

Trädgårdstorp

Örebro kommun



Fågelinventering – 2026

Adoxa Natur AB

Adoxa Natur AB

Tel: 0708–804582

E-post: janne.elmhag@adoxanatur.se

Postadress: Villa Skogshall, 641 99 Sköldinge

Hemsida: www.adoxanatur.se

Författare: Janne Elmhag

Foto: Raimo Laurila, Janne Elmhag

2026-06-30

Försättsbladets foto: En av många sumpskogsmiljöer i inventeringsområdet – hemvist för vadaren skogssnäppa och flera andra fågelarter.

Sammanfattning

En häckfågelinventering har genomförts i ett ca 60 ha stort skogsområde på fastigheten Örebro Kränglan 3:1 inför en planerad bebyggelse av delar av området. 50 arter noterades varav 31 bedöms som häckande. Av dessa är 6 rödlistade och en art, spillkråka är upptagen på EU:s fågeldirektivs bilaga 1 vilket ger den en särskild skyddsstatus. Samtliga noterade häckfåglar förekommer även frekvent i närområdet enligt uppgifter från artportalen vilket gör att exploateringsförbud med hänvisning till artskyddsförordningen inte bedöms som sannolikt.

Inledning/bakgrund

I inventeringsområdet pågår sedan en tid ett detaljplanearbete med syfte att skapa ett verksamhetsområde för Epiroc – ett företag med huvudsaklig verksamhet inom gruvnäringen. En naturvärdesinventering, NVI, har genomförts tidigare, liksom en groddjurinventering, och en trädinventering. Den här fågelinventeringen kan ses som en komplettering till dessa naturinventeringar. Eftersom alla fåglar i Sverige är fridlysta är det viktigt att förbättra kunskapsunderlaget beträffande områdets fågelliv. I synnerhet är det viktigt att veta vilka arter som häckar i området, vilka arter som är särskilt skyddsvärda och det är även viktigt att veta om de förekommer i närområdet. Bergkraft Bergslagen AB genom Stefan Sädbom gav därför Adoxa Natur AB - Janne Elmhag, i uppdrag att genomföra en häckfågelinventering under våren 2026.

Metod

Häckfågelinventering: Vi kombinerar linjetaxeringsmetodik och metodiken från så kallade atlasinventeringar. Vid atlasinventeringar inventeras ett visst geografiskt område och samtliga arter som hörs och ses noteras och tilldelas en poäng beroende på aktivitet eller häckningskriterium – se tabell 1 nedan.

Möjlig häckning

1. Obs under häckningstid
2. Obs under häckningstid och i lämplig biotop
3. Sjungande hane eller andra häckläten
4. Par i lämplig biotop

Trolig häckning

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. Bobygge, utgrävning eller uthackande av bohål

Säker häckning

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 exkrementssäckar
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

Tabell 1. Här framgår vilka häckningskriterier som används i häckfågelinventeringen. Ju högre poäng desto mer sannolik bedöms artens häckning i området vara.

Vid linjetaxering går inventeraren systematiskt en likartad slinga vid upprepade tillfällen – tidigt på morgonen fem olika dagar under häckningstid. Antal besök, period samt tidpunkt bedöms vara tillräckliga för att få kunskap om häckfågelfaunan i området vilket inkluderar flyttfåglar som anländer och hävdar revir med påföljande häckningsbestyr från tidig vår till försommar.

Ju fler noteringar som görs av arten på ungefär samma plats desto större bedöms sannolikheten för häckning vara. Fåglarna eftersöktes audiellt och visuellt med hjälp av kikare och artbestämningsappar. Appen "Merlin bird" användes som stöd vid samtliga fältbesök.

Kombinationen av inventeringsmetoder innebär att även observationer med låga häckningspoäng kan bedömas som sannolik häckning om dessa observationer görs vid upprepade tillfällen enligt följande:

1 notering – osannolik häckning, 2 Noteringar – möjlig häckning, 3 noteringar – trolig häckning, 4 noteringar – säker häckning.

Inventeringen resulterar i en artlista med bedömning av sannolik häckning samt en karta med sannolika häckningar markerade.

Eftersom man vill få med alla arter som regelbundet vistas i området är det viktigt att sprida ut besöken under perioden 1 april till 15 juni. Exakt när besöken genomförs beror på många faktorer – till exempel temperatur, nederbörd och vindförhållanden. Följande datum besöktes området 13 mars (ugglor), 12 april, 19 april, 2 maj, 20 maj och 14 juni.

Inventeringen har genomförts av Tomas och Anders Granquist, Janne Elmhag (Adoxa Natur AB) samt underkonsulterna Birgitta Andersson och Hans Sandberg (Biomedica Omberg),

Beskrivning

Inventeringen har utförts i ett ungefär 60 ha stort och tämligen flackt skogslandskap med stort inslag av blockrika ändmoräner. Värdefulla sumpskogar förekommer i väster och i den norra delen. Väsentliga delar av sumpskogarna håller vatten större delen av året vilket är viktigt för många organismer, däribland fåglar. Inslaget av död ved i olika nedbrytningsstadier förstärker naturvärdet i sumpskogarna och i omgivande miljöer. På frisk mark förekommer lövskogspartier med äldre asp, hålasp och ganska många sälgar som på flera olika sätt gynnar fågellivet. I öster leder en liten grusväg och en stig till torpen Nyttorp och Trädgårdstorp med omgivande halvöppen mark. I nära anslutning till vägen breder en gles likåldrig och avverkningsmogen tallskog ut sig. I övrigt är inventeringsområdet starkt präglad av hyggesbruk. Väsentliga arealer är nyligen avverkade medan andra delar avverkades för några år sedan. I söder angränsar den hårt trafikerade europavägen E18 som påverkar inventeringsområdet genom ett nästan permanent buller.

Väder

Inventeringen genomfördes vid fem tillfällen i regnfria förhållanden och svag vind. Dessutom eftersöktes ugglor kvällstid i mars.

12 mars: 19:30:	5 °C, svag vind
12 april: 06:30	7 °C, lugnt
19 april: 06:30:	11 °C, svag vind
02 maj: 06:00:	10 °C, lugnt
20 maj: 07:00	11 °C, svag vind
14 juni: 06:30	10 - 12 °C, lugnt, mulet

Resultat

Här nedan följer en redovisning över anträffade arter som hävdar revir och/eller häckar i inventeringsområdet (tabell 2.) Att hävda revir innebär inte att det med 100 % säkerhet leder till häckning men upprepat revirhävdande på ungefär samma plats under inventeringsperioden gör att häckning bedöms som allt säkrare för varje ny observation.

Tabell 2. Revirhävdande och/eller häckande fågelarter samt deras status i Trädgårdstorpområdet

Art	12 april	19 april	2 maj	20 maj	14 juni	Antal revir i inv. omr.	Bevarande-status*	EU:s Fågel-direktiv bilaga 1	Röd-listad
Blåmes	X	X	X	X	X	15		---	
Bofink	X	X	X	X	X	21		---	
Domherre		X	X			2		---	
Gransångare	X	X	X	X	X	16		---	
Grönfink	X	X				1	Ej gynnsam	---	VU
Gröngöling	X	X		X		3		---	
Grönsiska	X	X	X		X	8		---	
Grönsångare			X	X		1	Ej gynnsam	---	NT
Gulspurv	X	X		X		3	Ej gynnsam	---	NT
Gärdsmyg	X	X	X	X	X	9		---	
Järnspurv	X	X	X		X	7	Ej gynnsam	---	NT
Koltrast	X	X	X	X	X	14		---	
Kungsfågel		X	X	X		3		---	
Lövsångare			X	X	X	24		---	
Nötväcka	X	X	X		X	5		---	
Ringduva	X		X		X	4		---	
Rödhake	X	X	X	X	X	19		---	
Rödvingetrast		X		X		1	Ej gynnsam	---	NT

Skogssnäppa	X		X		X	1		---	
Spillkråka	X	X	X			1		Ja	
Steglits			X		X	1		---	
Större hackspett	X	X	X	X	X	5		---	
Svarthätta		X	X	X	X	9		---	
Svartmes		X	X	X		4			
Svartvit flugsnappare			X	X	X	7		---	
Sädesärta			X	X		2	Ej gynnsam	---	NT
Talgoxe	X	X	X	X	X	12		---	
Taltrast	X	X	X	X	X	15		---	
Trädgårdssångare				X	X	1		---	
Trädkrypare	X	X				1		---	
Trädiplärka			X	X		4		---	

*Bevarandestatus på nationell nivå. Ingen markering = gynnsam bevarandestatus på nationell nivå.

I tabell 3 nedan anges arter som noterats i området endast en gång eller endast som överflygande. Dessa betraktas inte som sannolika häckfåglar i inventeringsområdet 2026.

Art	Kommentar	Rödlistning 2025	Bevarandestatus nationellt	EU:s Fågeldirektiv bilaga 1
Bergfink	Rastande			---
Björktrast	En obs.	NT	Ej gynnsam	---
Enkelbeckasin	En obs.	NT	Ej gynnsam	---
Grå flugsnappare	En obs.			---
Grågås	Överflygande			---
Gråsiska	En obs.			---
Gräsand	En obs.			---
Gök	En obs.			---
Göktyta	En obs.	NT	Ej gynnsam	---
Hämpling	En obs.			---
Härmsångare	En obs.			---
Kaja	En obs.			---
Korp	Överflygande			---
Kråka	Överflygande			---
Röd glada	Överflygande			Ja
Skogsduva	En obs.			---
Stare	En obs.	VU	Ej gynnsam	---
Sävsparv	En obs.			---
Ängsplärka	En obs.			---

Faktaruta I

Rödlistans kategorier:

LC = Livskraftig

NT = Nära hotad

VU = Sårbar

EN = Starkt hotad

CR = Akut hotad

RE = Utdöd (Nationellt)

Sannolika häckfåglar

Blåmes (kriterium 16)

Observerad på ett par platser i området, med mat i näbben till ungar. Arten bedöms hävda 15 revir. Gynnas av holkar och träd med håligheter.



Bofink (kriterium 5)

Observerad frekvent inom hela inventeringsområdet och är en av de vanligaste arterna i landet liksom i inventeringsområdet, 21 revir hävdas.

Domherre (kriterium 3)

En av våra mest välbekanta och omtyckta fåglar. En vanlig gäst vid fröautomaterna vintertid. Häckar vanligtvis i någon gran i barr- ochblandskogar. Två revir noterades här.

Gransångare (kriterium 3)

Gransångare häckar företrädesvis i lövskog (södra Sverige) eller i lövblandad granskog, men även i barrblandskog. Populationen anses ökande i den här delen av landet och här vid Trädgårdstorp noterades inte mindre än 16 revirhävdande hanar.



Grönfink EN (kriterium 3)

Grönfinken gillar människor och har länge varit en av de flitigaste besökarna i våra trädgårdar och inte minst vid fågelborden. Men på grund av en sjukdom har den minskat kraftigt de senaste 15 åren.

Minskningen har dock skett från en hög nivå så arten är fortfarande ganska vanlig. Populationen anses stabil på europeisk nivå enligt Bird Life international. En revirhävande hane nära vägen i inventeringsområdets östra del kan förhoppningsvis vara motståndskraftig mot sjukdomen, hitta en partner och sen lyckas med häckningen.

Gröngöling (kriterium 2)

En stor hackspett som föredrar mosaikartade, halvöppna kulturlandskap, där betesmarker och åkrar växlar med lövdungar, alléer eller trädklädda naturbetesmarker.

Inventeringsområdet erbjuder endast vissa sådana miljöer. Tre revir

Grönsiska (kriterium 3)

Sedd och hörd inom inventeringsområdet vid fyra olika tillfällen. Lämplig häckningmiljö i form av barr- och blandskog finns för arten. Åtta par bedöms häckande.

Grönsångare NT (kriterium 3)

Häckar helst i högstammig lövskog eller granskog. Populationen har minskat de senaste 10 åren vilket fört upp arten på den nationella rödlistan. Endast 1 revir noterades.

Gulspurv NT (kriterium 5)

Häckar i olika typer av öppna miljöer med inslag av träd och buskar. Talrikast i anslutning till jordbruksmarker i södra och mellersta Sverige samt utmed norrlandskusten. Bäst trivs den i odlingsmiljöer med inslag av åkerholmar, bryn och buskmarker. Tre par bedöms häcka inom det inventerade området.



Gärdsmyg (kriterium 3)

Lämplig häckningsmiljö finns här och var som till exempel i täta snåriga buskage. Arten som bara är obetydligt större än kungsfågeln har ökat i antal i Sverige de senaste decennierna. Nio revir bedöms hävdas i inventeringsområdet.



Järnsparv NT (kriterium 5)

Järnsparven häckar i många olika typer av miljöer, som löv- och barrskog, buskage och dungar i jordbrukslandskapet samt i södra Sverige i trädgårdar och parker. Gemensamt för samtliga miljöer är att det ska finnas ett tätt buskskikt. Sju revir bedöms den här lite anonyma arten hävda i inventeringsområdet.

Kattuggla (kriterium 3)

Kattuggla är vår vanligaste uggle i kulturbygder. Den hörs betydligt bättre än den syns. I inventeringsområdets norra del hördes två revirhävdande hanar under ett kvällsbesök i mars.



Koltrast (kriterium 4)

Uppehåller sig inom området med 14 sjungande och revirhävdande hanar.

Lämplig häckningsmiljö finns.

Koltrasten är en art som blir allt vanligare och som bland annat gynnas av mildare vintrar. Koltrast är Sveriges nationalfågel.

Kungsfågel (kriterium 2)

Europas minsta fågel har en sång som kan vara svår att höra och därför riskerar arten att underskattas vid inventeringar i allmänhet. Endast tre revir noterades.



Lövsångare (kriterie 3)

Bedöms förekomma inom området med 24 revir. Vanligaste arten jämte bofink i landet liksom här i Trädgårdstorpsområdet. Den försynta sången gör att arten snarare underskattas än överskattas vid inventeringar.



Nötväcka (kriterium 3)

Nötväcken är en välkänd art som vintertid ofta besöker våra fågelbord. Den är högljudd och kan överskattas men fem noterade revir är nog rimligt. Arten föredrar blandskog och gärna ett hålträd, helst ek, eller en holk att bo i.

Ringduva (kriterium 5)

Vår största och absolut vanligaste duva i skogs och odlingslandskap. Miljön är lämplig för arten och fyra par häckar med stor sannolikhet. Har på senare år blivit en stadsfågel och bygger gärna sitt enkla bo i granar och inte sällan i träd på tomtmark.



Rödhake (kriterium 3)
Hävdar 19 revir. En av våra absolut vanligaste fåglar i såväl barr- som blandskog. Förekommer även i trädgårdar där den har ökat.

Rödvingetrast NT (kriterium 3)

Rödvingetrast häckar i skogsmark. Den förekommer från Småland och norra Halland till Norrbotten och Torne lappmark. Populationsminskning de senaste 15 åren har gjort att den förts upp på den nationella rödlistan som "nära hotad" NT.



Skogssnäppa

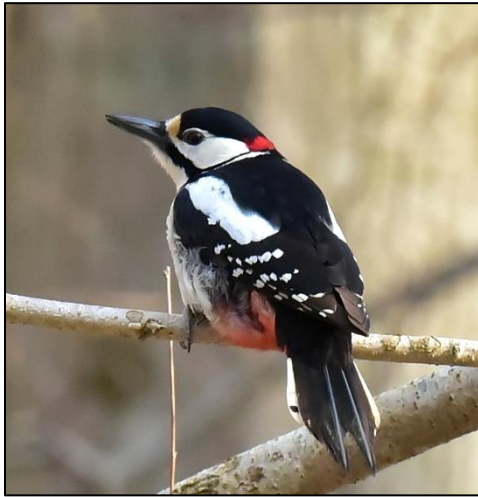
Häckar vid de flesta typer av våtmarker i skogslandskapet som t.ex. mindre tjärnar, små skogskärr, eller våta diken. Här noterades ett par i sumpskogen i norr.

Spillkråka (kriterium 3)

I storlek är spillkråkan som en kråka – och därmed Europas i särklass största hackspett. Den enda med helt svart fjäderdräkt. Spillkråkan är en nyckelart som med sina årligen uthackade bohål på ett påtagligt sätt gynnar biologisk mångfald. En trolig häckning konstaterad. Sannolikt i en av områdets grövre aspar.

Steglits (kriterium 4)

En vackert tecknad art som det har gått bra för i Sverige de senaste decennierna. Den häckar helst i öppen löv- ochblandskog, glesa talldungar och fruktträdgårdar. Minst ett revir hävdas i den östra delen av inventeringsområdet..



Större hackspett (kriterium 16)

Det finns relativt gott om torrträd, högstubbar och lågor som större hackspett utnyttjar för födosök. Asp är nog favoritträdet. Fem par bedöms som häckande.



Svarthätta (kriterium 3)

Den här skönsjungaarten förekommer framförallt i tät blandskog, gärna där det finns fuktiga miljöer och tät undervegetation. Precis som på flera platser i inventeringsområdet. Exempelvis i norr och väster. Nio revir noterade.

Svartmes (kriterium 3)

Svartmes förekommer i såväl ren barrskog som i blandskog. De högsta tätheterna finns i äldre, flerskiktade bestånd med stora granar, men den kan också häcka i yngre, planterade granskogar, i tallskog eller i lövskog med inslag av barrträd. Den saknas i ren lövskog. Här hävdar den 4 revir.

Svartvit flugsnappare (kriterium 3)

En av våra mest välkända och välkomna småfåglar. Den är en flitig gäst i trädgårdarnas holkar. Men de senaste 10 – 15 åren har populationen på nationell nivå gått kräftgång. Sju hanar bedöms hävda revir inom inventeringsområdet 2026.

Sädesärla NT (kriterium 5)

Sädesärla häckar framför allt vid odlingsmark, bebyggelse och på stränder. Den förekommer allmänt över hela landet. Arten uppvisar en tydlig långsiktig minskning och därför fördes den upp på den nationella rödlistan 2025. Två häckningar bedöms sannolika i inventeringsområdets östra del.



Talgöxe (kriterium 16)

lakttagen på flera platser i området. Minst 12 revir hävdas. Gynnas av holkar och av träd som har håligheter.

Taltrast (kriterium 3)

Taltrast häckar i skogsmark över hela landet. De omisskänliga repeterade stroferna hörs på långt håll. Ungefär 15 par bedöms häcka i området.

Trädgårdssångare (kriterium 3)

En sångglad och högljudd fågel som det går ganska bra för i Sverige. Men i inventeringsområdet noterades märkligt nog endast en revirhävande hane.

Trädkrypare (kriterium 3)

Trädkrypare häckar i all slags gammal skog och populationen anses ökande på nationell nivå. Här noterades ett häckande par i områdets nordvästra del.

Trädpiplärka (kriterium 3)

Trädpiplärka häckar i öppen skogsmark. Fyra energiska hanar sjöng karaktäristiskt under två av fältbesöken. Den kan även utnyttja hyggen vilket säkert har bidragit till artens stabila population idag.



Artportalen

Inga rödlistade arter har rapporterats i Artportalen från inventeringsområdet de senaste 10 åren. I närområdet har dock samtliga rödlistade arter från den här inventeringen registrerats under samma period enligt artportalen. Till dessa kommer duvhök (NT), pärluggla (EN), enkelbeckasin (NT), bivråk (NT), göktyta (NT), storspov (EN), kungsörn (NT), ladusvala (NT).

Artskyddsförordningen

Den svenska lagstiftningen för skydd av fågelfaunan bygger på EU:s fågeldirektiv (2009/147/EG). Direktivet är införlivat i den svenska lagstiftningen, bland annat genom artskyddsförordningen (2007:845). Enligt 4 § artskyddsförordningen är alla vilda fåglar fridlysta.

Efter de förändringar i artskyddsförordningen som trädde i kraft 1 oktober 2022 publicerade Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen en gemensam tolkning rörande fridlysning av fåglar i samband med skogsbruk. De understryker att de förändringar som genomförts i artskyddsförordningens 4 § inte ska tolkas som ett individskydd vid exploaterande verksamheter som har ett annat syfte än att avsiktligt fånga eller döda fåglar eller förstöra och skada deras bon.

Mot bakgrund av detta är det viktigt att vid bedömning av verksamhetens påverkan fokusera på att en störning, särskilt under häcknings- och uppfödningssperiod, inte påverkar populationen negativt, samt att undvika påverkan på särskilt hotade arter med en negativ populationsutveckling. Det vill säga i huvudsak rödlistade arter vars population och bevarandestatus riskerar att påverkas negativt av en exploaterande verksamhet.

Slutsatser och diskussion

50 fågelarter noterades under inventeringen. Av dessa bedöms 31 häcka i inventeringsområdet. Resterande 19 arter noterades som överflygande eller revirhävande vid endast ett tillfälle och bedöms därför inte som sannolika häckare i inventeringsområdet.

Antalet revir eller troliga häckningar i inventeringsområdet bedöms till ungefär 219 och varierar mellan olika arter från 1 till 24. Flest revir noterades föga förvånande för några av landets vanligaste fågelarter: Lövsångare 24 revir, bofink 21 revir, gransångare 16 revir, taltrast och blåmes med vardera 15 revir.

Inventeringsområdet är tämligen attraktivt för många fågelarter tack vare en varierad vegetation med inslag av både tallskog, granskog, ädellövskog och triviallövskog. Väsentliga delar är dessutom sumpskog. Täta svårframkomliga avsnitt skapar gynnsamma häckningsmiljöer för många arter. Dessutom förekommer det hålträd vilket förstås i hög grad gynnar hålhäckande arter. Vissa fågelarter kan även utnyttja områdets hyggen men på dessa hyggesytor är häckfåglarna betydligt glesare representerade än i de beskogade delarna. Närheten till E18 skapar troligen problem för många fågelarter. Bullret stör sannolikt kommunikationen mellan fågelindivider som därmed får svårt att göra sig hörda och att hävda revir. Att de noterade reviren är färre närmare E18 beror även på inventerarnas svårighet att höra de fåglar som trots allt gör häckningsförsök i de bullerdrabbade södra delarna av inventeringsområdet.

Samtliga 31 arter som bedöms som sannolika häckfåglar förekommer frekvent även i närområdet enligt rapporter de senaste 10 åren i Artportalen. Något exploateringsförbud enligt 4 § artskyddsförordningen bedöms därför inte vara aktuellt.

Den nationella bevarandestatusen för rödlistade arter bedöms per definition vara "icke gynnsam". Samtliga i området noterade rödlistade arter förekommer dock frekvent i närområdet och en exploatering i delar av det aktuella inventeringsområdet bedöms därför inte som avgörande för de arternas bevarandestatus lokalt, regionalt eller nationellt.

Spillkråka betraktas som en nyckelart inom naturvården. Det vill säga att där den förekommer gynnas många andra arter genom att den lämnar ifrån sig ett rymligt bohål varje år. Dessa kan tas över av ekorrar, mårdar, ugglor, fladdermöss och ytterligare andra organismer. Den är upptagen på EU:s fågeldirektivs bilaga 1 och klassas som en typisk art i Natura 2000-systemets taiga och skogsbevuxna myrar. Detta understryker vikten av att spara äldre asp vid en eventuell exploatering. Även tall är ett viktigt träd för spillkråkan och bör sparas för att på sikt fungera som boträd. Idag är områdets tallar med något undantag för unga och för klena för att gillas av spillkråkan. De bör vara minst 40 cm i brösthöjdsdiameter.

Spillkråka förekommer regelbundet i artportalens registreringar från närområdet vilket borde betyda att en eventuell exploatering av inventeringsområdet inte kommer att få en avgörande betydelse för artens bevarandestatus lokalt, regionalt eller nationellt.

Rekommendationer - Förslag på skydds- och kompensationsåtgärder

Det är ur fågelsynpunkt mycket positivt att träd och buskar av olika åldrar lämnas kvar i den oexploaterade delen av inventeringsområdet men det är även viktigt att så mycket vegetation som möjligt lämnas i den planerade bebyggelsemiljön – i synnerhet äldre träd bör lämnas där det går. De äldre träden har kvaliteter som uppskattas av många fågelarter. Träd med håligheter är särskilt viktiga för fågellivet. Men även bärande träd- och buskar som sötkörbär, slån, hagtorn och nypon har stor betydelse.

Ett artrikt fältskikt med örter med vilda blommor bör avsättas inom det exploaterade området och skötas som äng med årlig slåtter. Sådana örtrika miljöer är viktiga för insekter och födosökande fåglar.

Död ved som skapas under exploateringsprocessen, kan med fördel lämnas på flera platser, helst solexponerat i bryn och i gläntor, för att gynna biologisk mångfald i stort och därmed även fågellivet. Tillgång till vattensamlingar, naturliga och anlagda och till fågelholkar är positivt för många arter. Självla husen kan också utformas så att fågellivet gynnas. Grusade tak med stenrosen kan gynna vissa arter. Helt gröna tak tilltalar också vissa arter. Den fågelintresserade arkitekten har många möjligheter att skapa attraktiva fågelmiljöer i modern bebyggelse.

En mycket viktig åtgärd ur fågelskyddssynpunkt är att eventuella avverkningar och annan störande verksamhet i fåglarnas livsmiljö genomförs under perioden augusti - april så att inte häckningar äventyras, att bon inte förstörs och att fågelungar inte dör.

Referenser:

Artskyddet i samhällsplaneringen – en vägledning, rapport 2026:12, Boverket.

Finlandsparken med omgivningar, Stockholms stad, Fågelinventering 2023, Adoxa Naturvård, Elmhag J, Sandberg H.

Fåglar i Storråskogen, Uppsala kommun, Artinventering 2018, Adoxa Naturvård.

Den nya nordiska floran, Mossberg, Stenberg, Wahlström & Widstrand, 2003

Signalarter – indikatorer på skyddsvärd skog, Nitare m fl, Skogsstyrelsens förlag, 2000.

Skyddsvärd skog – Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning, Nitare J, Skogsstyrelsen 2019.

Fågelinventering vid Rönninge, Täby 2022, Calluna AB, 2022.

Rödlistade arter i Sverige, Gärdenfors, U. ed. ArtDatabanken, SLU, Uppsala 2020.

ArtDatabanken (2019a). Utdrag ur analysportalen: 2022-06-06.

Biologiska inventeringsnormer, 1978, Naturvårdsverket

Bedömning av naturvärden som underlag för detaljplanering. 2018-12-11. Gärdenfors U.

Fågelguiden, Svensson med flera, Albert Bonnier förlag 2002.

Atlas of European Breeding Birds: their distribution and Abundance. Hagemeyer and Blair, T. & A.D. Poyser, London 1997.

Handbok för artskyddsförordningen. Del 1 – fridlysning och dispenser. Handbok 2009:2. Utgåva 1. Naturvårdsverket april 2009.

Svensk fågelatlas. Svensson, S., Svensson, M. & Tjernberg, M. (1999). Vår Fågelvärld, supplement 31, Stockholm.

www.artportalen.se

<http://artfakta.artdatabanken.se>

<http://www.google.com/earth>

<https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>

<https://historiskakartor.lantmateriet.se>

www.boverket.se

Bilagor

1 Miljöbilder

2 Karta – sannolika häckningar

Bilaga 1

Miljöbilder



Aspar med uthackade bohål gynnar många fågelarter – stare, svartvit flugsnappare, blåmes och många fler. Minst 10 hålaspar finns i området.





På inventeringsområdets hyggen uppträder häckfåglar betydligt glesare än i de beskogade delarna.



På båda sidor om Myrövägen är vegetationen lövrik, tät och insektstillgången är god vilket gynnar många fågelarter.

