



SKOGSSTYRELSENS
PRODUKTER & TJÄNSTER

Fågel- och Naturvärdesinventering inför detaljplan

Myrskatan, Kalix Kommun



SKOGSSTYRELSEN



Skogsstyrelsens Produkter & tjänster

Skogsstyrelsens Produkter & tjänster är benämningen på Skogsstyrelsens uppdragsverksamhet. Vi är experter inom det skogliga området och erbjuder i dagsläget ett utbud bestående av cirka 40 fasta tjänster, kombinerat med skräddarsydda tjänster utifrån kundernas behov inom hela vårt kompetensområde. Uppdragsverksamheten hålls separerad från myndigheten och är självfinansierande.

Uppdragsgivare

Kalix Kommun

Tidpunkt för utförd inventering

30 maj 2024

11 juni 2024

26 juni 2024

23 juli 2024

Inventeringen utförd av

Magnus Enbom

Rapporten skriven av

Magnus Enbom

Fotograf

Magnus Enbom

Ärendenummer

U101566

Innehåll

1 Sammanfattning	4
2 Inledning	5
2.1 Uppdrag	5
2.2 Inventeringsområde	5
2.3 Syfte	6
3 Metodik	6
3.1 Naturvärdesinventering (NVI) enligt Svensk Standard	6
3.2 Bedömningsgrunder och naturvärdesklasser	6
3.3 Värdelandskap	8
3.4 Detaljeringsnivå	9
3.5 Utförare och kompetens	9
3.6 Tidpunkt för fältarbete	9
3.7 Förstudie	9
3.8 Fältinventering	9
3.9 Naturtyper, biotyper och Natura 2000-naturtyp	9
3.10 Artobservationer	10
3.11 Häckfågelinventering	10
4 Resultat	12
4.1 Allmän beskrivning av inventeringsområdet	12
4.2 Vegetation	12
4.3 Skogstillstånd	12
4.4 Naturvärdesbiotoper och värdelandskap	12
4.5 Vattensystem	13
4.6 Artfynd	14
4.7 Häckfågelinventering	15
5 Källor och referenser	19
Bilaga 1	20



1 Sammanfattning

Skogsstyrelsen har på uppdrag av Kalix kommun utfört en naturvärdesinventering enligt Svensk Standard (SS 199000:2023). Naturvärdesinventeringen omfattar all mark inom ett ca 100 ha stort inventeringsområde. Området planeras att detaljplaneläggas för industriändamål.

Den här rapporten innehåller resultat från naturvärdesinventering på fältnivå med detaljeringsgraden *Medel*.

Inventeringsområdet är varierande med igenväxande före detta jordbruksmark, hårdgjorda ytor/industribyggnader och skogsmark i samtliga huggningsklasser. De äldsta skogsbestånden är 120-140 år med de äldsta träden är i dessa områden 160-170 år och bestånden har därmed en viss kontinuitet i trädskiktet. Bestånden är däremot gallrade vilket gör att det saknas större diameterspridning och skiktning samt att det saknas död ved (både stående och liggande). Det saknas även gamla naturvärdesträd. De äldsta bestånden inom området kan sägas ha ett *visst naturvärde* i och med trädkontinuiteten, men inget bestånd håller naturvärden motsvarande naturvärdesklass 1,2 eller 3.

Sammanfattningsvis bedömdes naturvärdesbiotoper eller värdelandskap med naturvärden i enlighet med inventeringsmetoden Svensk Standard saknas inom inventeringsområdet.

Det har även genomförts en artinventering avseende fåglar genom en så kallad häckfågelinventering. Metoden används för att få reda på vilka arter som bedöms häcka inom ett område. Åtta värdearter av fåglar påträffades under häckfågelinventeringen.

Sammantaget noterades 10 arter som riskerar att inte ha en tillfredsställande ekologisk nivå i Sverige: Svartvit flugsnappare, Rödvingetrast, Talltita, Kråka, Storspov, Spillkråka, Grönfink, Järpe, Kungsfågel och Grönsiska. Ingen av arterna som häckar i området bedöms ha en otillfredsställande populationsnivå i Norrbotten.

Totalt sett påträffades nio värdearter vid de olika inventeringstillfällena. Eftersom skogsmarken är tydligt påverkad har det hittats få värdearter kopplat till död ved och naturvärdesträd. Endast en bål av garnlav påträffades vid en grantätning som var för liten storleksmässigt för att avgränsa som ett eget område. Övriga värdearter är som sagt fåglar som identifierades vid häckfågelinventeringen.



2 Inledning

2.1 Uppdrag

Skogsstyrelsen har på uppdrag av Kalix Kommun utfört en naturvärdesinventering enligt Svensk Standard (SS 199000:2023).

2.2 Inventeringsområde

Naturvärdesinventeringen omfattar all skogsmark inom inventeringsområdet (Bild 1).

Inventeringen berör fastigheterna Kalix Näsbyn 8:39, 8:159, 8:113, 8:10, 8:59, 8:36, 8:40, 8:12, 8:33, 33:6, 8:40 och 4:42 samt Kalix Vånafjärden 100:1.

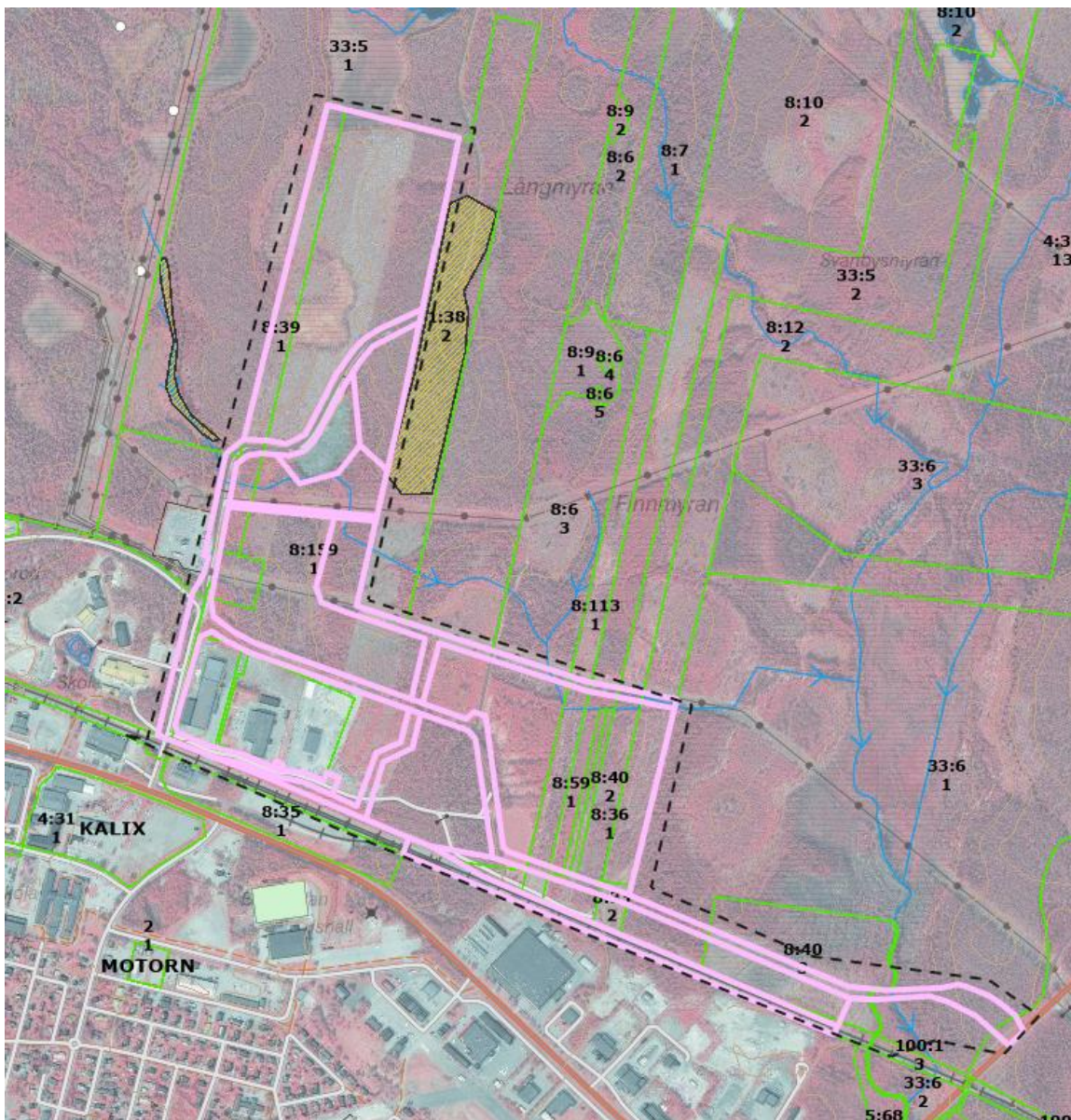


Bild 1. Rosa ytor utgör verksamhetsområdet dvs. området som planeras att detaljplaneläggas, totalt ca 80 ha. Svart streckad linje (rosa ytor samt närliggande 10-20 m närmast utanför) omfattar inventeringsområdet, total ca 100 ha. Gula rasterade områden är sedan tidigare kända naturvärden (objekt med naturvärden) utanför inventeringsområdet.



2.3 Syfte

Syftet med naturvärdesinventeringen är att identifiera, beskriva och avgränsa de geografiska områden som är av positiv betydelse för biologisk mångfald samt dokumentera och naturvärdesbedöma dessa.

3 Metodik

3.1 Naturvärdesinventering (NVI) enligt Svensk Standard

Skogsstyrelsens naturvärdesbedömning genomförs i enlighet med Svensk Standard för Naturvärdesinventering (NVI) – kartläggning och värdering av biologisk mångfald, där betydelsen av ett geografiskt område för den biologiska mångfalden bedöms. NVI är den grundläggande kartläggningstypen och omfattar vanligtvis fältinventering av arter, biotoper och landskap samt en inledande förstudie. Följande moment ingår i NVI på fältnivå:

- Förstudie – sammanställning och analys av tidigare utförda inventeringar, artfynd, fjärranalysdata och skyddade områden. Identifiering av potentiella naturvärdesbiotoper samt förbereda kartunderlag inför fältinventering.
- Fältinventering – inventera arter, strukturer och biotoper. Avgränsa naturvärdesbiotoper och värdelandskap samt bedömning av naturvärdesklasser.
- Rapportering – sammanställning, analys, bedömning och rapportskrivning samt rapportering av artfynd och fjärranalysdata.

3.2 Bedömningsgrunder och naturvärdesklasser

Ett geografiskt områdes biotopvärde används tillsammans med områdets artvärde som bedömningsgrund, de båda bedömningsgrunderna samverkar och resulterar i en tilldelad naturvärdesklass. Biotopvärde bedöms utifrån förekomst av biotopkvaliteter som används för att bedöma vad det är för biotop. Följande biotopkvaliteter ska tas i beaktande vid naturvärdesbedömning: naturliga förutsättningar, naturliga fysikaliska processer, biologiska processer, element, strukturer, grad av naturlighet, markhistorik och kontinuitet samt skötsel och restaurerings-åtgärder. Därefter bedöms biotopens sällsynthet, dess ekologiska funktion och tillstånd.

De arter som används inom naturvärdesbedömning brukar ges samlingsnamnet värdearter vilket innefattar fridlysta arter, rödlistade arter, typiska arter, signalarter och andra naturvårdsarter. Det kan också vara sällsynta eller ovanliga inhemska arter eller nyckelarter. Värdearter är mycket lämpliga att använda genom att de har särskild betydelse för biologisk mångfald eller indikerar att området där de förekommer har särskild betydelse för biologisk mångfald. Förekomst av vissa eller en viss mängd värdearter är ett kvitto på vilka kvaliteter en biotop har. De kvaliteter en biotop har kan i sin tur tala om hur bra biotopen bör fungera som livsmiljö för olika arter och organismsamhällen. Ju fler sällsynta eller mer specialiserade arter desto högre kvalitet torde en biotop ha. Mer allmänt förekommande arter som inte ställer några speciella krav på sin livsmiljö säger mindre om den plats de förekommer på.

Områden med naturvärden av särskild betydelse för biologisk mångfald kallas naturvärdesbiotoper, vilka kan omfatta fyra naturvärdesklasser enligt nedan:



Högsta naturvärde – naturvärdesklass 1:

Mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald, innehåller mycket goda livsmiljöer för naturvårdsarter och nästan alltid med inslag av rödlistade och hotade arter. Varje enskilt område bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.

Högt naturvärde – naturvärdesklass 2:

Stor särskild betydelse för biologisk mångfald, innehåller goda livsmiljöer för naturvårdsarter, ofta med inslag av rödlistade och hotade arter. Varje enskilt område bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.

Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3:

Påtaglig särskild betydelse för biologisk mångfald, innehåller oftast livsmiljöer för naturvårdsarter. Enskilda områden kan lokalt ha stor särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och den totala arealen av dessa områden har särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige.

Visst naturvärde – naturvärdesklass 4:

Viss särskild betydelse för biologisk mångfald, kan innehålla miljöer för naturvårdsarter. Enskilda områden kan lokalt ha särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och den totala arealen av dessa områden har viss särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige.

De båda bedömningsgrunderna biotop- och artvärde samverkar och resulterar i ett tilldelat naturvärde eller naturvärdesklass (Figur 2).



Artvärde	Mycket högt	Mindre troligt utfall	Mindre troligt utfall	Högt naturvärde	Högsta naturvärde
	Högt				
	Påtagligt	Mindre troligt utfall	Påtagligt naturvärde		Högt naturvärde
	Visst	Visst naturvärde		Påtagligt naturvärde	Mindre troligt utfall
	Lågt	Ej naturvärde	Visst naturvärde	Mindre troligt utfall	Mindre troligt utfall
		Lågt	Visst	Påtagligt	Högt
		Biotopvärde			
		Lågt	Visst	Påtagligt	Högt
					Mycket högt

Figur 2. Bedömningsgrunderna biotop- och artvärde och deras utfall i naturvärdesklasser: *Högsta naturvärde* (naturvärdesklass 1), *Högt naturvärde* (naturvärdesklass 2), *Påtagligt naturvärde* (naturvärdesklass 3) och *Visst naturvärde* (naturvärdesklass 4).

3.3 Värdelandskap

Värdelandskap är landskapsområden med särskild betydelse för biologisk mångfald. Inventeringsområdet ska, där det är möjligt, delas in i landskapsområden vars nyckelkaraktärer och betydelse för biologisk mångfald beskrivs och värderas.

Med nyckelkaraktärer avses exempelvis: topografi, berggrund, jordarter, vattenförekomster, arter, naturtyper och biotoper samt mänsklig påverkan som exempelvis jord- och skogsbruk, industri, infrastruktur samt naturvård, skötsel och restaurering.

Bedömningen av värdelandskap ska göras som en helhetsbedömning av landskapets betydelse för biologisk mångfald men erhåller ingen specifik naturvärdesklass. Värdelandskap kompletterar naturvärdesbiotoper och innebär att naturvärden av landskapsekologisk karaktär avgränsas som geografiska områden. De redovisas med en sammanfattande beskrivning av landskapsområdets nyckelkaraktärer och funktioner viktiga för biologisk mångfald



3.4 Detaljeringsnivå

Naturvärdesinventeringen är utförd med detaljeringsgrad *Medel*. Det innebär att minsta obligatoriska karteringsenhet är en yta av 0,1 ha. Naturvärdesbedömning av naturvärdesbiotoper ska omfatta minst tre klasser.

3.5 Utförare och kompetens

Magnus Enbom har utfört naturvärdesinventeringen (förstudie, fältinventering, naturvärdesbedömning och rapportering) inklusive häckfågelinventeringen.

Våra minimikrav för inventerare är högskoleexamen inom skog eller biologi eller motsvarande grundutbildning utan högskolestatus, högskoleutbildning i ämnet naturvårdsbiologi minst 15 högskolepoäng (hp) eller motsvarande utbildning utan högskolepoäng, samt Skogsstyrelsens interna utbildningar i inventering och artkunskap. Dessutom krävs erfarenhet av liknande uppdrag eller genomförande med handledning av annan erfaren inventerare.

Magnus Enbom uppfyller ovanstående krav och har kunskap och erfarenhet av relevant kunskapsunderlag samt har förmåga att göra naturvärdesbedömningar och avgränsningar, att finna och identifiera relevanta naturvårdsarter samt biotopkvaliteter av betydelse för biologisk mångfald i de naturtyper som naturvärdesinventeringen avser.

3.6 Tidpunkt för fältarbete

Fältinventeringen utfördes den 30 maj, 11 juni, 26 juni och 23 juli 2024.

3.7 Förstudie

Naturvärdesinventeringen inleddes med att studera relevant information som finns registrerad och tillgänglig för Skogsstyrelsens personal, bland annat om det fanns kända naturvärden i området sedan tidigare. Även en kontroll i artportalen har utförts i syfte att kontrollera eventuella tidigare artfynd. För att kontrollera vattensystem vattenkartan använts dvs VISS (vatteninformationssystem Sverige). Ytvatten har kontrollerats i Lantmäteriets allmänna kartmaterial och i det kartmaterial som finns tillgängligt för Skogsstyrelsen. Inga andra förstudier eller inventeringar (SS 199000:2023) har utgjort underlag för bedömning, beskrivning, avgränsningar eller redovisningen i övrigt.

3.8 Fältinventering

Ortofoton användes som underlag vid fältinventeringen och utföraren använde den utrustning och de hjälpmedel som var nödvändiga för att identifiera, avgränsa, naturvärdesbedöma och dokumentera naturvärdesobjektet. Varje naturvärdesobjekt dokumenterades i normalfallet med representativt foto.

3.9 Naturtyper, biotop typer och Natura 2000-naturtyp

Under fältarbetet har identifierade biotoper grupperats i ett antal naturtyper, biotop typer och Natura 2000-naturtyp. Skogsstyrelsen har, som stöd vid naturvärdesbedömning och beskrivning av olika naturtyper, använt "Teknisk rapport SIS-TS 199002".



3.10 Artobservationer

Vi har registrerat fynd av värdearter i Artportalen samt redovisar dem även under ”*Resultat*”. Namngivning följer vägledning för namn enligt Artfakta (SLU Artdatabanken), artnamn skrivs i första hand på svenska och om svenskt namn saknas används vetenskapligt namn.

3.11 Häckfågelinventering

En häckfågelinventering (även kallad Atlasinventering) har genomförts i området. Metoden bygger på att inventeraren sakta går igenom ett område längs en inventeringsrutt och noterar alla fåglar. Inventeringsrutten anpassas efter områdets beskaffenhet och utifrån hur långt fåglarna hörs i terrängen. Häckfågelinventeringen ger inget exakt individantal utan används för att få reda på vilka arter som bedöms häcka inom ett område. För att få med så många arter som möjligt görs flera fältbesök under häckningstid, under rätt tid på dygnet och under gynnsamma väderleksförhållanden. De häcknings kriterier som användes vid fågelinventeringen framgår av Tabell 1.

Tabell 1. Häckningskriterie och aktivitetskoder som användes vid häckfågelinventeringen, modifierad från svensk fågelinventering

Aktivitetskod	Häckningskriterie
<i>Möjlig Häckning</i>	
2	Observation under häckningstid i lämplig biotop
3	Spel/Sång
4	Par i lämplig häckningsbiotop
<i>Trolig häckning</i>	
5	Permanent revir
8	Upprörd eller varnande
10	Bobygge
<i>Säker häckning</i>	
11	Avledningsbeteende
13	Nyligen flygga ungar eller dunungar
16	Föda åt ungar
19/20	Bo med ägg eller ungar

Häckfågelinventeringen på Myrskatan har genomförts vid tre tillfällen; den 30 maj, den 11 juni och den 26 juni 2024. Dessutom noterades sjungande, revirhävdande eller häckande fåglar i samband med naturvärdesinventeringen den 23 juli 2024. Området gicks igenom i långsam takt längs en inventeringsrutt på ca 3km som framgår av Bild 3. Alla förekommande fågelarter inom och i nära anslutning till inventeringsområdet noterades. Samma inventeringsrutt användes vid alla tre tillfällen, men startpunkt och slutpunkt alternerades. Tidpunkt för inventeringarna har varit mellan kl. 03:45 och kl. 09:00, med något tidigare start vid inventerings tillfällena längre fram på häckningssäsongen. Väderleken vid samtliga inventeringar, var svag vind eller vindstilla och soligt till halvmulet väder.

Ingen inventering har skett i stark vind eller vid nederbörd. Det i särklass vanligaste häckningskriteriet var spel/sång.

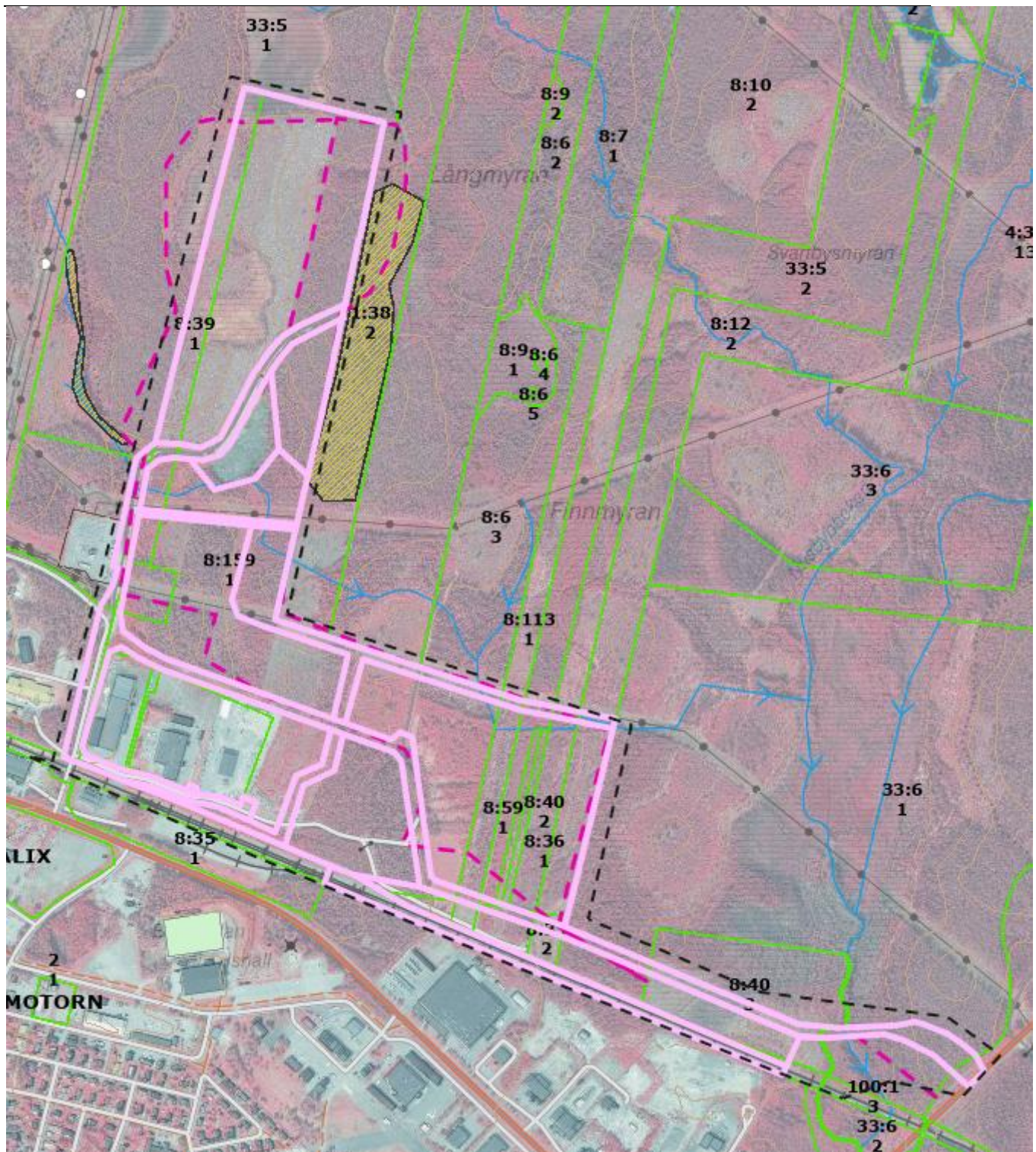


Bild 3. Rosa heldragen linje är verksamhetsområdet. Röd streckad linje visar inventeringsrutten. Svart streckad linje är inventeringsområdet.



4 Resultat

4.1 Allmän beskrivning av inventeringsområdet

Inventeringsområdet utgörs av Myrskatan som är ett område i närheten av Kalix centralort. Precis söder om inventeringsområdet finns befintligt industriområde. En bit väster om inventeringsområdet finns Rammelberget som har höga sociala värden som ett tätortsnära naturområde där man kan promenera, plocka bär osv. Inventeringsområdet är varierande med igenväxande före detta jordbruksmark, hårdgjorda ytor/industribyggnader och skog i samtliga huggningsklasser. De äldsta skogsbestånden är 120-140 år med de äldsta träden i dessa områden 160-170 år och bestånden har därmed en kontinuitet i trädsiktet. Bestånden är däremot gallrade vilket gör att det saknas större diameterspridning och skiktning samt att det saknas död ved (både stående och liggande). Det saknas även gamla naturvärdesträd. Sammantaget har de äldsta bestånden inom området ett *visst naturvärde* i och med trädkontinuiteten, men inget bestånd håller naturvärden motsvarande naturvärdesklass 1,2 eller 3 (dvs *Högsta naturvärde*, *Höga naturvärden* eller *Påtagligt naturvärde*).

4.2 Vegetation

Markfuktighetsklass: Inom inventeringsområdet på Myrskatan så finns allt ifrån blöt till frisk mark. Norra delen av området kan sägas utgöra till största delen av frisk mark och de södra delarna är till stora delar fuktig mark med inslag av blöt mark.

Bottenskikt: utgörs både av friskmossor, till exempel väggmossa, husmossa och sumpmossor till exempel vitmossor *Sphagnum* spp. och björnmossor *Polytrichum* spp.

Fältskikt: de friska delarna utgörs främst av blåbärsristyp (frånsett mindre delar av lågörttyp och de mindre torrare partierna av lingontyp). De områden som har fuktig till blöt mark är av lågörttyp eller blåbär-fräkentyp.

4.3 Skogstillstånd

Området innehåller skog i samtliga huggningsklasser. De äldsta bestånden är 120-140 år med de äldsta träden kring 160-170 år och talldominerade på frisk mark av blåbärstyp. Eftersom bestånden är gallrade och saknar tydliga inslag av naturvärdesträd och död ved uppnår naturvärdena inte någon av de tre klasserna *Högsta naturvärde*, *Höga naturvärden* eller *Påtagligt naturvärde*. Övriga delar har lägre naturvärden än de ovan nämnda bestånden dvs området är tydligt påverkat.

4.4 Naturvärdesbiotoper och värdelandskap

Inget delområde om minst 0,1 ha bedömdes hålla naturvärden motsvarande någon av de tre klasserna (*Högsta naturvärde*, *Höga naturvärden* eller *Påtagligt naturvärde*) och sammantaget bedömdes naturvärdesbiotoper eller värdelandskap med naturvärden saknas inom inventeringsområdet.



4.5 Vattensystem

Myrskatan ingår enligt vattenkartan VISS I huvudavrinningsområdet Kalixälven. Delavrinningsområdet mynnar i Näsbybäcken som bedöms ha *God ekologisk status* med tillförlitlighetsklassning 1-låg. Näsbybäcken tangerar områdets östligaste del. Det finns ytterligare en ytvattenförekomst som skär igenom området från öster till väster och ansluter till Näsbybäcken. Detta vattendrag har troligen dikats och rätats ut i stor omfattning inom själva inventeringsområdet. Se karta över ytvattenförekomster i bild 4.

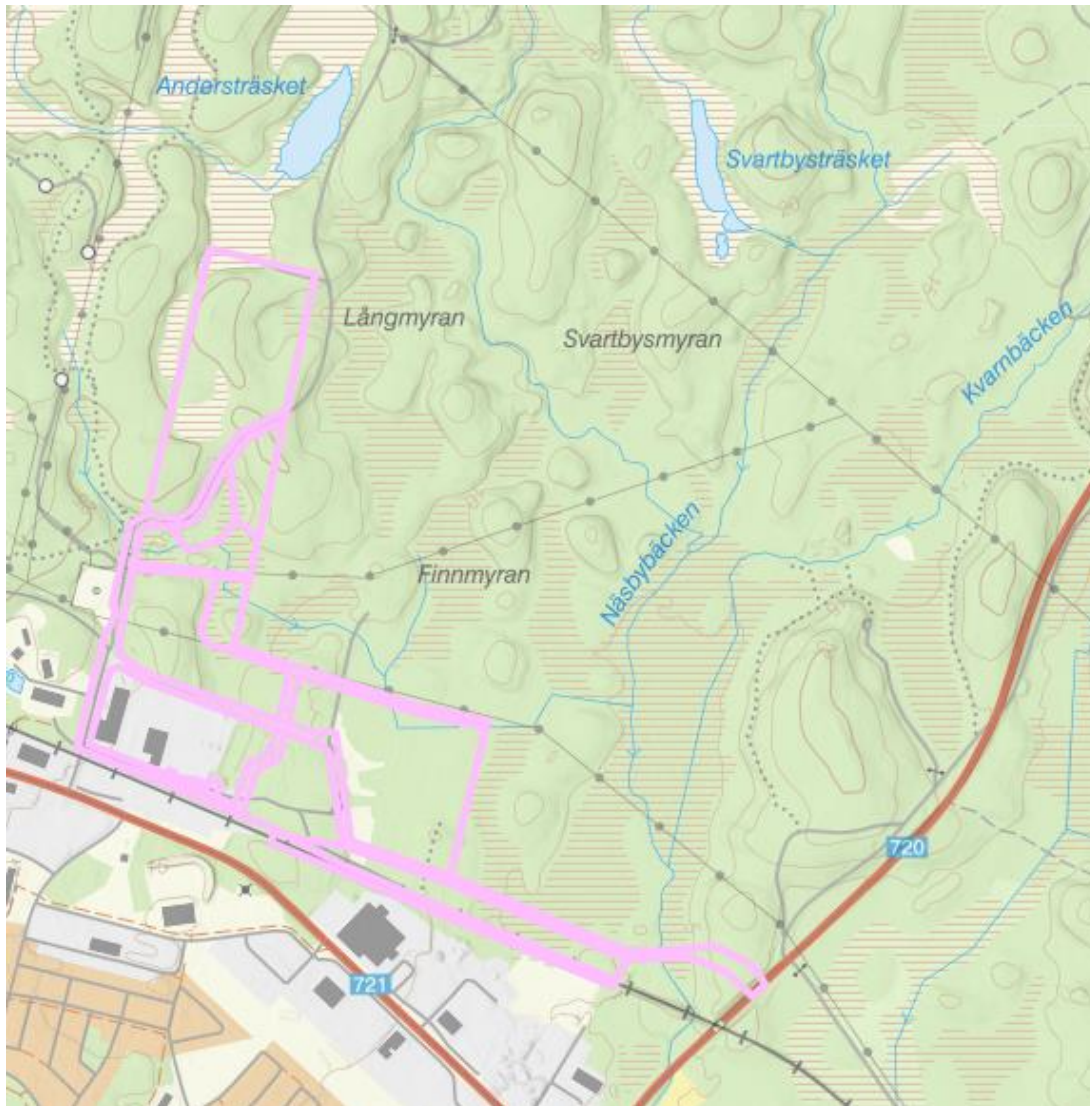


Bild 4. Rosa heldragen linje visar verksamhetsområdet. Kartan visar ytvattenförekomster inom inventeringsområdet och åt vilket håll vattnet rinner. Hela inventeringsområdet avvattnas av Näsbybäcken.



4.6 Artfynd

Vid naturvärdesinventeringen påträffades en värdeart (exklusive fåglar). I tabell 2 redovisas värdearter som påträffats inom och i nära anslutning till inventeringsområdet.

Tabell 2. Värdearter (skyddade arter, rödlistade arter, signalarter, typiska arter och ansvarsarter) noterade inom inventeringsområdet under inventeringen (exkl. fåglar som redovisas separat). Noggrannhet på fynden +/- 10m. Koordinater redovisas i SWEREF99 TM.

Art	Vetenskapligt namn	Kategori	Objekt	Nord	Ost
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT		7329104	872608



4.7 Häckfågelinventering

Alla vilda fågelarter är fridlysta enligt 4§ artskyddsförordningen, dessutom är 66 arter listade i artskyddsförordningen (bilaga 1, fågeldirektivet).

I föreliggande redovisning presenteras resultaten för den genomförd häckfågelinventering inom eller i nära anslutning till inventeringsområdet samt rödlistade arter, arter listade i artskyddsförordningen (bilaga 1, fågeldirektivet) och/eller arter som minskat med mer än 50% mellan åren 1980–2018.

Totalt noterades 28 arter varav 8 arter som är rödlistade, 2 arter är listade i artskyddsförordningen (bilaga 1, fågeldirektivet) och 4 arter som minskat med mer än 50% mellan 1980–2018 (Tabell 3). De allra vanligaste arterna i området var bofink och lövsångare.

Sammantaget noterades 10 arter som riskerar att inte ha en tillfredsställande ekologisk nivå i Sverige, inklusive 8 rödlistade arter: svartvit flugsnappare, rödvingetrast, talltita, kråka, storspov, spillkråka, grönfink och järpe, 2 arter listade i artskyddsförordningen (bilaga 1, fågeldirektivet): spillkråka och järpe samt 4 arter som minskat med mer än 50% under perioden 1980–2018: talltita, kungsfågel, grönsiska och järpe. Ingen av arterna som häckar i området bedöms ha en otillfredsställande populationsnivå i Norrbotten.

Svartvit flugsnappare

Hördes sjunga vid samtliga inventeringstillfällen. Bedömningen är att det rör sig om ett flertal häckande par. Sågs intill uppsatta fågelholkar inom inventeringsområdet.

Rödvingetrast

Hördes sjunga vid samtliga inventeringstillfällen. Bedömningen är att det rör sig om ett flertal häckande par.

Talltita

Sågs och/eller hördes vid 2 av 3 inventeringstillfällen. Vid första tillfället påträffades talltita vid ett bäckdråg intill en myr ett hundratal meter utanför verksamhetsområdets norra del. Andra gången talltita påträffades var precis utanför verksamhetsområdets nordöstra gräns, i en äldre barrskog som Skogsstyrelsen tidigare registrerat som så kallat Objekt med naturvärde. Det är mycket troligt att åtminstone ett häckande par av talltita finns i nära anslutning till verksamhetsområdet. Där talltita påträffats finns lämpliga biotoper både för att kunna hacka ut bohål och som födosöksområde. Inom själva verksamhetsområdet är miljöerna däremot inte lika gynnsamma då det dels är ett stort kalhygge alldeles intill, dels yngre gallringsskog av tall med väldigt begränsad tillgång på död ved och skiktning. Miljöerna blir mer lämpliga längre söderut inom inventeringsområdet men där har ingen talltita påträffats.

Kråka

Kråka har hörts och/eller setts förbiflygande vid samtliga inventeringstillfällen. Kråka och andra kråkfåglar gillar att nyttja den här typen av livsmiljöer med närhet till mänsklig verksamhet så som industriområden och liknande. Kråka häckar däremot relativt tidigt på säsongen, med start innan inventeringen av rutterna genomfördes, men bo med revirhävdande individer har inte heller noterats. Men häckning i området är fullt möjligt.



Storspov

Storspov häckar både på myrar och på jordbruksmark. Stora blöta myrar föredras och på jordbruksmark är det positivt om det ligger i anslutning till vatten i någon form. I norra Sverige föredras ängsmark och vall, men även stubbåkrar nyttjas (Artfakta 2024).

Storspov sågs vid två av tre inventeringstillfällen på gräsyten som brukshundsklubben använder för sin verksamhet. Vid första tillfället endast en fågel som skrämdes upp och flög runt och varnade. Vid andra tillfället (26 juni) skrämdes det upp ca 15 fåglar från gräsmattan. Bedömningen är att gräsyten (0,5 ha) är för liten för häckning och dessutom olämplig med tanke på hög predationsrisk. Så bedömningen är att det rör sig om endast födosökande och rastande fåglar inom området, alltså ingen häckning.

Spillkråka

”Spillkråkan lever i barr- eller blandskog men även i ren lövskog (t.ex. bokskog). De tätaste populationerna förefaller finnas i äldre, variationsrik blandskog med gott om död ved och gamla träd. Varje par nyttjar 400-1 000 ha skog beroende på skogens kvalitet (glesast i ensartade norrlandsbarrskogar). I optimal biotop finns dock betydligt tätare populationer (ett par/100 ha)” (Artfakta 2024).

Spillkråka hördes vid ett av inventeringstillfällena. Bedömningen är att lätet kom från en plats som ligger utanför själva verksamhetsområdet. Med tanke på att spillkråka har mycket stora revir är det fullt teoretiskt möjligt att delar av verksamhetsområdet nyttjas på något sätt men inga observationer eller tydliga tecken på häckning har noterats inom området.

Grönfink

Rödlistad som EN (starkt hotad) vid senaste rödlistningen 2020 pga. sjukdom som gjort att arten minskat mycket kraftigt senaste 10-åren (Artfakta 2024). Grönfink hördes vid ett av inventeringstillfällena. Det var en grönfink som satt och sjöng i ett evighetsträd i en röjningsskog. Bedömningen är att häckning är fullt möjligt i området.

Järpe

”Förekommer i tät barrskog (särskilt granskog) med inblandning av lövträd som al, björk och asp. Skogen behöver inte vara gammal, men måste ha väl utvecklad flerskiktad struktur med barris och framför allt yngre eller undertryckta, täta granar i ett lägre skikt. När arten förekommer i äldre skog är den oftast ogallrad. Andelen lövträd inom reviret bör överstiga 10 %. Särskilt betydelsefull är al vars knoppar och hängen är viktig föda vintertid tillsammans med granknopp. Förekomst av surdråg, alkärr och bäckar gynnar arten. Ofta nyttjar järpe albårder utmed bäckar och åar inne i den skyddande granskogen. Platser med rikt fältskikt, där det finns gott om insekter, är av betydelse för hönor med kycklingar. Arten behöver lämpliga skogsbestånd om sammanlagt minst 25 hektar. Den är mycket stationär inom sitt revir och när ett par etablerat sig stannar de så länge miljön är intakt. Den undviker öppen mark och förflyttar sig sällan över större öppna myrar eller åkermark och är därför känslig för fragmentering” (Artfakta 2024).

Vid ett av inventeringstillfällena hördes två visslande järptuppar i lämpliga habitat tydligt åtskilda från varandra. Med tanke på hur miljön såg ut och att järpe normalt sett är



parbildande och mycket stationär är det troligt att järpe häckar i något av dessa ställen inom verksamhetsområdet. Om det sedan blivit några ägg, kläckta kycklingar eller flygga ungar har inte kunnat konstateras vid de övriga inventeringstillfällena.

Kungsfågel

Kungsfågel hördes sjungande vid ett av tillfällena och det bedöms som att arten sannolikt häckar i området.

Grönsiska

Hördes sjunga vid samtliga inventeringstillfällen. Bedömningen är att det rör sig om två häckande par.

Tabell 3. Noterade fågelarter inom eller i nära anslutning till inventeringsområdet. Merparten av observationerna motsvarar spel/sång eller individ/par i lämplig häckbiotop. Statuskolumnen anger hur vanlig arten varit i inventeringsområdet och dess närhet. Klassning enligt följande, Enstaka = 1-2 observationer, Mindre Allmän = 3-6 observationer och Allmän = 7 eller fler observationer. I kolumnen häckande markerar ett (X) att arten bedöms vara en regelbunden häckfågel inom eller i nära anslutning till inventeringsområdet. För rödlistade arter markeras kategoritillhörigheten med NT (nära hotad), VU (hotad) eller EN (starkt hotad). Ej rödlistade arter markeras med ett LC (livskraftig). Arter som är uppförda på artskyddsförordningen (bilaga 1, fågeldirektivet) markeras med ett (X) och arter som minskat med mer än 50% under perioden 1980–2018 markeras i förekommande fall med ett (Ja).

Art	Status	Häckning	Rödlistan	Fågeldirektivet	Minskning >50% 1980-2018
Trädpiplärka	Mindre allmän	X	LC		
Svartvit Flugsnappare	Mindre allmän	X	NT		
Bofink	Allmän	X	LC		
Taltrast	Enstaka	X	LC		
Lövsångare	Allmän	X	LC		
Järnsparv	Enstaka	X	LC		
Kungsfågel	Enstaka	X	LC		Ja
Blåmes	Enstaka	X	LC		
Gransångare	Mindre allmän	X	LC		
Rödvingetrast	Mindre allmän	X	NT		
Rödstjärt	Enstaka	X	LC		
Grönsiska	Enstaka	X	LC		Ja
Ringduva	Enstaka	X	LC		
Sädesärla	Enstaka	X	LC		
Rödhake	Enstaka	X	LC		
Mindre Korsnäbb	Enstaka	X	LC		
Större Hackspett	Enstaka	X	LC		
Ladusvala	Enstaka	X	LC		
Korp	Enstaka		LC		
Skata	Enstaka	X	LC		
Talltita	Enstaka	X	NT		Ja
Talgoxe	Enstaka	X	LC		
Kråka	Enstaka	X	NT		
Gluttsnäppa	Enstaka		LC		
Järpe	Enstaka	X	NT	X	Ja
Storspov	Enstaka		EN		
Grönfink	Enstaka	X	EN		
Spillkråka	Enstaka		NT	X	



5 Källor och referenser

ArtDatabankens Artportal - www.artportalen.se

Skogsstyrelsen 2020: *Handbok Nyckelbiotopsinventering*. Skogsstyrelsen

Swedish Standards Institute (SIS), 2023: Naturvärdesinventering (NVI) Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Dataproduktspecifikation och listor med biotopbeteckningar, SIS/TS 199002:2023

Swedish Standards Institute (SIS), 2023: naturvärdesinventering (NVI) Kartläggning och värdering av biologisk mångfald - Krav och vägledning, SS 199000:2023

Nitare, J. (ed.) 2019: *Skyddsvärd skog. Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning*. Skogsstyrelsen.

Branschgemensamma målbilder för god miljöhänsyn – *Levande träd och buskar med naturvärden* - www.skogsstyrelsen.se/malbilder

Skogens Pärlor - www.skogsstyrelsen.se

Artfakta 2024 – www.artfakta.se



Bilaga 1



Bild 5. Bild från hyggesyta inom inventeringsområdet. Foto: Magnus Enbom, Skogsstyrelsen



Bild 6. Bild från 40-årigt tallbestånd inom inventeringsområdet. Foto: Magnus Enbom, Skogsstyrelsen



Bild 7. Representativ bild från ett av de äldre bestånden inom inventeringsområdet. Foto: Magnus Enbom, Skogsstyrelsen



Bild 8. Representativ bild från ett av de äldre bestånden inom inventeringsområdet. Foto: Magnus Enbom, Skogsstyrelsen

Tabell 5. Rödlistade fågelobservationer för häckfågelinventeringen inom och i nära anslutning till inventeringsområdet. Observationerna är från alla (3) inventeringarna så det kan vara samma individer som noterats vid de olika inventeringstillfällen som redovisas i tabellen.

Artnamn	SWEREF99 TM (N)	SWEREF99 TM (Ö)
<i>Svartvit flugsnappare</i>	7329102	872629
<i>Svartvit flugsnappare</i>	7329232	872786
<i>Järnsparv</i>	7328750	872807
<i>Svartvit flugsnappare</i>	7328940	872925
<i>Järnsparv</i>	7328497	873347
<i>Rödvingetrast</i>	7328087	873331
<i>Rödvingetrast</i>	7328358	872831
<i>Rödvingetrast</i>	7328452	872834
<i>Rödvingetrast</i>	7328673	872203
<i>Talltita</i>	7329889	872560
<i>Rödvingetrast</i>	7329926	872561
<i>Svartvit flugsnappare</i>	7327855	873742
<i>Svartvit flugsnappare</i>	7329625	872878
<i>Svartvit flugsnappare</i>	7329114	872645
<i>Svartvit flugsnappare</i>	7329320	872865
<i>Järpe</i>	7328719	872727
<i>Rödvingetrast</i>	7328592	873063
<i>Järnsparv</i>	7328488	872988
<i>Järpe</i>	7328144	873270
<i>Storspov</i>	7328208	872931
<i>Rödvingetrast</i>	7328304	872854
<i>Grönfink</i>	7328469	872795
<i>Rödvingetrast</i>	7328174	872927
<i>Rödvingetrast</i>	7327898	873677
<i>Svartvit flugsnappare</i>	7329085	872621
<i>Talltita</i>	7329425	872882
<i>Svartvit flugsnappare</i>	7329311	872800
<i>Spillkråka</i>	7328546	873303
<i>Storspov 15 st</i>	7328159	872952
<i>Rödvingetrast</i>	7328268	872878
<i>Rödvingetrast</i>	7328691	872624
<i>Rödvingetrast</i>	7328180	872901
<i>Kråka</i>	7329146	872490



Vi finns nära dig!

Skogsstyrelsen erbjuder ett brett utbud av produkter och tjänster inom det skogliga området. Vi har kontor över hela landet, vilket gör att vi alltid finns nära dig med en mycket god lokal kännedom. Som kund hos oss kan du alltid känna dig trygg eftersom vi är opartiska och inte drivs av ett vinstintresse.

För mer information

Ring 020-35 90 00

besök oss på www.skogsstyrelsen.se/produkter

eller maila oss på produkter@skogsstyrelsen.se