



Artskyddsutredning Entita & svartvit flugsnappare

Detaljplan Grandins backe, Storvreta
Uppsala kommun 2024–2025



Beställning: Uppsala kommun
<http://vagochmiljo.se>
Framställt av: Väg & Miljö
Slutversion: 2025-03-14
Projektledare: Daniel Tooke
Medverkande: Ellen Payne (analys och rapport)
Kvalitetsansvarig: Erik Berg
Illustrationer och kartor: Väg & Miljö
Foto på omslag: Svartvit flugsnappare, hona. Elin Rostedt
Internt projektnummer: 1708

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 1 av 23

INNEHÅLL

Sammanfattning.....	3
1 Bakgrund.....	4
2 Metod.....	6
2.1 Urval av arter.....	6
2.2 Urval av data.....	6
2.3 Begrepp.....	6
2.3.1 Definition av olika geografiska nivåer.....	6
2.3.2 Definition av kontinuerlig ekologisk funktion, KEF.....	6
2.4 Påverkans- och konsekvensbedömning.....	6
3 Lagrum, skydd och prioriterade fågelarter.....	8
3.1 Artskyddsförordningen och skyddet av fåglar.....	8
3.2 Skyddsåtgärder.....	9
3.3 Definition av prioriterade fågelarter.....	9
4 Planområdet och planförslaget.....	11
5 Områdets fågelfauna.....	13
5.1 Prioriterade fågelarter inom detaljplaneområdet.....	14
5.2 Häckningstider för fågelarterna inom detaljplaneområdet.....	14
5.3 Viktiga stråk och livsmiljöer inom detaljplaneområdet.....	14
6 Bedömda arter - förekomst och påverkan.....	16
Entita <i>Poecile palustris</i>	16
Svartvit flugsnappare <i>Ficedula hypoleuca</i>	18
7 Sammanfattning av Påverkan.....	21
7.1 Aktuellt lagrum.....	21
7.2 Relevanta skyddsåtgärder.....	21
8 Slutgiltig bedömning och rekommendationer.....	22
9 Referenser.....	23

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 2 av 23

SAMMANFATTNING

Uppsala kommun jobbar med en ny detaljplan i Storvreta tätort. Området, kallat Grandins backe, är cirka 2 hektar stort och utgörs av ett skogsparti samt en öppen gräsyta och angränsar till befintliga bostäder, allmänna platser, en skolfastighet samt ytterligare grönytor.

För att bidra med underlag till planen genomförde Väg & Miljö under 2024 en fågelinventering inom och intill Grandins backe. Inventeringen tydde på att två arter kunde komma att påverkas av detaljplanens genomförande: entita och svartvit flugsnappare. Samtliga arters populationer minskar och är nationellt rödlistade som NT (nära hotade). Denna artskyddsutredning har tagits fram med avseende på dessa två arters lokala förekomst.

Punkterna 1, 2 och 4 i 4 § artskyddsförordningen är relevanta för det aktuella projektet. Eftersom arterna har revir delvis inom Grandins backe kan exploateringsarbete innebära att häckning riskeras att störas, eller skador kan orsakas på individer, bon, ägg och ungar. Genom att förlägga arbete utanför fåglarnas huvudsakliga häckperiod kan förbuden i punkt 1 och 2 undvikas.

Vidare bedöms inte den kontinuerliga ekologiska funktionen hos livsmiljön för entita och svartvit flugsnappare påverkas negativt. Genomförandet av detaljplanen Grandins backe bedöms inte förvärra, eller försvåra återupprättandet av populationsnivåerna. Därav utlöses inte heller förbuden i punkt 4.

Väg & Miljö föreslår oavsett hänsynsåtgärder för att främja entitas och svartvit flugsnappares livsmiljöer och lokala förekomst. Dessa innefattar att i möjligaste mån spara hålträd, gamla lövträd samt döende och döda lövträd, och att sätta upp holkar anpassade för arterna.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 3 av 23

1 BAKGRUND

Enligt Miljöbalkens allmänna hänsynsregler ska den som avser bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skaffa sig den kunskap som krävs för att bland annat skydda miljön mot skada eller olägenhet (Kap. 2 § 2). Verksamhetsutövaren ska också utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för miljön (Kap. 2 § 3). Enligt artskyddshandboken utgiven av Naturvårdsverket innebär detta att en verksamhetsutövare bland annat behöver ta reda på om det förekommer fridlysta arter i ett område och sedan undersöka om det i samband med en planerad åtgärd finns risk att planerad exploatering hamnar i konflikt med artens lagstadgade skydd. Detta skydd kan vara av varierande karaktär beroende på vilken paragraf av artskyddsförordningen (ASF) arten omfattas av. Om det skulle visa sig att åtgärden trots genomförandet av skyddsåtgärder bryter mot de förbud som beskrivs för arten måste dispens från artskyddsförordningen sökas för att kunna genomföra planerna.

Uppsala kommun arbetar med en detaljplan centralt beläget i Storstora tätort, Uppsala kommun. Detaljplaneområdet, Grandins backe, är strax under 2 hektar stort och utgörs av ett skogsparti samt en öppen gräsyta (Figur 1). Syftet med detaljplanen är nyproduktion av flerbostadshus och ett vårdboende.

För att bidra med utvecklingen av området genomförde Väg & Miljö under 2024 en fågelinventering inom området. Inom eller i anslutning till detaljplaneområdet påträffades då 20 fågelarter. I samband med inventeringen gjorde Väg & Miljö en bedömning om vilka fågelarter som bör anses prioriterade i artskyddsärenden kopplade till den tänka exploateringen. Två arter, entita och svartvit flugsnappare, bedömdes behöva utredas inom ramarna för en artskyddsutredning, vilket föranlett denna rapport. Syftet med artskyddsutredningen är att utreda huruvida exploateringen är av sådan grad att det finns risk att detaljplanen hamnar i konflikt med förbuden i 4 § ASF.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storstora, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 4 av 23



Artskyddsutredning fågel Grandins backe, Storvreta 2025

Detaljplan Grandins backe

Teckenförklaring

 Detaljplaneområde



Figur 1. Kartbild över det geografiska läget för detaljplaneområdet Grandins backe, avgränsat i lila.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 5 av 23

2 METOD

2.1 Urval av arter

I denna utredning bedöms två arter, entita och svartvit flugsnappare, vilka pekades ut under den fågelinventering som utfördes av Väg & Miljö 2024. Dessa arter anses prioriterade, vilket innebär att hänsyn till bibehållandet eller återupprättandet av arternas tillfredsställande populationsnivåer ska särskilt beaktas vid exploateringsarbeten. För Väg & Miljö definition av prioriterade fågelarter se avsnitt 3.3 Definition av prioriterade fågelarter.

2.2 Urval av data

Förutom fynduppgifterna från inventeringen har även data från Artportalen inom utredningsområdet nyttjats. Sökperioden har varit 2000-01-01 till 2024-12-20. Samtliga källor listas i referenslistan i slutet av rapporten.

2.3 Begrepp

2.3.1 Definition av olika geografiska nivåer

För att möjliggöra bedömning av påverkan till följd av planerad exploatering är det nödvändigt att tydliggöra vilka geografiska avgränsningar som avses. Med regional nivå avses i detta fall Uppsala kommun eller Uppsala län, och med nationell nivå avses hela Sverige.

Avgränsning för vad som bedöms vara en lokal population är en grupp med individer av samma art som nyttjar ett geografiskt avgränsat område samtidigt och har möjlighet att reproducera sig med varandra. Den lokala populationens storlek och utbredning varierar mellan olika arter.

Information om de olika fågelarternas status på de olika geografiska nivåerna beskrivs under respektive fågelart i kapitel 6 Bedömda arter - förekomst och påverkan.

2.3.2 Definition av kontinuerlig ekologisk funktion, KEF

Bedömning av påverkan på livsmiljöer (punkt 4, § 4 ASF) utgår från möjligheter att bibehålla kontinuerlig ekologisk funktion (KEF). Definitionen av KEF i Naturvårdsverkets handbok för artskydd lyder:

"Den ekologiska funktion en livsmiljö normalt ständigt tillhandahåller åt en art, till exempel som skydd eller födosökningsplats".

2.4 Påverkans- och konsekvensbedömning

Bedömning av detaljplanernas påverkan på fåglar utgår ifrån arternas förekomst, ekologi och känslighet i kombination med omfattningen av den planerade exploateringen. Bedömning av exploaterings inverkan på aktuella arter utgår från ianspråktagandet av mark i detaljplanen, samt påverkan till följd av ökad mänsklig aktivitet eller anläggningsarbeten.

Påverkansbedömningen utgår ifrån de förbud som beskrivs i 4 § ASF. Påverkan som utlöser punkterna 1 och 2 i 4 § är enklare att identifiera och faller under direkt påverkan.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024-2025	2025-03-14	Sida 6 av 23

För förbuden mot störning i punkt 4, 4 § ASF görs två olika bedömningar. Dels bedöms det om en planerad exploatering medför en sådan störning att en arts population inte kan upprätthållas på en tillfredställande nivå, eller om återupprättande av sådan nivå försvåras. Först om exploateringen medför den graden av störning utlöses förbuden i punkt 4, 4 § ASF. Se vidare avsnitt 3.1 Artskyddsförordningen och skyddet av fåglar samt under bedömning av respektive art i kapitel 6 Bedömda arter - förekomst och påverkan för mer information om bedömning av tillfredsställande nivå.

Dels görs en bedömning om den planerade exploateringen medför påverkan på arternas livsmiljö i så hög grad att KEF hos livsmiljön för arterna inte kan upprätthållas. Först när KEF ej kan upprätthållas riskerar en försämring i livsmiljö utlösa förbudet i punkt 4, 4 § ASF.

Bedömningen av störning i punkt 4, § 4 ASF tar hänsyn till såväl direkta som indirekta effekter av exploateringen. Exempel på direkt störning kan vara att livsmiljö för arten försvinner genom avverkning av skog. Indirekt störning kan vara att individer av arten som använder ett skogsområde blir så påverkad av till exempel ökad mänsklig aktivitet i närområdet att de slutar använda området och därmed riskerar att hela deras revir går om intet. Vid bedömningen tas också hänsyn till att det kvarstår områden som inte berörs av planerad exploatering.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 7 av 23

3 LAGRUM, SKYDD OCH PRIORITERADE FÅGELARTER

3.1 Artskyddsförordningen och skyddet av fåglar

Samtliga i Sverige vilt förekommande fåglar är fridlysta enligt 4 § ASF (2007:845). Efter ändringen som föreslogs i Förordning om ändring i artskyddsförordningen (Fm 2022:5) gäller detta:

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, och
4. avsiktligt störa vilda fåglar, särskilt under deras häcknings- och uppfödningssperiod, 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. återupprätta populationen till den nivån.

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

Punkt 1, 2 och 4 av 4 § ASF definierar åverkan som sker med avsikt. Enligt förordningsmotivet till ändringen i artskyddsförordningen innebär detta att:

“Om syftet är ett annat än att förstöra, skada eller bortföra bör dock förbuden enligt artikel 5b i fågeldirektivet [motsvarar 4 § 2 och 4 § 4 ASF, anmärkning Väg & Miljö] gälla enbart i den utsträckning detta är nödvändigt för att i den mening som avses i artikel 2 i samma direktiv bibehålla eller återupprätta populationen av dessa arter på en nivå som svarar särskilt mot ekologiska, vetenskapliga och kulturella behov, med hänsyn till ekonomiska krav och rekreationsbehov.”.

Enligt Skogsstyrelsen och Naturvårdsverkets Gemensamma riktlinjer för handläggning av artskyddsärenden i skogsbruket framkommer att:

“Om tillräckliga förebyggande åtgärder har genomförts så att påverkan på arten blir obetydlig, bör det anses att den typiskt sett förutsebara konsekvensen av handlandet inte längre är att en fridlyst individ fångas, dödas eller störs. Åtgärden är därmed inte längre att anse som avsiktlig i artskyddsförordningens mening.”.

Väg & Miljö tolkar detta som att man kan anse att avsiktlighetsrekvisitet i punkt 1, 2 och 4 i 4 § ASF även i kommunala planprocesser uppfylls om verksamhetsutövaren uppvisar en likgiltighet inför en känd negativ påverkan av arternas population på lokal, regional eller nationell nivå. Genom att följa skadelindringshierarkin är det möjligt att visa att syftet inte har varit att skada skyddade arter avsiktligt eller oavsiktligt.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 8 av 23

Förbuden i punkt 4, § 4 ASF utlöses endast om en exploatering leder till en så hög störning att en fågelarts population inte kan bibehållas på en tillfredsställande nivå eller om återupprättandet av sådan nivå försvåras. Enligt Skogsstyrelsen och Naturvårdsverkets *Gemensamma riktlinjer för handläggning av artskyddsärenden i skogsbruket* menas med tillfredsställande nivå:

"En nivå som innebär att en fågelart långsiktigt kan finnas kvar inom sitt naturliga utbredningsområde."

I de gemensamma riktlinjerna anges också att bedömningen av lokala och regionala förekomster behöver beaktas i förhållande till artens förekomst på nationell nivå. Bedömningen av lokal och regional populationsstatus tas upp under respektive art i detta dokument.

3.2 Skyddsåtgärder

För att förbuden i § 4 ASF inte ska utlösas krävs ibland skyddsåtgärder. Dessa kan krävas för att minimera skada till exempel för att undvika skador på fåglars bon, ägg och ungar, och därmed undvika att förbuden i punkt 1 och 2, 4 § ASF utlöses.

Skyddsåtgärder kan även behöva genomföras för att säkerställa att KEF upprätthålls. Även andra skyddsåtgärder till exempel återställning av miljön efter skada kan behövas för att KEF ska kunna upprätthållas och att inte förbuden i §4 utlöses.

3.3 Definition av prioriterade fågelarter

Prioriterade fågelarter är arter som ska prioriteras i artskyddsarbetet. Prioriteringen grundar sig på att fågelpopulationer på lokal, regional och nationell nivå ska bibehålla eller återuppnå tillfredsställande status. Enligt förordningsmotivet till ändringen i artskyddsförordningen (Fm 2022:5) är exempel på omständigheter som kan tala för att nivån på en fågelpopulation inte kan anses vara tillfredsställande att den aktuella fågelarten är nationellt rödlistad, finns upptagen på fågeldirektivets bilaga 1 eller att populationen har genomgått en konstaterad kraftig minskning. På lokal och regional nivå kan även andra arter anses prioriterade, exempelvis lokalt sällsynta arter, lokala eller regionala ansvarsarter eller arter prioriterade i skogsvårdslagstiftningen.

Rödlistade arter

Rödlistade arter är arter som enligt den internationella naturvårdsunionens (IUCN) kriterier inte bedöms ha långsiktigt livskraftig population i Sverige utan löper risk att försvinna från landet. Rödlistade arter utvärderas av Artdatabanken och listas i Rödlistade Arter i Sverige 2020. Arterna som ingår anges i sex olika kategorier:

RE Nationellt utdöd
CR Akut hotad
EN Starkt hotad
VU Sårbar
NT Nära hotad
DD Kunskapsbrist

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 9 av 23

Hotade arter

Hotade arter är arter som rödlistats i någon av kategorierna akut hotad (CR), starkt hotad (EN) och sårbar (VU) enligt *Rödlistade Arter i Sverige 2020*.

Fågeldirektivets bilaga 1

Arter som är upptagna i fågeldirektivets bilaga 1 ska visas särskilt hänsyn inom Europeiska unionen. Av Sveriges ca 350 fågelarter är 67 listade i direktivets bilaga 1. Det innebär att särskilda skyddsområden (Special Protection Areas, SPA) där dessa fåglar häckar ska pekas ut och ingå i Natura 2000-nätverket. Även fåglar som regelbundet rastar i betydande antal ingår i denna bilaga.

Negativ populationstrend

Arter som på lång eller kort sikt uppvisat en påtagligt negativ populationsutveckling kan anses prioriterade enligt förordningsmotivet till ändringar i artskyddsförordningen (Fm 2022:5). Bedömningen kan exempelvis göras utifrån Svensk fågeltaxering vid Lunds universitet eller SLU Artdatabanken. I denna utredning har vi utgått från sammanställningen av standardrutterna utgiven av Svensk Fågeltaxering & BirdLife Sverige (2023), där minskningar rapporterats för de senaste tio och 20 åren. Om en fågelart uppvisat en negativ trend under någon av dessa perioder vägs detta in i bedömningen om huruvida arten har en negativ populationstrend. För rödlistade arter har även bedömningen gjorts utifrån den minskningstakt som anges i SLU Artdatabankens rödlistebedömning.

Prioriterade arter i Skogsvårdslagstiftningen

Omfattar hänsyn till vissa skogslevande fågelarter. I 7 kap. 19 § Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd till Skogsvårdslagen (SKSFS 2011:7) anges det att skador till följd av skogsbruksåtgärder ska förhindras eller begränsas i livsmiljöer och på substrat där det förekommer prioriterade fågelarter. Vilka dessa arter är framgår i bilaga 4 till de allmänna råden, samt arter markerade med N och n i bilaga 1 till artskyddsförordningen (2007:845) eller som är rödlistade och bedöms vara akut hotade, starkt hotade, sårbara eller nära hotade. Väg & Miljö bedömer att dessa arter är relevanta att beakta när värdefulla skogsmiljöer riskerar att exploateras. I tätorter med redan fragmenterade skogsmiljöer kan dessa arter i vissa fall bedömas ej uppnå en tillfredställande nivå lokalt, varför vissa av artskyddsbestämmelserna aktualiseras.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 10 av 23

4 PLANOMRÅDET OCH PLANFÖRSLAGET

Detaljplaneområdet Grandins backe är beläget i nordvästra Storvreta tätort, 15 kilometer norr om Uppsala. Uppsala kommun avser i detta centrala läge att anlägga nya flerbostadshus med cirka 90 lägenheter, samt ett nytt vårdboende med plats för ungefär 72 vårdtagare.

Detaljplanens nuvarande storlek är strax under 2 hektar och täcker en öppen gräsyta, och ett skogsparti (Figur 2).

Detaljplaneområdet utgörs av ett drygt 1 hektar stort skogsparti dominerat av triviallövträd med inslag av ädellövträd, ett tätt busk- och slyskikt, samt en öppen gräsyta. I trädsiktet finns ask, asp, björk och lönn, med inslag av rönn, sälk och tall. De tre sistnämnda trädslagen förekommer särskilt i de lägre trädsiktet samt i busksiktet. En del hålträd och några få högstubbar återfinns även, främst centralt och sydöst inom detaljplaneområdet. Även kring den privata tomten öst om detaljplaneområdet återfinns en del äldre träd och hålträd. Skogspartiet fortsätter norrut utanför detaljplaneområdets avgränsning, men skiljs av en gång- och cykelbana. I sydväst återfinns det cirka 0,5 hektar stora öppna, gräsbevuxna området. Skogspartiet inom detaljplaneområdet har inte utsatts för modernt skogsbruk.

I väst avgränsas detaljplaneområdet av en gång- och cykelbana, efterföljt av skolfastigheter. Skogspartiet inom området är del av ett större grönstråk som fortsätter nordväst mot Ärentunavägen, vilket sedan övergår till åkermark cirka 100 meter söder om Storvreta återvinningscentral. I nordöst och öst angränsar detaljplaneområdet till lägenheter och en bostad med tillhörande tomt. Detaljplaneområdets södra del avgränsas av en vältrafikerad bilväg.

Naturmiljön i Storvreta tätort är insprängt med grönstråk snarlika det som förekommer inom detaljplaneområdet, med varierande mängd inslag av barrträd. Sydöst om Storvreta tätort återfinns en större barrskog, Storskogen, som delvis är ett naturreservat. I övrigt är Storvreta i huvudsak omgivet av produktionsskog och åkermark. Väst om Storvreta löper Fyrisån i syd-sydvästlig riktning.

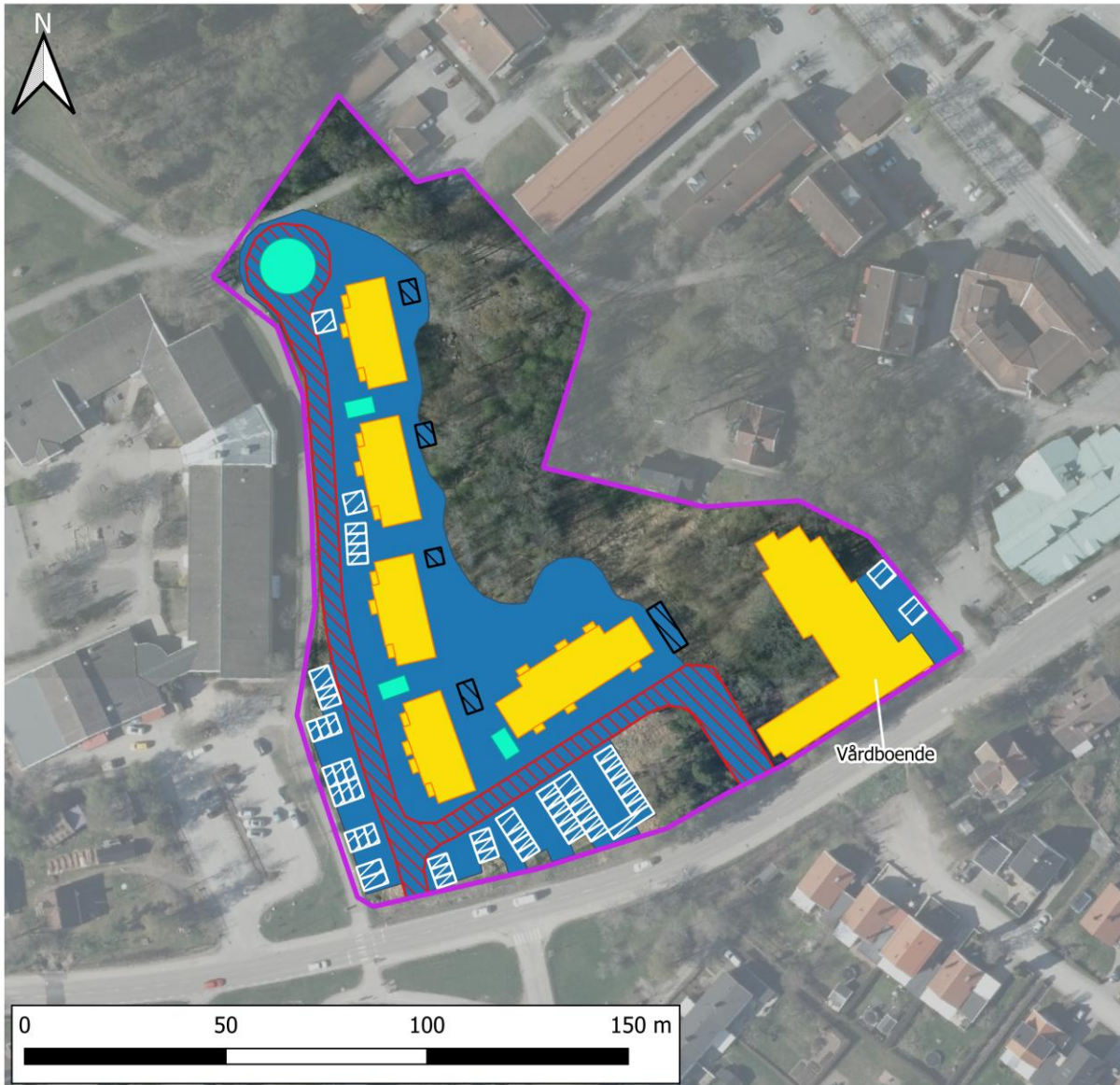
En del av skogsstråket i Grandins backe avses att bevaras för att främja spridningsvägar genom grönstråk i Storvreta tätort. Exploateringen enligt detaljplanen skulle innebära att skogspartiets storlek sjunker från cirka 1 hektar till ungefär 0,4 hektar. Kring vårdboendet ska marken programmeras ytterligare, och därför är den ungefärliga andelen avvercade träd osäker i dagsläget.

Intill Grandins backe i sydöst förekommer även detaljplanearbete för Storvreta centrum. Utefter det befintliga planförslagets exploatering skulle den ungefärliga minskningen av trädmiljöer där vara ungefär 0,4 hektar. Denna minskning i Storvreta centrum kan eventuellt försvaga spridningsvägarna mellan Grandins backe och områdena i sydöst. De kvarstående spridningsvägarna till och från Grandins backe genom trädgårdsmiljöer och trädpartier bedöms dock fortsatt vara av tillräckligt god kvalitet för den lokala fågelfaunan. Detta förutsätter även exploatering utefter nuvarande detaljplan för Grandins backe, beskrivet ovan.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 11 av 23

Artskyddsutredning fågel
Grandins backe, Storvreta 2025

Nyproduktioner Grandins backe



Teckenförklaring

- Detaljplaneområde
- Byggnationer
- Bilparkering
- Bostäder
- Cykelparkering
- Kvartersmark
- Väg
- Övrig byggnation

Figur 2. Detaljplanens förslag till markanvändning. Denna innefattar fem flerbostadshus och ett vårdboende, en väg samt tillhörande parkeringar.

2025-01-27

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 12 av 23

5 OMRÅDETS FÅGELFAUNA

Underlaget till denna artskyddsutredning är dels fågelinventeringen som utfördes av Väg & Miljö i området under våren och sommaren 2024, dels tidigare rapporterade artfynd från Artportalen. Artsammansättningen bedöms som typisk för områdets naturtyper och geografiska läge.

Inom eller i anslutning till detaljplaneområdet påträffades 20 fågelarter under inventeringen 2024, varav sex av arterna anses prioriterade. Merparten av arterna bedömdes häcka eller kunna häcka i området. Ytterligare sju prioriterade fågelarter har tidigare observeras i detaljplaneområdets närhet och rapporterats till Artportalen, varav fem bedöms endast tillfälligt eller ej nyttja naturmiljöerna inom detaljplaneområdet. Samtliga prioriterade arter noterade i samband med inventeringen presenteras i Tabell 1. Några av arterna häckar, samt har tillgång till livsmiljöer, på andra platser i Störvreta tätort.

I Störvreta tätort finns totalt 189 fågelarter rapporterade. Merparten av dessa arter utnyttjar dock inte miljöerna i tätorten. Intill detaljplaneområdet ligger en av Artportalens fyndplatser, enbart kallad "Störvreta", med en noggrannhet på 3885 meter. Detta innebär att fågelarter som rapporteras på fyndplatsen "Störvreta" syns i Störvreta tätort, trots att arten var observerad i till exempel Storskogens naturreservat, Fyrisån, eller över E4. På grund av detta medtogs inte fyndplatser med låg grad av noggrannhet med i utdraget.

Tabell 1. Prioriterade fågelarter som påträffades under inventeringens för- eller fältstudie. Arter markerade med asterisk (*) noterades enbart i samband med förstudien.

Art	Vetenskapligt namn	Skyddsform(er)	Summering av förekomst
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	Neg. pop. trend, SKSFS 2011:7, NT	Obs kring detaljplaneområdet.
Entita	<i>Poecile palustris</i>	Neg. pop. trend, SKSFS 2011:7, NT	Revir inom detaljplaneområdet.
Gråkråka	<i>Corvus cornix</i>	Neg. pop. trend, NT	Obs kring detaljplaneområdet.
Gråsparv*	<i>Passer domesticus</i>	Neg. pop. trend	Obs kring detaljplaneområdet.
Gulspurv*	<i>Emberiza citrinella</i>	Neg. pop. trend, NT	Obs i häcktid eller sång. Nyttjar sannolikt inte detaljplaneområdet för häckning.
Sidensvans*	<i>Bombus garrulus</i>	Neg. pop. trend	Vintergäst.
Skata	<i>Pica pica</i>	Neg. pop. trend	Obs kring detaljplaneområdet.
Stare*	<i>Sturnus vulgaris</i>	Neg. pop. trend, VU	Obs kring detaljplaneområdet.
Svartvit flugsnappare-	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Neg. pop. trend, NT	Revir inom detaljplaneområdet.
Sädesärta	<i>Motacilla alba</i>	Neg. pop. trend	Obs i häcktid eller sång. Nyttjar sannolikt inte detaljplaneområdet för häckning.
Tallbit*	<i>Pinicola enucleator</i>	Neg. pop. trend, VU	Vintergäst.
Tornseglare*	<i>Apus apus</i>	Neg. pop. trend, EN	Obs kring detaljplaneområdet. Nyttjar sannolikt inte detaljplaneområdet för häckning.
Ärtsångare*	<i>Currucula curruca</i>	Neg. pop. trend, NT	Obs i häcktid eller sång.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Störvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 13 av 23

5.1 Prioriterade fågelarter inom detaljplaneområdet

Väg & Miljö gjorde i samband med inventeringen 2024 en bedömning av vilka fågelarter som bör anses prioriterade i artskyddsärenden kopplade till den tänkta exploateringen inom detaljplanområdet. Bedömningen grundar sig på arternas nationella rödlistestatus, eventuellt upptagande i fågeldirektivets bilaga 1, nationella populationstrend eller prioritering i skogsvårdslagstiftningen, samt arternas respektive koppling till detaljplaneområdet. Totalt bedömdes två fågelarter behöva bedömas och utredas inom ramarna för en artskyddsutredning: entita och svartvit flugsnappare. Förekomstbeskrivning och bedömning av påverkan på respektive art presenteras i kapitel 6 Bedömda arter - förekomst och påverkan.

Övriga fågelarter knutna till området bedöms ha, samt trots ett genomförande av exploateringen kunna bibehålla, en tillfredställande nivå för de lokala, regionala och nationella populationerna av fågelarterna.

5.2 Häckningstider för fågelarterna inom detaljplaneområdet

Det är viktigt att poängtera att olika fågelarter har olika häckningsperioder, där vissa arter börjar sin häckning tidigt på våren och vissa arter börjar häcka senare. Vissa fågelarter kan också få flera kullar under en häckningssäsong, vilket leder till en längre häckningsperiod. De förslagna skyddsåtgärderna som presenteras i denna artskyddsutredning har utgått från en period som funkar för samtliga bedömda fågelarter eftersom flera fågelarter ofta förekommer i samma områden. Med häckningsperiod avses därför 15 mars – 31 augusti.

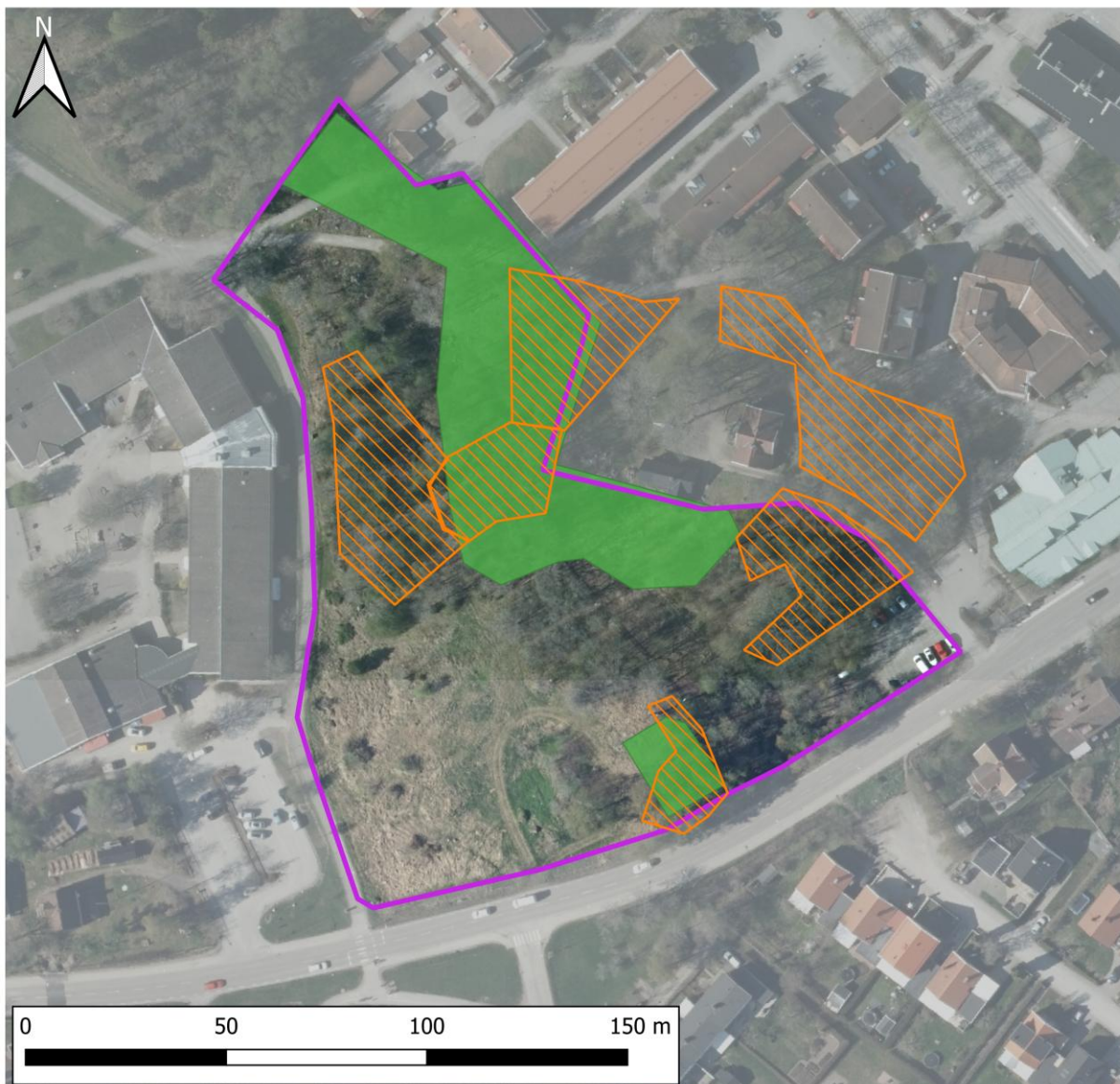
5.3 Viktiga stråk och livsmiljöer inom detaljplaneområdet

I samband med fågelinventeringen utförd av Väg & Miljö 2024 noterades även livsmiljöer relevanta för den lokala fågelfaunan. Grandins backe erbjuder en lövträdsdominerad miljö med olikåldriga träd, äldre och döende eller döda träd, god förekomst av bohål och täta skikt av sly eller buskage. Detta är mindre vanligt i landskapet, än mindre i tätortsmiljö.

För både entita och svartvit flugsnappare innebär detta att Grandins backe är ett väl lämpat habitat för både födosök såväl som häckning. Inom detaljplaneområdet förekommer de föredragna habitaterna på flera platser (Figur 3). I sydöst, där vårdboendet planeras, återfinns ett stråk med bland annat lönn och grövre askar där hålträd förekommer. Centralt och i norr inom detaljplaneområdet förekommer glesare lövskogspartier med ask, asp och björk, samt en asplund med grövre aspar. Flertalet av dessa aspar är hålträd till följd av att större hackspett tidigare hackat ut träden för bohål. Båda dessa områden faller inom det grönstråk som avses bevaras i detaljplanens nuvarande förslag på markanvändning. I väst förekommer ett lövskogsparti med tätt slyskikt. Ask, björk och lönn förekommer här tillsammans med några enstaka högstubbar. Detta parti avses avverkas inför upprättandet av flerbostadshus. Till sist förekommer ett trädparti i detaljplaneområdets södra del, där flera björkar och äldre tallar står. Bland björkarna förekommer högstubbar och döende träd och flertalet gamla bohål återfinns. Detta parti avses till största del bevaras i nuvarande detaljplans förslag till markanvändning.

Totalt förekommer cirka 0,4 hektar särskilt väl lämpade livsmiljöer för entita och svartvit flugsnappare inom detaljplaneområdets avgränsning. Efter exploaterings genomförande kommer cirka 0,15 hektar av dessa livsmiljöer kvarstå inom detaljplaneområdet.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 14 av 23



Artskyddsutredning fågel Grandins backe, Storvreta 2025

Livsmiljöer och bevarade gröonstråk

Teckenförklaring

-  Detaljplaneområde
-  Detaljplanens gröonstråk
-  Utpekade livsmiljöer

2025-01-27

Figur 3. De grönområden detaljplanen ämnar bevara, samt livsmiljöer viktiga för särskilt entita och svartvit flugsnappare som pekades ut under Väg & Miljös fågelinventering.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-03-14	Sida 15 av 23

6 BEDÖMDA ARTER - FÖREKOMST OCH PÅVERKAN

Detaljplanens genomförande bedöms kunna påverka förekomsten av entita och svartvit flugsnappare. I denna del av artskyddsutredningen redovisas en fördjupad bedömning av dessa arters förekomst och nyttjande av detaljplaneområdet och närmiljön, samt om detaljplanens genomförande står i konflikt med artskyddsförordningen eller inte.

Entita *Poecile palustris*

Nära hotad (NT), prioriterad art enligt Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd till skogsvårdslagen 7 kap. 19 och 33a §§

Ekologi

Entita har en begränsad utbredning i Sverige och saknas i stort sett i norr om Dalarna och Gästrikland, samt på Gotland. Arten är en hålhäckande fågel som är beroende av miljöer som erbjuder sådana boplatser då arten själv saknar förmågan att hacka fram bohål. Entita häckar till största delen i löv- och lövdominerade blandskogar. Den föredrar skogsbestånd med träd av olika åldrar och ett väl utvecklat buskskikt. Även fuktigare skogsområden, till exempel al- och björkkärr, är attraktiva som häckplatser för entita. Entita är en art som har en stark ortstrogenhet och korta spridningslängder, vilket gör arten sårbar när landskapet fragmenteras. Arten är starkt territoriell och de häckande paren försvarar sina revir året runt. Entitans revir är cirka 4–5 hektar. Den svenska populationen skattades till 120 000 par år 2012.

Entita har haft en kraftig nedåtgående populationstrend, vilket förmodligen beror på minskad tillgång på lämpliga habitat och ökad konkurrens om bohål. Detta har medfört att entitan sedan 2020 bedöms som nära hotad (NT). Minskningstakten vid rödlistebedömningen 2020 var mellan 20–30 % nationellt under en tioårsperiod. Sammanfattningen av standardrutterna presenterad i *Sveriges fåglar 2023* visar på en likadan minskningstrend för entita, både under en period på tio och 20 år.

Förekomst i anslutning till detaljplaneområdet

Under fågelinventeringen utförd av Väg & Miljö 2024 noterades ett revir av ett par av entita delvis i anslutning till detaljplaneområdet. Det estimerade reviret är framför allt beläget direkt öster om detaljplaneområdet, samt i detaljplaneområdets sydöstra och norra delar. I och med entitans revirstorlek är det troligt att reviret täcker en större del av skogspartiet i Grandins backe, samt skogspartierna som fortsätter nordväst om detaljplaneområdet.

Detaljplaneområdet bedöms hysa lämpliga habitat för entita, då skogspartiet utgörs av lövträd med tillgång på bohål. Arten är främst knuten till de norra, centrala och öst/sydöstra delarna av detaljplaneområdet, samt skogspartiet just öst om detaljplaneområdet. Förekomsten av ett etablerat revir tyder ytterligare på områdets lämplighet för entitan. Skogsområdet utgör även ett viktigt spridningsstråk mellan övriga grönytor i Storröta tätort och de skogspartier som är belägna nordväst om Grandins backe. Därmed bedöms området vara viktigt för artens populationsutveckling, då entitan har låg spridning och är känslig för fragmentering av landskapet. Utflugna ungar etablerar sig nära födelseplatsen och därför behövs lämpliga häckmiljöer i anslutning till befintliga revir för att inte begränsa artens spridning. Detta är en viktig del för att inte försvåra återupprättandet av entitans tillfredställande populationsnivå.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storröta, Uppsala län 2024–2025	2025-01-30	Sida 16 av 23

Inom eller i direkt anslutning till detaljplaneområdet har entita endast en säker rapport på Artportalen sedan tidigare, från år 2021. Denna har gjorts i detaljplaneområdets sydöstra del, inom det estimerade reviret beskrivet ovan.

Förekomst i det omgivande landskapet

Arten är flitigt rapporterad inom Störvreta tätort, ofta vid fågelmatningar. Säker häckning har inte rapporterats, men frekventa observationer av sjungande individer tyder på revirhävdande och sannolik häckning på flera platser. Entitas förekomst i tätorten tyder på att de befintliga grönstråken och spridningskorridorerna är tillräckliga för att upprätthålla artens förekomst lokalt.

År 2012 uppskattades det att populationen i Uppsala län utgjordes av cirka 5 000 par, vilket då motsvarade ungefär 4 % av landets population.

Exploaterings inverkan på arten

- Reduktion av mängden lämplig livsmiljö med avseende på födosök och häckning.
- Risk för kortvarig störning samt utebliven häckning till följd av ökad mänsklig aktivitet och trafik under exploateringsarbete inom och intill häckmiljöer.
- Risk att aktiva bon eller ägg förstörs och att ungar dödas vid avverkning av hålträd.

Enligt detaljplanens förslag på markanvändning kommer en del av entitas livsmiljöer att tas i anspråk: i väst avses flerbostadshus att byggas, och i sydöst ett vårdboende. Dessa områden domineras av lövträd, och i synnerhet i väst finns ett tätt slyskikt. Områdena lämpar sig för både födosök och häckning. Strax över två tredjedelar av de särskilt värdefulla livsmiljöerna för entita försvinner. Det föreligger även en risk att aktiva bon förstörs om hålträd tas ned. Borttagandet av hålträd missgynnar även arten och kan innebära ett försvårande i att återupprätta en för arten tillfredsställande populationsnivå. Detaljplanen avser dock att bevara ett grönstråk för att behålla spridningskorridorerna. Entitas livsmiljöer kommer till viss del bevaras centralt och i norr inom detaljplaneområdet. I detta bevarande grönstråk förekommer flertalet bohål. Det befintliga revirets areal kommer att minska något, men den sammanlagda tillgängliga ytan skogsmiljöer i närområdet är fortfarande tillräckligt för att upprätthålla ett revir där Grandins backe nyttjas.

Spridningskorridoren söderut kommer att bibehållas förutsatt att det södra partiet med äldre björkar och tallar bevaras. Arbetet kring denna dunge bör därför utföras med viss försiktighet för att inte skada träden. Korridoren kan till och med förbättras i och med en smal ridå av enstaka träd planeras utmed Fullerövägen. Arten är i stort behov av fungerande spridningskorridorer genom trädstråk.

Exploateringen kommer medföra en kortsiktig störning under den perioden då avverknings- och byggnadsarbete utförs. Detta innebär att arten under denna tid eventuellt håller sig borta från Grandins backe och att häckning uteblir. Arten bör däremot inte påverkas av den långsiktiga störningen i form av ökad mänsklig närvaro och trafik. Entitan förekommer i nuläget intill parkmiljöer, samt det etablerade reviret befinner sig intill parkeringar, flerbostadshus, gång- och cykelväg samt vårdcentral och bibliotek där det regelbundet rör sig människor.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Störvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-01-30	Sida 17 av 23

Genomförandet av exploateringen orsakar inte ett försämrande av populationsnivåerna eller ett försvårande i att återupprätta populationen till en tillfredsställande nivå. Entita kommer ha fortsatt tillgång på födosök- och häckmiljöer inom programområdet, och dess förekomst i landskapet bedöms inte påverkas negativt.

Skyddsåtgärder

- Förlägg avverkningsarbete utanför den huvudsakliga häckperioden för att undvika störning samt skador på ungar, bon och ägg.

Väg & Miljös bedömning

- Populationen av entita bedöms lokalt och regionalt, liksom nationellt inte ha en tillfredsställande nivå.
- Påverkan av exploateringen i Grandins backe bedöms inte försvåra återupprättandet av den lokala populationen till en tillfredsställande nivå för entita. Därmed kommer påverkan inte heller förhindra återupprättandet av populationsnivåerna på regional och nationell nivå.
- Under förutsättning att ovanstående skyddsåtgärder genomförs bedöms förbuden i punkt 1 och 2, 4 § ASF kunna undvikas för entita.
- KEF bedöms kunna upprätthållas i Grandins backe, varför förbuden i punkt 4, 4 § ASF inte utlöses för entita.

Svartvit flugsnappare *Ficedula hypoleuca*

Nära hotad (NT)

Ekologi

Svartvit flugsnappare är en vanligt förekommande häckfågel i hela landet. Arten finns i löv- och blandskogar, även fjällbjörkskog, samt i trädgårdar och parkmiljöer. Boet anläggs gärna i håligheter i träd, men den häckar också i holkar eller i håligheter i byggnader. En hane svartvit flugsnappare etablerar ofta revir med flera honor simultant. Reviret eller reviren försvaras aggressivt av hanen och är centrerat kring det bohål som valts ut. Revirstorleken varierar något mellan 1–5 hektar, ofta beroende på habitatkvalitet och om hanen försvarar en eller fler honor. I väl lämpade miljöer kan däremot revirets storlek understiga 1 hektar. Svartvit flugsnappare är en tropikflyttare som lämnar landet i augusti – september.

Arten är nationellt rödlistad som nära hotad (NT) till följd av populationsminskning. Minskningstakten vid rödlistningen 2020 låg på cirka 19 % under en tioårsperiod och en fortsatt minskning pågår eller förväntas ske. Sammanfattningen av standardrutterna presenterad i *Sveriges fåglar 2023* tydde på en ökning de senaste tio åren, och en neutral till svagt minskande populationsnivå de senaste 20 åren. Minskningssaker är ännu inte helt klarlagda. Populationsstorleken uppvisar kraftiga svängningar som inte direkt kan kopplas till uppenbara förändringar i klimat eller miljöfaktorer inom landet. Detta gör att det finns misstanke om att svängningarna beror på faktorer som påverkar arten utanför Sverige under flyttningen eller i vinterkvarteren.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-01-30	Sida 18 av 23

Förekomst i anslutning till detaljplaneområdet

Under Väg & Miljös fågelinventering 2024 noterades ett revir av ett par av svartvit flugsnappare. Reviret var i huvudsak beläget kring detaljplaneområdets centrala och norra delar, samt den fastighet och skogsparti som ligger direkt öst om detaljplaneområdet.

Hela detaljplaneområdets trädmiljö, samt den kringliggande naturmiljön, är väl lämpad för arten. Trädskiktet är lövdominerat och erbjuder god tillgång på bohål. Eventuellt kan Grandins backe täcka in två revir av svartvit flugsnappare, om dessa även utnyttjar kringliggande skogspartier och trädgårdar.

Även om Grandins backe lämpar sig väl för arten finns inga tidigare rapporter direkt inom detaljplaneområdets avgränsning. Revirhävdande hanar har dock observerats i trädgårdsmiljöer i nära anslutning till detaljplaneområdet. Därmed kan dessa troligt ha nyttjat detaljplaneområdet inom reviret eller som birevir. Detaljplaneområdet kan också ha nyttjats som spridningskorridor till andra närliggande habitat. Eftersom honan är svårare att notera är det dessutom möjligt att Grandins backe nyttjats för häckning utan att det uppmärksammas.

Förekomst i det omgivande landskapet

Flertalet rapporter av svartvit flugsnappare förekommer årligen i Storvreta tätort. Häckning har även noterats vid flera tillfällen, senast 2024. Häckning sker ofta i holkar, och dessa rapporteras oftare än häckningar i naturliga bohål.

Svartvit flugsnappare förekommer i hela landet, företrädesvis i miljöer med lövinslag. Tätheten varierar däremot beroende på tillgänglig mängd hålträd eller holkar för häckning, med högst täthet i bland- och lövskogar. Arten förekommer även allmänt i trädgårdar och parker. År 2012 uppskattades det att populationen i Uppsala län utgjordes av cirka 40 000 par, vilket då motsvarade ungefär 3 % av landets population.

Exploaterings inverkan på arten

- Reduktion av mängden lämplig livsmiljö med avseende på födosök och häckning.
- Risk för kortvarig störning samt utebliven häckning till följd av ökad mänsklig aktivitet och trafik under exploateringsarbete inom och intill häckmiljöer.
- Risk att aktiva bon eller ägg förstörs och att ungar dödas vid avverkning av hålträd.

Vid detaljplanens genomförande kommer en del av svartvit flugsnappares livsmiljöer tas i anspråk. Dessa miljöer innefattar ett lövsträdsstråk med välutvecklat slyskikt i väst, där flerbostadshus avses byggas, samt ett lövträdsstråk i sydöst, där ett vårdboende planeras. Dessa områden är lämpliga för både födosök och häckning. Strax över två tredjedelar av de särskilt värdefulla livsmiljöerna för svartvit flugsnappare försvinner. Det föreligger även en risk att aktiva bon förstörs om hålträd tas ned. Borttagandet av hålträd missgynnar även arten och kan innebära ett försvårande i att upprätta en för arten tillfredsställande populationsnivå. Avverkningen av det västra lövträdsstråket kommer att minska arealen för det befintliga reviret. Däremot bedöms reviret kunna kvarstå i Grandins backe i och med den övriga tillgången på lämplig livsmiljö. Den totala reduceringen av livsmiljö som detaljplanen medför kan däremot innebära att Grandins backe endast kan hysa ett revir av svartvit flugsnappare. Detta bedöms inte påverka artens fortsatta lokala förekomst, däremot bör det beaktas vid framtida exploateringar.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-01-30	Sida 19 av 23

Exploateringen kommer medföra en kortsiktig störning under den perioden då avverknings- och byggnadsarbete utförs. Detta innebär att arten under denna tid eventuellt håller sig borta från Grandins backe och att häckning uteblir. Arten bör däremot inte påverkas av den långsiktiga störningen i form av ökad mänsklig närvaro och trafik. Svartvit flugsnappare häckar i park- och trädgårdsmiljö, där mänsklig aktivitet ofta är högre, och störningarna bedöms därmed inte utgöra ett långsiktigt försvårande för arten att etablera sig.

Genomförandet av exploateringen orsakar inte ett försämrande av populationsnivåerna eller ett försvårande i att återupprätta populationen till en tillfredsställande nivå. Svartvit flugsnappare kommer ha fortsatt tillgång på födosök- och häckmiljöer inom detaljplaneområdet, och dess förekomst i landskapet bedöms inte påverkas negativt.

Skyddsåtgärder

- Förlägg avverkningsarbete utanför den huvudsakliga häckperioden för att undvika störning samt skador på ungar, bon och ägg.

Väg & Miljös bedömning

- Populationen av svartvit flugsnappare bedöms lokalt och regionalt, samt nationellt inte uppnå en tillfredsställande populationsnivå.
- Påverkan till följd av exploateringen i Grandins backe bedöms inte försvåra återupprättandet av den lokala populationen till en tillfredsställande nivå. Därmed kommer inte heller återupprättandet av populationsnivåerna på regional respektive nationell nivå påverkas.
- Under förutsättning att ovanstående skyddsåtgärder genomförs bedöms förbuden i punkt 1 och punkt 2, 4 § ASF kunna undvikas.
- KEF bedöms kunna upprätthållas varför förbuden i punkt 4, 4 § ASF inte bedöms utlösas för svartvit flugsnappare.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-01-30	Sida 20 av 23

7.1 Aktuellt lagrum

Utifrån områdets karaktär, de planerade åtgärdernas omfattning och de bedömda arternas ekologi har förbuden i punkt 1, punkt 2 och punkt 4 av 4 § ASF bedömts vara relevanta i ärendet.

Entita och svartvit flugsnappare som upptas i denna artskyddsutredning uppvisar båda en negativ populationstrend, är nationellt rödlistade. Entita prioriteras därtill inom skogsvårdslagstiftningen. Enligt artskyddsförordningens förordningsmotiv kan detta tala för att populationsnivåerna inte är på en tillfredsställande nivå.

I praktiken innebär den avsiktlighet som nämns i punkterna 1, 2 och 4, 4 § ASF att verksamhetsutövaren är medveten om att en exploaterings påverkan kan innebära att tillfredsställande populationsnivåer inte bibehålls eller återupprättande av sådan nivå försvåras, men ändå genomför åtgärden.

7.2 Relevanta skyddsåtgärder

För entita och svartvit flugsnappare bedöms påverkan av exploateringen uppstå i den grad att skyddsåtgärder är aktuella för att undvika att förbuden i 4 § ASF. Arterna bedöms kunna påverkas genom att bon förstörs, att ägg och ungar skadas och/eller direkt eller indirekt störning av arterna eller i livsmiljön. Påverkan på arterna från den tänkta exploateringen i detaljplanen bedöms kunna lindras genom skyddsåtgärderna listade nedan. Dessa skyddsåtgärder bedöms därför även vara relevanta för att undvika skador och störningar på andra eventuella arter.

- Arbete som medför skador på fåglars bon, ägg eller ungar, eller som kan leda till att häckning störs eller avbryts, ska undvikas under den huvudsakliga häckperioden. Med den huvudsakliga häckperioden avses 15 mars – 31 augusti.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-01-30	Sida 21 av 23

8 SLUTGILTIG BEDÖMNING OCH REKOMMENDATIONER

I sammanfattning görs följande bedömning:

- Den planerade exploateringen kommer medföra viss förlust av livsmiljöer för entita och svartvit flugsnappare, samt en tillfällig störning från exploaterings- och avverkningsarbete.
- För både entita och svartvit flugsnappare bedöms följande skyddsåtgärder nödvändiga för att inte förbuden i 4 § ASF ska utlösas:
 - Arbete som medför skador på fåglars bon, ägg eller ungar, eller som kan leda till att häckning störs eller avbryts, ska undvikas under den huvudsakliga häckperioden. Med den huvudsakliga häckperioden avses 15 mars – 31 augusti.
- Följande hänsynsåtgärder kan med fördel genomföras för att främja entitas och svartvit flugsnappares livsmiljöer och lokala förekomst, samt för att minska påverkan till följd av detaljplanens exploatering. Hänsynsåtgärderna är inte nödvändiga för att undvika förbuden i 4 § ASF.
 - Spara i möjligaste mån befintliga hålträd ifall dessa påträffas, då hålträd är nödvändiga för häckning.
 - Då båda arter är hålhäckare gynnas de av uppsättandet av holkar. Det kan därför vara positivt att sätta upp holkar i både skogsområden och öppnare områden. Holkar behöver göras av olika storlek för att passa olika fågelarter. För entita och svartvit flugsnappare föredras holkar av standardstorlek, med ingångshål på 30 mm. Länsstyrelserna har ritningar på sådana, kallad "vanlig fågelholk".

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-01-30	Sida 22 av 23

9 REFERENSER

ARCUM, 2024. Grandins backe – Uppsalahem, Skiss 1.

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

Artportalen, 2024. Sökning med polygon inom området efter tidigare observerade fåglar. Sökperiod 2000-01-01 till 2024-12-20, <http://www.artportalen.se>.

Artskyddsförordningen, 2007:845.

BirdLife Sverige, 2019. SOF-Birdlife förslag till Artvis vägledning – Entita. https://cdn.birdlife.se/wp-content/uploads/2019/01/Entita_SOF-Birdlife.pdf.

Naturvårdsverket & Skogsstyrelsen, 2024. Gemensamma riktlinjer för handläggning av artskyddsärenden i skogsbruket. Version 2.1. 2024-06-20. <https://www.naturvardsverket.se/49ed9a/globalassets/amnen/arter-artskydd/dokument/2024-07-03-riktlinjer-for-handlaggning-av-artskyddsarenden-i-skogsbruket.pdf>.

Regeringskansliet, 2022. Förordningsmotiv om ändring i artskyddsförordningen (2007:845), Fm 2022:5.

Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd till skogsvårdslagen, SKSFS 2011:7.

Skogsstyrelsen, 2022. Föreskrifter om ändring i Skogsstyrelsens föreskrifter och allmänna råd (SKSFS 2011:7) till skogsvårdslagen, SKSFS 2022:1.

Svensk Fågeltaxering & BirdLife Sverige, 2024. Sveriges Fåglar 2023.

Uppsala kommun. Hitta detaljplaner och områdesbestämmelser – Karttjänst. <https://www.uppsala.se/bygga-och-bo/samhallsbyggnad-och-planering/detaljplaner-program-och-omradesbestammelser/hitta-detaljplaner-och-omradesbestammelser/>, åtkomst 2024-12-20.

Väg & Miljö, 2024. Fågelinventering, Storvreta, Uppsala kommun 2024.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
1708 Artskyddsutredning fågel Storvreta, Uppsala län 2024–2025	2025-01-30	Sida 23 av 23