområden, se figur 1.

Delområdet **Älvrummet** ligger vid befintliga slussar och kanaler i Göta älvs lopp genom Trollhättan (figur 1) och omfattar till stora delar naturreservatet Älvrummet. I områdets sydvästra hörn växer ädellövskog med gamla och grova ekar. Dessa övergår österut i en slingrande korridor av brynmiljöer med grova ädellövträd, delvis som en allé. Åt nordöst övergår området i ett stort sammanhängande barrskogsområde med naturskogskaraktär, som sträcker sig ända ner till älven i norr och bostadsområden i söder. Vid Skogsvreten finns ett mindre ädellövbestånd med flera mycket grova ekar. Vid Olidan växer barrdominerad barrskog och utmed Bergkanalen trädridåer. Slutligen ingår också ett område med barrblandskog med gamla tallar ovan Åkers sjös norra vik.

Delområdet **Kanalön** domineras av blandskog med inslag av äldre tallar.

Delområdet **Ledningsgata** utgörs av en korridor som löper från Bergkanalen i norr vidare åt sydost ner till Lextorp. Utmed kanalen i norr växer ett tätt lövbestånd med ett stort inslag av ask och alm. På båda sidorna om Lasarettvägen vid Starkoddersparken och vidare söderut till E 45:an finns ett långt stråk med spontant uppkommen talldominerad blandskog rik på död ved. Delområdet fortsätter mot sydost efter E 45:an och karakteriseras här av öppna marker som delvis kantas av lövbryn.

Delområdet **Lextorps ängar** utgörs av brukad mark och i söder finns en bäckravin med en alridå. Delar av markerna brukas med spannmål och som vall, andra delar ligger i träda.

För närmare områdesbeskrivningar, se "Naturvärdesinventering för nya slussar i Göta älv, Trollhättan 2024" (Börjesson m. fl. 2024).



Figur 1. Inventeringsområdena Älvrummet, Kanalön, Ledningsgatan samt Lextorps ängar markerade med grön linje.

Tidigare kända uppgifter

Vid utdrag ur Artdatabankens databaser för perioden 2000–2024 rörande fågelfynd, inklusive skyddsklassade fynd, framkom uppgifter som kan tyda på häckning och som berör delområdena gällande nedanstående naturvårdsarter. Eftersom fyndlokalernas noggrannhet över lag är låg presenteras de dock inte på någon karta.

Fiskmåls NT

Åtta individer noterades augusti 2016 i delområdet Älvrummet nordöstra spets. En förbiflygande individ i juni 2023 i delområdet Lextorps ängar, söder om koloniområdet.

Gråtrut VU

Åtta rastande individer noterade i november 2022 i delområdet Lextorps ängar, söder om koloniområdet.

Kungsfiskare VU, EU

Ett fynd från november 2016 och ett fynd från februari 2017 från delområdet Älvrummets nordöstra del vid Elvius sluss.

Strandskata NT

Tre förbiflygande individer noterade i juni 2023 sydost om Lextorp, i delområdet Lextorps ängars nordvästra hörn.

Spillkråka NT, EU

Noterad april 2020 och maj 2022 i skogen norr om Åkersberg.

Gråkråka NT

Ett fynd från 2023 i häckningstid från delområdet Älvrummets sydvästra del norr om Åkers vass.

Entita NT

Fynd av en sjungande/spelande individ från december 2015 från delområdet Älvrummets sydvästra del. Konstaterad häckning vid Ryrbäcken 2015, i övrigt ett flertal fynd av revirhävdande fåglar vid Ryrbäcken och Gamle dal.

Hussvala VU

Fynd av 30 födosökande individer från maj 2016 och 12 födosökande individer augusti 2016 i delområdet Älvrummets nordöstra spets.

Buskskvätta NT

En individ rapporterades i juni 2022 och en i juni 2023 på åkermark i Lextorp mellan koloniområdet och järnvägen, i delområdet Lextorp ängars norra halva.

Björktrast NT

En individ observerad i häckningstid i juni 2023 sydost om Lextorp, i delområdet Lextorps ängars nordvästra hörn.

Resultat av fältinventering

Totalt påträffades 75 fågelarter i delområdena, varav drygt 50 arter bedöms häcka i eller i direkt anslutning till delområdena. Övriga arter bedömdes vara tillfälligt rastande, födosökande eller förbisträckande. Av naturvårdsarter noterades 25 arter



varav 15 bedömdes häcka i eller i anslutning till delområdena. I tabell 1 presenteras samtliga naturvårdsarter, bedömning av huruvida de häckar i delområdena och antal par. För arter som i denna inventering bedöms som naturvårdsarter (buskskvätta, gröngöling, göktyta, mindre hackspett, spillkråka, stare, turkduva, törnskata) redovisas ungefärliga positioner för häckning samt reviområden i figur 2 och 3. Övriga sju naturvårdsarter presenteras endast i tabell 1 då det rör sig om vanliga arter som är rödlistade vilka i detta sammanhang inte bedöms som naturvårdsarter. Detta eftersom de inte har specifika habitatkrav vilket i sin tur innebär att deras bevarandestatus inte påverkas av habitatförlust i första hand.

En fullständig förteckning över påträffade arter och bedömning av antalet häckande par återfinns i bilaga 1.

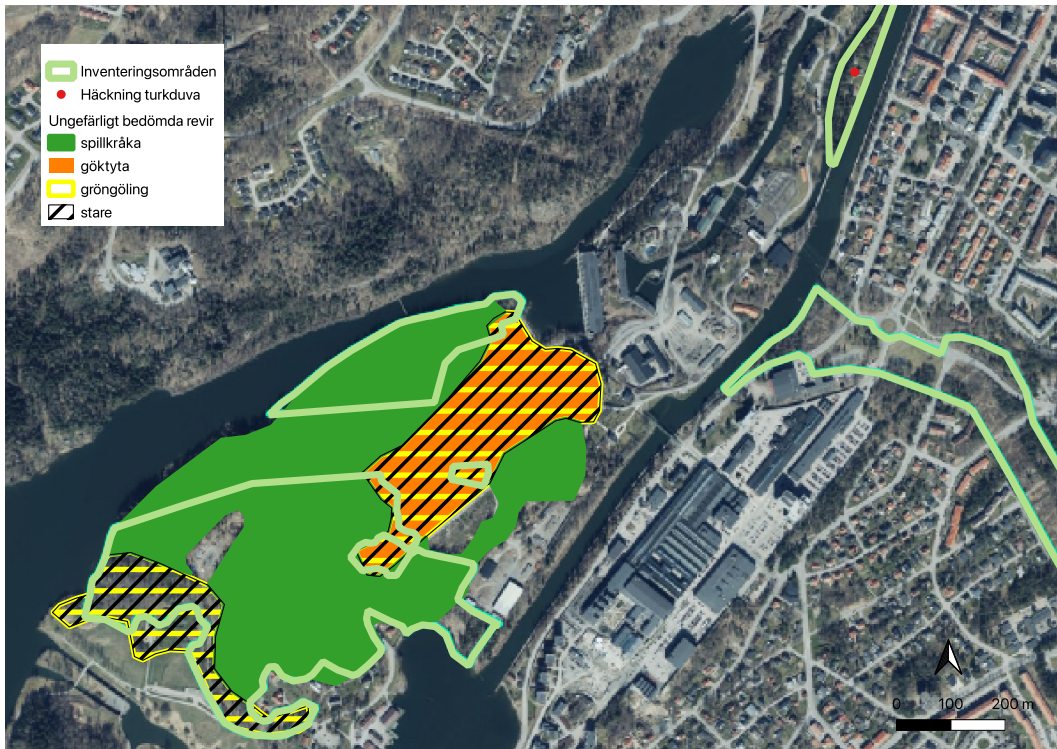
Tabell 1. Tabell över samtliga noterade naturvårdsarter i delområdena Älvrummet, Kanalön, Ledningsgatan samt Lextorps ängar. Förkortningar i kolumn "Kategori": EU (omfattas av EU:s fågeldirektivs bilaga 1), EN (rödlistekategori Starkt hotad), VU (rödlistekategori Sårbar), NT (rödlistekategori Nära hotad) och NV (övrig naturvårdsart)

ART	KATEGORI	AKTIVITET	HÄCKAR I DELOMRÅDEN
Röd glada	EU	Noterad födosökande Lextorps ängar.	Nej
Blå kärrhök	NT	Noterad födosökande Lextorps ängar.	Nej
Bivråk	EU	Noterad förbiflygande Ledningsgatan, födosökande Lextorps ängar.	Nej
Trana	EU	Noterad Älvrummet.	Nej
Grönbena	EU	Noterad rastande och spelande Lextorps ängar.	Nej
Skrattmås	NT	Noterad förbiflygande Älvrummet.	Nej
Fiskmås	NT	Noterad på vattnet i anslutning till Älvrummet och Kanalön samt förbiflygande i samma områden. Även noterad förbiflygande i Ledningsgatan. Födosöker på åkermarker och gräsmattor. Häckar med 13 par i anslutning till delområdena.	Nej
Gråtrut	VU	Noterad förbiflygande i Älvrummet och Ledningsgatan. Födosöker på åkermarker och gräsmattor. Häckar med 2 par i anslutning till delområdena.	Nej
Turkduva	NV	Trolig häckning på Kanalstugan på Kanalön.	Troligen
Tornseglare	EN	Två individer noterades förbiflygande i Ledningsgatan. Födosöker på åkermarkerna.	Nej
Göktyta	NV	Möjlig häckning i närheten till bebyggelse öster om Älvrummet. Bedömt revir tangerar delområdet och fortsätter österut i de lövmiljöer som finns här.	Möjligen

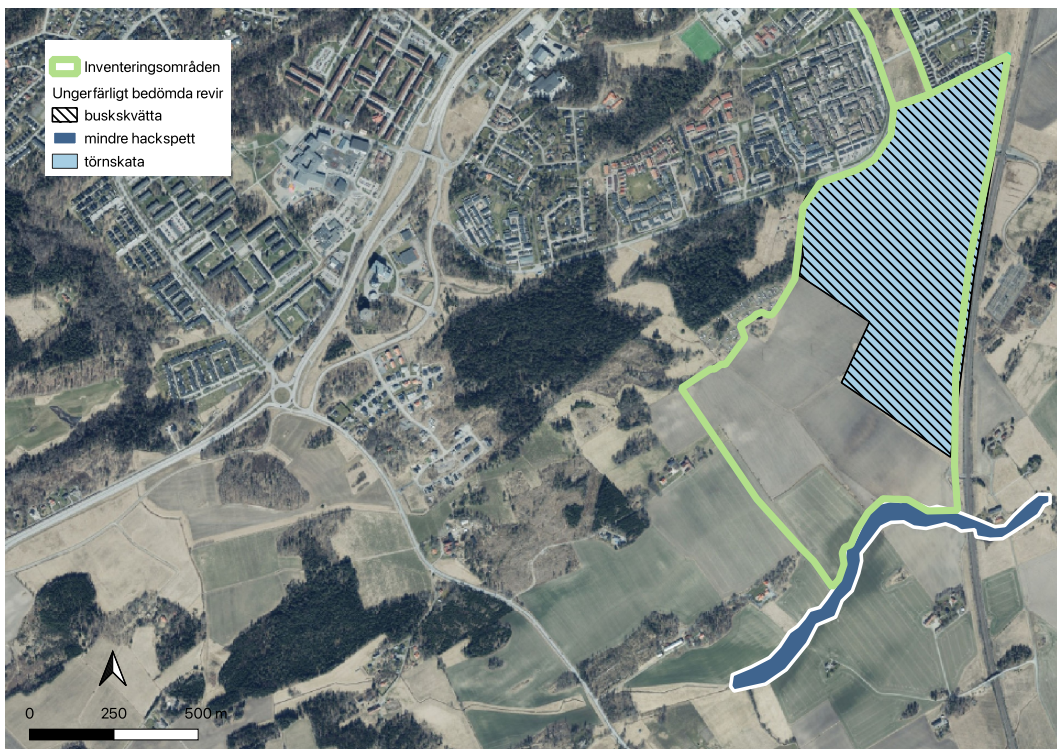
Gröngöling	NV	Lockläte från en individ samt ett förbiflygande exemplar noterades i Älvrummet. I området noterades också flera gamla bohål av gröngöling/spillkråka. De lövdominerade områden som förekommer i Älvrummets södra del samt det lövstråk som fortsätter utanför området österut är bra livsmiljöer för arten. Bedöms häcka i eller i anslutning till Älvrummet.	Ja
Spillkråka	NT, EU	Flera spår i form av hackspår och hackmärken samt bohål noterades i Älvrummet. Arten bedöms häcka och hela skogsområdet bedöms vara ett återkommande revir. Hackspår noterades även i Ledningsgatan vid Lasarettvägen och väster om E 45:an.	Ja
Mindre hackspett	NT	Talrika hackspår av mindre hackspett noterades på stammarna av klibbal i bäckravinen längst i söder vid Lextorps ängar. Bäckravinen bedöms ingå i ett revir men häckplatsen är sannolikt belägen utanför delområdet. Mindre hackspett har stora revir vilket innebär att revirområdet fortsätter såväl öster som västerut utmed bäcken och även inkluderar andra lövområden i närområdet.	Nej
Hussvala	VU	Noterad förbiflygande Älvrummets nordöstra del.	Nej
Buskskvätta	NT	Häckar med 1–2 par i norra halvan av Lextorps ängar. Anlände sent på säsongen och missgynnades av kallt väder. Många häckningar kan därför ha misslyckats och antalet häckande par underskattats.	Ja
Björktrast	NT	Häckar med ca 5 par på Kanalön, ca 2 par i Ledningsgatan vid Lasarettvägen och ett par i Lextorps ängars norra halva.	Ja
Ärtsångare	NT	Häckar med enstaka par i samtliga delområden.	Ja
Grönsångare	NT	Häckar med ca 1-2 i Älvrummet.	Ja
Svartvit flugsnappare	NT	Häckar med 1–2 par i Älvrummet och ett par i Ledningsgatan.	Ja
Törnskata	EU	En individ noterades vid Lextorps ängar, häckar sannolikt i kantzonerna utmed åkermarkerna.	Ja
Gråkråka	NT	Häckar med ca 3 par i Älvrummet, 6 par i Ledningsgatan samt ett par vid Lextorps ängar.	Ja
Stare	VU	Häckar med minst 2 par i Älvrummet. Bor troligen i hålträd i de lövdominerade områden som förekommer i områdets södra del eller det lövstråk som	Ja



		fortsätter utanför området österut, men födosöker även i öppna miljöer som kan ligga relativt långt från bohålet.	
Grönfink	EN	Häckar med 1–2 par i Älvrummet och 1–2 par på Kanalön.	Ja
Gulspurv	NT	Häckar med minst ett par vid Lextorp ängar.	Ja



Figur 2. Ungefärlig häckplats (gul punkt) för naturvårdsarten turkduva och ungefärligt bedömda revir för naturvårdsarterna gröngöling, göktyta, spillkråka och stare.



Figur 3. Ungefärligt bedömda revir för naturvårdsarterna buskskvätta, mindre hackspett och törnskata. För mindre hackspett är detta bara en del av reviret, då den har betydligt större revir, men övriga delar av reviret ligger inte i anslutning till Lextorps ängar.



Bedömning

Inventeringsområdets fyra delområden har ett rikt och varierat fågelliv med arter framför allt knutna till skog. Att runt 50 arter häckar i området är en hög siffra. De miljöer som bedöms som mest värdefulla med avseende på artrikedom och förekomst av mer krävande arter såsom gröngöling och spillkråka är de äldre skogsmiljöerna i Älvrummet. De brukade markerna vid Lextorps ängar är värdefulla för bland annat buskskvätta och bäckravinen i södra delen en lämplig biotop för hackspettar.

Referenser

Publikationer

Börjesson, E, Svedholm, J. & Börjesson Sandberg, E. Naturvärdesinventering för nya slussar i Göta älv, Trollhättan 2024. Naturcentrum AB.

Naturvårdsverket. 2009. Handbok för artskyddsförordningen. Del 1 – fridlysning och dispenser.

SLU Artdatabanken. 2020. Rödlstade arter i Sverige 2020. SLU Artdatabanken, Uppsala.

Svedholm, J. 2021. Naturvärdesinventering inför nya slussar i Göta älv – fåglar i Trollhättan. Naturcentrum AB, rapport i PDF-format till WSP Samhällsbyggnad, Trafikverket och Sjöfartsverket.

Svensson, S., Svensson, M., Tjernberg, M. & Åkesson. S. 1999. *Svensk fågelatlas*. Sveriges Ornitologiska Förening, Stockholm.

Officiella källor

Artdatabanken. Uttag av naturvårdsarter, värdearter och främmande invasiva arter från observationsdatabasen och Artportalen inklusive skyddade fynd. Hämtat 2021, 2023 och 2024, senast 2024-05-07.



Bilaga 1 – Samtliga observerade fågelarter

Förkortningar i kolumn "Kategori": EU (omfattas av EU:s fågeldirektivs bilaga 1), EN (rödlistekategori starkt hotad), VU (rödlistekategori sårbar), NT (rödlistekategori nära hotad), NV (övrig naturvårdsart)

ART	KATEGORI	AKTIVITET	HÄCKAR I DELOMRÅDEN
Kanadagås		Noterad förbiflygande Älvrummet.	Nej
Grågås		Noterad förbiflygande i samtliga delområden	Nej
Gräsand		Häckar troligen i eller i anslutning till Älvrummet och Kanalön.	Troligen
Knipa		Häckar troligen i eller i anslutning till Älvrummet och Kanalön.	Troligen
Storskrake		Häckar möjligen i holk på Kanalön.	Ja
Röd glada	EU	Noterad födosökande Lextorps ängar.	Nej
Blå kärrhök	NT	Noterad födosökande Lextorps ängar.	Nej
Bivråk	EU	Noterad förbiflygande Ledningsgatan, födosökande Lextorps ängar.	Nej
Ormvråk		Noterad födosökande Lextorps ängar.	Nej
Tornfalk		Ett par noterad födosökande i Ledningsgatan, häckar möjligen i anslutning till området.	Nej
Fasan		En spelande individ Ledningsgatan, häckar möjligen i anslutning till området.	Nej
Trana	EU	Noterad Älvrummet.	Nej
Grönbena	EU	Noterad rastande och spelande Lextorps ängar.	Nej
Skrattmå	NT	Noterad förbiflygande Älvrummet.	Nej
Fiskmå	NT	Noterad på vattnet i anslutning till Älvrummet och Kanalön samt förbiflygande i samma områden. Även noterad förbiflygande i Ledningsgatan. Födosöker på åkermarker och gräsmattor. Häckar med 13 par i anslutning till delområdena.	Nej
Gråtrut	VU	Noterad förbiflygande i Älvrummet och Ledningsgatan. Födosöker på åkermarker och gräsmattor. Häckar med 2 par i anslutning till delområdena.	Nej
Silltrut		Noterad förbiflygande i Älvrummet och Ledningsgatan.	Nej
Stadsduva		Häckar möjligen på Kanalön.	Möjligen
Ringduva		Häckar med ca 7 par i delområdena.	Ja

Turkduva	NV	Trolig häckning på Kanalstugan på Kanalön.	Ja
Kattuggla		Två juveniler troligen tillhörande samma kull noterades i södra delen av Älvrummet.	Ja
Tornseglare	EN	Två individer noterades förbiflygande i Ledningsgatan. Födosöker på åkermarkerna.	Nej
Göktyta	NV	Möjlig häckning i närheten till bebyggelse öster om Älvrummet. Bedömt revir tangerar delområdet och fortsätter österut i de lövmiljöer som finns här.	Möjligen
Gröngöling	NV	Lockläte från en individ samt ett förbiflygande exemplar noterades i Älvrummet. I området noterades också flera gamla bohål av gröngöling/spillkråka. De lövdominerade områden som förekommer i Älvrummets södra del samt det lövs-tråk som fortsätter utanför området österut är bra livsmiljöer för arten. Bedöms häcka i eller i anslutning till Älvrummet.	Ja
Spillkråka	NT, EU	Flera spår i form av hackspår och hackmärken samt bohål noterades i Älvrummet. Arten bedöms häcka och hela skogsområdet bedöms vara ett återkommande revir. Hackspår noterades även i Ledningsgatan vid Lasarettvägen och väster om E 45:an.	Ja
Mindre hackspett	NT	Talrika hackspår av mindre hackspett noterades på stammarna av klibbal i bäckravinen längst i söder vid Lextorps ängar. Bäckravinen bedöms ingå i ett revir men häckplatsen är sannolikt belägen utanför delområdet. Mindre hackspett har stora revir vilket innebär att revirområdet fortsätter såväl öster som västerut utmed bäcken och även inkluderar andra lövområden i närområdet.	Nej
Större hackspett		Häckar med ca 4-5 par i Älvrummet. Noterades i Ledningsgatan och förbiflygande i Lextorps ängar.	Ja
Sånglärka		Noterades vid Lextorps ängar, häckar med 14-15 par.	Ja
Ladusvala		Noterades födosöka i samtliga delområden.	Nej



Hussvala	VU	Noterad förbiflygande Älvrummets nordöstra del.	Nej
Ängspiplärka		Noterade Lextorps ängar, häckar med minst 6 par. Antalet par kan ha underskattats eftersom tillträde till brukad mark med grödor inte var möjligt och dessa områden kunde därför inte inventeras.	Ja
Sädesärla		Häckar med 1–2 par på Kanalön och ett par i Ledningsgatan.	Ja
Forsärla		Noterades förbiflygande i Älvrummet.	Nej
Gärdsmyg		Häckar med 2–3 par i Älvrummet och 1–4 par i Ledningsgatan.	Ja
Järnsparv		En sjungande individ noterad i Ledningsgatan, möjlig häckning.	Möjligen
Rödhake		Häckar med ca 2 par i Älvrummet och 6–7 par i Ledningsgatan.	Ja
Rödstjärt		Häckar med 1 par i Älvrummet.	Ja
Buskskvätta	NT	Häckar med 1–2 par i norra halvan av Lextorps ängar. Anlände sent på säsongen och missgynnades av kallt väder. Många häckningar kan därför ha misslyckats och antalet häckande par underskattats.	Ja
Koltrast		Häckar med 4–6 par i Älvrummet och 2–4 par i Ledningsgatan.	Ja
Björktrast	NT	Häckar med ca 5 par på Kanalön, ca 2 par i Ledningsgatan vid Lasarettvägen och ett par i Lextorps ängars norra halva.	Ja
Taltrast		Häckar med ett par i Älvrummet.	Ja
Trädgårdssångare		Häckar med ett par i Älvrummet och ca 8 par i Ledningsgatan.	Ja
Svarthätta		Häckar med 4–5 par i Älvrummet och 6–13 par i Ledningsgatan.	Ja
Ärtsångare	NT	Häckar med enstaka par i samtliga delområden.	Ja
Törnsångare		Häckar med ca 5 par i Ledningsgatan och ett par vid Lextorps ängar.	Ja
Kärrsångare		Häckar med ett par i Ledningsgatan och minst 4 par vid Lextorps ängar. Vid nattbesök den 29 juni bekräftades ungefär samma antal häckningar.	Ja
Härmsångare		En sjungande individ noterades i Ledningsgatan, möjlig häckning.	
Lövsångare		Häckar med ca 9 par i Älvrummet, ca 2 par på Kanalön och ca 8 par i Ledningsgatan.	Ja
Grönsångare	NT	Häckar med ca 1-2 i Älvrummet.	Ja
Gransångare		Häckar med 1-2 par i Älvrummet, åtminstone 3 par i Ledningsgatan och med något par vid Lextorps ängar.	Ja

Kungsfågel		En individ noterades sjunga i Älvrummet, möjlig häckning.	Möjligen
Grå flugsnappare		Noterad på Kanalön, i Ledningsgatan och vid Lextorps ängar, samtliga lokaler där den noterats har lämpliga häckningsbiotoper.	Möjligen
Svartvit flugsnappare	NT	Häckar med 1–2 par i Älvrummet och ett par i Ledningsgatan.	Ja
Svartmes		Häckar med 1–2 par i Älvrummet.	Ja
Blåmes		Häckar med något par i Älvrummet, 2 par på Kanalön och möjligen ett par i Ledningsgatan.	Ja
Talgoxe		Häckar med 4–6 par i Älvrummet, åtminstone 2 par Ledningsgatan och något par vid Lextorps ängar.	Ja
Nötväcka		Häckar med 4–6 par i Älvrummet och åtminstone 3 par Ledningsgatan.	Ja
Trädkrypare		Noterades i Älvrummet, häckar trolig.	Trolig
Törnskata	EU	En individ noterades vid Lextorps ängar, häckar sannolikt i kantzonerna utmed åkermarkerna.	Ja
Skata		Häckar med ca 2 par i Ledningsgatan.	Ja
Kaja		Förflygande och födosökande på Kanalön och i Ledningsgatan, häckar sannolikt.	Ja
Gråkråka	NT	Häckar med ca 3 par i Älvrummet, 6 par i Ledningsgatan samt ett par vid Lextorps ängar.	Ja
Stare	VU	Häckar med minst 2 par i Älvrummet. Bor troligen i hålträd i de lövdominerade områden som förekommer i områdets södra del eller det lövstråk som fortsätter utanför området österut, men födosöker även i öppna miljöer som kan ligga relativt långt från bohålet.	Ja
Gråsparv		Noterades förflygande i Ledningsgatan, häckar sannolikt i villaträdgård i närheten.	Nej
Pilfink		Cirka 2 par häckar i Ledningsgatan.	Ja
Bofink		Häckar med uppemot 10 par i Älvrummet och ca 4 par i Ledningsgatan.	Ja
Bergfink		20 individer noterades vid fågelmatning i Älvrummet och 10 individer vid fågelmatning par i Ledningsgatan.	Nej
Hämpling		Möjlig häckning på Kanalön och i Lextorps ängar.	Möjligen
Gråsiska		Sannolikt underarten <i>Acanthis flammea cabaret</i> . Sångflykt noterades på Kanalön men boplatser kan förekomma långt från spelplatsen. Lämpliga häckningsbiotoper finns i Ledningsgatan.	Möjligen



Steglits		Häckar med något par i Älvrummet respektive på Kanalön.	Ja
Grönfink	EN	Häckar med 1–2 par i Älvrummet och 1–2 par på Kanalön.	Ja
Grönsiska		Häckar med 1–2 par på Kanalön, möjligen häckning i Ledningsgatan också.	Ja
Domherre		Häckar sannolikt med 2 par i Älvrummet.	Ja
Stenknäck		Noterad i Älvrummet.	Nej
Gulspurv	NT	Häckar med minst ett par vid Lextorp ängar.	Ja