FÅGELINVENTERING KV. NEW YORK

Fågelinventering enligt metod revirkartering på Gärdet, Stockholms stad.



Inkom till Stockholms stads bygglandskontor - 2024-11-20 Dnr 2023-15014

20 november 2024
Slutversion

EKOLOGI GRUPPEN

Beställning: Wåhlin Fastigheter
Framställt av: Ekologigruppen AB
www.ekologigruppen.se
Telefon: 08-525 201 00
Slutversion: 20 november 2024
Uppdragsansvarig: Ulrika Hamrén
Medverkande: Ossian Rydebjörk, Ebba Melin
Intern granskning av rapport: Ulrika Hamrén 2024-08-10
Foton: Om inget annat anges: Ekologigruppen AB
Illustrationer och kartor: Ekologigruppen AB
Internt projektnummer: 10710
Bild på framsidan av en områdets

EKOLOGI
GRUPPEN

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Fågelinventering Kv. New York
Slutversion
20 november 2024

Innehåll

Sammanfattning 2

Inledning 3

Uppdragets mål och syfte 3
Metod 5

Resultat 7

Naturvårdsrelevanta arter 7
Naturtyper och fågelbiotoper i området 8
Fynd- och fortplantningsområden-/revirkartor 9
Tidigare fynd 11
Presentation av naturvårdsrelevanta arter 12
Vanligt förekommande fågelarter 16

Lagstiftning för fåglar 17

Artskyddsförordningen 17

Förslag till vidare utredningar 19

Referenser 20

Bilaga 1. Inventeringsfakta 21

Bilaga 2. Metodik 22

Fältinventering 22

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Sammanfattning

Ekologigruppen har på uppdrag av Wåhlin Fastigheter genomfört en fågelinventering i detaljplaneområde New York på Gärdet i Stockholms stad. Läge och avgränsning framgår av kartan i Figur 1. Målet med utredningen har varit att sammanställa kunskap om områdets värden för fågellivet och utreda vilka fågelarter har fortplantningsområden/revir inom området. Syftet har varit att skapa ett kunskapsunderlag om områdets fågelliv för att kunna beakta ekologiska aspekter i arbetet med en pågående detaljplan.

Två metoder användes vid inventeringen: revirkartering och atlasinventering. Genom att kombinera de båda metoderna ges svar på hur många revir av en specifik art det finns inom ett område, och möjlighet att bedöma sannolikheten för häckning av alla förekommande arter inom området.

Naturvårdsrelevanta arter

Fokus har legat på arter vars nationella, regionala eller lokala bevarandestatus är sådan att särskilda åtgärder kan vara aktuella i samband med en exploatering. Detta omfattar arter som är rödlistade, arter markerade med B i fågeldirektivets bilaga 1, arter som uppvisar en negativ trend, samt arter med lokalt liten population. Dessa arter benämns i denna rapport som naturvårdsrelevanta arter. Motiv till varför en art bedöms vara naturvårdsrelevant finns under respektive art under resultatdelen. Även vanligt förekommande fågelarter har omfattats av inventeringen.

37 arter noterades

I samband med inventeringen påträffades 36 fågelarter: 16 naturvårdsrelevanta fågelarter och 20 vanligt förekommande fågelarter. Av de naturvårdsrelevanta arterna observerades 11 av Ekologigruppen och resterande finns rapporterade på Artportalen. Nio av de naturvårdsrelevanta arterna är rödlistade och två har en negativ trend. För åtta av de naturvårdsrelevanta arterna är bedömningen att de har fortplantningsområden eller revir i eller i nära anslutning till inventeringsområdet. Av dessa är fem arter knutna till träd och vegetation i inventeringsområdet (björktrast, gråkråka, grönfink, svartvit flugsnappare och ärtsångare), de övriga till befintliga byggnader och tak.

Artskyddsförordningen

Från och med 2022-10-01 gäller en justering av lagstiftning för fåglar i artskyddsförordningen. För alla fågelarter gäller liksom tidigare att man inte får avsiktligt förstöra bon eller ägg. Vad gäller naturvärdsrelevanta arter så får man enligt nya lagstiftningen inte störa dem om denna störning riskerar innebära att populationen inte kan bibehållas på en tillfredställande nivå.

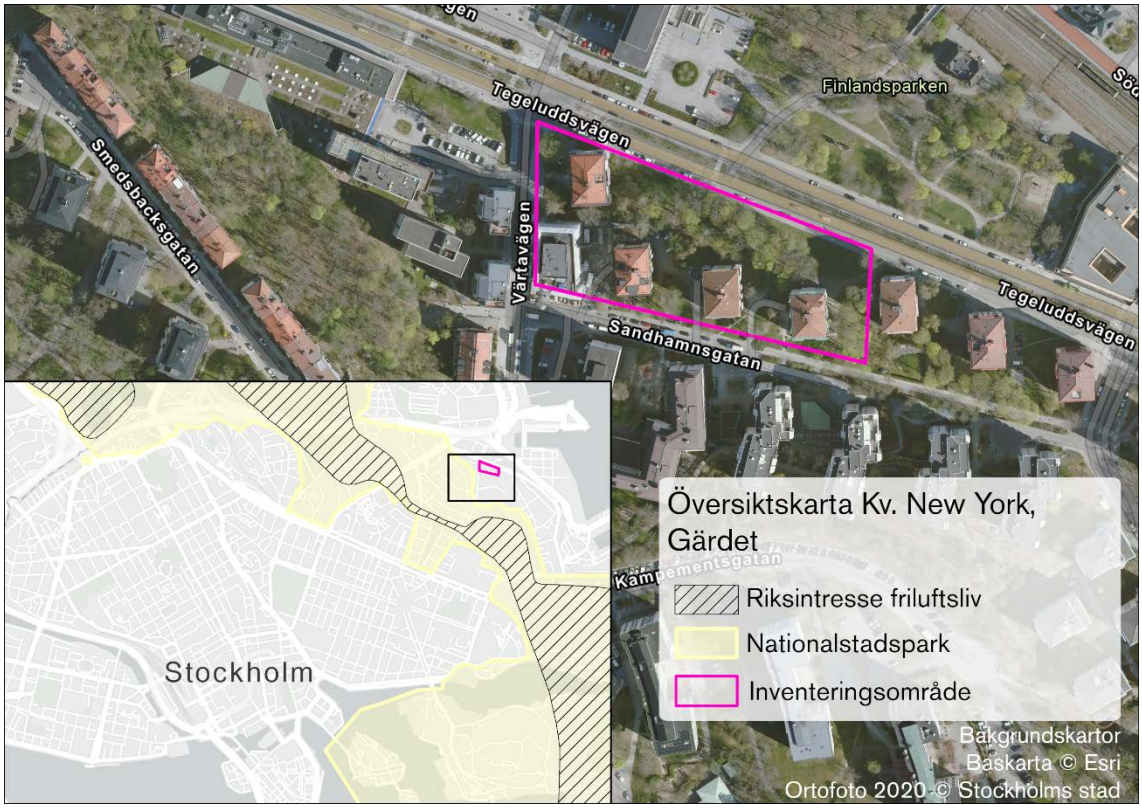
Rekommendationen är att genomföra en artskyddsutredning där en bedömning av påverkan på arterna utreds och föreslag på skyddsåtgärder ges.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Inledning

Uppdragets mål och syfte

Ekologigruppen har på uppdrag av Wåhlin Fastigheter genomfört en fågelinventering i detaljplaneområde Kvarteret New York på Gärdet i Stockholms stad. Inventeringsområdet utgörs av detaljplaneområdet med en buffertzon på närmsta omgivningen, beroende på hur fåglarna har rört sig. Läge och avgränsning framgår av Figur 1.



Figur 1. Översiktskarta över inventeringsområdet.

Fågelinventeringen har omfattat alla fågelarter. Fokus i uppdraget har legat på arter vars nationella, regionala eller lokala bevarandestatus är sådan att särskilda åtgärder kan vara aktuella i samband med en exploatering. Detta omfattar arter som är rödlistade, arter markerade med B i fågeldirektivets bilaga 1, arter som uppvisar en negativ trend, samt arter med lokalt liten population. Dessa arter benämns i denna rapport som naturvårdsrelevanta arter. Motiv till varför en art bedöms vara naturvårdsrelevant finns under respektive art under resultatdelen.

Målet med utredningen har varit dokumentera områdets värde som fortplantningsområde för fåglar. För naturvårdsrelevanta arter har målet varit att utreda och avgränsa arternas fortplantningsområden i form av häckningsrevir inom området. För övriga arter har målet varit att uppskatta antal par i inventeringsområdet (figur 1). För samtliga arter är målet att indicium på häckning i inventeringsområdet ska kartläggas.

Syftet har varit att ta fram ett kunskapsunderlag om områdets fågelliv för att kunna beakta ekologiska aspekter i arbetet med en pågående detaljplan. Vidare kan fågelinventeringen ligga

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

till grund för en artskyddsutredning som belyser detaljplanens eventuella påverkan på skyddade fågelarter för tillståndsprövning enligt miljöbalken. En artskyddsutredning kan också vid behov ge förslag till skyddsåtgärder för att undvika störning som riskerar att populationerna av förekommande fågelarter inte kan bibehållas på en tillfredställande nivå.

Fågelarter som behandlas med noggrann utredning (naturvårdsrelevanta arter)

Rödlistade arter
Den svenska rödlistan utarbetas av Artdatabanken. Rödlistan uppdateras vart femte år och den senaste rödlistan gavs ut 2020. Rödlistan i sig innebär inget skydd utan anger olika arters risk att dö ut från Sverige. Arterna listas i olika rödlistkategorier beroende på artens status. Det finns sex rödlistningskategorier: (RE) nationellt utdöd, (CR) akut hotad, (EN) starkt hotad, (VU) sårbar, (NT) nära hotad, (DD) kunskapsbrist. Arter utan känd minskning eller negativ påverkan och med tillräckligt stor population klassas som livskraftiga (LC).

Fågelarter listade i artskyddsförordningens bilaga 1
Här listas arter som är särskilt skyddade i EU:s fågeldirektiv. För dessa arter måste respektive stat upprätta skyddade livsmiljöer. Dessa arter markeras med förkortningen FD.

Fågelarter med liten lokal population
Här innefattas arter som lokalt har en liten population men som inte är rödlistade då de är förhållandevis vanliga i ett nationellt perspektiv.

Fågelarter som uppvisar en negativ trend
Innefattar arter med tydligt negativ trend som är statistiskt säkerställd under en flerårig period, men som inte fångats upp i någon rödlisteklassning. Med negativ trend avses arter som minskat med mer än 20% de senaste 5 åren.

Tidigare rödlistade fågelarter
De tidigare rödlistade arter som omfattas är de arter där populationen inte minskar men där denna stabiliserats på en lägre nivå (minst <-25%) på grund av habitatförändringar i Sverige. Arter som återgått till en tillfredställande nivå omfattas ej.

Författare av rapporten är Ossian Rydebjörk. Framställning av kartor har gjorts av Ebba Melin. Fältarbete har genomförts under perioden 2024-03-25 till 2024-05-28 av Ossian Rydebjörk. Intern kvalitetsgranskare och uppdragsansvarig har varit Ulrika Hamrén.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Metod

Nedan summeras de viktigaste delarna i genomförande av inventeringen. För mer information rörande metodik och tillvägagångssätt hänvisas bilaga 2 Metodik.

Förarbete

Inför fältarbetet genomfördes ett förarbete med framtagande av fältkartor, upplägg av inventeringsrutter, samt sök i databasen Artportalen från år 2004–2024 (Artportalen 2024). Utsök från Artportalen gjordes flera gånger inför inventeringen i syfte att få en bild av nuvarande och tidigare utbredning av naturvårdsrelevanta arter i inventeringsområdet (Figur 1).

Fältarbete

Totalt genomfördes fem besök i området mellan mars och juni genom att området systematiskt gicks igenom i enlighet med gängse metodik (Naturvårdsverket 2003). Besöken i mars syftade till att täcka in arter som påbörjar sin häckning tidigt på säsongen, till exempel hackspettar. För att inventera arter som anländer sent från sina övervintringslokaler till sina häckningsplatser förlades de sista besöken till slutet av maj. I bilaga 1 redovisas inventeringsfakta.

Vid fältbesöken användes programvaran Field Maps för att registrera fågelobservationer. Vid varje observation av naturvårdsrelevant fågel noterades art, position med 10 meters noggrannhet, om möjligt kön, antal, häckningskriterie/aktivitet. För att optimera förutsättningarna för fågelobservationer genomfördes inventeringarna från tidig morgon till förmiddag och företrädesvis under dagar med klart väder och svaga vindar.

Inventeringen utfördes i enlighet med de två metoderna Revirkartering och Atlasinventering. Genom att kombinera de båda metoderna ges svar på hur många revir av en specifik fågelart det finns inom ett område och om det rör sig om konstaterad, trolig eller möjlig häckning.

Revirkartering

Fågelinventeringen genomfördes i fält genom metod: Fåglar, revirkartering, generell metod (Naturvårdsverket 2012). Undersökningstypen är den vanligaste metoden för bestämning av tätheter av fågelarter i landmiljöer och den mest relevanta när det gäller att kartlägga fågelarters fortplantningsområde. Metodiken rekommenderar åtta till tolv fältbesök fördelade på olika tidpunkter under fåglars häckningstid och under samma år (Naturvårdsverket 2012). Eftersom inventeringsområdet är beläget i en tätort gjordes bedömningen att endast fem besök räckte för att få utreda vilka fågelarter som nyttjar området.

För att avgränsa ett revir krävs enligt metoden noteringar vid tre besök. Undantag från denna regel görs då häckning konstaterats (bo med ägg eller ungar påträffats etc.). Eftersom endast fem inventeringsbesök gjordes i denna inventering har revir avgränsats vid två observationstillfällen.

Atlasinventering

Revirkarteringen kompletterades med undersökningstyp atlasinventering (Bengtsson, K. & Green, M. 2013), enligt metodik från svensk fågelatlas (BirdLife 2012). Syftet med metoden är att kartlägga hur säkert det är att en viss fågelindivid häckar på platsen. Detta görs genom att registrera beteenden som kan tyda på häckning, till exempel vuxen fågel med mat i näbben. Metodiken bygger på ett system med 20 olika kriterier som på olika sätt påvisar de tre kategorierna konstaterad, trolig eller möjlig häckning (Bengtsson, K. & Green, M. 2013).

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Artportalen

Ytterligare information om områdets fågelliv har inhämtats från databasen Artportalen om det har funnits relevanta data. Utsök av data har skett inom ett större område än inventeringsområdet (figur 1) då fynd i Artportalen ofta har relativt dålig geografisk noggrannhet. Analys har gjorts av fyndens relevans inom inventeringsområdet utgående från kommentarer för de enskilda fynden, samt fall relevant häckningsbiotop finns i området. Alla noterade arter i denna inventering har rapporterats på databasen Artportalen.

Avgränsningar

Alla fågelarter har omfattats av inventeringen men fokus för denna inventering har legat på så kallade naturvårdsrelevanta arter, det vill säga arter som är rödlistade, arter markerade med B i fågeldirektivets bilaga 1, arter som uppvisar en negativ trend, samt arter med lokalt liten population (se faktaruta sid. 6). För dessa arter har eventuella fortplantningsområden/revir ritats ut. Arter som inte omfattas av revirkarteringen är lokalt mycket vanliga arter som exempelvis lövsångare, blåmes, talgoxe, skata och bofink. Dessa arter noteras bara genom uppskattning av antalet par i inventeringsområdet, samt häckningskriterium enligt metodik atlasinventering (BirdLife 2012), Bilaga 2.

Det har inte ingått i uppdraget att utreda bevarandestatus, störning, påverkan på fortplantningsområden eller om artskyddsförordningen är tillämplig i området för påträffade arter. Detta görs vanligen separat i en artskyddsutredning.

Osäkerhet i bedömningen

Revirkarteringen har viss grad av osäkerhet, särskilt vad gäller exakt geografisk avgränsning av fortplantningsområden/revir. Ju färre observationer som revirkarteringen bygger på desto större osäkerhet finns vad gäller den geografiska avgränsningen av fortplantningsområdet/reviret. För arter med stora revir som exempelvis kråka och många hackspettar kan det trots flera observationer ofta vara svårt att avgränsa reviret. För vissa arter saknas också kunskap om generell revirstorlek varför det är svårt att avgränsa reviren.

Det finns i flera fall en viss osäkerhet avseende fynd från databasen Artportalen eftersom de ofta har en låg lägesnoggrannhet. Det kan leda till att arter som är registrerade utanför inventeringsområdet ändå hör hemma där.

Eftersom färre inventeringstillfällen har genomförts än metodiken förespråkar (fem istället för minst åtta) är osäkerheten något större än vanligtvis. Detta vägs upp genom att inventeringsområdet inte ligger i en skog som metodiken avser, utan i ett betydligt mindre och urbant, parkartat område. Vi har också applicerat försiktighetsprincipen och avgränsat revir vid två observationstillfällen istället för tre. Vi bedömer därmed att aktuell inventering har så god säkerhet att kunskapskravet i miljöbalken uppfylls.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Resultat

I samband med inventeringen påträffades 36 fågelarter: 16 naturvårdsrelevanta fågelarter och 20 vanligt förekommande fågelarter. Av de naturvårdsrelevanta arterna observerades 11 av Ekologigruppen och fem andra arter finns rapporterade via databasen Artportalen. De naturvårdsrelevanta arterna observerade av Ekologigruppen redovisas i tabell 1. Observationer och avgränsade revir för dessa arter redovisas i kartor figur 2 – 4. De naturvårdsrelevanta fågelarter som enligt databasen Artportalen (sökning mellan 2004-01-01–2024-05-30) finns noterade från inventeringsområdet presenteras i tabell 2. De vanligt förekommande arter som påträffades under inventeringen redovisas i tabell 3. De förkortningar som används i texterna nedan är FD=fågeln är markerad med B i fågeldirektivets bilaga 1, samt rödlistekategorier: NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad, LC=livskraftig.

Naturvårdsrelevanta arter

Nio av arterna är rödlistade och två har en negativ trend (faktaruta sidan 4). För åtta av de naturvårdsrelevanta arterna är bedömningen att de har fortplantningsområden eller revir i inventeringsområdet. Samtliga arter förutom skrattmås är rapporterad vid upprepade tillfällen via databasen Artportalen vilket styrker att dessa arter mer eller mindre använder närområdet. Mer information om arternas ekologi, status och trend, samt förekomst i området redovisas under avsnitt *Presentation av noterade naturvårdsrelevanta arter*.

Tabell 1. Tabellen redovisar naturvårdsrelevanta arter som noterades vid inventeringen. FD=Arten är markerad med B i fågeldirektivets bilaga1. RK=Rödlistekategorier; NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, CR=akut hotad. LC=livskraftig.

Art	RK	Förekomst/ Häckningsstatus	Datum
Björktrast	NT	Två revir av björktrast avgränsades inom och intill inventeringsområdet. Det är troligt att arten häckade inom eller intill inventeringsområdet 2024.	25/3, 11/4, 22/4, 3/5, 28/5
Fiskmås	NT	Tre par fiskmåsar har observerats på hustaken omkring inventeringsområdet. Det är troligt att arten häckar där. Revir har inte avgränsats för att måsar är en kolonihäckande art.	11/4, 22/4, 3/5, 28/5
Gråkråka	NT	Ett par gråkråka konstaterades häcka i inventeringsområdet 2024, högst upp i en lärk	25/3, 11/4, 22/4, 3/5, 28/5
Gråsparv	LC	Fyra par gråsparvar förekommer med permanenta revir inom inventeringsområdet. Dessa häckar troligen under takpannor på omkringliggande hus.	3/5, 28/5
Gråtrut	VU	Gråtrut sågs förbiflygande vid två tillfällen. Det är möjligt att arten häckar på något av omkringliggande tak, men arten har inte setts landa på något av dem.	22/4, 3/5
Grönfink	EN	Ett permanent revir av grönfink har avgränsats inom och intill inventeringsområdet. Det är troligt att arten häckade inom eller intill inventeringsområdet 2024.	11/4, 22/4, 3/5

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Art	RK	Förekomst/ Häckningsstatus	Datum
Skrattmås	NT	Arten sågs endast flyga förbi vid ett tillfälle. Arten bedöms ej häcka inom eller intill inventeringsområdet.	22/4
Svartvit flugsnappare	NT	Arten hördes sjunga vid ett tillfälle. Det är möjligt att arten häckade inom eller intill inventeringsområdet 2024.	3/5
Sädesärla	LC	Ett permanent revir av sädesärla har avgränsats inom och intill inventeringsområdet. Det är troligt att arten häckade inom eller intill inventeringsområdet 2024.	22/4, 3/5, 28/5
Ärtsångare	NT	Ett permanent revir av ärtsångare har avgränsats strax norr om inventeringsområdet i Finlandsparken. Det är troligt att arten häckade i skogsdungen där reviret har avgränsats.	3/5, 28/5
Östersjötrut	VU	Ett par östersjötrut har observerats på hustaken omkring inventeringsområdet. Det är troligt att arten häckar där. Revir har inte avgränsats för att trutar är en kolonihäckande art.	11/4, 3/5, 28/5

Naturtyper och fågelbiotoper i området

Inventeringsområdet är cirka en hektar stort och domineras av tätbebyggd mark med stort inslag av buskar och träd, i form av en nordvänd sluttning med inslag av berg. Byggnader i olika höjd omgärdas av ädellövträd och brynmiljöer med blandade trädslag. Fiskmås, gråtrut, östersjötrut och gråsparv är arter som häckar i eller på taken i eller omkring området. Björktrast och gråkråka häckar helst i träd, varav det finns många lämpliga i och omkring inventeringsområdet. Ärtsångare och grönfink är arter som gärna häckar i skogsbryn, kantzoner och buskmarker. Svartvit flugsnappare är en hålhäckande art och kan häcka såväl i naturliga håligheter som i holkar. Sädesärla är en art som trivs nära människan och kan häcka i varierade miljöer. Skrattmås är en kolonihäckande art knuten till vatten med gott om vattenvegetation, och som därmed inte har någon lämplig häckningsmiljö inom eller intill inventeringsområdet.

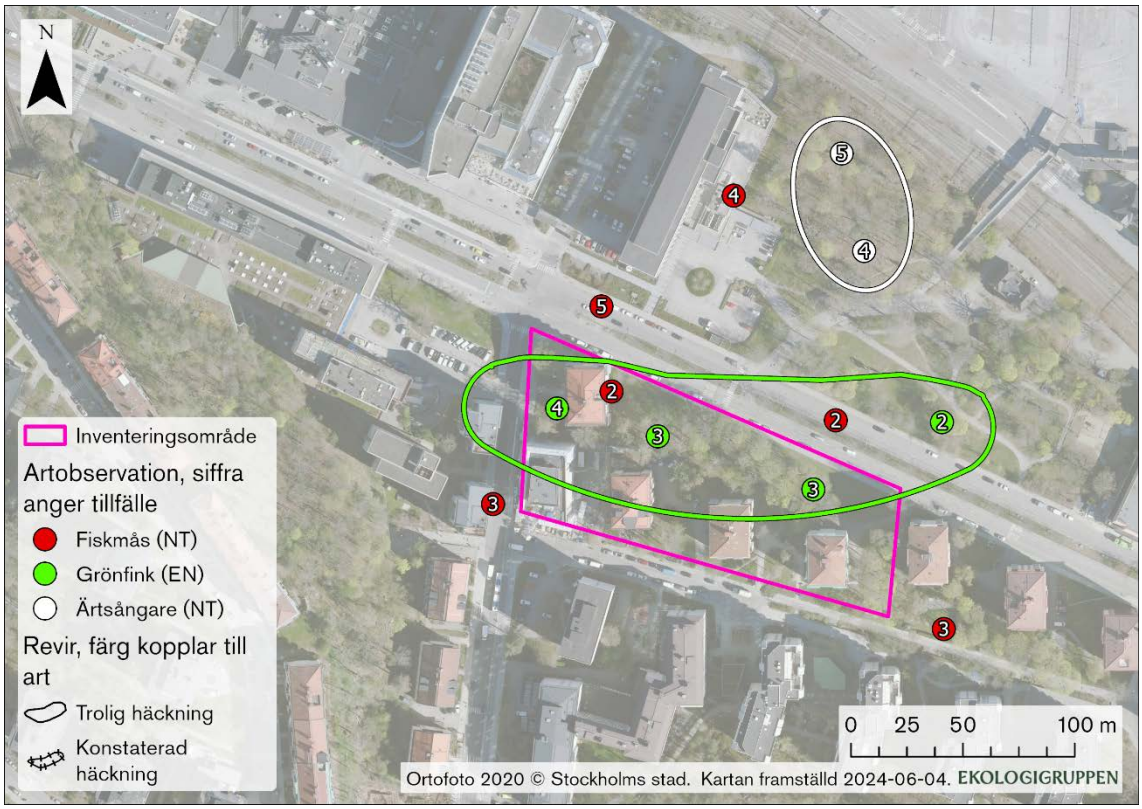
Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Fynd- och fortplantningsområden-/revirkartor

I kartorna, figur 2 – 4, redovisas förekomst av de påträffade naturvårdsrelevanta arterna. Om en art påträffades vid minst två tillfällen inom inventeringsområdet har fortplantningsområden/revir ritats ut. Fågelarternas aktivitet noterades enligt de tjugo kategorier av häckningskriterier som finns i metodik för svensk fågelatlas, tabell 5 (BirdLife 2012). Aktiviteterna ligger sedan till grund för bedömningen av häckningsindicium i kategorierna möjlig häckning (enstaka observation av fågeln i häcktid), trolig häckning (permanent revir, varnande fåglar etcetera) och konstaterad häckning (observerad med mat till ungar, bo eller observation av ungar som just lärt sig att flyga).

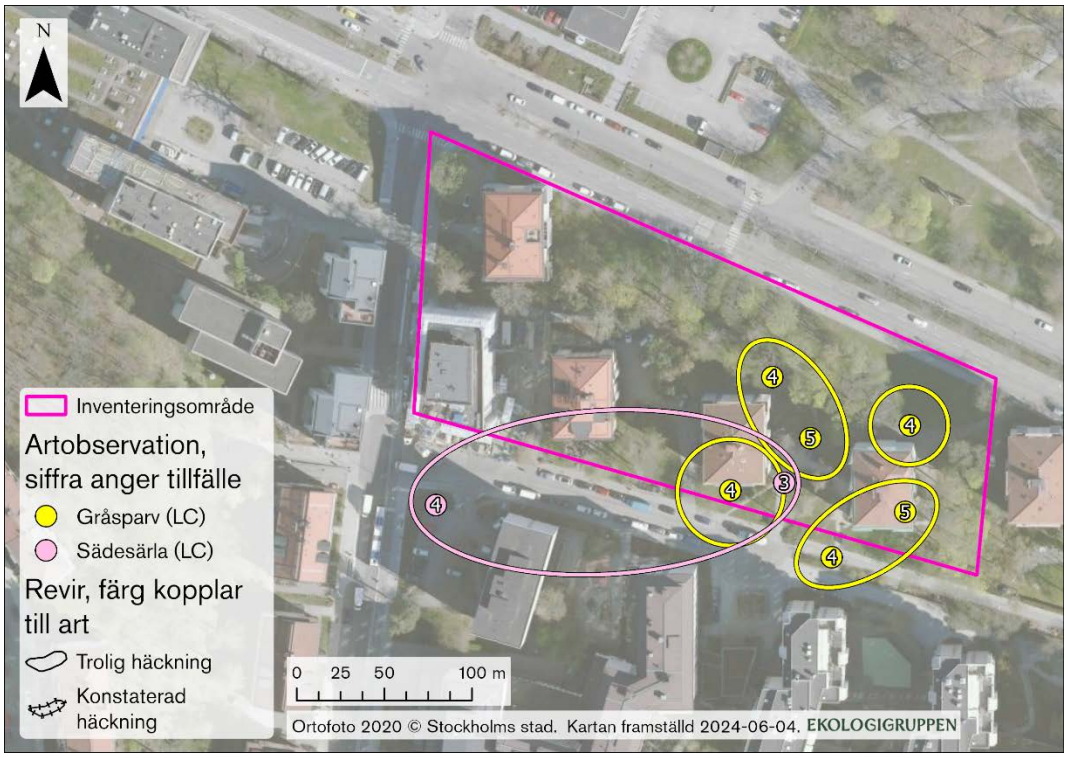
Det ska påpekas att de avgränsade fortplantningsområdena/reviren i kartorna inte anger exakta avgränsningar utan att det utgörs av evidensbaserade bedömningar. När fortplantningsområden/revir ritats in på kartan har hänsyn tagits till var observationerna av fågeln är gjord, vilken naturtyp som arten ofta är knuten till, uppgifter om storlek på revir för respektive art (ArtDatabanken 2023), samt observationer av samma art i intilliggande fortplantningsområden/revir.

I vissa fall så är osäkerheten vad gäller avgränsningen av fortplantningsområdet/reviret extra stor. Då markeras detta med särskild avgränsning på kartorna.

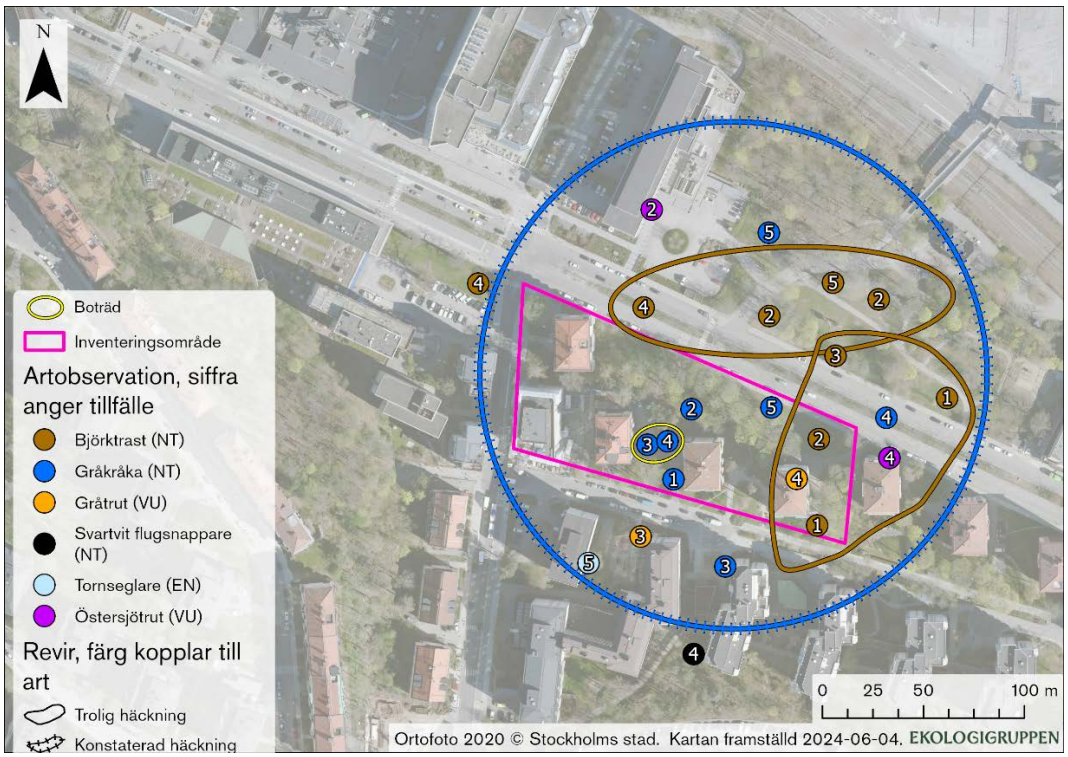


Figur 2. Observationer och/eller revir av fiskmås, grönfink och ärtsångare. Revir avgränsas med heldragna linjer.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014



Figur 3. Observationer och revir av gråsparv och sädesärla. Revir avgränsas med heldragna linjer och påvisar trolig häckning.



Figur 4. Observationer och/eller revir av björktrast, gråkråka, gråtrut, svartvit flugsnappare, tornseglare och östersjötrut. Revir avgränsas med linjer som är streckad vid konstaterad häckning och heldragen vid trolig häckning.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Tidigare fynd

I tabell två listas naturvårdsrelevanta fågelarter som inte har observerats av Ekologigruppen under inventeringen, utan i databasen Artportalen, och som adderas till det totala antalet arter i denna inventering. Fynden går inte att knyta direkt till inventeringsområdet men till det direkta närområdet.

Observationer som bedöms relevanta ur artskyddsförordningssynpunkt

Enligt uppgifter registrerade i databasen Artportalen (sökning 2004–2024) finns fem naturvårdsrelevanta arter noterade från området som Ekologigruppen inte observerade vid sin inventering. Det rör sig främst om fynd av naturvårdsrelevanta arter som potentiellt skulle kunna ha fortplantningsområden i inventeringsområdet eller i dess omedelbara närhet.

Tabell 2. Tabellen visar arter registrerade på databasen Artportalen som kan ha fortplantningsområden eller viloplatser inom inventeringsområdet eller dess närhet under åren 2004–2024. RK=Rödlistekategorier; NT=nära hotad, VU=sårbar, EN=starkt hotad, LC=livskraftig.

Art	RK	Förekomst/Häckningsstatus	Datum
Duvhök	NT	Noterad förbiflygande vid Finlandsparken. Observationen går inte att knyta till inventeringsområdet.	2014-03-10
Gröngöling	LC	Noterad sjungande vid två tillfällen utanför inventeringsområdet.	2006-04-18, 2007-02-28
Mindre hackspett	NT	Lockläte. Observationen rapporterad med 225 meter noggrannhet och går inte att knyta till inventeringsområdet.	2018-09-05
Stare	VU	Födosökande vid Rio Sandhamnsgatan. Observationen går inte att knyta till inventeringsområdet.	2022-07-09
Tornseglare	EN	21 observationer gjorda mellan 2014 till 2023. Alla gjorde i luftutrymmet omkring inventeringsområdet. Sannolikt häckar de i närheten under något av husens tak.	2014 till 2023

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Presentation av naturvårdsrelevanta arter

Nedan följer en kortare beskrivning av de påträffade arternas ekologi, status/trend och förekomst i området. Under status och trend motiveras varför en art har bedömts vara naturvårdsrelevant och alltså omfattats av en mer noggrann utredning. Naturvårdsrelevanta arter (faktaruta sidan 6) omfattar arter som är rödlistade, arter markerade med B i fågeldirektivets bilaga 1, naturvårdsarter, arter som uppvisar en negativ trend, samt arter med lokalt liten population. Information om arternas ekologi och populationsutveckling har inhämtats från Artfakta (ArtDatabanken 2023), om status och trender från Sveriges fåglar (Wirdheim 2022), Övervakning av fåglarnas populationsutveckling (Green m. fl. 2023) och från Rödlistan 2020. Information om fågelarters förekomst i inventeringsområdet har inhämtats från databasen Artportalen (sökning 2004–2023).

Björktrast (NT)

Två revir av björktrast avgränsades inom och intill inventeringsområdet. Det är troligt att arten häckade inom eller intill inventeringsområdet 2024. Arten har rapporterats via Artportalen nästan varje år från området de senaste 20 åren.

Björktrast häckar i skogar, ofta i anslutning till odlad mark. Den häckar också i parker och trädgårdar. Daggmaskrika gräsmattor verkar fungera som födosöksmiljö. Den förekommer i olika slags miljöer som fjällbjörkskog, löv- och blandskog, parker, alléer, trädgårdar (ArtDatabanken 2022).

Björktrast, som var ny på rödlistan 2020, är rödlistad i kategori NT - nära hotad. Populationen bedöms ha gått ner cirka 20 % de senaste åren (ArtDatabanken 2020). Arten är fortfarande vanlig i Stockholms län. Den verkar inte ha särskilt höga krav på sin livsmiljö i tätortsnära områden och Ekologigruppen bedömer att dess indikatorvärde för värdefulla miljöer är ringa.

Fiskmås (NT)

Tre par fiskmåsar har observerats på hustaken omkring inventeringsområdet. Det är troligt att arten häckar där. Revir har inte avgränsats för att måsar är en kolonihäckande art. Arten är rapporterad via Artportalen tidigare år.

Fiskmåsen är en flyttfågel som ibland stannar i Sverige. Arten häckar ensam eller i kolonier i våtmarker, längst kuster, på öar, vid insjöar och ibland även på hustak i samhällen. Den är en allätare som äter fisk, maskar och skalbaggar men födosöker också i tätbebyggda områden där den exempelvis kan hitta matrester från människor.

Arten har vid tidigare rödlistningstillfällen bedömts som LC (livskraftig), men populationen minskar nu med en takt som medför att kriterierna för NT (nära hotad) blir uppfyllda. Minskningstakten har uppgått till 16 (7-22) % under de senaste 18 åren. Minskningstakten för den svenska populationen bedöms vara nära gränsvärdet för Sårbar (VU). Populationen i Sverige bedöms utgöras av cirka 100 000 par.

Gråkråka (NT)

Ett par gråkråka konstaterades häcka i inventeringsområdet 2024, högst upp i en lärk. Arten är rapporterad från området via Artportalen tidigare år.

Gråkråkan häckar i skogsmark, ofta i anslutning till odlad mark, i parker och trädgårdar samt i olika urbana områden. Detta är den ras av kråka som är bofast i Sverige. Eftersom kråka, när

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

det gäller föda, är generalist och allätare så födosöker den gärna nära mänsklig bebyggelse. Arten har stora revir och för att lyckas med sin häckning behöver den ha tillgång till en ostörd skogsdunge för placering av själva boet.
Gråkråka var ny på rödlistan 2020 i kategorin Nära hotad (NT) och har inte varit rödlistad tidigare.

Gråsparv (LC)

Fyra par gråsparvar förekommer med permanenta revir inom inventeringsområdet. Dessa häckar troligen under takpannor på omkringliggande hus. Arten är rapporterad från området via Artportalen tidigare år.

Gråsparven är kraftigt byggd med stort huvud och grov näbb. Den häckar gärna i människans närhet, både i städer och på landet. Arten är en social stannfågel som vanligen uppträder i flock. Den häckar typiskt under takpanna eller i ventilhål, ibland i träd.

Gråsparven är inte rödlistad år 2024, men en minskning av populationen har skett de senaste 30 åren. Minskningen har uppgått till 67-77 % under denna period, men under de senaste tio åren har en svag uppgång skett enligt Svensk Fågeltaxering. Beroende på vilka av de skattade värdena som används varierar bedömningen från Livskraftig (LC) till Sårbar (VU).

Gråtrut (VU)

Gråtrut sågs förbiflygande vid två tillfällen. Det är möjligt att arten häckar på något av omkringliggande tak, men arten har inte setts landa på något av de.

Gråtruten är en stor måsfågel med ett vingspann på upp till 150cm. Den häckar huvudsakligen kolonivis längst hela östersjöns kuster. Arten är en allätare som bland annat äter rester efter döda djur, fisk, maskar, insekter, fåglar och restavfall.

Arten är relativt vanlig och populationen bedöms uppgå till 61 000 par i Sverige. Arten är rödlistad som VU (sårbar) eftersom arten har minskat kraftigt på senare år. Senaste uppskattningen visar på en minskning på 33% senaste 20 åren.

Grönfink (EN)

Ett permanent revir av grönfink har avgränsats inom och intill inventeringsområdet. Det är troligt att arten häckade inom eller intill inventeringsområdet 2024. Arten har rapporterats från området tidigare år via Artportalen.

Grönfink häckar i skogsbryn, enbackar, buskmarker, parker och trädgårdar. Arten verkar inte ha särskilt höga krav på sin livsmiljö i tätortsnära områden.

Grönfink är en i regionen allmänt förekommande art. Arten har inte varit rödlistad tidigare, men den mycket kraftiga populationsnedgången de senaste 10 åren, orsakad av sjukdomen gulknopp, är den numera rödlistad i hotkategorin starkt hotade arter (EN).

Skrattmås (NT)

Arten sågs endast flyga förbi vid ett tillfälle. Arten bedöms ej häcka inom eller intill inventeringsområdet. Arten är inte heller rapporterad från området tidigare år via databasen Artportalen.

Skrattmåsen häckar främst kolonivis i sjöar med långa vassruggar eller i kärr och i anslutning till kusten. Arten är främst en flyttfågel som återvänder i mars. Den är en allätare som bland annat

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

äter maskar och skalbaggar men födosöker också i tätbebyggda områden där den exempelvis kan hitta matrester från människor.

Arten har vid tidigare rödlistningstillfällen bedömts som LC (livskraftig), men populationen minskar nu i sådan takt att kriterierna för NT (nära hotad) blir uppfyllda. Arten har minskat kraftigt sedan 1980, men minskningstakten har bromsats upp under senare år. De senaste 24 åren har minskningstakten uppgått till 25 (15-50) %. Populationen i Sverige bedöms utgöras av cirka 98 000 par.

Svartvit flugsnappare (NT)

Arten hördes sjunga vid ett tillfälle. Det är möjligt att arten häckade inom eller intill inventeringsområdet 2024, men detta kunde inte bekräftas av Ekologigruppen.

Svartvit flugsnappare häckar i löv- och blandskog, samt i trädgårdar och parker. Arten är hålhäckare och i tätbebyggda områden häckar den gärna i fågelholkar. Svartvit flugsnappare lever främst av insekter, spindlar och fjärilar samt deras larver men under hösten utökas menyn med frukter och bär.

Populationen av svartvit flugsnappare har minskat med knappt 20% de senaste 10 åren och arten är rödlistad som nära hotad (NT).

Sädesärla

Ett permanent revir av sädesärla har avgränsats inom och intill inventeringsområdet. Det är troligt att arten häckade inom eller intill inventeringsområdet 2024.

Arten häckar i varierande miljöer, gärna i öppen och odlad bygd men även i människans närhet. Sädesärlan är en flyttfågel som vistas i Sverige april till oktober. Den livnär sig på olika insekter.

Arten är inte rödlistad men har minskat med 26 % senaste 20 åren (Wirdheim 2023). Därför är det Ekologigruppens bedömning att sädesärlan är en naturvårdsrelevant art som riskerar att bli rödlistad framöver.

Ärtsångare (NT)

Ett permanent revir av ärtsångare har avgränsats strax norr om inventeringsområdet. Det är troligt att arten häckade i skogsdungen där reviret har avgränsats. Arten bedöms inte använda inventeringsområdet för häckning eller födosökning. Arten är rapporterat från närområdet tidigare år via Artportalen.

Ärtsångare häckar i variationsrika och mosaikartade landskap med mycket småbiotoper av öppna ytor och buskmarker. Den trivs i odlingslandskapets halvöppna betesmarker, i skogsbryn och trädgårdar och ibland även i parkmiljöer. Ärtsångaren livnär sig på insekter och deras larver, spindeldjur och i viss utsträckning även små blötdjur. Ärtsångare verkar inte ha särskilt höga krav på sin livsmiljö i tätortsnära områden och Ekologigruppen bedömer att den har ett visst indikatorvärde för värdefulla miljöer.

Ärtsångare är klassad som Nära hotad (NT) i den senaste rödlistan från år 2020. Den svenska populationen av ärtsångare har gått ned cirka 20% de senaste tio åren (ArtDatabanken 2020). Ärtsångare missgynnas bland annat av avverkning av grova och gamla träd och när brynmiljöer försvinner.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Östersjötrut (VU), kallas även silltrut

Ett par östersjötrut har observerats på hustaken omkring inventeringsområdet. Det är troligt att arten häckar där. Revir har inte avgränsats för att trutar är en kolonihäckande art. Arten är rapporterad från området tidigare år via Artportalen.

Östersjötrut (Larus fuscus fuscus) är en underart av silltruten (Larus fuscus). Underarten häckar längs Östersjöns kuster i Sverige, Finland och Estland, i norra Norge, vid insjövatten spridd över hela södra och mellersta Finland, vidare i ryska Karelen till Onega och södra delen av Vita Havet i öster. Den häckar vanligen kolonivis på låga och skogslösa skär. Den kan även häcka på hustak i samhällen. Arten är en allätare som främst äter fisk, men även insekter, daggmaskar och restavfall kan ingå i födan, varför den kan ses födosöka i samhällen. Östersjötruten är en flyttfågel som lämnar norden under juli till oktober och flyttar till östra medelhavsländerna, svarta havet och framför allt till sjöar i Riftdalen och västerut i Kongobäckenet ut till Atlantkusten (ett flyttmönster som skiljer sig från de andra underarterna).

Östersjötrut är rödlistad som VU (sårbar). Minskningen av silltruten beror huvudsakligen på östersjötrutens kraftiga minskning i Östersjön, från cirka 17000 par till dagens cirka 9000. Samtidigt som östersjötruten har minskat i Sverige har utbredningens tyngdpunkt förskjutits norrut. Under 1970-talet fanns två tredjedelar av beståndet längs Götalands och Svealands kuster, men numera är norrlandsbeståndet ungefär lika stort som det i södra Sverige.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Vanligt förekommande fågelarter

I samband med inventeringen noterades en stor mängd mer vanligt förekommande fågelarter. Dessa arter redovisas i tabell 3.

Tabell 3. Tabellen redovisar övriga fågelarter påträffade i området i samband med inventeringen, samt uppskattat antal par.

Svenskt namn	Aktivitet	Bedömd häckstatus	Uppskattat antal par	Datum
Blåmes	Permanent revir	Trolig häckning	2 par	25/3, 11/4, 22/4, 3/5, 28/5
Bofink	Lockläte	Möjlig häckning	1 ex	11/4
Gråhäger	Förbiflygande	Ej häckning	1 ex	25/3
Kaja	Obs i häcktid, lämplig biotop	Möjlig häckning	3 ex	25/3, 3/5, 28/5
Koltrast	Permanent revir	Trolig häckning	2 par	25/3, 11/4, 22/4, 3/5, 28/5
Nötskrika	Födosökande	Möjlig häckning	1 ex	25/3
Nötväcka	Permanent revir	Trolig häckning	1 ex	11/4, 22/4
Ringduva	Permanent revir	Trolig häckning	2 par	25/3, 11/4, 22/4, 3/5, 28/5
Rödhake	Permanent revir	Trolig häckning	1 ex	11/4, 3/5, 28/5
Rödstjärt	Spel/sång	Möjlig häckning	1 ex	28/5
Skata	Bobygge	Konstaterad häckning	1 par	25/3, 11/4, 22/4, 3/5, 28/5
Skogsduva	Spel/sång	Möjlig häckning	1 ex	28/5
Steglits	Permanent revir	Trolig häckning	2 ex	25/3, 3/5, 28/5
Stenknäck	Permanent revir	Trolig häckning	1 par	25/3, 11/4, 28/5
Större hackspett	Lockläte	Möjlig häckning	1 ex	3/5
Svarthätta	Spel/sång	Möjlig häckning	1 ex	28/5
Talgoxe	Permanent revir	Trolig häckning	2 par	25/3, 11/4, 22/4, 3/5, 28/5
Tamduva	Förbiflygande	Ej häckning	3 ex	3/5
Trädkrypare	Spel/sång	Möjlig häckning	1 ex	11/4
Törnsångare	Spel/sång	Möjlig häckning	1 ex	28/5

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Lagstiftning för fåglar

Artskyddsförordningen

Regelverket kring artskydd regleras i Sverige genom artskyddsförordningen. Detta är en nationell lagstiftning som införlivar EU:s art- och habitatdirektiv, samt fågeldirektiv i svensk lagstiftning. Alla svenska fåglar är fridlysta enligt 4 §.

Beslutade förändringar i lagstiftningen 2022

Regeringen fattade 2022-06-16 beslut om att förändringar i artskyddsförordningen. Förändringarna, som berör fåglar omfattas av förordningens 4 §, och trädde i kraft 2022-10-01 (Regeringskansliet 2022).

Artskyddsförordningen 4 §

Det är förbjudet att:
1. avsiktligt fånga eller döda vilda fåglar
2. avsiktligt förstöra eller skada vilda fåglars bon eller ägg eller bortföra sådana fåglars bon
3. samla in vilda fåglars ägg, även om de är tomma
4. avsiktligt störa vilda fåglar, särskilt under deras häcknings- och uppfödningsperiod, om inte störningen saknar betydelse för att:
   a) bibehålla populationen av fågelarten på en tillfredsställande nivå, särskilt utifrån ekologiska,
   vetenskapliga och kulturella behov, eller
   b) att återupprätta populationen till denna nivå

Förbudet gäller inte jakt efter fåglar. I fråga om sådan jakt finns bestämmelser med motsvarande innebörd i jaktlagen (1987:259) och jaktförordningen (1987:905).

Skrivningen i punkt 4 i den tidigare förordningen angav att fortplantningsområden och viloplatser ej fick skadas eller förstöras. Detta strikta skydd som omfattade alla vilda fåglar utgår nu alltså.

Skyddet inriktas nu på arter där påverkan i form av skogsbruk eller exploatering kan leda till att arternas populationer (regionalt eller lokalt) påverkas negativt. Störning som orsakar sådan påverkan är således förbjuden.

Naturvårdsverket anser i sitt remissvar till regeringen angående förändringen att befintlig praxis att begreppet ”störning” innefattar försämringar eller förstörelse av fåglars fortplantningsområden (Naturvårdsverket 2022). I lagens mening bör således (enligt Naturvårdsverket) en sådan påverkan, som exempelvis ny bebyggelse utgör, tolkas in i förbudet mot störning.

Ekologigruppen bedömer att arter som i denna rapport klassificeras som naturvårdsrelevanta oftast utgör sådana arter där hänsyn behöver tas för att bibehålla populationen av fågelarten på en tillfredställande nivå. Naturvårdsrelevanta arter omfattar följande kategorier:

- rödlistade arter

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

- arter markerade med B i fågeldirektivets bilaga 1
- arter som uppvisar en negativ trend
- arter som har en liten lokal, regional eller nationell population
- arter som tidigare varit rödlistade som omfattas är de arter där populationen inte minskar men där denna stabiliserats på en lägre nivå (minst <-25%) på grund av habitatförändringar i Sverige. Arter som återgått till en tillfredställande nivå omfattas ej.

Till skillnad mot tidigare skrivningar i artskyddsförordningen ska lagen tolkas som att det efter den 2022-10-01 inte längre finns ett strikt skydd mot att skada fortplantningsområden (Artskyddförordningen 2007). Detta skydd ersätts då av förbud mot att störa arter så att deras population kan skadas.

Tillfredsställande population

EU-domen i mars 2021 innebar att det inte var tillåtet att negativt påverka lokal population/bevarandestatus av någon fågelart. Den nya lagstiftningen innebär att det nu istället är förbjudet att skada eller avsiktligt störa vilda fåglar så att det finns risk att en arts population inte längre kan upprätthållas på en tillfredställande nivå eller att möjligheten att återupprätta en redan liten population till en tillfredställande nivå förhindras.

Om en sådan negativ påverkan kan förutses, kan i vissa fall verksamma skyddsåtgärder genomföras så att populationen därmed inte riskerar att minska. De åtgärder som kan vara aktuella är olika former av preventiva eller förbättrande åtgärder som är avsedda att begränsa eller helt motverka de negativa effekterna av en verksamhet eller åtgärd. Exempelvis kan en sådan åtgärd bestå av att skapa nya livsmiljöer eller höja kvaliteten på eller i anslutning till en plats för vila eller fortplantning.

Det ska tilläggas att det finns en stor osäkerhet i hur begrepp som störning och tillfredsställande population ska tolkas i den nya lagstiftningen. Kommande rättsfall som prövar den nya lagen kommer i framtiden tydligare reda ut dessa begrepp.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Förslag till vidare utredningar

De naturvårdsrelevanta fågelarterna liksom vanligt förekommande fågelarter har ett starkt lagligt skydd och påverkan på arterna som förekommer som häckande i detaljplaneområdet bör utredas. Rekommendationen är att genomföra en artskyddsutredning där en bedömning av påverkan på arterna utreds. En artskyddsutredning syftar också till att ge förslag på skyddsåtgärder för att undvika konflikt med artskyddsförordningen, i syfte att undvika störning som riskerar att populationerna av förekommande fågelarter inte kan bibehållas på en tillfredställande nivå.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Referenser

Tryckta källor:

Bengtsson, K. & Green, M. 2013. Skånes Fågelatlas. SkOF, Vellinge. Skånes fågelatlas-den skånska häckande fågelfaunans utveckling enligt de båda atlasinventeringarna 1974–1984 och 2003–2009.

Green M., Haas, F. & Lindström Å. 2023. Övervakning av fåglarnas populationsuteckling. Årsrapport för 2022. Lunds universitet.

Naturvårdsverket 2003. Undersökningstyp: Fåglar: Revirkartering , generell metod. Version 1:1: 2003-04-04 (Författare Sören Svensson).

Naturvårdsverket 2010. Manual för uppföljning i skyddade områden – Skyddsvärda fåglar. 2010-12-21. Kapitel förenklad revirkartering.

Naturvårdsverket 2012. Undersökningstyp: Fåglar: Revirkartering, generell metod. Version 1:1: 2012-06-21 (Författare Sören Svensson).

Ottosson, U., R. Ottvall, J. Elmberg, M. Green, R. Gustafsson, F. Haas, N. Holmqvist, Å. Lindström, L. Nilsson, M. Svensson, S. Svensson, and M. Tjernberg. 2012. Fåglarna i Sverige – antal och förekomst. SOF, Halmstad.

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

Artskyddförordningen 2007. SFS 2007:845.

Artskyddförordningen 2022. SFS 2022:946

Wirdheim 2023. Sveriges fåglar 2023. Resutat från inventeringar gjorda till och med 2022. BirdLife Sverige, svensk fågeltaxering vid Lunds universitet, ArdDatabanken, SLU

Digitala källor:

ArtDatabanken 2024. Artfakta. Webverktyg för sökning om fakta om arter. https://artfakta.se/artbestamning (Hämtad: 2024-05-30)

Artportalen 2024. Artportalen, rapportsystem för arter. http://www.artportalen.se (Hämtad: 2024-05-30)

BirdLife 2012. SOF-Sveriges ornitologiska förening. Häckningskriterier. http://birdlife.se/atlasinventering/hackningskriterier/

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Bilaga 1. Inventeringsfakta

Fyra besök genomfördes i inventeringsområdet genom att området systematiskt gicks igenom enligt gängse metodik. Vid fältbesöken användes en iPad med programvara Fieldmaps för att registrera fågelobservationer. Vid varje observation av naturvårdsrelevant fågel noterades art, plats, kön (om möjligt), antal och häckningskriterie/aktivitet.

Fältbesöken startade strax efter soluppgången under dagar med klart väder och svaga vindar och avslutades under förmiddagen eftersom fågelaktiviteten vanligtvis avtar successivt fram på dagen. I tabell 4 redovisas tidpunkter och inventerare för inventeringstillfällena.

Tabell 4. Tidpunkt för inventeringstillfällen och inventerare.

Besök nr	Datum	Inventerare
1	2024-03-25	Ossian Rydebjörk
2	2024-04-11	Ossian Rydebjörk
3	2024-04-22	Ossian Rydebjörk
4	2024-05-03	Ossian Rydebjörk
5	2024-05-28	Ossian Rydebjörk

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Bilaga 2. Metodik

Fältinventering

Två metoder har använts vid inventeringen: revirkartering och atlasinventering. Genom att kombinera de båda metoderna ges svar på hur många revir av en specifik art det finns inom ett område, och om det rör sig om konstaterad, trolig eller möjlig häckning. Denna information redovisas i respektive artkarta. Nedan redovisas de två metoderna närmare.

Metod Revirkartering

Fågelinventeringen har genomförts i fält genom metod: Fåglar, revirkartering, generell metod (Naturvårdsverket 2003). Undersökningstypen är den vanligaste metoden för bestämning av tätheter för fågelarter i landmiljöer. För de flesta av arterna bestäms det absoluta antalet häckande fågelpar genom att deras revir kartläggs inom en avgränsad areal.

Metodiken för en fullständig revirkartering rekommenderar åtta till tio besök i fågelfattiga skogar och 10–12 besök i fågelrika skogar (Naturvårdsverket 2003). Fältbesöken fördelas under fåglarnas häckningstid och ska utföras under samma år. Naturvårdsverkets bedömning är att det i vissa fall, med kvalitet, går att genomföra en inventering med färre besök, även om det innebär en större osäkerhet (Naturvårdsverket 2010).

Inventeringen har framförallt omfattat naturvårdsrelevanta fågelarter som hävdar revir genom sång dagtid. Med naturvårdsrelevanta arter menas här rödlistade arter, arter markerad med B i fågeldirektivets bilaga 1, arter som uppvisar en negativ trend, samt arter med lokalt liten population (faktaruta sidan 6). För dessa arter har revir ritats ut. I områden där bedömningen är att det finns förutsättningar för nattaktiva arter, till exempel ugglor och nattskärra, har ett till två besök förlagts nattetid. Rovfåglar karteras inte med god säkerhet med den metod som använts, men bedömningen är att en rovfågelhäckning sannolikt hade uppmärksammats vid inventeringen.

Vid en revirkartering tar man hänsyn till att det måste finnas observationer från flera besök i varje revir. Avsteg från metodik har gjorts genom att endast fem besök har genomförst istället för 8 till 12 besök. Detta har medfört att vi avgränsat revir vid endast två observationstillfällen, istället för tre som annars är fallet. Hänsyn tas också till samtidiga observationer mellan närliggande revir för att avgöra om det rör sig om ett, två eller flera revir (Naturvårdsverket 2012).

Markeringen för observationen där fågeln uppehöll sig gjordes på handdator. Om individen förflyttade sig sattes en punkt med samma ID-nummer. Detta för att dubbelräkning inte skulle ske. Med grund i antalet observationer under alla inventeringstillfällena och individernas beteende görs en samlad bedömning om arternas revir.

Arter som inte omfattas av revirkarteringen är lokalt mycket vanliga arter som exempelvis lövsångare, blåmes, talgoxe, skata och bofink. Dessa arter noteras bara genom uppskattning av antalet par i inventeringsområdet, samt häckningskriterium enligt metodik svensk fågelatlas (BirdLife 2012), tabell 5.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014

Metod atlasinventering

Revirkarteringen kompletterades med undersökningstyp atlasinventering (Bengtsson, K. & Green, M. 2013), enligt metodik från svensk fågelatlas (BirdLife 2012). En atlasinventering visar de olika fågelarternas utbredning i landskapet under häckningstid. Under en atlasinventering letar man efter och registrerar häckande fåglar i det område inventeringen avser. Metodiken bygger på ett system med 20 olika häckningskriterier som på olika sätt påvisar säker, trolig eller möjlig häckning av alla förekommande arter inom området (Bengtsson, K. & Green, M. 2013).

Häckningskriterier

För varje art och revir noteras högsta häckningskriterium enligt metodik svensk fågelatlas (BirdLife 2012), tabell 5. Fågelns aktivitet noterades i en av de tjugo kategorier av häckningskriterier (ex sång, föda till ungar etc.). Aktiviteterna gav sedan bedömningen häckning i kategorierna möjlig häckning (en observation av fågeln i häcktid), trolig häckning (permanent revir, varnande fåglar etc.), konstaterad häckning (observerad med mat till ungar, bo eller nyligen flygga ungar sedda). Permanent revir identifieras då en fågel hörs sjunga vid minst två tillfällen med minst tre dagars mellanrum. Det är troligt att häckning sker inom ett permanent revir men för att betrakta häckningen som konstaterad behövs att högsta häckningskriterie det vill säga besöker bebott bo, mat till ungar, nyligen flygga ungar med mera noterats.

Tabell 5. Häckningskriterier/aktiviteter enligt Birdlife

Konstaterad häckning	Trolig häckning	Möjlig häckning
1. Bo, ägg/ungar	12. Ruvfläckar	17. Par i lämplig häckbiotop
2. Bo, hörda ungar	13.Upprörd/varnande	18. Spel/sång
3. Ruvande	14. Besök på trolig boplats	19. Obs. i häcktid, lämplig biotop
4. Äggskal	15. Parning/parningsceremonier	20. Obs. i häcktid
5. Föda åt ungar	16. Permanent revir	
6. Bär exkrementsäck		
7. Besöker bebott bo		
8. Pulli, nyligen flygga ungar		
9. Nyligen använt bo		
10. Avledningsbeteende		
11. Bobygge		

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2024-11-20, Dnr 2023-15014