

STÄKETFLÄCKEN FÅGELINVENTERING

2022-08-29



STÄKETFLÄCKEN

Fågelinventering

KUND

Magnolia produktion AB

KONSULT

WSP Sverige AB

WSP Sverige AB
121 88 Stockholm-Globen
Besök: Arenavägen 7
Tel: +46 10 7225000

wsp.com

KONTAKTPERSONER

Camilla Rydling, camilla.rydling@wsp.com

UPPDRAGSNAMN
Stäketfläcken inventering

UPPDRAGSNUMMER
10339995

FÖRFATTARE
Camilla Rydling och Sofia Nöu

DATUM
2022-06-30

Granskad av
Liam Martin

Godkänd av
Camilla Rydling

INNEHÅLL

1	SAMMANFATTNING	4
2	BAKGRUND	5
2.1	PLANOMRÅDE	6
2.2	OMRÅDESBESKRIVNING	6
2.3	LAGRUM	7
2.3.1	Fågeldirektivet och artskyddsförordningen	7
2.3.2	Rådande praxis	8
3	METODIK	8
3.1	FÖRSTUDIE	8
3.2	FÄLTINVENTERING	8
3.3	OSÄKERHETER	9
4	RESULTAT	10
5	BEDÖMNING AV PÅVERKAN	11
5.1	TRIVIALA ARTER OCH FÖRSLAG PÅ SKYDDSÅTGÄRDER	11
5.2	SKYDDSVÄRDA ARTER OCH FÖRSLAG PÅ SKYDDSÅTGÄRDER	12
5.2.1	Björktrast (NT) - Turdus pilaris	12
5.2.2	Fiskmåsar (NT) - Larus canus	12
5.2.3	Fisktärna - Sterna hirundo	13
5.2.4	Grönfink (EN) - Chloris chloris	13
5.2.5	Hussvala (VU) - Delichon urbicum	14
5.2.6	Kråka (NT) - Corvus corone	14
5.2.7	Skrattmåsar (NT) - Chroicocephalus ridibundus	15
5.2.8	Stare (VU) - Sturnus vulgaris	15
5.2.9	Svartvit flugsnappare (NT) - Ficedula hypoleuca	16
5.2.10	Sävsparv (NT) - Emberiza schoeniclus	16
5.2.11	Tornseglare (VU) (Apus apus)	17
5.2.12	Ärtsångare (NT) - Curruca curruca	18
6	FÖRESLAGNA SKYDDSÅTGÄRDER	18
6.1	TIDSBEGRÄNSNING	18
6.2	UNDVIKA EXPLOATERING I HÄCKNINGSMILJÖ	19
7	SAMMANFATTANDE BEDÖMNING	19
8	SAKKUNSKAP	19
9	REFERENSER	20
	BILAGA 1	21
	BILAGA 2	22

1 SAMMANFATTNING

WSP Sverige AB har på uppdrag av Magnolia Produktion AB utfört en fågelinventering inom ett avgränsat planområde vid Stäketfläcken, Järfälla kommun. Bakgrunden till behovet av inventeringen är att Järfälla kommun ska pröva en detaljplaneprocess för området Stäketfläcken, i syfte att skapa en sammanhängande strandpromenad samt att uppföra cirka 100 bostäder i form av flerbostadshus samt radhus. Detaljplanen bekräftar även det nya broläget vid Almare-Stäket. Planområdet är cirka 12 hektar och varierar i sin karaktär. Från Enköpingsvägen går en slänt upp mot Gyllenstiernas väg. I slänten finns större villor med tillhörande lummiga trädgårdar.

Området har tidigare inventerats med avseende på fåglar men inom ett större avgränsat planområde.

Syftet med denna PM är att redovisa samtliga fågelarter som förekommer inom eller i direkt anslutning till planområdet, samt att bedöma projektets eventuella påverkan på de arter som nyttjar området som livsmiljö. Samtliga fågelarter i Sverige är fridlysta enligt 4 § i Artskyddsförordningen. I bedömningen har fokus dock främst legat på fågelarter som benämns som särskilt skyddsvärda, det vill säga ingår i EU:s fågeldirektivets bilaga 1 eller är rödlistade, då dessa arter i högst utsträckning riskerar att påverkas negativt i samband med exploatering. För de arter där en påverkan bedöms föreligga ges förslag på skyddsåtgärder och därefter görs en slutlig bedömning om planförslaget är förenlig med Artskyddsförordningens fridlysningsbestämmelser. Syftet är också att göra en bedömning kring om det skett några ändringar i vilka arter som nyttjar området sedan den tidigare inventeringen gjordes 2017.

Inventeringen genomfördes som en förenklad revirkartering under två morgnar från strax innan gryning fram till tidig förmiddag, den 5 och 12 juni. Observationer noterades utifrån de häckningskriterier som normalt brukar användas vid atlasinventeringar. Detta med syfte att kunna göra bedömning om möjlig häckning samt därmed också påverkan från planerad exploatering. Samtliga observerade arter noterades på plats men en bedömning gällande antal och beskrivning av häckningskriterier gjordes endast för de skyddsvärda arter (rödlistade eller upptagna i EU:s fågeldirektivs bilaga 1) som identifierades.

Totalt observerades 38 fågelarter under de två besök som gjordes till inventeringsområdet. Utav dessa utgjorde 12 skyddsvärda arter.

Delar av den planerade bebyggelsen bedöms innebära negativ påverkan på häckande fåglar inom området. Av de skyddsvärda fågelarterna bedöms sex arter häcka inom eller i direkt anslutning till planområdet; björktrast, grönfink, kråka, stare, svartvit flugsnappare samt ärtsångare. Samtliga av dessa arter kan sägas vara relativt adaptiva arter som gärna nyttjar mänskligt störd mark, så som villaträdgårdar och parkmiljöer.

De viktigaste miljöerna för fågel inom och i nära anslutning till planområdet bedöms inte påverkas negativt av planerad bebyggelse. Dessa miljöer utgörs främst av de lummiga villaträdgårdarna, som till stor del bibehålls, samt den varierande miljön väster om Enköpingsvägen med både öppna gräsytor och blommande buskar och träd.

Den miljö som bedöms påverkas starkast av den planerade bebyggelsen är området söder om Enköpingsvägen där en idag relativt ostörd miljö kommer att påverkas av både rivning av befintliga byggnader samt anläggande av ny bebyggelse i större skala än tidigare. I detta område noterades både stare, kråka och svartvit flugsnappare vilka därmed kan komma att påverkas av planen. För att minska negativ påverkan på dessa fågelarter inom området bör avverkning av träd och rensning av buskar och brynmiljöer undvikas så långt det är möjligt när de nya bostäderna anläggs.

Miljöerna norr om Enköpingsvägen är idag mer påverkade av exempelvis trafikbuller och mänsklig aktivitet. Här noterades främst svartvit flugsnappare och grönfink där främst grönfinken riskerar att påverkas då den bedöms häcka i trädområde norr om Uddnäs vägen som riskerar att tas bort.

Med föreslagna skyddsåtgärder bedöms dock kontinuerlig ekologisk funktion kunna bevaras för samtliga skyddsvärda liksom triviala arter inom planområdet.

2 BAKGRUND

WSP Sverige har på uppdrag av Magnolia Produktion AB genomfört en fågelinventering inom ett avgränsat område vid Stäketfläcken, Järfälla kommun. Inventeringen i fält har gjorts av Camilla Rydning.

Området har inventerats enligt detaljplaneområdets avgränsning. Inom detta område har samtliga arter noterats. Särskilda noteringar gjordes för skyddsvärda arter; rödlistade arter och arter upptagna i bilaga 1 till Fågeldirektivet som förekommer inom, eller i direkt anslutning till planområdet. En bedömning görs hur de arter som identifierats nyttjar området (födosök, häckning med mera) samt hur de kan komma att påverkas av den planerade exploateringen. Det görs även en bedömning kring om det skett några ändringar i vilka arter som nyttjar området sedan den tidigare inventeringen gjordes 2017. Förslag på skyddsåtgärder tas fram och därefter görs en slutlig bedömning huruvida det kan komma att krävas en artskyddsdispens för någon av de inventerade arterna med avseende på de planerade åtgärderna.

2.1 PLANOMRÅDE



Figur 1. Karta över området med detaljplanområdet markerat i gult.

2.2 OMRÅDESBESKRIVNING

Inventeringsområdet Stäketfläcken utgörs av ett cirka 12 hektar stort villaområde. I öster ligger bebyggelsen i en brant slänt upp mot lokalgatan Gyllenstiernas väg. Genom området går den relativt vältrafikerade Enköpingsvägen och väster om den avgränsas området av Mälärstranden.

I slänten mot Gyllenstiernas väg finns ett antal större villor med lummiga trädgårdar. Det är gamla trädgårdar med ett rikt blommande busk- och trädskikt. Mellan trädgårdarna finns mindre områden med en del hävdgynnad flora som brudbröd, fyrkantig johannesört, tjärblomster och svartkämpar. Här finns även äldre grövre, odlade tallar (Weymothtall).

Väster om Enköpingsvägen låg förr Stäkets stationshus, vilket byggdes år 1900 och var i bruk fram till 1968. I dagsläget pågår byggnation av en ny bro över Mälaren som följer sträckningen av den gamla banvallen som passerade stationshuset. Även väster om Enköpingsvägen finns ett bostadshus där trädgården har ett rikt blommande busk- och trädskikt. Utmed Mälärstranden finns en del al och även tall lite längre upp på land.

Stora delar utmed strandlinjen utgörs av båtplatser för småbåtar. Denna del ligger nu utanför planområdet jämfört med tidigare inventering. Längst i söder finns lummiga trädgårdar med mindre hus.

De lummiga villaträdgårdarna med äldre ädellövträd och odlingar erbjuder goda miljöer för fågellivet med flera hålträd samt möjlighet till skydd och gott om föda. Närheten till Mälaren och kanalen utgör också ett positivt inslag för fåglar i den varierande miljön.

2.3 LAGRUM

2.3.1 Fågeldirektivet och artskyddsförordningen

Artskyddsförordningen (2007:845) är en svensk lagstiftning som införlivar de europeiska fridlysningsbestämmelserna i de två EU direktiven Art- och habitatdirektivet och Fågeldirektivet tillsammans med övriga svenska fridlysningsbestämmelser. Till de svenska fridlysningsbestämmelserna ingår att fridlysta arter är skyddade genom 4 § i Artskyddsförordningen. 4 § i Artskyddsförordningen anger att:

I fråga om vilda fåglar och i fråga om sådana vilt levande djurarter som i bilaga 1 till denna förordning har markerats med N eller n är det förbjudet att

1. avsiktligt fånga eller döda djur,
2. avsiktligt störa djur, särskilt under djurens parnings-, uppfödning-, övervintrings- och flyttperioder,
3. avsiktligt förstöra eller samla in ägg i naturen, och
4. skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplats.

2.3.1.1 Dispens från artskyddsutredningen

Om en åtgärd riskerar att utlösa förbud enligt Artskyddsförordningen behöver en särskild dispensansökan göras hos Länsstyrelsen. För att få dispens för att påverka eller avsiktligt störa fridlysta arter, eller deras fortplantningsmiljöer och viloplats måste följande kriterier uppfyllas:

- Det finns ingen annan lämplig lösning för den åtgärd du vill göra.
- Artens möjlighet att finnas kvar i framtiden försämras inte på något sätt.

För arter som är fridlysta enligt 4 § i artskyddsförordningen krävs dessutom att det finns ett särskilt syfte med åtgärden. Sådana syften kan vara:

- Att skydda vilda djur eller växter eller bevara deras livsmiljöer.
- För att undvika allvarlig skada, särskilt på gröda, boskap, fiske, skog, vatten eller annan egendom.
- Hänsyn till allmän hälsa och säkerhet eller av andra tvingande skäl som har ett allt överskuggande allmänintresse.
- Forsknings- och utbildningsändamål.
- Återplantering eller återinförelse av arten, eller för att under strängt kontrollerade förhållanden selektivt och i liten omfattning tillåta insamling och förvaring av vissa exemplar i liten mängd.

Möjligheterna för dispens är reglerade i 14 § i Artskyddsförordningen som anger att:

"Länsstyrelsen får i det enskilda fallet ge dispens från förbuden i 4, 5 och 7 § som avser länet eller en del av länet. En dispens får ges endast om

1. *det inte finns någon annan lämplig lösning,*
2. *om dispensen inte försvårar upprätthållandet av en gynnsam bevarandestatus hos artens bestånd i dess naturliga utbredningsområde, och*
3. *dispensen behövs*
 - a. *för att skydda vilda djur eller växter eller bevara livsmiljöer för sådana djur eller växter,*
 - b. *för att undvika allvarlig skada, särskilt på gröda, boskap, skog, fiske, vatten eller annan egendom,*
 - c. *av hänsyn till allmän hälsa och säkerhet eller av andra tvingande skäl som har ett allt överskuggande allmänintresse,*
 - d. *för forsknings- eller utbildningsändamål,*

- e. för återinplantering eller återinförsel av arten eller för den uppfödning av en djurart eller den artificiella förökning av en växtart som krävs för detta, eller
- f. för att under strängt kontrollerade förhållanden selektivt och i liten omfattning tillåta insamling och förvaring av vissa exemplar i en liten mängd.”

2.3.2 Rådande praxis

EU-domstolen har i mars 2021 i ett förhandsavgörande i de förenade målen C-473/19 samt C-474/19 meddelat att arter skyddade i bilaga 2 i Art- och habitatdirektivet omfattas av förbud oavsett deras nuvarande bevarandestatus, samt att skyddet inkluderar fortplantningsområden, övervintringsplatser och viloplats. Förtydligandet medför att dispens krävs även om arten har en gynnsam bevarandestatus samt att skyddet gäller även om den planerade åtgärden inte försämrar artens bevarandestatus. Om påverkan på en individ av en art är oundviklig krävs dispens.

Som svar på rådande rättsläge efter EU-domstolens förhandsavgörande år 2021 utkom Naturvårdsverket i mars 2022 med en ny vägledning gällande fåglar och individskydd. I denna vägledning fastslås att samtliga arter som ingår i Fågeldirektivet bör följa samma praxis som innan mars 2021. Det innebär att berörda arter ska bedömas på populationsnivå och inte individnivå.

Det råder fortfarande viss osäkerhet kring rättsläget gällande bedömning av påverkan på individnivå eller populationsnivå. Framtida domar kan således komma att förändra läget. Utgångspunkten i denna PM är därför att göra en bedömning om påverkan för arter på individnivå. Det görs dock en samlad bedömning för arter som inte är utpekade som rödlistade eller upptagna i Bilaga 1 till EU:s fågeldirektiv, så kallade trivialarter.

3 METODIK

3.1 FÖRSTUDIE

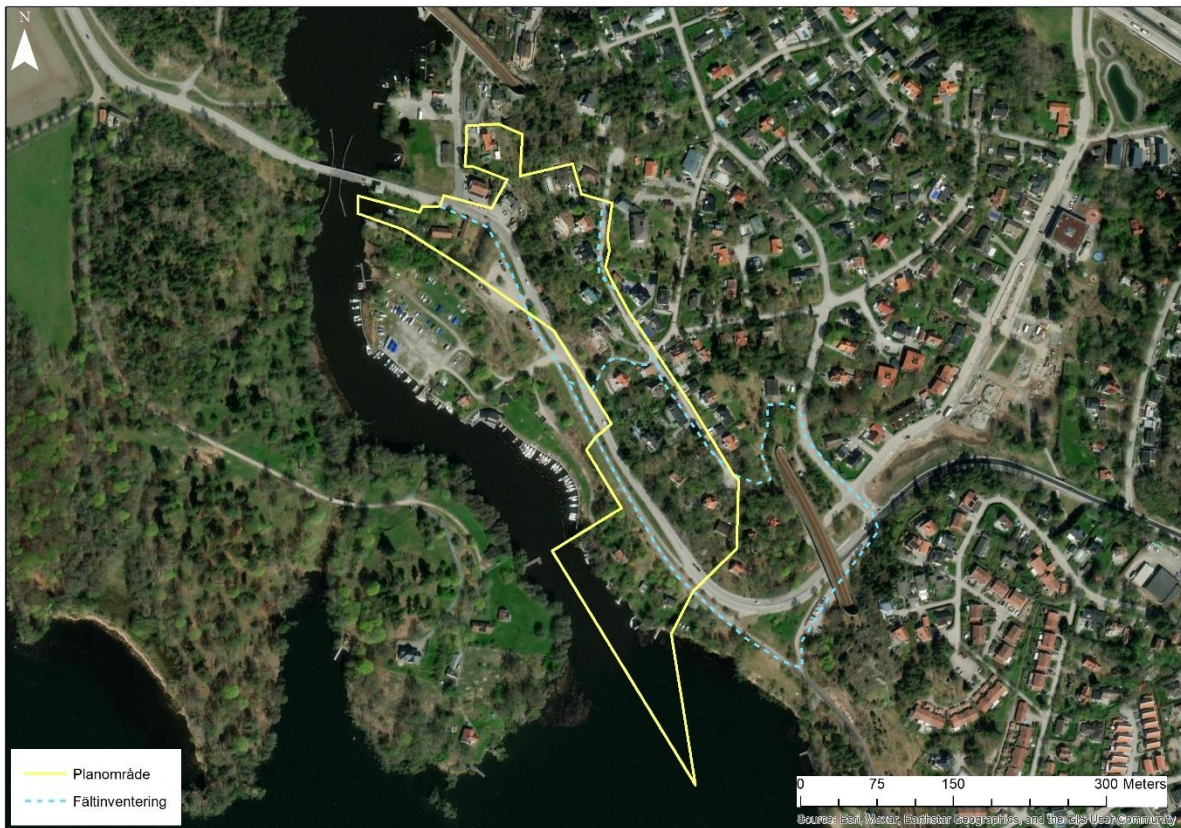
Inför inventeringen genomfördes en skrivbordsstudie med syfte att identifiera sedan tidigare kända fågelförekomster inom inventeringsområdet (år 2000–2022). 95 arter finns rapporterade från rapporteringslokalen ”Stäkets ström” som ligger i nära anslutning till planområdet. Av dessa är 26 arter rödlistade och 12 finns upptagna i Bilaga 1 till EU:s fågeldirektiv. Se *Bilaga 2* för en fullständig lista.

3.2 FÄLTINVENTERING

Fältinventeringen genomfördes som en förenklad revirkartering med två besök i början på juni 2022, den 5 juni samt den 12 juni. (Ekblom, R. 2007)

Området vandrades vid båda tillfällena sakta igenom under tidig morgon då sångaktiviteten hos fåglarna är som störst, se Figur 2. Samtliga förekommande arter noterades men för skyddsvärda arter antecknades också plats och aktivitet utifrån de häckningskriterier som normalt brukar användas vid atlasinventeringar, se Figur 3. Detta med syfte att kunna göra bedömning om möjlig häckning samt därmed också påverkan från planerad exploatering. Vid samtliga tillfällena var vädret gynnsamt för fågelinventering, svag till måttlig vind och klart väder.

Häckningskriterium 3 är den vanligaste typen av observation, vilket också gör att resultatet i en revirkartering till stor del grundas på detta kriterium.



Figur 2 Vid inventeringen gick inventeraren runda som är markerad med blå linje på kartan.

<p><i>Möjlig häckning</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obs under häckningstid 2. Obs under häckningstid och i lämplig biotop 3. Sjungande hane eller andra häckläten 4. Par i lämplig biotop <p><i>Trolig häckning</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Permanent revir (>2 dagar) 6. Spel, lekar, parning 7. Besök vid sannolik boplats 8. Adult upprörd, varnande på grund av ägg eller ungar i närheten 9. Adult med ruvfläckar 10. Bobbygge, utgrävning eller uthackande av bohål 	<p><i>Säker häckning</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Avledningsbeteende, adult spelar skadad 12. Använt bo påträffat 13. Nyligen flygga ungar eller dunungar (borymmare) 14. Adult in/ut från bo på sätt som visar att boet är bebott 15. Adult med ekskrementsäckar 16. Adult med föda till ungar 17. Äggskal påträffade 18. Bo där adult setts ruvande 19. Bo där ungar hörts 20. Bo där ägg eller ungar setts
--	---

Figur 3. Häckningskriterier som brukar användas vid atlasinventeringar. Ju högre poäng desto säkrare bedömning för häckning.

3.3 OSÄKERHETER

Varje observation speglar i bästa fall ungefär ett revir, dock är två besök för osäker grund för att säkerställa häckning med stor noggrannhet såvida inte bo eller ungar noteras. Vissa arter är skygga och tysta vilket gör att de kan vara svåra att upptäcka. Det kan ibland också vara svårt att avgöra om en viss hörd eller sedd art redan observerats eller om det är en ny individ.

Den valda inventeringsmetoden samt tiden för inventeringen är lämplig för att hitta de flesta häckande arter och få en god uppfattning om var i landskapet som de hävdar revir.

4 RESULTAT

Totalt observerades 38 fågelarter under de två besök som gjordes till inventeringsområdet, se figur 3. Utav dessa utgjorde 12 skyddsvärda arter (Tabell 1). Fullständig artlista över samtliga observerade fågelarter ges i *Bilaga 2*.

Vid första besöket, som genomfördes 5 juni, noterades 26 arter varav 11 skyddsvärda arter. Inventeringen genomfördes mellan 04:30-08:00. Under inventeringen var vädret klart.

Vid andra besöket, som genomfördes 12 juni, noterades 31 arter varav 10 skyddsvärda arter. Liksom vid första besöket genomfördes inventeringen från 4:30-08:00. Vädret vid besök två var lätta moln med till en början svag vind som under besöket ökade till måttlig. Medeltemperaturen låg på 12 C°.

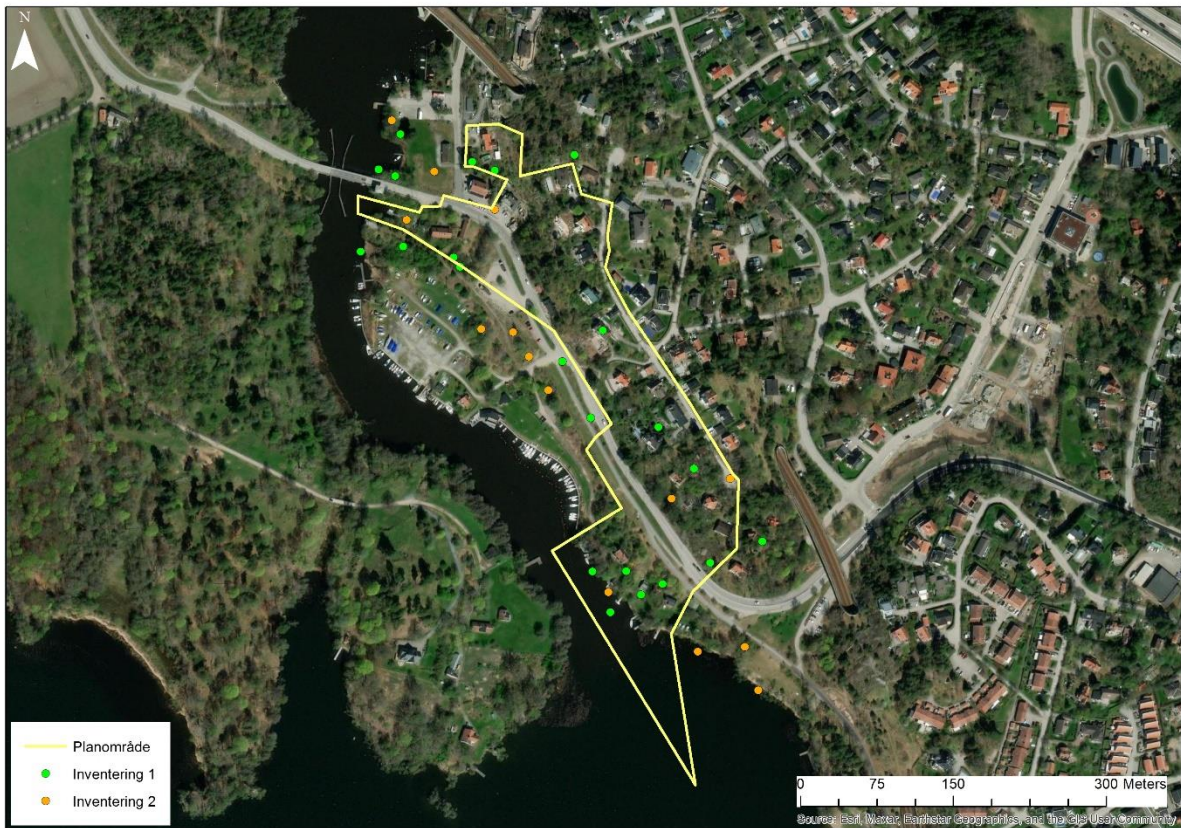
Under båda inventeringstillfällena hördes spillkråka från andra sidan kanalen.

Jämfört med tidigare inventering under 2017 så har grönfinken (EN) och den svartvita flugsnappare (NT) tillkommit som rödlistade arter. Gröngölingen är inte längre listad som hotad enligt rödlistan och ingår därmed inte längre i den mer detaljerade bedömningen. Arten noterades inte under något av besöken. Inte heller Silltrut noterades denna gång inom eller i anslutning till planområdet.

Ny art i området från tidigare inventering var ärtsångaren som bedöms häcka inom eller i nära anslutning till planområdet.

Tabell 1 Lista över skyddsvärda fågelarter som noterades inom inventeringsområdet under besök 1 respektive besök 2. (LC = Livskraftig, EN = starkt hotad, NT = Nära hotad, VU = Sårbar).

Svenskt namn	Obs. Besök 1	Obs. Besök 2	Status rödlistan	EU:s fågeldirektiv bilaga 1	Uppskattade revir
Björktrast	-	1	NT	-	1
Fiskmås	1	1	NT	-	-
Fisktärna	1	1	LC	Ja	-
Grönfink	3	1	EN	-	1
Hussvala	4	4	VU	-	-
Kråka	2	3	NT	-	2
Skrattmås	2	1	NT	-	-
Stare	6	1	VU	-	2-5
Svartvit flugsnappare	4	-	NT	-	4
Sävparv	1	-	NT	-	1
Tornseglare	1	3	EN	-	-
Ärtsångare	1	1	NT	-	1



Figur 4 Karta över observerade skyddsvärda fågelarter inom planområdet. Första besöket är markerat i grönt och andra besöket är markerat i orange.

5 BEDÖMNING AV PÅVERKAN

Av de skyddsvärda fågelarter som observerades inom planområdet utgör merparten arter som fortfarande är mycket talrika, i vissa fall med ökande populationer, både på nationell och regional nivå. Vid exploatering inom planområdet bedöms därför att varken den nationella eller regionala populationen utav någon av de observerade fågelarterna kommer påverkas på betydande sätt. Med uttrycket betydande sätt menas att den kontinuerliga ekologiska funktionen ej påverkas på populationsnivå. En lokal påverkan på några av de arter som observerats kan dock uppstå i samband med exploatering, beroende på dess storlek i skala och intensitet. En allmän bedömning för samtliga av de observerade skyddsvärda fågelarterna samt de mer triviala arterna som även de är fridlysta ges nedan, med efterföljande förslag för att gynna arten inom området.

5.1 Triviala arter och förslag på skyddsåtgärder

Av de triviala fågelarter, det vill säga fågelarter som varken är rödlistade eller ingår i fågeldirektivets Bilaga 1, som noterats inom planområdet bedöms ingen av arternas kontinuerliga ekologiska funktion påverkas på nationell eller regional nivå. Viss lokal påverkan kan förekomma på vissa arter i och med exploatering i området, främst då genom störning från starkt buller och förlust av livsmiljöer. Då de triviala arter som noterats bedöms som adaptiva i sitt val av livsmiljöer, kan de fortsatt nyttja skog- och tomtmark i anslutning till planområdet utan att det negativt påverkar artens fortsatta ekologiska funktion. Då planområdet ligger i anslutning till ett vältrafikerat område bedöms starkt buller såsom maskinarbete inte påverka arterna under fåglarnas häckningssäsong (1 april – 15 juli). Dock bör mycket starkt buller, såsom sprängning och eventuell pålning samt avverkning av träd föreläggas till

perioden utanför fåglars häckningssäsong. Detta för att inte riskera störa eller skada ägg, ungar eller ruvande fåglar.

5.2 SKYDDSVÄRDA ARTER OCH FÖRSLAG PÅ SKYDDSÅTGÄRDER

Skyddsvärda arter utgörs av rödlistade arter; arter som bedöms löpa risk att försvinna ur landet delas in i kategorierna CR – akut hotad, EN – starkt hotad, VU – sårbar och NT – nära hotad. Arter som inte bedöms riskera att försvinna hamnar i kategorin LC – livskraftig. Kategorin skyddsvärda arter innefattar även arter som är upptagna i Bilaga 1 till EU:s fågeldirektiv.

5.2.1 Björktrast (NT) - *Turdus pilaris*

Ekologi och utbredning

Björktrast häckar i skogar, ofta i anslutning till odlad mark, i parker och trädgårdar. Arten är omnivor och har en blandad föda bestående av frukt, insekter och dagmaskar. De tar ofta sin föda från öppna fält.

Den förekommer över hela landet. Under vinterhalvåret flyttar arten ofta ner till kontinenten, men individer kan även stanna i syd- och Mellansverige. En minskning av populationen pågår eller förväntas ske. Minskningen avser antalet reproduktiva individer. Minskningstakten har uppgått till 17,5 (10–25) % under de senaste 15 åren (Artfakta, 2022). Den nuvarande populationen av Björktrastar är uppskattade till 594 000 par (år 2018) (BirdLife Sverige, 2020).

Förekomst inom planområdet

Björktrast bedöms förekomma i stora delar av planområdet då det finns lämpliga miljöer för födosök både i de öppna markerna samt på de tilltagna villatomterna. Arten noterades vid besöket strax norr om planområdet på den öppna inhägnade gräsyten.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Avverkning av träd bör undvikas under utanför fåglars häcksäsong (1 april – 15 juli), för att inte riskera störa eller skada ägg, ungar eller ruvande fåglar.

Bedömd påverkan

Björktrasten är en relativt adaptiv art som gärna nyttjar mänskligt störd mark, så som villaträdgårdar och parkmiljöer och alléer. Planförslaget innebär ingen större påverkan på de öppna ytor med närliggande trädridåer som björktrasten främst nyttjar för födosök och som boplats. Arten bedöms därmed inte påverkas negativt av den tillkommande bebyggelsen.

5.2.2 Fiskmåsa (NT) - *Larus canus*

Ekologi och utbredning

Fiskmåsa häckar vid kuster och sjöar samt lokalt i samhällen och i jordbruksbygd. Fiskmåsen är en allätare som ofta födosöker i närheten av människan och kan flyga långa sträckor från häckningsplatsen för att finna föda. Den tar fisk och fiskavfall, musslor, dagmask, hushållsavfall, insekter som flygmyror, bär och utsäde.

Arten är spridd över hela landet. Under sensommaren och hösten flytta arten till Väst- och Sydvästeuropa. En minskning av populationen pågår eller förväntas ske. Minskningstakten har uppgått till 16 (7–22) % under de senaste 18 åren (Artfakta, 2022). Den nuvarande populationen av Fiskmåsar är uppskattade till 100 000 par (år 2018) (BirdLife Sverige, 2020).

Förekomst inom planområdet

Fiskmåsen nyttjar sporadiskt området för födosök men bedöms inte häcka inom planområdet.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Inga specifika föreslagna skyddsåtgärder förslås.

Bedömd påverkan

Fiskmåsen bedöms endast marginellt påverkas av planerad bebyggelse. Fiskmåsen är också en adaptiv art som gärna hittar föda i tätortsnära områden.

5.2.3 Fisktärna - *Sterna hirundo*

Ekologi och utbredning

Fisktärnan häckar ofta på kala skär och stränder. Födan består uteslutande av fisk.

Fisktärna häckar på öar och stränder längs hela Sveriges kust samt vid invatten från Skåne till Dalarna och i Norrlands östra delar, (Artfakta, 2022). Populationen är uppskattad till 25 000 par (år 2018), (BirdLife Sverige, 2020).

Förekomst inom planområdet

Fisktärnan noterades vid besök födosöka längs med kanalen i anslutning till planområdet. Den bedöms inte häcka inom området.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Inga specifika föreslagna skyddsåtgärder förslås.

Bedömd påverkan

Fisktärnan bedöms inte påverkas negativt då den uteslutande födosöker inom vattenområdet och inte bedöms häcka inom området.

5.2.4 Grönfink (EN) - *Chloris chloris*

Ekologi och utbredning

Grönfink är en utpräglad kulturmarksfågel och häckar i skogsbyn, enbackar, buskmarker, parker och trädgårdar. På landsbygden trivs den bäst i enbuskmarker, hagar och glesa skogar. Arten provianterar oftast i små grupper på åkrar och gräsmattor. Födan består främst av frön, men omfattar även insekter och andra små djur.

Arten häckar upp till mellersta Dalarna samt vidare utefter hela kusten till Norrbotten.

Minskningstakten har uppgått till 61 (53–62) % under de senaste 10 åren. Den kraftiga minskningen beror främst på att grönfinken drabbats av en för arten mycket dödlig sjukdom, gulknopp (Artfakta, 2022). Den nuvarande populationen av Grönfinkar är uppskattade till 211 000 par (år 2018) (BirdLife Sverige, 2020).

Förekomst inom planområdet

Grönfinken bedöms förekomma i stora delar av planområdet då det finns lämpliga miljöer för födosök både i de öppna markerna samt på de tilltagna villatomterna. Arten noterades vid besöket strax norr om planområdet i trädssamlingen längs Uddnäsavägen där de troligtvis också har en häckplats. Grönfink noterades också i de busk- och trädrika områdena söder om Enköpingsvägen.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Avverkning av träd bör undvikas under utanför fåglars häcksäsong (1 april – 15 juli), för att inte riskera stora eller skada ägg, ungar eller ruvande fåglar. För grönfinkens del gäller detta särskilt i anslutning till Uddnäsavägen.

Bedömd påverkan

Grönfinken är en relativt adaptiv art som gärna nyttjar mänskligt störd mark, så som villaträdgårdar och parkmiljöer. Det är troligt att flera av träden längs med Uddnäs vägen där grönfinken bedöms häcka försvinner i samband med utbyggnaden av Stäketfläcken. Försvinner en livsmiljö är bedömningen att det finns fler att tillgå i närområdet och att den planerade bebyggelsen endast innebär en mindre negativ påverkan på artens lokala population. Grönfinken har tillkommit på rödlistan sedan tidigare inventering genomfördes.

5.2.5 Hussvala (VU) - *Delichon urbicum*

Ekologi och utbredning

Häcker i Sverige i stort sett bara i människans närhet. En betydande andel häckar i tätorter, oftast på flervåningshus, lagerlokaler eller andra större byggnader. I övrigt häckar den på ladugårdar, uthus, lador och bostadshus på landsbygden, dessutom på vissa typer av broar, i fyrar och så vidare. Det förekommer också sparsamt häckningar på mer ursprungligt vis, i klippbranter (båda i fjälltrakterna och i kalkbrott).

Arten förekommer över i stort sett hela landet, även upp i fjällens videbälte. Bortflyttningen sker huvudsakligen i augusti. Övervintrar i Afrika söder om Sahara, enligt svenska återfynd i sydöstra Afrika. Mycket lite känt om detaljerna i val av övervintringsområden och ekologi under vinterhalvåret. En minskning av populationen pågår eller förväntas ske. Minskningen avser förekomstarean och antalet reproduktiva individer. Minskningstakten har uppgått till 41 (28–47) % under de senaste 12 åren, (Artfakta, 2022). Populationen i Sverige uppskattas till 60 000 par (år 2018), (BirdLife Sverige, 2020).

Förekomst inom planområdet

Hussvalan sågs födosöka över vattnet i anslutning till den befintliga bron över Almare-stäket. Det är oklart om arten häckar inom planområdet.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

För att gynna arten kan möjligheten att hitta nya boplatser förbättras genom att sätta upp anpassade holkar på lämpligt ställe på byggnader i närheten av där de förekommer. (Rikare trädgård, 2021)

Bedömd påverkan

Det är oklart om arten häckar inom planområdet då den endast noterades födosöka i anslutning till den befintliga bron över Almare-stäket. Vid rivning av byggnader är det önskvärt att notering görs om gamla bon påträffas. Arten bedöms annars inte påverkas negativt av den planerade bebyggelsen.

5.2.6 Kråka (NT) - *Corvus corone*

Ekologi och utbredning

Kråkan förekommer i de flesta naturtyper men är mest talrik i odlad bygd och vid bebyggelse. Födan består av insekter, mask, fågelägg-ungar, smågnagare, frön och bär.

Den förekommer i hela Sverige, även i ytterskärsgården och i fjällen, dock något sparsammare i nordvästra Norrland. En minskning av populationen pågår eller förväntas ske. Minskningen avser antalet reproduktiva individer. Minskningstakten har uppgått till 24 (18–27) % under de senaste 18 åren, (Artfakta, 2022). Den nuvarande populationen av Kråkor är uppskattade till 145 000 par (år 2018), (BirdLife Sverige, 2020).

Förekomst inom planområdet

Kråka noterades förekomma i stora delar av planområdet och det finns lämpliga miljöer för födosök både i de öppna markerna samt på de tilltagna villatomterna. Arten bedöms häcka inom eller i anslutning till planområdet.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Avverkning av träd bör undvikas under utanför fåglars häcksäsong (1 april – 15 juli), för att inte riskera stora eller skada ägg, ungar eller ruvande fåglar.

Bedömd påverkan

Kråkan har inte särskilt höga krav på sin livsmiljö i tätortsnära området men föredrar ändå boplatser som ligger relativt ostörda från mänsklig aktivitet. I samband med att ny bebyggelse anläggs längs med Enköpingsvägen samt i anslutning till Mälarstranden kan artens livsmiljö komma att påverkas negativt. Försvinner en livsmiljö är dock bedömningen att det finns fler att tillgå i närområdet och att den planerade bebyggelsen innebär en mindre negativ påverkan på artens lokala population.

5.2.7 Skrattnås (NT) - *Chroicocephalus ridibundus*

Ekologi och utbredning

Skrattnås häckar vid sjöar, havsvikar och vattendrag samt på öar och skär vid kusten. Födan är mycket varierad och består bland annat av maskar, insekter, fisk, avfall och växtdelar.

Den är spridd över hela landet, dock sällsynt i Lappland. En minskning av populationen pågår eller förväntas ske. Minskningen avser antalet reproduktiva individer. Arten har minskat kraftigt sedan 1980, men under senare år har minskningstakten bromsats upp. Minskningstakten har uppgått till 25 (15–50) % under de senaste 24 åren, (Artfakta, 2022). Populationen i Sverige uppskattas till 98 000 par (år 2018), (BirdLife Sverige, 2020).

Förekomst inom planområdet

Skrattnåsen nyttjar sporadiskt området för födosök men bedöms inte häcka inom planområdet.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Inga specifika föreslagna skyddsåtgärder förslås.

Bedömd påverkan

Skrattnåsen bedöms endast marginellt påverkas av planerad bebyggelse. Skrattnåsen är också likt fiskmåsen en adaptiv art som gärna hittar föda i tätortsnära områden.

5.2.8 Stare (VU) - *Sturnus vulgaris*

Ekologi och utbredning

Staren häckar i anslutning till jordbrukslandskap, i tätorter eller andra öppna marker. Staren är under häckningstid helt beroende av öppna gräsmarker med kortvuxet fältskikt. Den föredrar kortsnaggade naturbetesmarker, och följer ofta kor eller andra betande kreatur. Den utnyttjar också gräsmattor, vägkanter, nysådda åkrar och liknande. Boet läggs i befintliga håligheter, till exempel ett gammalt bohål av hackspett, i holkar eller under tegelpannor. Oftast häckar de i alléer, dungar eller skogsbyn i jordbrukslandskapet, i gårdsmiljöer eller parker, men det går också bra inne i tät skog om lämpliga boplatser finns där (Artdatabanken 2022).

Stare är fortfarande en av de vanligaste och mest spridda fågelarterna i södra och mellersta Sverige, trots en kraftig minskning sedan 1970-talet. Den häckar från sydligaste Skåne upp till Norrland. Beståndet uppskattades till 403 000 par i Sverige år 2018, (BirdLife Sverige, 2020).

Förekomst inom planområdet

Staren nyttjar stora delar av planområdet för födosök och som häcklokal. Många av de hålträd som finns inom planområdet bebos troligtvis av starar och både vuxna individer och ungfåglar noterades vid besöken.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Om hålträd tas ner i området bör de i samband med avverkning tillvaratas för att fortsatt nyttjas som holkar i området. Detta bör ske genom att del av stammen med bohålet spänns mot ett befintligt grovt träd i angränsande naturmiljö som är lämpligt för arten. Det är också möjligt att sätta upp tillverkade holkar för stare att häcka i för att underlätta för arten att hitta boplats.

Avverkning av träd bör undvikas under utanför fåglars häcksäsong (1 april – 15 juli), för att inte riskera stora eller skada ägg, ungar eller ruvande fåglar.

Bedömd påverkan

I samband med att ny bebyggelse anläggs längs med Enköpingsvägen samt i anslutning till Mälarstranden kan artens livsmiljö komma att påverkas negativt. Försvinner en livsmiljö är dock bedömningen att det finns fler att tillgå i närområdet och att den planerade bebyggelsen innebär en mindre negativ påverkan på artens lokala population.

5.2.9 Svartvit flugsnappare (NT) - *Ficedula hypoleuca*

Ekologi och utbredning

Svartvit flugsnappare häckar i löv- och blandskog samt i trädgårdar och parker. Födan består främst av flygande insekter.

Den förekommer i större delen av landet, men sparsamt på Gotland och i de nordligaste fjällen. En minskning av populationen pågår eller förväntas ske. Minskningstakten har uppgått till 19 (12–23) % under de senaste 10 åren (Artfakta, 2022). Populationen uppskattas för närvarande till 1 122 000 par (år 2018), (BirdLife Sverige, 2020).

Förekomst inom planområdet

Den svartvita flugsnapparen bedöms nyttjar stora delar av planområdet för födosök och som häcklokal. Den noterades sjungande särskilt från de stora lummiga villaträdgårdarna i slänten mot Gyllenstiernas väg.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Avverkning av träd bör undvikas under utanför fåglars häcksäsong (1 april – 15 juli), för att inte riskera stora eller skada ägg, ungar eller ruvande fåglar. Detsamma gäller förekomst av mycket starkt buller som exempelvis sprängning, pålning. För att gynna arten kan även fågelholkar sättas upp i anslutande naturmiljö för att öka/återskapa antalet boplatser då arten är en hålhäckare.

Bedömd påverkan

Den svartvita flugsnapparen är en relativt adaptiv art som gärna nyttjar mänskligt störd mark, så som tomtmark, slyskog och mindre grönytor för födosök. Då busk- och brynmiljöer samt blommande buskar och träd bedöms försvinna i och med planförslaget, kan detta leda till en viss lokal påverkan på den svartvita flugsnapparen. Med föreslagna skyddsåtgärder bedöms dock artens kontinuerliga ekologiska funktion i området kunna bevaras.

5.2.10 Sävspurv (NT) - *Emberiza schoeniclus*

Ekologi och utbredning

Föredrar busksnår och bladvassbälten vid sjöar, dammar och vattendrag samt i buskrika sumpmarker. Den förekommer inte i sluten skog, men kan finnas utmed stränder av sjöar och vattendrag om det finns en smal remsa med öppen fuktig mark. Gemensamma drag hos alla revir är mer eller mindre våt, öppen mark och förekomst av skyddande videbuskar eller vassar.

Häckar allmänt till tämligen allmänt i lämpliga miljöer över hela Sverige. Bara traktvis är den mer sparsam på grund av brist på lämpliga miljöer, som på Gotland och i vissa skogstrakter exempelvis i sydvästra Småland. De största bestånden finns i norra Sverige, särskilt i fjällen (fjällbjörkskogsbältet). Det svenska beståndet har senast uppskattats till omkring 400 000 par (240 000–570 000 par). Tidigare uppskattningar har legat högre, i storleksordningen 700 000-1000 000 par men skillnaden avspeglar dels osäkerheterna i uppskattningarna, dels den minskning som skett under senare år, (Artfakta, 2022).

Förekomst inom planområdet

Sävsparven noterades i det mindre vassbältet i anslutning till båtplatserna väster om planområdet. Sävsparven bedöms inte häcka inom planområdet även om den kan nyttja delar av området för födosök.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Inga specifika föreslagna skyddsåtgärder förslås.

Bedömd påverkan

Sävsparven bedöms inte påverkas negativt av planförslaget.

5.2.11 Tornseglare (VU) (*Apus apus*)

Ekologi och utbredning

Tornseglaren är en typisk hålhäckare där majoriteten av beståndet numera är helt knutet till mänsklig bebyggelse. Den vanligaste boplatserna utgörs av de håligheter som finns under storkupiga takpannor, men den utnyttjar även andra håligheter och nischer i större byggnader. På platser med stort utbud av lämpliga boplatser kan seglarna häcka nära varandra och bildar då små kolonier. En mindre andel av beståndet häckar i mer ursprungliga miljöer, i första hand i gamla hackspethål (främst spillkråkehål) och andra typer av håligheter i träd, men även i klippskrevor. Den utnyttjar även holkar av lämplig storlek, förutsatt att de är uppsatta i högt läge i träd, under takfot eller på husgavlar riktade mot öppen terräng med fria inflygningsmöjligheter. Vid månadsskiftet juli-augusti startar flyttningen mot Afrika och efter augusti månad finns endast enstaka fåglar kvar i landet. De återkommer till Sverige i början av maj, flertalet dock inte förrän i slutet av denna månad. Födan utgörs uteslutande av små till medelstora insekter (oftast 2 - 8 mm) samt spindlar som driver fram i luften med hjälp av spinnrådar.

Tornseglaren häckar allmänt till tämligen allmänt upp till södra Lappland. I södra Sverige saknas arten endast i ytterskärgården och i större sammanhängande skogsområden och slättbygder där lämpliga boplatser saknas. En minskning av populationen pågår eller förväntas ske. Minskningen avser kvalitén på artens habitat (boplatser) och antalet reproduktiva individer. Minskningstakten har uppgått till 54 (47–58) % under de senaste 24 åren, (Artfakta, 2022). År 2018 uppskattade man antalet till 259 000 par i Sverige, (BirdLife Sverige, 2020).

Förekomst inom planområdet

Tornseglare noterades nyttja planområdet för födosök. Det är möjligt att det finns lämpliga häckmiljöer i eller i anslutning till planområdet.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Genom att sätta upp holkar, specialdesignade för tornseglare, förbättras boplatserna. Viktigt i detta sammanhang är att holkarna placeras högt, helst på minst 3 m höjd över marknivå, och att det finns fria inflygningsmöjligheter riktade mot öppen mark. Kravet på fri inflygningsmöjlighet beror på att seglarna, när de anländer till boplatserna, susar direkt in i bohålet med hög hastighet (70 km/h) och inte har någon möjlighet att väja för träd och buskar. (Artfakta)

Mycket starkt buller (sprängning, pålning, avverkning av grova träd) bör undvikas under utanför fåglars häcksäsong (1 april – 15 juli), för att inte riskera störa eller skada ägg, ungar eller ruvande fåglar.

Bedömd påverkan

Det finns en viss risk att befintliga häcklokaler försvinner i samband med att byggnader rivs inom planområdet. Om föreslagna åtgärder kommer till stånd bedöms dock inte tornseglaren påverkas negativt av planerad bebyggelse.

5.2.12 Ärtsångare (NT) - *Curruca curruca*

Ekologi och utbredning

Ärtsångare häckar i skogsbryn, buskmarker och trädgårdar. Arten påträffas ofta i busksnår, enbackar och täta skogsbryn.

Den förekommer i hela landet norrut till Jämtland - Norrbotten samt sällsynt i Åsele och Lycksele lappmark. En minskning av populationen pågår eller förväntas ske. Minskningen avser antalet reproduktiva individer. På 30 års sikt har populationen varit stabil. Minskningstakten har uppgått till 20 (0–40) % under de senaste 10 åren, (Artfakta, 2022). Populationen uppskattas till 145 000 par (år 2018), (BirdLife Sverige, 2020).

Förekomst inom planområdet

Ärtsångaren nyttjar stora delar av planområdet för födosök och som häcklokal. Den noterades främst söder om Enköpingsvägen i de träd- och buskrika markerna. De lummiga villaträdgårdarna bedöms även som lämpliga biotoper för arten.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Bevara så mycket av den befintliga vegetationen som möjligt vid anläggande av ny bebyggelsen för att bibehålla den ekologiska kontinuiteten som lätt annars förloras vid nyplantering av ett växtskikt. Spara eller anlägg särskilt blommande träd och buskar där ärtsångarens kan finna föda i form av insekter men också senare på hösten frukter och bär.

Mycket starkt buller (sprängning, pålning, avverkning av grova träd) bör undvikas under utanför fåglars häcksäsong (1 april – 15 juli), för att inte riskera störa eller skada ägg, ungar eller ruvande fåglar.

Bedömd påverkan

Ärtsångaren är en relativt adaptiv art som gärna nyttjar mänskligt störd mark, så som tomtmark, slyskog och mindre grönytor som livsmiljö. Busk- och brynmiljöer med blommande buskar och träd riskerar att försvinna i och med planförslaget vilket kan påverka ärtsångaren negativt. Med föreslagna åtgärder minskar denna påverkan.

6 FÖRESLAGNA SKYDDSÅTGÄRDER

Nedan lyfts de viktigaste föreslagna åtgärderna för att gynna de skyddsvärda arter som nyttjar planområdet. Många av åtgärderna gynnar även de arter som inte har ett uttalat skyddsvärde. För en mer detaljerad beskrivning av föreslagna åtgärder se under respektive artbeskrivning under avsnitt 5.2.

6.1 TIDSBEGRÄNSNING

Störningar på fågelfaunan sker huvudsakligen under deras häckningstid (1 april-15 juli). Arbeten som medför påverkan på biotoperna som utgör häckningsmiljöer bör därför inte ske under denna period.

Det innebär en stor risk för att störa eller skada ägg, ungar och eller ruvande fåglar. Sådana arbeten utgörs främst av avverkning av träd och vegetation samt starkt bullrande arbeten som sprängning, pålning och hantering och bearbetning av bergmassor.

6.2 UNDVIKA EXPLOATERING I HÄCKNINGSMILJÖ

För att undvika negativ påverkan på fågelarter inom planområdet bör avverkning av träd och rensning av buskar och brynmiljöer undvikas så långt det är möjligt. Särskilt fokus bör ligga på att undvika avverkning av hålträd. Utveckling av hålträd kan ta lång tid vilket gör att nyplantering av träd som skyddsåtgärd skapar längre perioder av försämrade förutsättningar för hålhäckande arter.

7 SAMMANFATTANDE BEDÖMNING

Delar av den planerade bebyggelsen bedöms innebära negativ påverkan på häckande fåglar inom området. Av de skyddsvärda fågelarterna bedöms sex arter häcka inom eller i direkt anslutning till planområdet; björktrast, grönfink, kråka, stare, svartvit flugsnappare samt ärtsångare. Samtliga av dessa arter kan sägas vara relativt adaptiva arter som gärna nyttjar mänskligt störd mark, så som villaträdgårdar och parkmiljöer.

De viktigaste miljöerna för fågel inom och i nära anslutning till planområdet bedöms inte påverkas negativt av planerad bebyggelse. Dessa miljöer utgörs främst av de lummiga villaträdgårdarna, som till stor del bibehålls, samt den varierande miljön väster om Enköpingsvägen med både öppna gräsytor och blommande buskar och träd.

Den miljö som bedöms påverkas starkast av den planerade bebyggelsen är området söder om Enköpingsvägen där en idag relativt ostörd miljö kommer att påverkas av både rivning av befintliga byggnader samt anläggande av ny bebyggelse i större skala än tidigare. I detta område noterades både stare, kråka och svartvit flugsnappare vilka därmed kan komma att påverkas av planen. För att minska negativ påverkan på dessa fågelarter inom området bör avverkning av träd och rensning av buskar och brynmiljöer undvikas så långt det är möjligt när de nya bostäderna anläggs.

Miljöerna norr om Enköpingsvägen är idag mer påverkade av exempelvis trafikbuller och mänsklig aktivitet. Här noterades främst svartvit flugsnappare och grönfink där främst grönfinken riskerar att påverkas då den bedöms häcka i trädområde norr om Uddnäs vägen som riskerar att tas bort.

Med föreslagna skyddsåtgärder bedöms dock kontinuerlig ekologisk funktion kunna bevaras för samtliga skyddsvärda liksom triviala arter inom planområdet.

8 SAKKUNSKAP

Camilla Rydning, inventerare: Utbildad naturvetare vid Uppsala universitet och aktiv fågelskådare sedan 2010. Camilla har under sin utbildning läst kurser i artkunskap och ekologi samt inventeringsmetodik för ornitologer. Camilla har främst jobbat med häckfågelinventeringar inom skogs- och jordbruksmark men även inom bebyggda områden. Som miljökonsult åt WSP har Camilla genomfört fågelinventeringar för infrastrukturprojekt och detaljplaner.

Liam Martin, granskare: Utbildad landskapsekolog vid Stockholms universitet och aktiv fågelskådare sedan tidiga 2000-talet. Liam har genomfört volontärarbete åt bland annat Birdlife Sverige och Stockholms ornitologiska förening och på så vis erhållit god vana av miljöövervakning av fågel genom fågelinventeringar, sträckfågelräkning och ringmärkning. Han har genomfört häckfågelinventeringar i såväl våtmarks-, skogs-, jordbruks- och skärgårdslandskap. Liam har lång erfarenhet av ringmärkning

och har genomfört volontärarbete åt bland annat Landsorts fågelstation. Som miljökonsult åt WSP har Liam genomfört fågelinventeringar för en rad olika infrastrukturprojekt såsom upprustning av kraftledningsgator och upprättande av täktverksamhet.

9 REFERENSER

BirdLife Sverige (samarbete med Svensk Fågeltaxering vid Lunds universitet), 2020. Sveriges fåglar 2020.

Ekblom, R. 2007. Ny vår för fågelinventeringar – en översikt av de vanligaste metoderna för att inventera fåglar. Vår Fågelvärld, supplement nr 46. Sveriges Ornitologiska Förening.

Imby, L. 1985. Svenska fågelboken: en handbok om alla i Sverige förekommande fåglar. Stockholm: Rabén & Sjögren.

Svensson, L., Mullarney, K., Zetterström, D. 2009. Fågelguiden – Europas och Medelhavsområdets fåglar i fält. Andra upplagan. Bonnier Fakta.

Sweco AB. 2017. Naturvärdesinventering Stäketfläcken, Järfälla kommun.

www.artportalen.se

<https://artfakta.se/artbestamning>

[Rikare trädgård - åtgärder för svalor](#)

BILAGA 1

Tabell 2. Fullständig artlista över inventerade fågelarter.

Arter	Status rödlista, (B) för Bilaga 1 - fågeldirektivet
Björktrast	NT
Blåmes	Trivial
Bofink	Trivial
Fiskmås	NT
Fisktärna	LC, B
Grågås	Trivial
Gråhäger	Trivial
Gräsand	Trivial
Grönfink	EN
Gärdsmyg	Trivial
Hussvala	VU
Kaja	Trivial
Kanadagås	Trivial
Knipa	Trivial
Knölsvan	Trivial
Koltrast	Trivial
Kråka	NT
Lövsångare	Trivial
Nötväcka	Trivial
Ringduva	Trivial
Rödhake	Trivial
Rödstjärt	Trivial
Skata	Trivial
Skrattmås	NT
småskrake	Trivial
Stare	VU
Steglits	Trivial
Storskrake	Trivial
Större hackspett	Trivial
Svarthätta	Trivial
Svartvit flugsnappare	NT
Sädesärla	Trivial
Sävspurv	NT
Talgoxe	Trivial
Tornseglare	EN
Trädgårdssångare	Trivial
Törnsångare	Trivial
Ärtsångare	NT

BILAGA 2

Tabell 3. Skyddsvärda arter från Artdataportalen. Uttaget gjordes för åren 2000–2022 och de främsta noteringarna hade gjorts för rapporteringslokalen "Stäkets ström".

ARTER	STATUS RÖDLISTA, (B) FÖR BILAGA 1 - FÅGELDIREKTIVET
Björktrast	NT
Bivråk	B
Brunand	EN
Drillsnäppa	NT
Duvhök	NT
Entita	NT
Fiskgjuse	B
Fiskmås	NT
Fisktärna	B
Gråtrut	VU
Grönfink	EN
Gulsparv	NT
Havstrut	VU
Havsörn	NT, B
Hussvala	VU
Kricka	VU
Kråka	NT
Kungsfiskare	VU, B
Mindre Hackspett	NT
Trana	B
Röd glada	B
Rödvingetrast	NT
Salskrake	B
Skrattmås	NT
Smådopping	NT
Spillkråka	NT, B
Stare	VU
Storlom	B
Strandskata	NT
Svartvit flugsnappare	NT
Sångsvan	B
Sävparv	NT
Tornseglare	EN
Vitkindad gås	B
Ärtsångare	NT

VI ÄR WSP

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikkonsultföretag. Vi verkar på våra lokala marknader med stöd av global expertis. Som tekniska experter och strategiska rådgivare har vi tillgång till ingenjörer, tekniker, naturvetare, planerare, utredare och miljöspecialister liksom professionella projektörer, konstruktörer och projektledare. Vi erbjuder hållbara lösningar inom Hus & Industri, Transport & Infrastruktur och Miljö & Energi. Med drygt 39 000 medarbetare på 500 kontor i 40 länder medverkar vi till en hållbar samhällsutveckling. I Sverige har vi omkring 4 000 medarbetare. wsp.com

WSP Sverige AB

121 88 Stockholm-Globen
Besök: Arenavägen 7

T: +46 10 7225000
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com

