

NATURVÄRDE SINVENTERING

NATURVÄRDE SINVENTERING AV KLEVSHULTS SÅGVERK,
VAGGERYDS KOMMUN, JÖNKÖPINGS LÄN

2023-12-13



NATURVÄRDESMONTERING

Naturvärdesinventering av Klevshults sågverk, Vaggeryds kommun,
Jönköpings län

KUND

Södra Skogsägarna Ek För

KONSULT

WSP Earth & Environment

WSP Sverige AB
251 07 Helsingborg
Besök: Norra Långgatan 23
Tel: +46 10 7225000

wsp.com

KONTAKTPERSONER

Anders Blomqvist
010 – 721 20 91
anders.blomqvist@wsp.com

Torbjörn Andersson
0340 63 37 31
torbjorn.andersson@sodra.com

DOKUMENTINFORMATION

Naturvärdesinventering av Klevshults sågverk, Vaggeryds kommun, Jönköpings län

Följande personer har medverkat:

Erik Fridolf – Uppdragsledare

Elin Jonsson - Rapportering

Anders Blomqvist – Förstudie, inventering, bedömningar och rapportering

Samuel Johnson – Kvalitetsgranskning

Datum för slutversion: 2023-12-13

Omslagsbild: Översiktsbild av skogsområdet söder om sågverket

Samtliga foton i rapporten är tagna av Anders Blomqvist, WSP om inte annat anges.

UPPDRAGSNAMN
Naturvärdesinventering Klevshult

UPPDRAGSNUMMER
10358897

FÖRFATTARE
Anders Blomqvist

DATUM
2023-12-13

ÄNDRINGSDATUM

Granskad av
Samuel Johnsson

INNEHÅLL

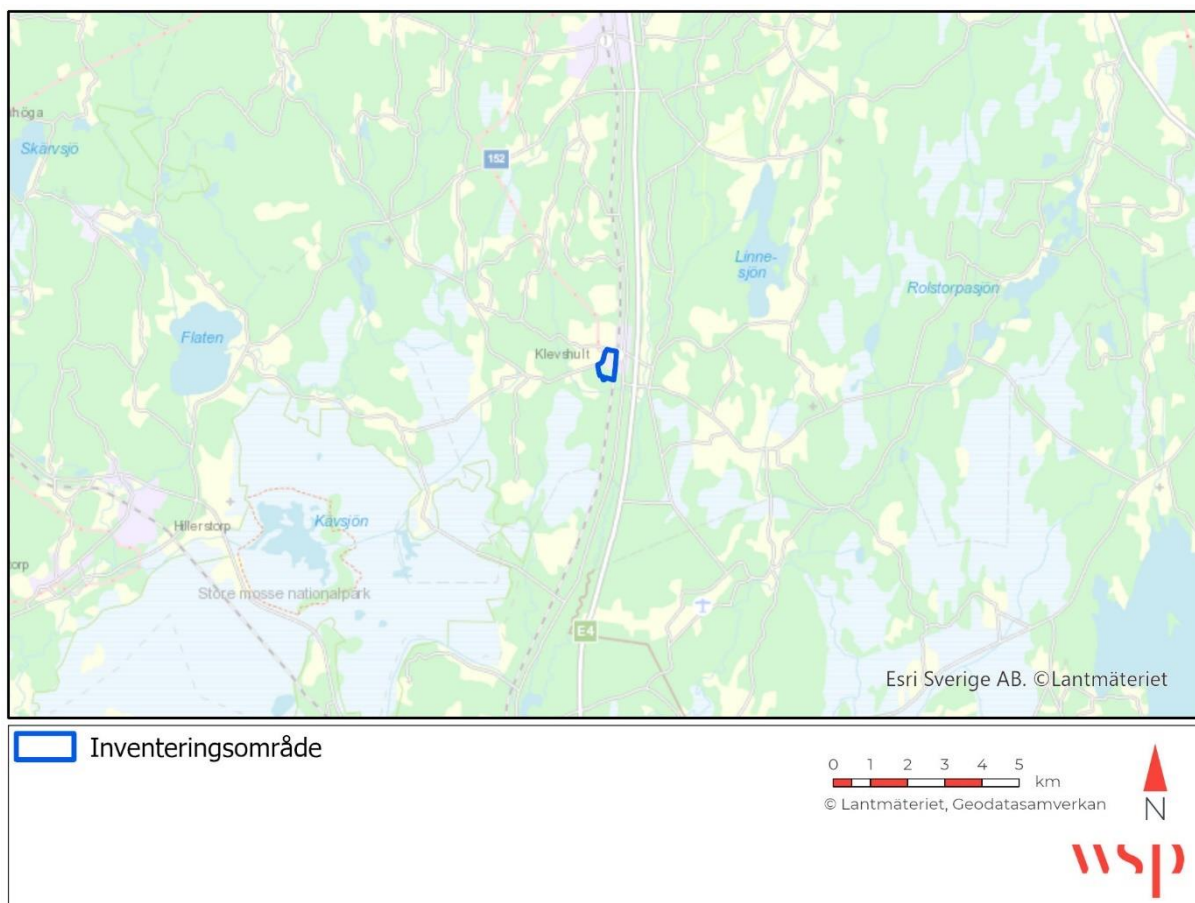
1	INLEDNING	5
2	METODIK	6
2.1	NATURVÄRDESKLASSER	8
2.2	VÄRDEARTER	8
2.2.1	Rödlistan	8
2.2.2	Fridlysning	9
2.2.3	Signalarter, nyckelarter och typiska arter	9
3	OMRÅDESBESKRIVNING	10
4	FÖRUTSÄTTNINGAR	10
4.1	SKYDDADE OMRÅDEN	10
4.2	TIDIGARE INVENTERINGAR	11
4.3	REGISTRERADE NATURVÄRDEN	11
4.4	TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER OCH INVASIVA ARTER	11
4.5	VATTENSYSTEM INOM INVENTERINGSOMRÅDET	13
5	RESULTAT	14
5.1	NATURVÄRDESBIOTOPER	14
5.2	FYND AV VÄRDEARTER	21
5.3	FYND AV INVASIVA ARTER	22
5.4	LANDSKAPSOMRÅDEN	23
6	BEDÖMNINGAR	23
6.1	SAMLAD BEDÖMNING	24
7	REFERENSER	25

1 INLEDNING

WSP Sverige AB har på uppdrag av Södra Skogsägarna Ek För utfört en naturvärdesinventering av Klevshults sågverk, Vaggeryds kommun, Jönköpings län (figur 1). Rapporten utgör underlag för detaljplan. En fältinventering genomfördes den 3 oktober 2023 av Anders Blomqvist. Rapporten har granskats av Samuel Johnson.

Syftet med en naturvärdesinventering är att identifiera och avgränsa de geografiska områden i landskapet som är av betydelse för biologisk mångfald samt att dokumentera och bedöma vilka naturvärden dessa områden har. Identifierade områden och sammanställning av befintlig information redovisas i rapporten.

Denna rapport innehåller bedömningar och rekommendationer ur naturmiljöhänseende. Det är viktigt att poängtera att naturvärdesbedömningen inte är ett ställningstagande av inventeringsområdets lämplighet för en exploatering.



Figur 1. Översiktskarta över inventeringsområdet.

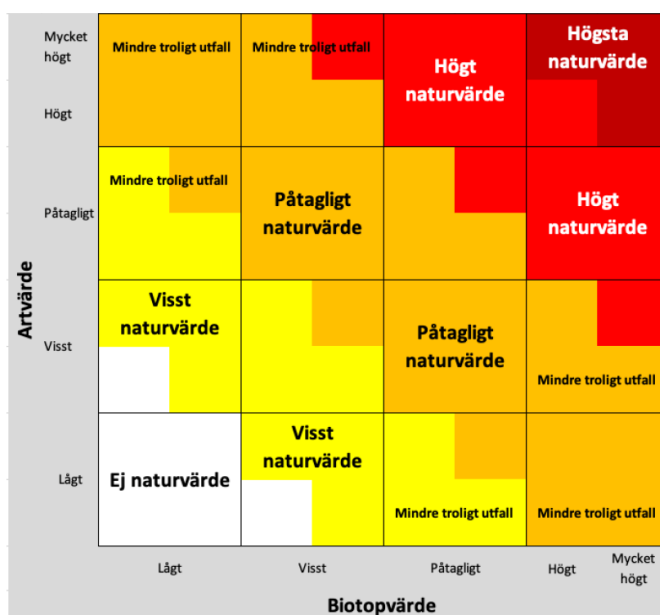
2 METODIK

Inventeringen har utgått från metoden beskriven i SIS standard (SIS 199000:2023) och har utförts med tilläggen naturvärdesklass 4 och detaljerad artredovisning (värdearter och invasiva arter) och kartläggningstyperna NVI medel¹ – naturvärdesklass 1 till 4. Naturvärdesinventeringen omfattar en insamling och bearbetning av relevant miljöinformation, en fältinventering och en bedömning av naturvärden.

I insamlingen och bearbetningen av relevant miljöinformation ingår genomgång av befintliga data som beskriver området, bakgrundsmaterial från berörda myndigheter, och informationssök i öppna databaser (exempelvis Skyddad Natur och Artportalen). Hela det aktuella inventeringsområdet genomsöks sedan i fält efter naturvärdesbiotoper, värdearter, värdelandskap och andra företeelser som ingår i detaljeringsgraden och medtagna fördjupade inventeringar.

Naturvärdesbedömning innebär att ett geografiskt områdes betydelse för biologisk mångfald bedöms med hjälp av bedömningsgrunderna artvärde och biotopvärde. Biotopvärdet bedöms utifrån förekomst av biotopkvaliteter. Dessa biotopkvaliteter används som underlag för att bedöma vad det är för biotop, hur vanlig, sällsynt eller hotad den är, dess ekologiska funktion och dess tillstånd. Biotopkvaliteter inkluderar strukturer i naturen som trädåldersfördelning, avdöende, topografi, bördighet, kulturpåverkan, med mera. Sällsynta och hotade biotoper är biotoper som är mindre vanliga nationellt, eller inom ett annat visst geografiskt område. Naturtyp, biotoptyp och eventuell Natura 2000-naturtyp bestäms också. Artvärdet bedöms utifrån biotopens biotiska faktorer i form av arter och organismsamhällen. Bedömningen omfattar antalet värdearter, värdearternas mängd, värdearternas signalvärde och artdiversiteten. Värdearter beskrivs i del 2.2. Dessa bedömningsgrunder kombineras sedan till en naturvärdesklass, se figur 2 och del 2.1. Naturvärdesbedömning avser den biologiska mångfaldens nuvarande tillstånd, framtida förändring i biologisk mångfald beaktas inte. Bedömningen görs med Sverige som referensram, med beaktande av betydelse för biologisk mångfald på regional och lokal nivå.

¹ Krav för minsta karteringsenhet – 1000 m².



Figur 2. Naturvärdesbedömning vid NVI. Utfall för bedömningsgrund art respektive bedömningsgrund biotop leder till en specifik naturvärdesklass. Källa: SS 199000:2023.

2.1 NATURVÄRDESKLASSER

Identifierade naturvärdesbiotoper inom inventeringsområdet ges ett naturvärde. En naturvärdesbiotops betydelse för biologisk mångfald, det vill säga graden av naturvärde, bedöms enligt en fastställd skala i olika naturvärdesklasser, där klasserna är:

HÖGSTA NATURVÄRDE – (NATURVÄRDESKLASS 1)

Mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald. Omfattar biotoper som har god överensstämmelse med ett referenstillstånd för naturliga ekosystem. Innehåller mycket goda livsmiljöer för värdearter och nästan alltid med inslag av rödlistade och hotade arter. Områden med högsta naturvärde är särskilt viktiga värdekärnor för biologisk mångfald i en nationell och regional grön infrastruktur. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass 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. Omfattar biotoper som har väsentliga kvaliteter, typiska för naturliga ekosystem. Innehåller goda livsmiljöer för värdearter, ofta med inslag av rödlistade och hotade arter. Områden med högt naturvärde är värdekärnor för biologisk mångfald i en nationell och regional grön infrastruktur. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass 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. Omfattar biotoper som har typiska kvaliteter för naturliga ekosystem men som kan vara delvis påverkade eller saknar längre kontinuitet och därför inte uppfyller kriterier för naturvärdesklass 1 eller 2. Innehåller oftast livsmiljöer för värdearter. Bidrar till en nationell och regional grön infrastruktur för biologisk mångfald. Den totala arealen av dessa områden har särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha stor särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.

VISST NATURVÄRDE – (NATURVÄRDESKLASS 4)

Viss särskild betydelse för biologisk mångfald. Omfattar biotoper med vissa kvaliteter av betydelse för biologisk mångfald. Kan innehålla livsmiljöer för värdearter. Bidrar till grön infrastruktur för biologisk mångfald åtminstone på lokal nivå. Den totala arealen av dessa områden har viss särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.

2.2 VÄRDEARTER

Värdeart är en art som är särskilt lämplig att använda vid naturvärdesbedömning genom att den har särskild betydelse för biologisk mångfald eller indikerar att det område där den förekommer har särskild betydelse för biologisk mångfald. En art kan också vara särskilt lämplig därför att den i sig själv har särskild betydelse för biologisk mångfald, till exempel genom att den är ovanlig (sällsynta arter), rödlistad eller fridlyst eller genom att det är en nyckelart, signalart eller typisk art.

2.2.1 Rödlistan

Den svenska Rödlistan innehåller en bedömning av olika arters risk att dö ut i Sverige. De arter som uppfyller kriterierna för någon av kategorierna Nationellt utdöd (RE), Akut hotad (CR), Starkt hotad (EN), Sårbar (VU), Nära hotad (NT) eller Kunskapsbrist (DD) benämns rödlistade. De arter som

kategoriseras som CR, EN eller VU benämns hotade. Kategorin kunskapsbrist omfattar arter där kunskapen är så bristfällig att de inte kan placeras i någon kategori, men där tillgängliga data ändå tyder på att de borde vara rödlistade. Arter som ej är rödlistade finns i kategorin Livskraftig (LC). Rödlistan baseras på internationellt vedertagna kriterier från Internationella Naturvårdsunionen (IUCN).

2.2.2 Fridlysning

Fridlysning innebär att det är förbjudet att plocka, fånga, döda, eller på annat sätt samla in eller skada vissa växter och djur. Cirka 585 av de cirka 50 000 kända växt- och djurarterna i Sverige är fridlysta i hela landet. Alla orkidéer, groddjur, kräldjur, fladdermöss och vilda fåglar är fridlysta. Ytterligare 43 växt- och djurarter är fridlysta i vissa län. De regler som anger vilka arter som är fridlysta finns i artskyddsförordningen (2007:845). Samtliga växt- och djurarter som är fridlysta i hela landet eller i ett län finns förtecknade i Artskyddsförordningens bilaga 1 och 2 på Naturvårdsverkets webbplats.

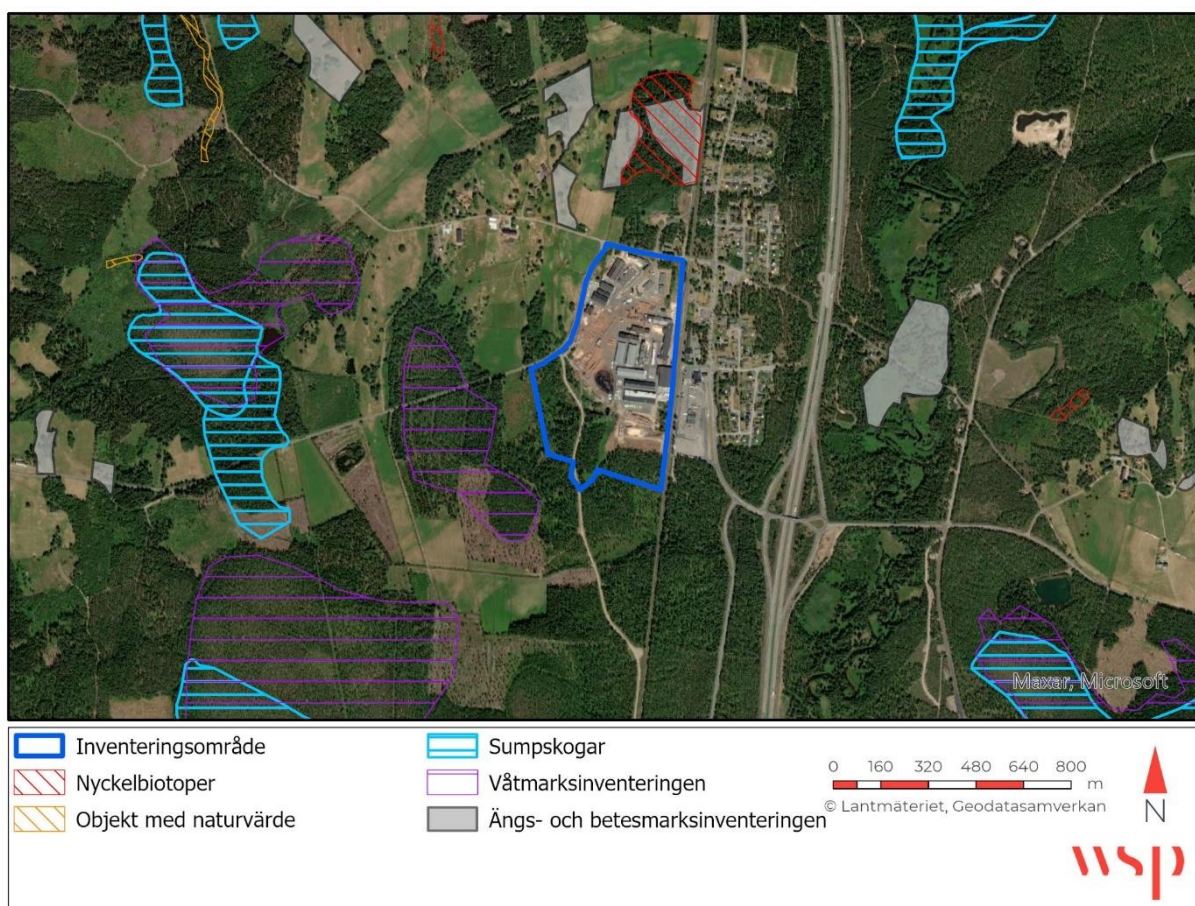
2.2.3 Signalarter, nyckelarter och typiska arter

Signalarter är arter vars förekomst ofta indikerar höga naturvärden och goda förutsättningar för en hög biologisk mångfald. Signalarter som används för naturvärdesbedömning i den här rapporten är de utpekade av Skogsstyrelsen och Jordbruksverket, och beaktas enbart om de förekommer i den biotop de är signalart inom. Nyckelarter är arter som formar livsmiljöer, genom att ha stor positiv funktion för ekosystemet i förhållande till sin egen biomassa. Typiska arter är indikatorarter vars förekomst indikerar gynnsamt tillstånd för en viss Natura 2000-naturtyp. Typiska arter beaktas enbart om en Natura 2000-naturtyp föreligger.

3 OMRÅDESBESKRIVNING

Inventeringsområdet är ungefär 30 hektar stort och är beläget drygt 15 kilometer norr om Värnamo och drygt 15 kilometer söder om Vaggeryd i Jönköpings län. Området utgörs av själva sågverket, omgivande ruderatmark samt en mindre del av ett skogsområde söder om sågverket. Omgivningen består till stora delar av skogsmark, med inslag av jordbruksmark. Skogsmarken kännetecknas främst av produktionsskogar bestående av blandbarrskog med inslag av trivialt löv. En del vattenfyllda diken och sumpskogslokaler bidrar med viss variation. Inom sågverksområdet finns tre anlagda dammar för dagvattenhantering från verksamheten. De är utformade så att de inte bedöms hålla något naturvärde.

4 FÖRUTSÄTTNINGAR



Figur 3. Utpekade objekt vid inventeringsområdet.

4.1 SKYDDADE OMRÅDEN

Det finns inte några registrerade skyddade områden inom inventeringsområdet. Området angränsar inte heller några skyddade områden.

Merparten av sågverksområdet ligger inom inventeringsområdet. Naturmarkerna i norr och nordväst är enligt dessa planer avsatta som natur och ska inte bebyggas.

Inventeringsområdet ligger inte inom något strandskyddsområde.

4.2 TIDIGARE INVENTERINGAR

Inga kända inventeringar har gjorts inom inventeringsområdet.

4.3 REGISTRERADE NATURVÄRDEN

Skogsstyrelsen har inte pekat ut några nyckelbiotoper eller objekt med naturvärde i eller i anslutning till inventeringsområdet.

4.4 TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER OCH INVASIVA ARTER

En sökning av värdearter genomfördes i Artportalen 2023-08-28 för rapporteringsperioden 2000–2023.

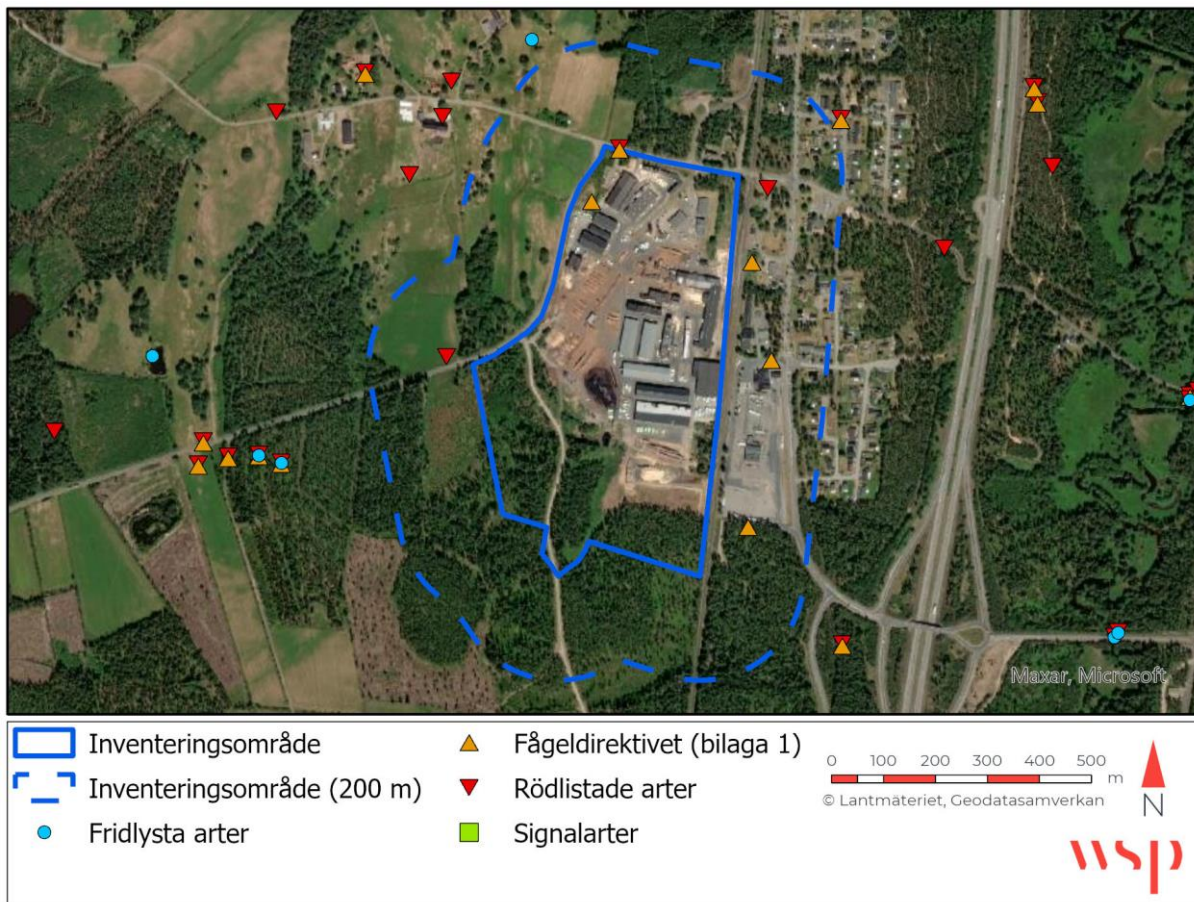
I samband med sökning i Artportalen konstaterades att det inom inventeringsområdet har registrerats ett flertal fågelarter som är klassade som naturvårdsarter. Däribland svart rödstjärt, röd glada, bivrak, hussvala, backsvala, tornseglare, björktrast, grönfink, törnskata, vinterhämplig, rödstrupig pipilärka, trädlärka, skrattnås, fiskmås, spillkråka, trana, vitkindad gås och sångsvan. Flertalet av dessa arter har enbart registrerats sporadiskt i samband med födosökt, rastning eller någon förbiflygning. Men ett par arter har registrerats mer frekvent och även noterats för häckning i området. Se nedan.

Svart rödstjärt är klassad som nära hotad (NT) och har registrerats regelbundet i området sedan 2002. De inrapporterade observationerna indikerar att den använder gräsmarkerna och transformatorstationsytan i den norra delen av sågverksområdet som häckningslokal. Fiskmås (NT) har också noterats flitigt och det finns indikationer på att arten häckar inom sågverksområdet. Hussvalan är klassad som sårbar (VU). Den har också ofta noterats födosöka över sågverksområdet. Observationerna av hussvala är så frekventa att man kan misstänka att den har bon inom sågverksområdet.

Röd glada och tornseglare ses också ofta flyga förbi och födosöka i inventeringsområdet men det verkar inte finns några kända bon eller potentiella bomiljöer. Röd glada är listad i fågeldirektivet bilaga 1 men bedöms i Sverige ha en livskraftigs status. Tornseglare är klassad som starkt hotad (EN).

I angränsande områden finns ytterligare ett par intressanta observationer. Bland annat har mindre hackspett setts på andra sidan järnvägen i Klevshults samhälle. Detta bör dock inte beröra inventeringsområdet.

Inga invasiva arter är kända inom och i närområdet av inventeringsområdet.



Figur 4. Fyndrapporter av arter under perioden 2000–2023 (sökning 2023-08-28) enligt Artportalen.

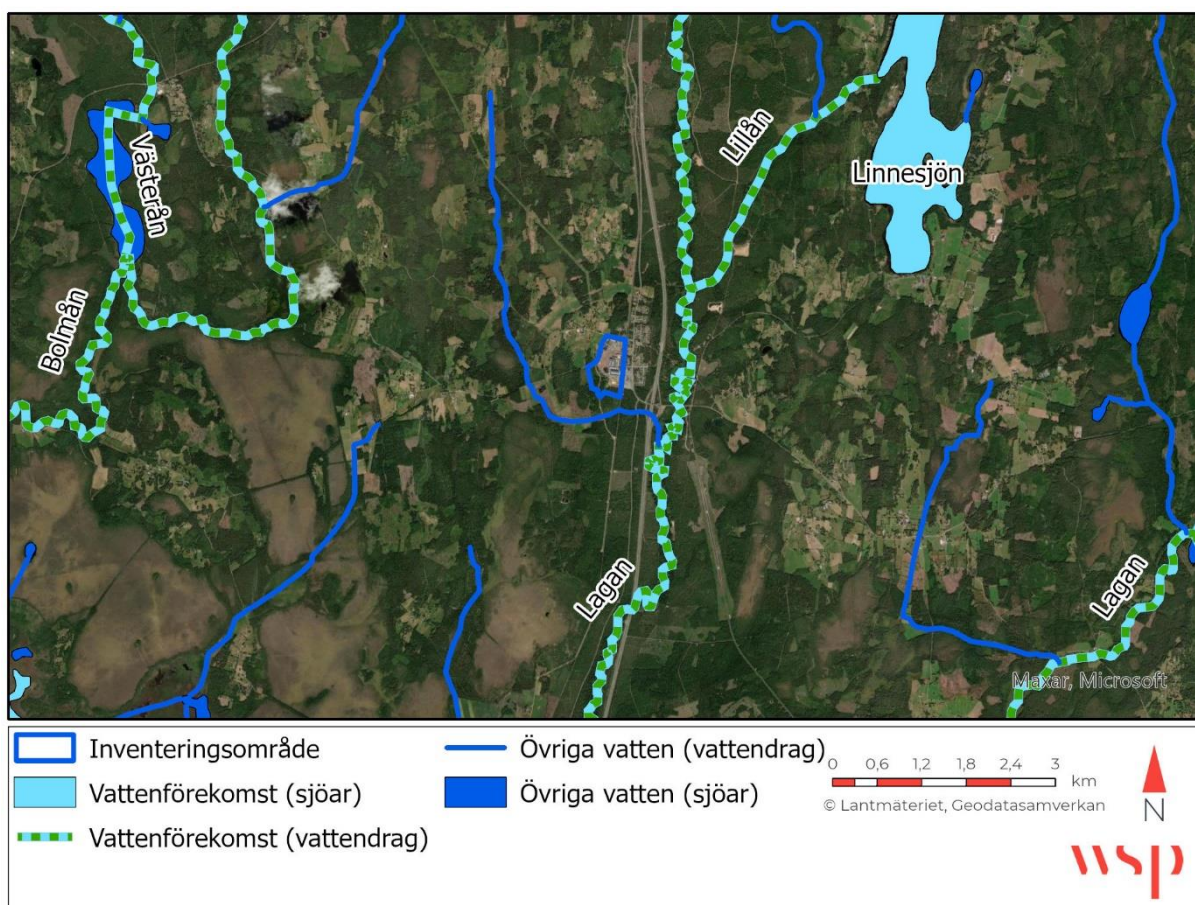
Tabell 1. Fyndrapporter av arter under perioden 2000–2023 (sökning 2023-08-28) enligt Artportalen. Fyndplats framgår i figur 4.

Art		Inventeringsområde	200 m	
Backsvala	<i>Riparia riparia</i>		Ja	Rödlistad - VU
Bivräk	<i>Pernis apivorus</i>		Ja	Fågeldirektivet (bilaga 1)
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>		Ja	Rödlistad - NT
Entita	<i>Poecile palustris</i>		Ja	Rödlistad - NT
Fiskmås	<i>Larus canus</i>		Ja	Rödlistad - NT
Gråkråka	<i>Corvus corone cornix</i>		Ja	Rödlistad - NE
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>		Ja	Rödlistad - EN
Hussvåla	<i>Delichon urbicum</i>		Ja	Rödlistad - VU
Mindre hackspett	<i>Dryobates minor</i>		Ja	Rödlistad - NT
Röd glada	<i>Milvus milvus</i>	Ja	Ja	Fågeldirektivet (bilaga 1)
Rödstrupig piplärka	<i>Anthus cervinus</i>		Ja	Rödlistad - VU
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>		Ja	Rödlistad - NT
Sexfläckig bastardsvärmare	<i>Zygaena filipendulae</i>		Ja	Rödlistad - NT
Skrattmås	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>		Ja	Rödlistad - NT
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>		Ja	Fågeldirektivet (bilaga 1), rödlistad - NT
Svart röstjärt	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Ja	Ja	Rödlistad - NT
Sångsvan	<i>Cygnus cygnus</i>		Ja	Fågeldirektivet (bilaga 1)
Talltita	<i>Poecile montanus</i>		Ja	Rödlistad - NT

Art		Inventeringsområde	200 m	
Tornseglare	<i>Apus apus</i>		Ja	Rödlistad - EN
Trana	<i>Grus grus</i>		Ja	Fågeldirektivet (bilaga 1)
Trädlärika	<i>Lullula arborea</i>		Ja	Fågeldirektivet (bilaga 1)
Törnskata	<i>Lanius collurio</i>		Ja	Fågeldirektivet (bilaga 1)
Vinterhämpling	<i>Linaria flavirostris</i>		Ja	Rödlistad - VU
Vitkindad gås	<i>Branta leucopsis</i>		Ja	Fågeldirektivet (bilaga 1)

4.5 VATTENSYSTEM INOM INVENTERINGSOMRÅDET

Inga större vattenförekomster eller övriga vatten, utpekade av VISS, finns inom själva inventeringsområdet (figur 5). Öster om inventeringsområdet rinner vattenförekomsten Lagan. Mindre vattenförande dike rinner från den södra delen av inventeringsområde och våtmarken i NV05. Den ansluter senare till ett mindre biflöde till Lagan.



Figur 5. Vattensystem vid inventeringsområdet.

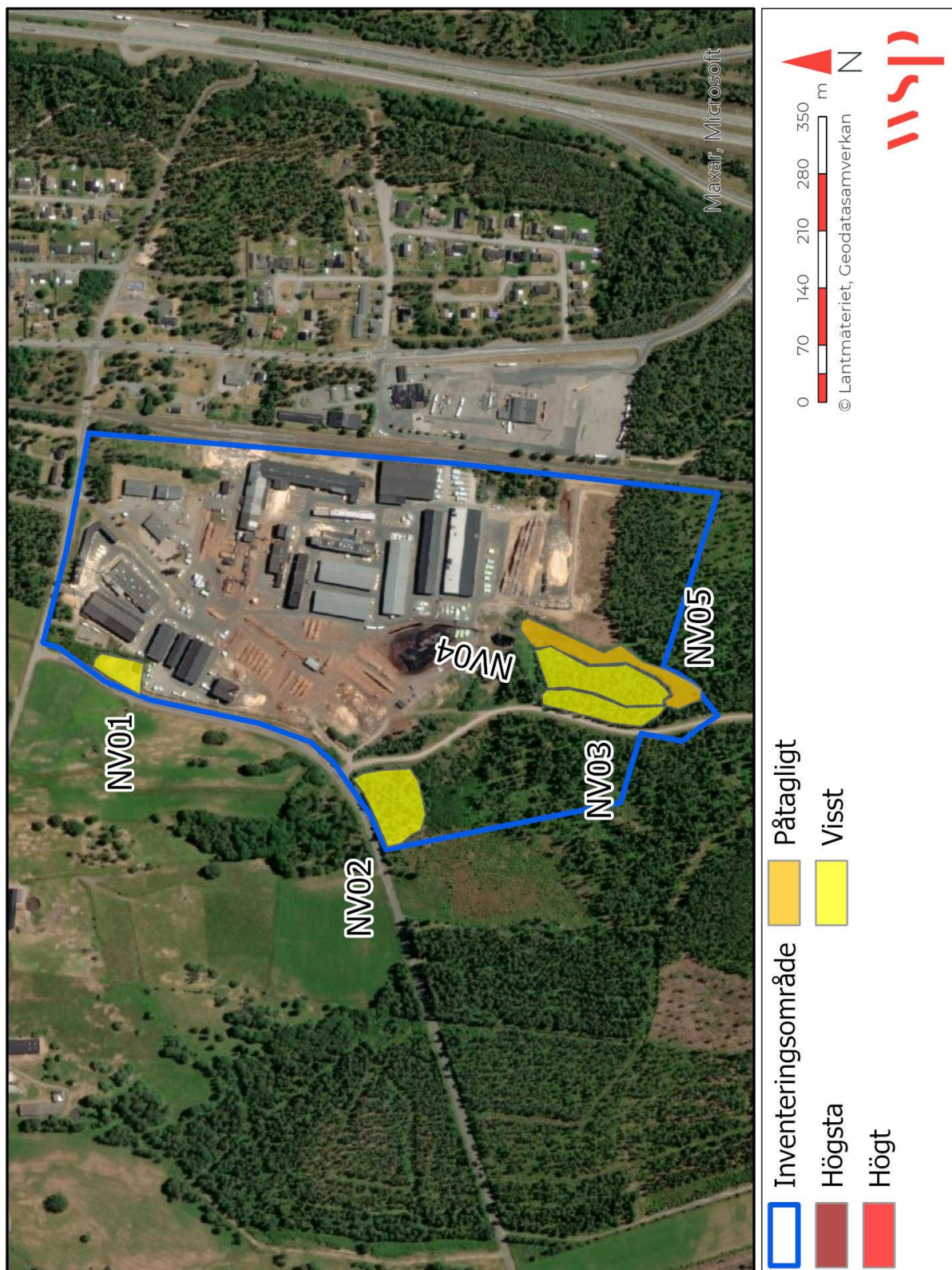
5 RESULTAT

En fältinventering genomfördes den 3 oktober 2023 av Anders Blomqvist. Resultatet av naturvärdesinventeringen i fält redovisas nedan. Resultatet är uppdelat i fyra delar med följande ordning:

- 5.1 Naturvärdesbiotoper (5 biotoper)
- 5.2 Fynd av värdearter (3 fynd)
- 5.3 Fynd av invasiva arter (1 fynd)
- 5.4 Landskapsområden (2 landskap)

5.1 NATURVÄRDESBIOTOPER

Totalt identifierades fem naturvärdesbiotoper (figur 6). Naturvärdesbiotoperna beskrivs i detalj nedan.



Figur 6. Utpekade naturvärdesbiotoper.

Naturvärdesbiotop NV01: Antropogen terrester miljö, ruderatmark, 0,18 ha

Datum: 2023-10-03

Inventerare: Anders Blomqvist

Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

Beskrivning: Biotopen utgörs av ruderatmark samt en dagvattendamm. Dammen har flacka steniga slänter, stenig botten och sparsamt med vegetation. Ruderatmarken utgörs av en grusad yta med ett fältskikt av gräs och annan vegetation. Bland kärlväxterna syns vitklöver, rotfibbla, nysört, käringtand, kråkvicker, johannesört, gåsört, nattljus, ängsgröe, timotej, veketåg, rölleka, renfana, daggkåpa, svartkämpar, blåmunkar och gråfibbla.

Biotopen bedöms ha visst biotopvärde kopplat till en artrikedom av kärlväxter som kan utgöra pollen- och nektarresurs för insekter, samt till dammen som möjligen kan nyttjas av fåglar samt groddjur och andra vattenlevande organismer. Artvärdet bedöms som obetydligt. Sammantaget ger detta ett visst naturvärde.

Biotopvärden: Värdet för pollinatörer. Vattenmiljö.

Värdearter: Inga värdearter

Foto:



Figur 7. Blomrik ruderatmark med liten dagvattendamm.

Naturvärdesbiotop NV02: Skog och buskmark, blandskog, 0,55 ha

Datum: 2023-10-03

Inventerare: Anders Blomqvist

Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

Beskrivning: Biotopen utgörs av en blandskog som domineras av gran med ett stort inslag av björk och en del tall. Trädskiktet är olikåldrigt och luckigt, och ser ut att ha luckhuggits vid något tillfälle. Död ved förekommer endast sparsamt. I västra delen av biotopen finns ett hållmarksparti. I fältskiktet finns lingon, blodrot, ljung, fryle, kruståtel och enstaka exemplar av skogsfräken. I bottenskiktet växer väggmossa och partier med björnmossa och granvitmossa samt inslag av björksopp.

Biotopen bedöms ha visst biotopvärde kopplat till strukturer som ett olikåldrigt och luckigt trädbestånd. Artvärdet bedöms som obetydligt. Sammantaget ger detta ett visst naturvärde.

Biotopvärden: Olikåldrigt trädskikt, luckighet. Sparsam förekomst av död ved.

Värdearter: Björktrast (Rödlistad – NT, fridlyst 5 §)

Foto:



Figur 8. Luckigt olikåldrig blandskog med rikt buskskikt.

Naturvärdesbiotop NV03: Antropogen terrester miljö, produktionsskog, 0,35 ha

Datum: 2023-10-03

Inventerare: Anders Blomqvist

Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

Beskrivning: Biotopen består av en nyligen avverkad yta med kvarstående träd av främst björk, en del tall och enstaka gran. Färsk liggande och stående död ved av björk och gran finns spritt i biotopen. Klibbticka förekommer. Bitvis finns stående vatten. Fältskiktet består av blåbär, lingon, kråklöver, gökblomster, videört, kruståtel, vårfryle och veketåg. En ormvråk sågs flyga från biotopen.

Biotopen bedöms ha visst biotopvärde kopplat till förekomst av stående och liggande död ved samt inslag av stående vatten. Artvärdet bedöms som obetydligt. Sammantaget ger detta ett visst naturvärde.

Biotopvärden: Inslag av stående och liggande död ved. Fuktig miljö.

Värdearter: Inga noterade.

Foto:



Figur 9. Gallrad fuktig blandskog med rik örtflora.

Naturvärdesbiotop NV04: Skog och buskmark, sumpskog (ej produktion), 0,61 ha

Datum: 2023-10-03

Inventerare: Anders Blomqvist

Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde

Beskrivning: Biotopen utgörs av en barrsumpskog. Trädskiktet domineras av tall med ett stort inslag av senvuxen gran och björk. Det finns inslag av liggande död ved samt gott om stående död ved av tall efter självgallring. Marken är sandig till grusig. Fältskiktet domineras av lingon med inslag av blåbär. I bottenkiktet finns husmossa, skuggstjärnmossa och klubbvitmossa. Överlag utgör området en rik vitmosselokal. Ormvråk sågs flyga från området. En morkulla flög upp från lega i utkanten av objektet i samband med inventeringen.

Vanlig groda (fridlyst enl. 6§ AFS) noterades strax utanför och skulle kunna knytas till biotopen.

Biotopen bedöms ha visst biotopvärde kopplat till gynnsamma strukturer som blöt till fuktig mark och död ved. Artvärdet bedöms som obetydligt. Sammantaget ger detta ett visst naturvärde.

Biotopvärden: Stående och liggande död ved. Fuktig miljö.

Värdearter: Vanlig groda (fridlyst 6 §, strax utanför biotopen)

Foto:



Figur 10. Barrsumpskog med blöta partier.

Naturvärdesbiotop NV05: Myr, mosse i påverkat tillstånd, 0,50 ha

Datum: 2023-10-03

Inventerare: Anders Blomqvist

Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

Beskrivning: Biotopen utgörs av en våtmark med stående vatten, öppna småvatten och ett dike. I fältskiktet finns ljus flaskstarr, strandlysning, tuvull och kärtistel. Ett dike med rinnande vatten avvattnar våtmarken. Området angränsar till sumpskogar.

Vanlig groda (fridlyst enl. 6§ AFS) noterades strax utanför och skulle kunna knytas till biotopen.

Biotopen bedöms ha påtagligt biotopvärde kopplat till våtmarksmiljön och inslagen av småvatten. Artvärdet bedöms som obetydligt. Sammantaget ger detta ett påtagligt naturvärde.

Biotopvärden: Våtmark, vattenmiljöer.

Värdearter: Vanlig groda (fridlyst 6 §, strax utanför biotopen)

Foto:



Figur 11. Våtmark bevuxen med starrarter, videört och kärtistel.

5.2 FYND AV VÄRDEARTER

Tre värdearter noterades vid fältbesöket (figur 12 och tabell 2). Vanlig groda är fridlyst. Igelkott och björktrast är rödlistade som nära hotad – NT.



Figur 12. Påträffade värdearter inom inventeringsområdet.

Tabell 2. Påträffade värdearter inom inventeringsområdet. Fyndplats framgår av 12.

Artgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Mängd	Rödlistestatus	Naturvårdsstatus
Däggdjur	Igelkott	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	NT	
Fåglar	Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	1	NT	Fridlyst (4 §)
Groddjur	Vanlig groda	<i>Rana temporaria</i>	1	LC	Fridlyst (6 §)

5.3 FYND AV INVASIVA ARTER

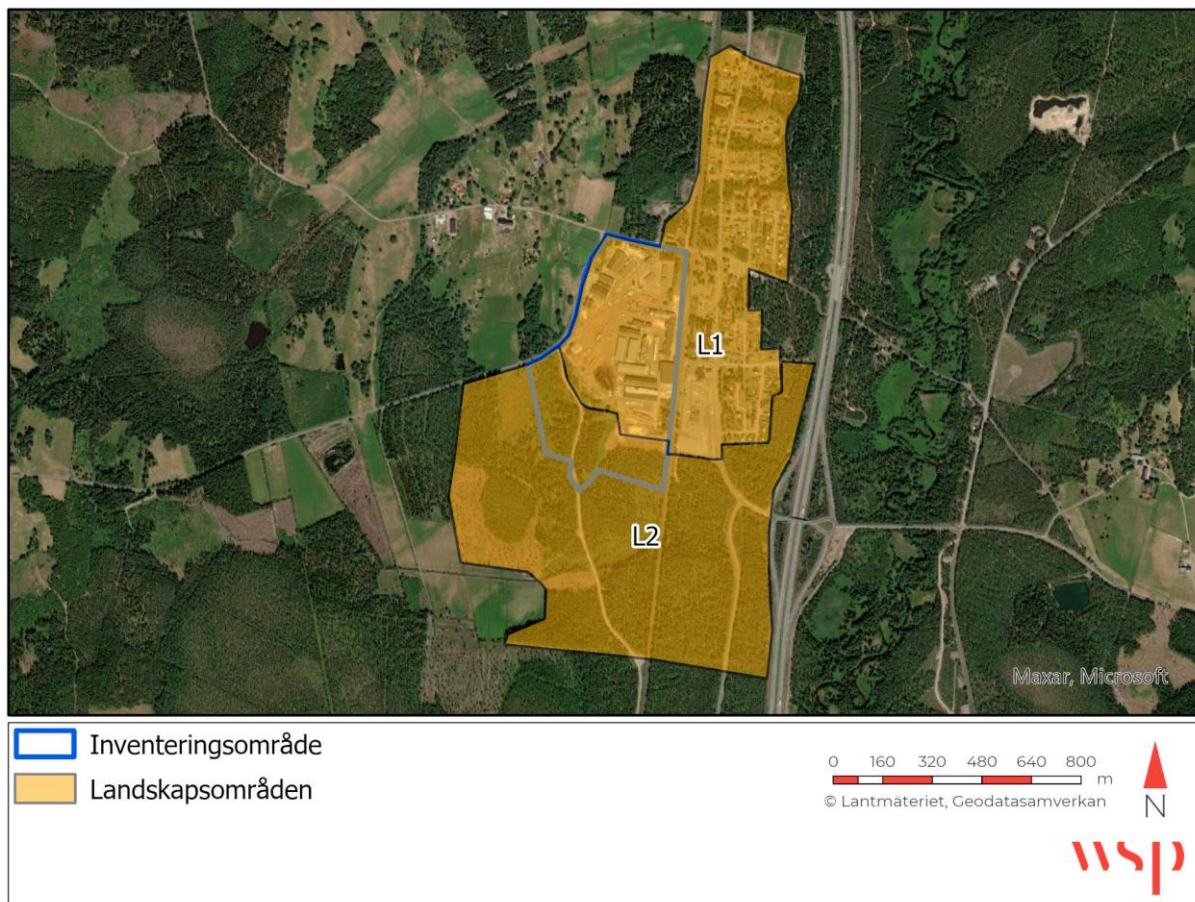
Under inventeringen gjordes flera fynd av blomsterlupin *Lupinus polyphyllus* (figur 13). Arten finns med i Naturvårdsverkets förslag på nationell förteckning över invasiva arter (Naturvårdsverket, 2023).



Figur 13. Påträffade invasiva arter inom inventeringsområdet.

5.4 LANDSKAPSOMRÅDEN

Totalt har två landskapsområden pekats ut inom inventeringsområdet. Inga landskapsområden bedöms vara värdelandskap. De avgränsade landskapsområdena presenteras i figur 14 och tabell 3.



Figur 14. Landskapsområden vid inventeringsområdet.

Tabell 3. Beskrivning av utpekade landskapsobjekt.

ID	Beskrivning
L1	Området utgörs av bebyggelse, vägar samt industrimark med sågverk.
L2	Produktionsskog främst bestående av blandbarrskog med inslag av trivialt löv samt diken och småvatten.

6 BEDÖMNINGAR

Inventeringsområdet utgörs i huvudsak av industriområde samt skogsmark bestående av blandbarrskog som sköts med produktionsinriktning. Större delen av inventeringsområdet hyser inte några specifika naturvärden.

Fyra naturvärdesobjekt bedöms dock ha lite högre naturvärden än övrig mark. Två av objekten utgörs av skogsmark. Ett objekt utgörs av våtmark med småvatten och ett objekt utgörs av ruderat igenväxningsmark.

Våtmarken, NV05, bedöms ha påtagligt naturvärde (naturvärdesklass 3) främst med anledning av dess biotopvärde och att objektet kan förväntas hysa intressanta eller fridlysta arter.

Tre objekt, NV01, NV02, NV03 och NV04, har visst värde (naturvärdesklass 4). För de skogliga objekten, NV02, NV03 och NV04, beror det främst på objektens strukturer och biotopvärden. För NV01 beror det främst området områdets biotopvärde, dess rika flora och att området sannolikt är en livsmiljö för en rödlistad fågelart.

Den rödlistade arten svart rödstjärten har regelbundet observerats i nära anslutning till NV01 och bedöms nyttja detta område som häckningsplats och livsmiljö. Utöver svart rödstjärt har ytterligare åtta naturvårdsarter noterats vid förstudien och inventeringen,

Det naturvårdsobjekt som bedöms vara känsligast för negativ påverkan av planerad verksamhet är våtmarksobjektet, NV05. Vidare bör exploatering av NV01 undvikas för att inte äventyra en sannolik häckningslokal för svart rödstjärt.

6.1 SAMLAD BEDÖMNING

Den samlade bedömningen är att området generellt inte hyser några större värden med undantag för ett våtmarksområde som sannolikt hyser fridlysta groddjur. Det är att förvänta då området i huvudsak omfattas av industrimark samt produktionsskogar dominerade av gran och tall. Inom området finns ett par rödlistade och fridlysta fågelarter vars livsmiljöer eller häckningslokaler man bör ta hänsyn till i samband med en eventuell exploatering.

7 REFERENSER

- Naturvårdsverket, 2023. *Förslag på nationell förteckning över invasiva främmande arter*. [online]
Tillgänglig: <https://www.naturvardsverket.se/om-oss/aktuellt/nyheter-och-pressmeddelanden/2023/juni/forslag-pa-nationell-forteckning-over-invasiva-frammande-arterny-sida/>
- SIS, 2023. *Naturvärdesinventering (NVI) – Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Krav och vägledning*. SVENSK STANDARD SS 199000:2023.
- Eide, W. m.fl. (red.) 2020. Tillstånd och trender för arter och deras livsmiljöer – rödlistade arter i Sverige 2020. SLU Artdatabanken rapporterar 24. SLU Artdatabanken, Uppsala.
- Skogsstyrelsen, 2014. *Handbok för inventering av nyckelbiotoper*. Skogsstyrelsen, Jönköping.
- Persson, K. och Rawet, M. 2023. *Strån och blad – vegetativa karaktärer hos hävdgynnade arter i ängs- och betesmarker*. Stockholm: Jordbruksverket.
- <https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/arter-och-artskydd/fridlysta-arter>
- <https://www.naturvardsverket.se/verktyg-och-tjanster/kartor-och-karttjanster/kartverktyget-skyddad-natur/>



UPPDRAGSNAMN
Naturvärdesinventering Klevshult

UPPDRAGSNUMMER
10358897

FÖRFATTARE
Anders Blomqvist

DATUM
2023-12-13

VI ÄR WSP

WSP är en av världens ledande rådgivare och konsultbolag inom samhällsutveckling. Med cirka 50 000 medarbetare i över 40 länder samlar vi experter inom analys och teknik, för att framtidssäkra världen.

Tillsammans med våra kunder tar vi fram innovativa lösningar för en mänsklig, trygg och välfungerande morgondag. Så tar vi ansvar för framtiden.

wsp.com

WSP Sverige AB

121 88 Stockholm-Globen
Besök: Arenavägen 7

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

