

RAPPORT

NATURVÄRDE SINVENTERINGAR 2021-2023

Naturvärdesinventeringar inom del av fastigheterna Tokarp 3:7 och 3:8, Vaggeryds kommun, Jönköpings län

2025-03-31



UPPDRAGSGIVARE

Venturi Fastigheter AB

KONSULT

WSP Sverige AB

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

wsp.com

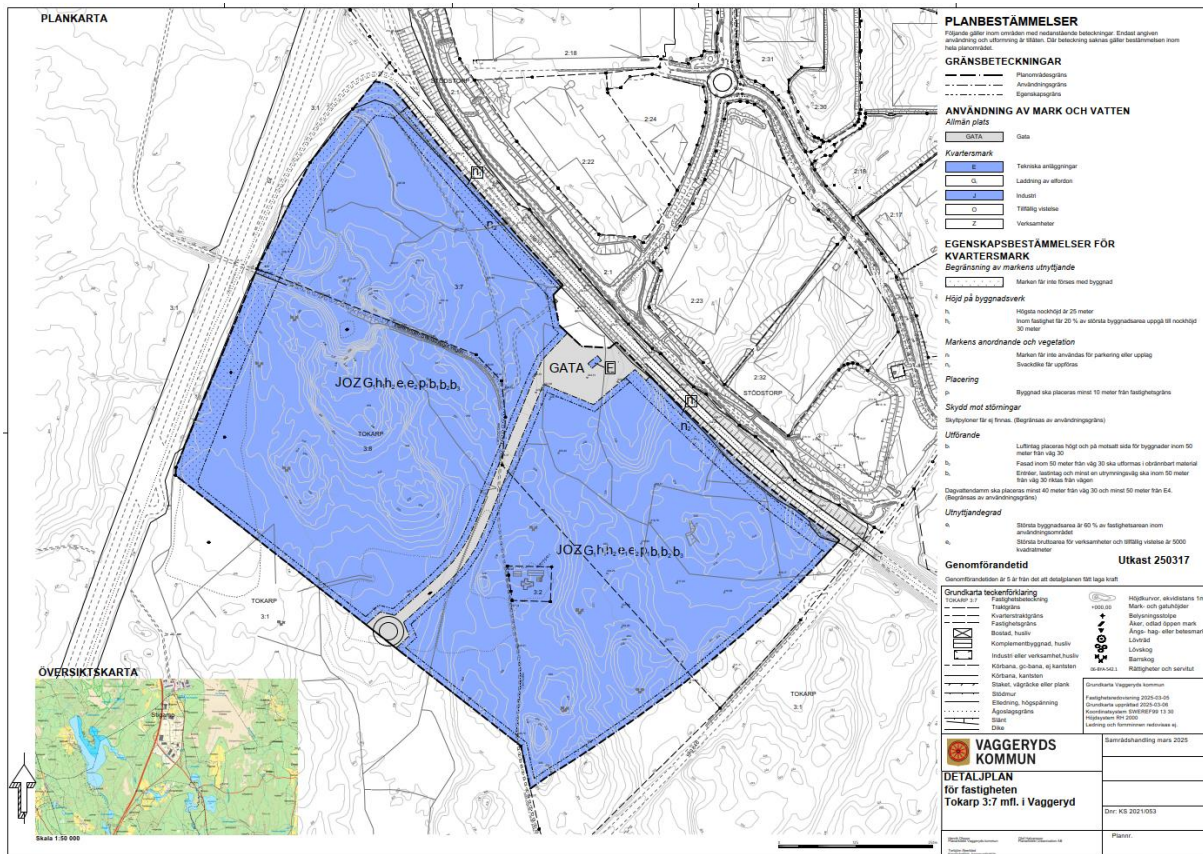
KONTAKTPERSONER

Magnus Gillström
0703 – 76 35 15
magnus@venturifastigheter.se

Mats Waern
010 – 722 55 65
Mats.waern@wsp.com

TVÅ INVENTERINGAR SAMLADE I EN RAPPORT

WSP Sverige AB har utfört naturvärdesinventeringar i två omgångar inom del av fastigheterna Tokarp 3:7 och 3:8 i Vaggeryds kommun. Naturvärdesinventeringens resultat utgör underlag inför framtagande av detaljplan för området, se Figur 1.



Figur 1. Detaljplan utkast 250317.

Den första inventeringen utfördes på uppdrag av Jackstone Properties AB den 29 september 2021 och är sammanställd i rapport 2021-11-12, se Bilaga 1.

Den andra inventeringen utfördes på av Lynghem Tokarp AB den 26 september 2023 och är sammanställd i rapport 2023-11-16, se Bilaga 2.

De båda inventeringarna presenteras här som separata rapporter men i ett samlat dokument.

Bilaga 1 Naturvärdesinventering på fastigheten Tokarp 3:7, Vaggeryds kommun, Jönköpings län 2021-11-12

Bilaga 2 Naturvärdesinventering av Tokarp 3:8 , Vaggeryds kommun, Jönköpings län 2023-11-16



UPPDRAGSNAMN
NVI Tokarp

UPPDRAGSNUMMER
10359079

FÖRFATTARE

DATUM
2025-03-31

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



NATURVÄRDE SINVENTERING

PÅ FASTIGHETEN TOKARP 3:1, VAGGERYDS KOMMUN,
JÖNKÖPINGS LÄN

2021-11-12



wsp

NATURVÄRDE SINVENTERING

På fastigheten Tokarp 3:1, Vaggeryds kommun,
Jönköpings län

KUND

Jackstone Properties AB

KONSULT

WSP Environmental Sverige

Box 13033
402 51 Göteborg
Besök: Ullevigatan 19
Tel: +46 10-722 50 00
WSP Sverige AB
Org nr: 556057-4880
wsp.com

KONTAKTPERSONER

Tage Vowles
010 – 721 01 96
tage.vowles@wsp.com

Magnus Gillström
0703 76 35 15
magnus@jackstone.se

UPPDRAGSNAMN
NVI Tokarp
UPPDRAGSNUMMER
10326819
FÖRFATTARE
Tage Vowles
DATUM
2021-09-24
ÄNDRINGSDATUM

Granskad av
Tove von Euler

DOKUMENTINFORMATION

Naturvärdesinventering på fastigheten Tokarp 3:1, Vaggeryds kommun, Jönköpings län

Följande personer har medverkat:

Tage Vowles, ekolog – Förstudie, inventering, bedömningar och rapportering

Simon Selberg, ekolog – Inventering

Tove von Euler, ekolog – Kvalitetsgranskning

Omslagsbild: översiktsbild av Tage Vowles

Samtliga foton i rapporten är tagna av Tage Vowles och Simon Selberg, WSP om inte annat anges.

INNEHÅLL

1	SAMMANFATTNING	5
2	INLEDNING	5
2.1	OMRÅDESBESKRIVNING	5
2.2	METODIK OCH OMFATTNING	6
3	FÖRUTSÄTTNINGAR	7
3.1	SKYDDADE OCH UTPEKADE OMRÅDEN	7
3.2	TIDIGARE FYND AV NATURVÅRDSARTER	7
4	RESULTAT	8
4.1	NATURVÄRDESOBJEKT	10
4.2	NATURVÅRDSARTER	11
4.3	INVASIVA ARTER	11
5	BEDÖMNINGAR	12
6	REFERENSER	13

Bilagor

1. Metodik NVI

1 SAMMANFATTNING

WSP Sverige AB har på uppdrag av Jackstone Properties AB utfört en naturvärdesinventering på en del av fastigheten Tokarp 3:1 i Vaggeryds kommun. En fältinventering genomfördes den 29 september 2021.

Inventeringsområdet består i huvudsak av gran- och tallplanteringar med lågt naturvärde och endast ett naturvärdesobjekt avgränsades, en mindre våtmark som bedömdes ha påtagligt naturvärde.

Tre naturvårdsarter påträffades vid inventeringen; mattlummer (fridlyst), entita (rödlistad som nära hotad) och en groda av obestämd art (åkergroda eller vanlig groda, fridlyst). Vid påverkan på någon av dessa arter kan en dispens från förbuden i Artskyddsförordningen behöva sökas.

En mindre förekomst av den invasiva arten blomsterlupin påträffades. Blomsterlupin betraktas som problematisk av Naturvårdsverket men omfattas inte av någon lagstiftning.

Sammanfattningsvis bedöms inventeringsområdet överlag ha låga naturvärden och dåliga förutsättningar för biologisk mångfald eftersom det till övervägande del består av intensivt brukad skogsmark.

2 INLEDNING

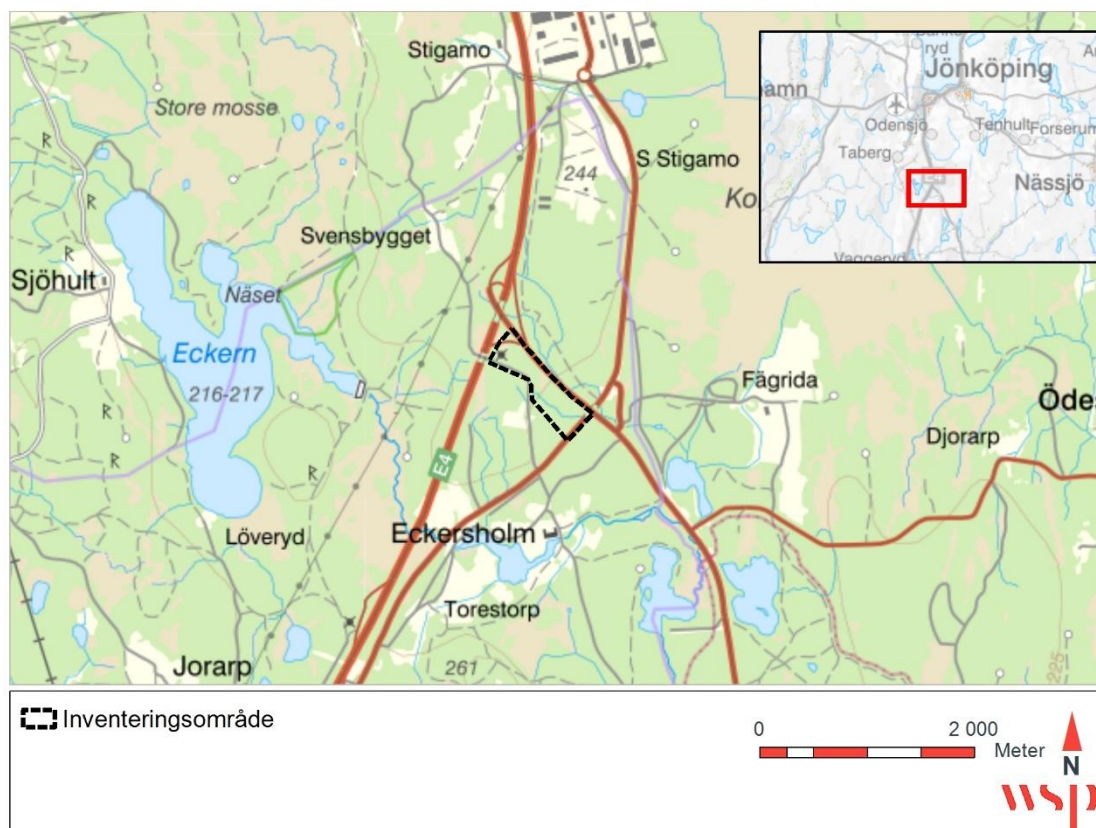
WSP Sverige AB har på uppdrag av Jackstone Properties AB utfört en naturvärdesinventering på en del av fastigheten Tokarp 3:1 i Vaggeryds kommun inför framtagande av ny detaljplan. En fältinventering genomfördes den 29 september 2021 av Tage Vowles och Simon Selberg. Rapporten har kvalitetsgranskats av Tove von Euler.

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.

Denna rapport innehåller bedömningar och rekommendationer ur naturhänseende. Det är viktigt att poängtera att naturvärdesbedömningen inte är några ställningstaganden av utredningsområdets lämplighet för en exploatering.

2.1 OMRÅDESBESKRIVNING

Inventeringsområdet omfattar en del av fastigheten Tokarp 3:1, ca 15 km norr om Vaggeryd (Figur 1). Området består i huvudsak av yngre barrskog.



Figur 1. Inventeringsområdet är beläget ca 15 km söder om Jönköping. Bakgrundskarta från Lantmäteriets öppna data.

2.2 METODIK OCH OMFATTNING

Inventeringen har utgått från metoden beskriven i SIS standard (SIS 199000:2014a och b). Metoden bygger på att naturvärdesobjekt identifieras och bedöms med hänsyn till biotopvärde och artvärde. Utifrån dessa två parametrar klassas varje naturvärdesobjekt enligt en fyrgradig skala, där klass 1 motsvarar högsta naturvärde, klass 2 högt naturvärde, och klass 3 påtagligt naturvärde. Metodiken beskrivs mer ingående i bilaga 1.

Naturinventeringen och naturvärdesbedömningen omfattade:

- Inventering av befintlig information rörande riksintressen, Natura 2000-områden, områdets eventuella skyddsvärda biotoper, rödlistade arter, naturreservat, nyckelbiotoper, m.m. Denna information har bland annat hämtats in från Länsstyrelsen i Jönköpings län, ArtDatabanken och Skogsstyrelsen.
- En naturvärdesinventering i fält på detaljnivå: medel. Detta innebär att minsta obligatoriska karteringsenhet är en yta av 0,1 ha eller mer eller ett linjeformat objekt med en längd av 50 m eller mer och en

bredd av 0,5 m eller mer. Detta är den detaljeringsgrad som i Svensk Standard rekommenderas för nya detaljplaner i skogsområden. Inventeringen inkluderade systematisk naturvärdesbedömning samt klassificering av områden med avseende på naturvärden som identifierats vid fältbesöket.

3 FÖRUTSÄTTNINGAR

3.1 SKYDDADE OCH UTPEKADE OMRÅDEN

Det finns inga skyddade eller andra utpekade naturvårdsintressanta områden inom inventeringsområdet. Väster om inventeringsområdet finns tre områden med sumpskog som finns registrerade i Skogsstyrelsens databas Skogens pärlor (Figur 2).

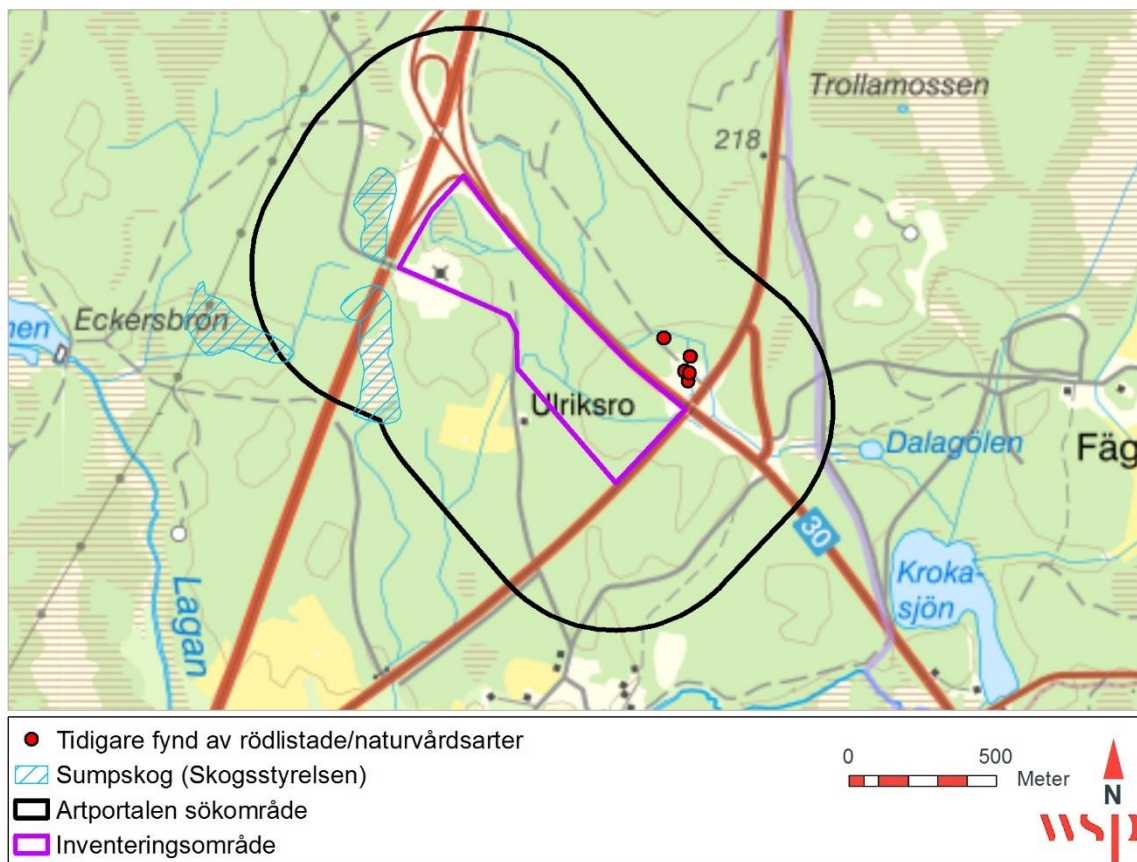
3.2 TIDIGARE FYND AV NATURVÅRDSARTER

Naturvårdsart är ett samlingsbegrepp för skyddade arter, rödlistade arter, typiska arter (inom Natura 2000-naturtyp), ansvarsarter och signalarter. Dessa indikerar att ett område har högt naturvärde eller i sig självt är av särskild betydelse för biologisk mångfald. För mer information om naturvårdsarter, se Bilaga 1.

En sökning av naturvårdsarter genomfördes i Artportalen 2021-09-25 för rapporteringsperioden 2000-2021, se Figur 2. Utsökningsområdet sattes till inventeringsområdet plus en buffert på 500 meter för att inkludera arter som rapporterats in med sämre noggrannhet.

Utsökningen visade att inga naturvårdsarter finns inrapporterade från inom inventeringsområdet. Det enda artfyndet överhuvudtaget utgörs av en rödräv som observerades 2021. Observationsplatsen är dock angiven som Trafikplats Stigamo och noggrannheten är satt till 200 meter, så det är osäkert om denna observation verkligen gjordes inom inventeringsområdet.

Inom 500 meter finns naturvårdsarter inrapporterade nordöst om inventeringsområdet, från lokalen Stigamo Dämme på andra sidan väg 30. Dessa utgörs av fågelobservationer och inkluderar en del rödlistade arter, som kricka (VU, sårbar) och tofsvipa (VU) och en del arter som är listade i fågeldirektivets bilaga 1, som grönbena och trädlärka. De flesta fynden utgörs av särpräglade våtmarksarter.

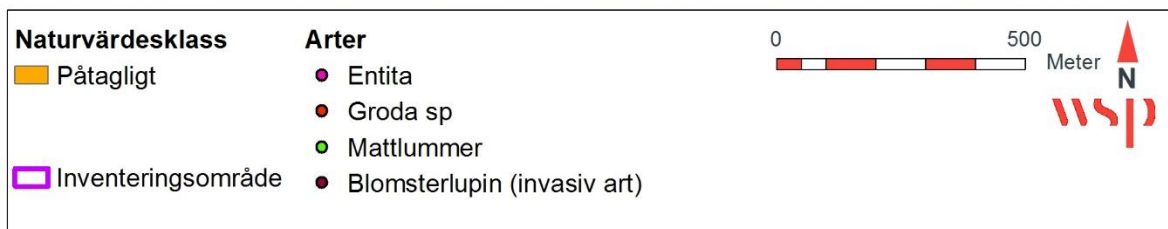
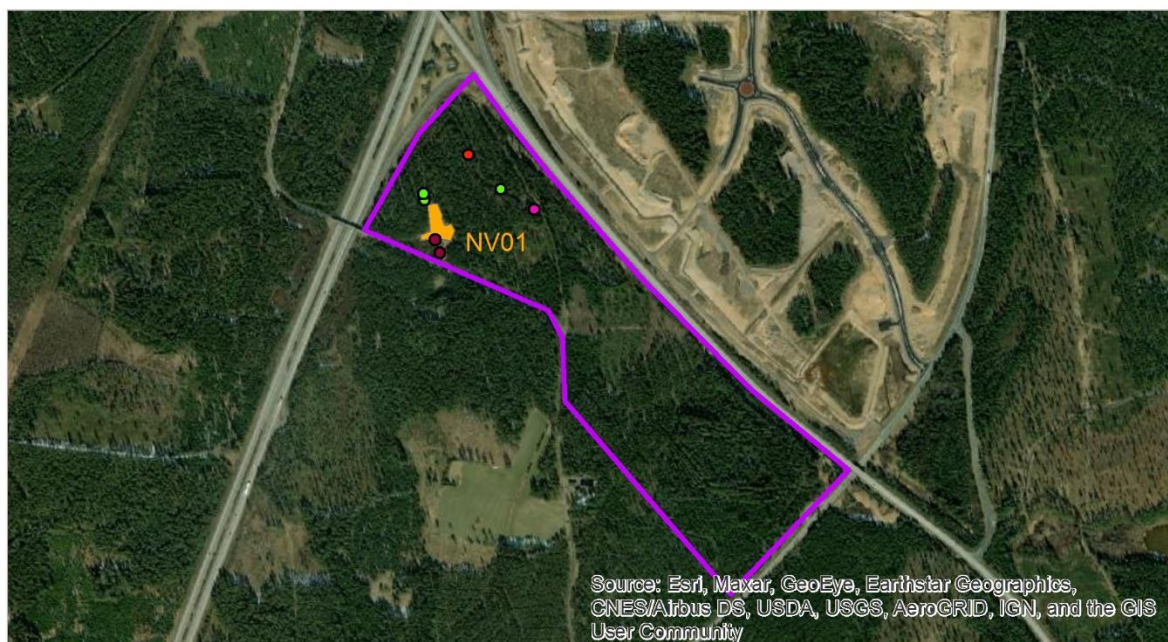


Figur 2. Tidigare observationer av naturvårdsarter i närheten av inventeringsområdet. Den svarta linjen indikerar ett utsökningsområde på 500 meter runt inventeringsområdet. Bakgrundskarta från Lantmäteriets öppna data.

4 RESULTAT

En fältinventering genomfördes den 29 september 2021 av Tage Vowles och Simon Selberg, biologer på WSP Sverige AB. Inventeringsområdet består i huvudsak av gran- och tallplanteringar av olika ålder. Området är överlag plant och torrt och genomkorsas av flera räta diken. Vissa mindre områden med skogliga impediment i form av höjdparter med berg i dagen, där vissa träd och död ved verkar ha sparats, förekommer men dessa är få och små till ytan. Utöver de områden som nyligen avverkats består området till övervägande del av likåldriga granbestånd och är homogent i form och struktur. Det är väldigt ont om död ved och lövinslag. I fältskiktet finns ris som blåbär, ljung och lingon medan bottenskiktet huvudsakligen består av björnmossor, hus- och väggmossa.

Endast ett naturvärdesobjekt avgränsades, en mindre våtmark som bedömdes ha påtagligt naturvärde (NV01, se Figur 3). Objektet beskrivs i närmare detalj nedan.



Figur 3. Avgränsade naturvärdesobjekt, naturvärdsarter och invasiva arter inom inventeringsområdet.

4.1 NATURVÄRDESOBJEKT

Objekt NV01: Myr – Fattigkärr (0,27 ha)

Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde

Beskrivning: Objektet utgörs av ett blött fattigkärr bevuxet med trådstarr och bladvass i de centrala delarna. I östra delen är det torrare och vegetationen övergår gradvis i en tåg- och kärrtisteldominerad fuktäng. I norra änden avvattnas våtmarken av ett grävt dike. Här finns även ett blötare parti med öppen vattenspegel (efter ihärdigt regnande vid inventeringstillfället). Ytterligare förekommande arter är kärrviol, kaveldun, sjöfråken, ängsull och hästsvans medan bottenskiktet domineras av spjutmossa och olika vitmossor.

Objektet bedöms ha påtagligt biotopvärde, då våtmarker generellt sett är viktiga biotoper för den biologiska mångfalden. De utgör gränsen mellan land- och vattenmiljöer där vattenståndsvariationerna skapar störningar som är viktiga för många arter. Kärret är visserligen delvis utdikad men utgör ändå en ovanlig biotop i området och skapar variation och livsmiljöer som bryter av från den omgivande skogsmarken. Artvärdet bedöms dock som obetydligt då inga naturvårdsarter påträffades. Det ger sammantaget påtagligt naturvärde.

Biotopvärden: Våtmark med varierande fuktighet som bryter av och skapar andra livsmiljöer än omgivande skogsmark.

Naturvårdsarter: Inga funna.



4.2 NATURVÅRDSARTER

Ett fåtal naturvårdsarter noterades under inventeringen, se Figur 3 och Tabell 1.

Tabell 1. Påträffade naturvårdsarter inom inventeringsområdet.

Art	Naturvård	Beskrivning
Mattlummer <i>Lycopodium clavatum</i>	Fridlyst, 9§ Artskyddsförordningen	Mindre förekomster på tre ställen.
Groda, obestämd art (<i>Rana temporaria</i> eller <i>Rana arvalis</i>)	Fridlyst, 6§ eller 4§ Artskyddsförordningen	En individ
Entita <i>Poecile palustris</i>	Rödlistad som NT (nära hotad) och prioriterad art i Skogsvårdslagen. Dessutom är alla vilda fåglar fridlysta enligt 4§ Artskyddsförordningen.	Mindre flock med 3-4 individer



Figur 4. Ett fåtal mindre förekomster av den fridlysta arten mattlummer påträffades inom inventeringsområdet.

4.3 INVASIVA ARTER

Den invasiva arten blomsterlupin påträffades i viss mängd i närheten av naturvärdesobjekt NV01. Blomsterlupin betraktas som problematisk av Naturvårdsverket men omfattas inte av någon lagstiftning.

5 BEDÖMNINGAR

Det inventerade området utgörs av produktionsskog med överlag låga naturvärden. Endast ett naturvärdesobjekt avgränsades, ett fattigkärr som bedöms ha påtagligt naturvärde. Objektets värde ligger till stor del i att det utgör en ovanlig biotop i området och skapar variation och livsmiljöer som bryter av från den omgivande skogsmarken.

Tre naturvårdsarter påträffades vid inventeringen:

- Mattlummer påträffades på tre platser. Mattlummer är en allmän art som förekommer i större delen av landet. Påverkan på enskilda mindre förekomster bör därmed inte utgöra något hinder för artens fortsatt gynnsamma bevarandestatus. Mattlummer är dock fridlyst enligt 9§ Artskyddsförordningen varför dispens kan komma att behöva sökas vid åtgärder där arten behöver grävas bort.
- Ett groddjur som inte kunde bestämmas till art, men som sannolikt var av arten vanlig groda eller åkergroda, observerades i skogsmarken västra delen av området. Vanlig groda är fridlyst enligt 6§ och åkergroda enligt 4§ Artskyddsförordningen. Inga vattensamlingar som bedömdes vara troliga reproduktionslokaler för groddjur finns dock inom området, varför en fördjupad groddjursinventering inte bedöms vara nödvändig.
- En mindre grupp med entitor observerades. Entitan är en prioriterad art i Skogsvårdslagen och är rödlistad som nära hotad (NT) eftersom populationen har minskat de senaste 10 åren. Inventeringsområdet bedöms dock inte vara en typisk häckningsbiotop för arten, som häckar i löv- och blandskog, gärna i lövsumpskogar.

Den invasiva arten blomsterlupin påträffades i viss mängd i närheten av naturvärdesobjekt NV01. Det finns ingen lagstiftning kring denna art, men eftersom den anses kunna orsaka allvarlig skada på våra inhemska ekosystem finns den med på Naturvårdsverkets lista över problematiska invasiva arter för vilka spridning bör begränsas. Flera av arterna på listan utvärderas enligt Naturvårdsverket för att eventuellt tas upp på en nationell förteckning över invasiva främmande arter som kommer att omfattas av olika förbud.

6 REFERENSER

Artfakta, 2021. <https://artfakta.se/artbestamning>

Artportalen, 2021. <https://www.artportalen.se/>

Informationskartan Västra Götaland, 2021. <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=023f6dde755f41c5a719b111ddf&b80ed>

Naturvårdsverket 2021 Invasiva främmande arter – fakta och information per art <https://www.naturvardsverket.se/Sa-mar-miljon/Vaxter-och-djur/Frammande-arter/Invasiva-frammande-arter/>

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

SIS, 2014: SVENSK STANDARD 199000:2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald. Utgåva 1.

Skyddad natur, 2021. <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>

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
Box 13033
402 51 Göteborg
Besök: Ullevigatan 19

T: +46 10-722 50 00
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com

BILAGA 1

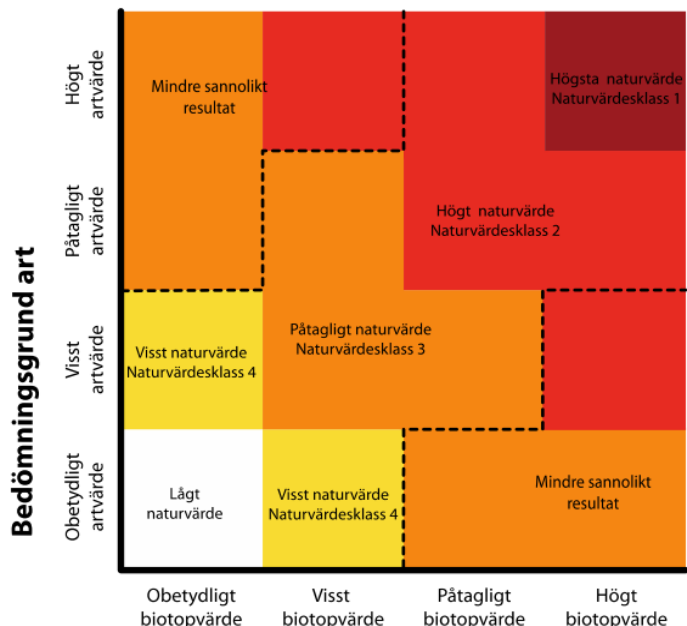
Metodik använd vid naturvärdesinventeringen

Undersökningen omfattar en allmän inventering av bakgrundsinformation, ett fältbesök och en systematisk bedömning av naturvärden enligt standardiserad metod.¹

I den allmänna inventeringen av bakgrundsinformation ingår inventering av befintliga data som beskriver området, bakgrundsmaterial ifrån berörda myndigheter, och informationssök i öppna databaser. Aktuellt område inventeras översiktligt i fält med avseende på förekommande naturtyper och markanvändning.

Den systematiska naturvärdesbedömningen syftar till att uppskatta underlaget för biologisk mångfald. Rödlistade arter, signalarter eller andra värdearter noteras. Naturvärdesbedömningen baseras på att kartlägga de egenskaper i naturen – strukturer, åldersfördelning, avdöende, topografi, bördighet, kulturpåverkan, m.m. – som är av betydelse för mängden kärlväxter, mossor, lavar, vedlevande svampar, fåglar, insekter och övriga djur, det vill säga biologisk mångfald.

Naturvärdesbedömning innebär att ett geografiskt områdes betydelse för biologisk mångfald bedöms med hjälp av bedömningsgrunderna art och biotop, se Figur 1. Naturvärdesbedömning avser den biologiska mångfaldens nuvarande tillstånd. Bedömningsgrunderna är inte kvantitativa utan ska sättas i relation till vad som kan förväntas i den aktuella biotopen och regionen.



Figur 1. Naturvärdesbedömning vid NVI. Utfall för bedömningsgrund art respektive bedömningsgrund biotop leder till en viss naturvärdesklass. Figuren är från SIS Standard Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning.

NATURVÄRDESKLASSER

Inom området förekommande naturtyper klassas på en gemensam skala utifrån naturvärde. Ett naturvärdesobjekts 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) STÖRST POSITIV BETYDELSE FÖR BIOLOGISK MÅNGFALD.

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 POSITIV BETYDELSE FÖR BIOLOGISK MÅNGFALD.

Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.

Naturvärdesklass 2 motsvarar ungefär Skogsstyrelsens nyckelbiotoper, lövskogsinventeringens klass 1 och 2, ängs- och betesmarksinventeringens klass aktivt objekt, ängs- och hagmarksinventeringens klass 1–3, ädellövskogsinventeringen klass 1 och 2, skyddsvärda träd enligt åtgärdsprogrammet, våtmarksinventeringens klass 1 och 2, rikkärrsinventeringens klass 1–3, limniska nyckelbiotoper, skogsbrukets klass *urvatten*, värdekärnor i naturreservat samt fullgoda Natura 2000-naturtyper. Detta förutsatt att de inte uppfyller högsta naturvärde.

PÅTAGLIGT NATURVÄRDE – (NATURVÄRDESKLASS 3) PÅTAGLIG POSITIV BETYDELSE FÖR BIOLOGISK MÅNGFALD.

Varje enskilt område av en viss naturtyp med denna naturvärdesklass behöver inte vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional, nationell eller global nivå, men det bedöms vara av särskild betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.

Naturvärdesklass 3 motsvarar ungefär ängs- och betesmarksinventeringens klass *restaurerbar ängs- och betesmark*, Skogsstyrelsens *objekt med naturvärde*, lövskogsinventeringens klass 3, ädellövskogsinventeringens klass 3, våtmarksinventeringens klass 3 och 4 samt skogsbrukets klass *naturvatten*.

VISST NATURVÄRDE – (NATURVÄRDESKLASS 4) VISS POSITIV BETYDELSE FÖR BIOLOGISK MÅNGFALD.

Varje enskilt område av en viss naturtyp med denna naturvärdesklass behöver inte vara av betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional, nationell eller global nivå, men det är av betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.

Naturvärdesklass 4 motsvarar inte någon klass i de större nationella inventeringar som gjorts. Naturvärdesklass 4 motsvarar ungefär områden som omfattas av generellt biotopskydd men som inte uppfyller kriterier för högre naturvärdesklass.

Naturvärdesklass 4 är användbar för områden som tydligt påverkats av mänsklig aktivitet men där det trots allt finns biotopkvaliteter eller arter av viss positiv betydelse för biologisk mångfald, till exempel äldre produktionsskog med flerskiktat trädbestånd men där andra värdestrukturer och värdeelement saknas.

Naturvärdesbedömning innebär att ett geografiskt områdes betydelse för biologisk mångfald bedöms med hjälp av bedömningsgrunderna art och biotop. Naturvärdesbedömning avser den biologiska mångfaldens nuvarande tillstånd. Bedömningsgrunderna är inte kvantitativa utan ska sättas i relation till vad som kan förväntas i den aktuella biotopen och regionen.

NATURVÅRDSARTER

Naturvårdsart är ett samlingsbegrepp för skyddade arter, fridlysta arter, rödlistade arter, typiska arter, ansvarsarter och signalarter. Förekomst av en eller flera naturvårdsarter kan indikera att ett område har högt naturvärde eller så kan förekomsten av en naturvårdsart i sig indikera en särskild betydelse för biologisk mångfald. Begreppet naturvårdsarter har lanserats av ArtDatabanken som ett verktyg vid naturvärdesbedömning och vid revidering av rödlistan kommer listor på användbara naturvårdsarter tas fram för olika biotoper.

RÖDLISTAN

Den svenska Rödlistan³ 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. Rödlistan baseras på internationellt vedertagna kriterier från Internationella Naturvårdsunionen (IUCN).

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.⁴

SIGNALARTER OCH TYPISKA ARTER

Signalarter är arter vars förekomst ofta indikerar höga naturvärden och goda förutsättningar för en hög biologisk mångfald. Typiska arter är indikatorarter vars förekomst indikerar gynnsamt tillstånd för en viss Natura 2000-naturtyp.

Litteratur

SIS, 2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. SVENSK STANDARD SS 199000:2014.

² Indikatorarter – metodutveckling för nationell övervakning av biologisk mångfald i ängs- och betesmarker. Rapport 2003:1, Jordbruksverket.

³ ArtDatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken SLU, Uppsala.

⁴ <https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/arter-och-artskydd/fridlysta-arter>

NATURVÄRDE SINVENTERING

NATURVÄRDE SINVENTERING AV TOKARP 3:1 M.FL., VAGGERYDS
KOMMUN, JÖNKÖPINGS LÄN

2023-11-16



NATURVÄRDE SINVENTERING

Naturvärdesinventering av Tokarp 3:1 m.fl., Vaggeryds kommun,
Jönköpings län

KUND

Lynghem Tokarp AB

KONSULT

WSP Ekologi & Ytvatten

WSP Sverige AB
121 88 Stockholm
Besök: Norra Långgatan 23
Tel: +46 10 7225000

wsp.com

KONTAKTPERSONER

Magnus Gillström
0703 – 76 35 15
magnus@venturifastigheter.se

Simon Selberg
010 – 721 08 68
simon.selberg@wsp.com

DOKUMENTINFORMATION

Naturvärdesinventering av Tokarp 3:1 m.fl., Vaggeryds kommun, Jönköpings län.

Följande personer har medverkat:

Simon Selberg – Uppdragsledning, förstudie, inventering, bedömningar och rapportering.

Alexander Hoffmann – Inventering, bedömningar.

Samuel Johnson – Kvalitetsgranskning.

Datum för slutversion: 2023-11-16

Omslagsbild: översiktsbild av produktionsskogen i inventeringsområdets västra del.

Samtliga foton i rapporten är tagna av Simon Selberg och Alexander Hoffmann, WSP om inte annat anges.

UPPDRAGSNAMN
NVI Tokarp etapp 2

UPPDRAGSNUMMER
10359079

FÖRFATTARE
Simon Selberg

DATUM
2023-11-16

ÄNDRINGSDATUM

Granskad av
Samuel Johnson

INNEHÅLL

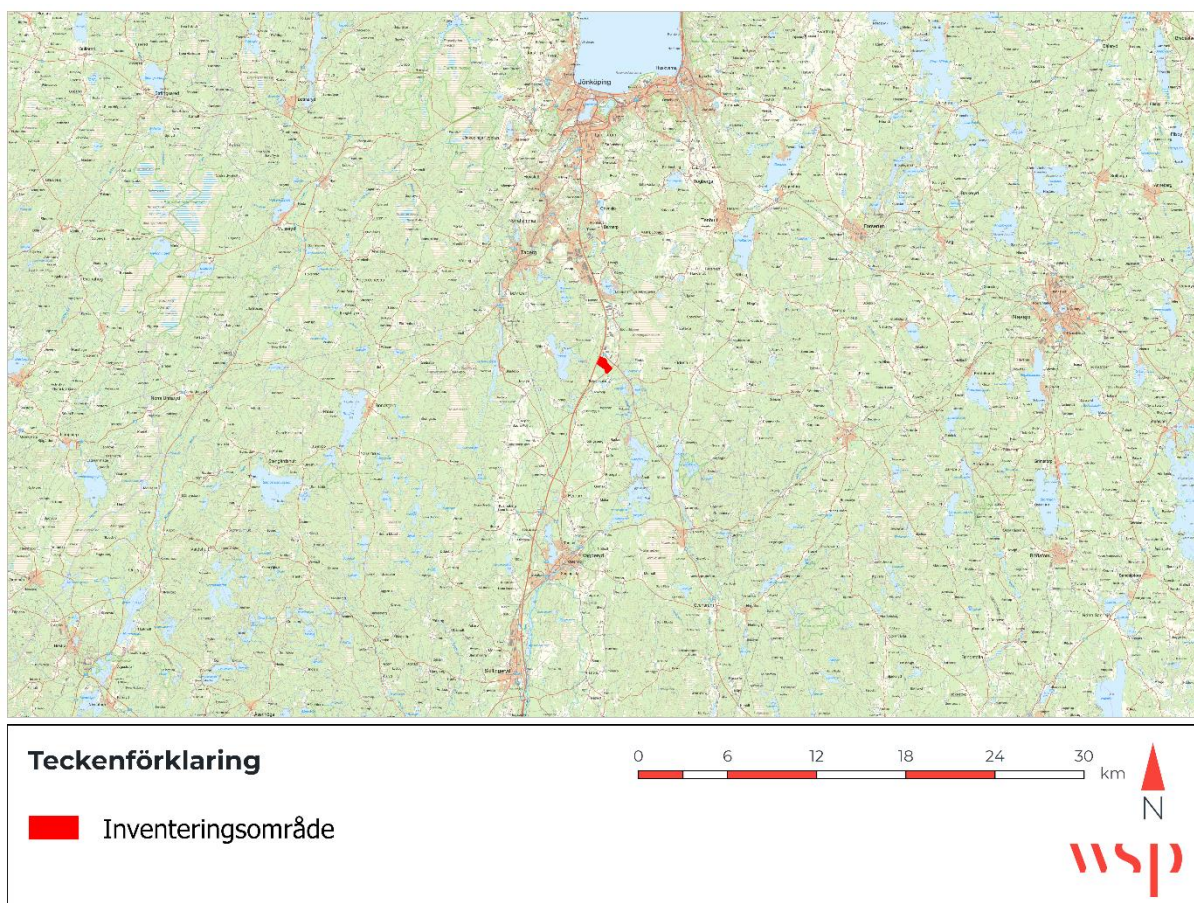
1	INLEDNING	5
2	METODIK	6
2.1	NATURVÄRDESKLASSER	7
2.2	VÄRDEARTER	7
2.2.1	Rödlistan	7
2.2.2	Fridlysning	8
2.2.3	Signalarter, nyckelarter och typiska arter	8
2.3	FÖRDJUPADE INVENTERINGAR	8
2.3.1	Värdeelement	8
2.3.2	Generellt skyddade biotopskyddsområden	8
3	OMRÅDESBESKRIVNING, LANDSKAPSOMRÅDEN	9
4	FÖRUTSÄTTNINGAR	10
4.1	SKYDDADE OMRÅDEN	10
4.2	TIDIGARE INVENTERINGAR	11
4.3	REGISTRERADE NATURVÄRDEN	11
4.4	TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER	12
4.5	VATTENSYSTEM INOM INVENTERINGSOMRÅDET	13
5	RESULTAT	14
5.1	NATURVÄRDESBIOTOPER	14
5.2	FYND AV VÄRDEARTER	16
5.3	VÄRDEELEMENT	17
5.4	GENERELLT SKYDDADE BIOTOPSKYDDSOMRÅDEN	18
6	BEDÖMNINGAR	19
7	REFERENSER	20

1 INLEDNING

WSP Sverige AB har på uppdrag av Lynghem Tokarp AB utfört en naturvärdesinventering av Tokarp 3:1 m.fl., Vaggeryds kommun, Jönköpings län (Figur 1). Rapporten utgör underlag för en detaljplan för området. En fältinventering genomfördes den 26 september 2023 av Simon Selberg och Alexander Hoffmann. 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. Inventeringsområdets lokalistig i landskapet, i kartans norra del syns Jönköping och Vättern.

2 METODIK

Inventeringen har utgått från metoden beskriven i SIS standard (SIS 199000:2023) och har utförts med tillägget detaljerad redovisning av artförekomst. Inventeringen har utförts med detaljeringsgrad detalj, vilket inkluderar naturvärdesklass 4 och fördjupad inventering av värdeelement. Den fördjupade inventeringen 20.5 Generellt skyddade biotopskyddsområden har också utförts. Vattenmiljöer har inventerats och inte getts preliminärt naturvärde. 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, m.m. 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. 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.

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

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.

2.3 FÖRDJUPADE INVENTERINGAR

2.3.1 Värdeelement

Fördjupad inventering av värdeelement innebär att en eller flera utvalda typer av värdeelement identifieras och redovisas. Värdeelement är små biotopfragment eller biotopkomponenter med betydelse för biologisk mångfald, exempelvis gölar, grova träd, block och bryn. I omfattningen av den här inventering redovisas enbart värdeelement separat om de förekommer utanför en naturvärdesbiotop.

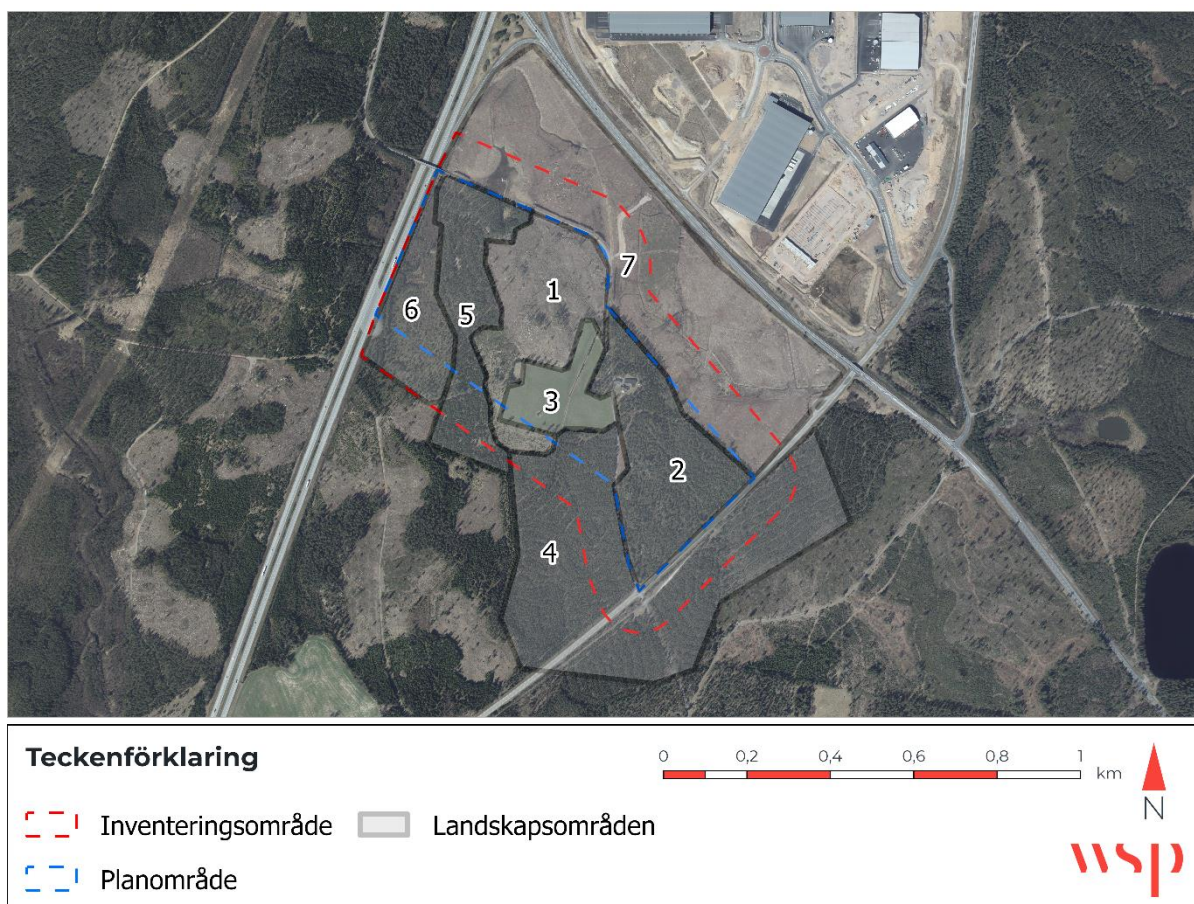
2.3.2 Generellt skyddade biotopskyddsområden

Biotopskyddsområden är en skyddsform för små mark- och vattenområden, främst i jordbrukslandskapet, som utgör värdefulla livsmiljöer för flera arter. Sju biotoptyper är skyddade i hela landet; Allé, källa med omgivande våtmark i jordbruksmark, odlingsröse i jordbruksmark, pilevall, småvatten och våtmark i jordbruksmark, stenmur i jordbruksmark och åkerholme. Vid fördjupad inventering av generellt skyddade biotopskyddsområden karteras och redovisas dessa biotoper om de förekommer inom inventeringsområdet.

3 OMRÅDESBESKRIVNING, LANDSKAPSOMRÅDEN

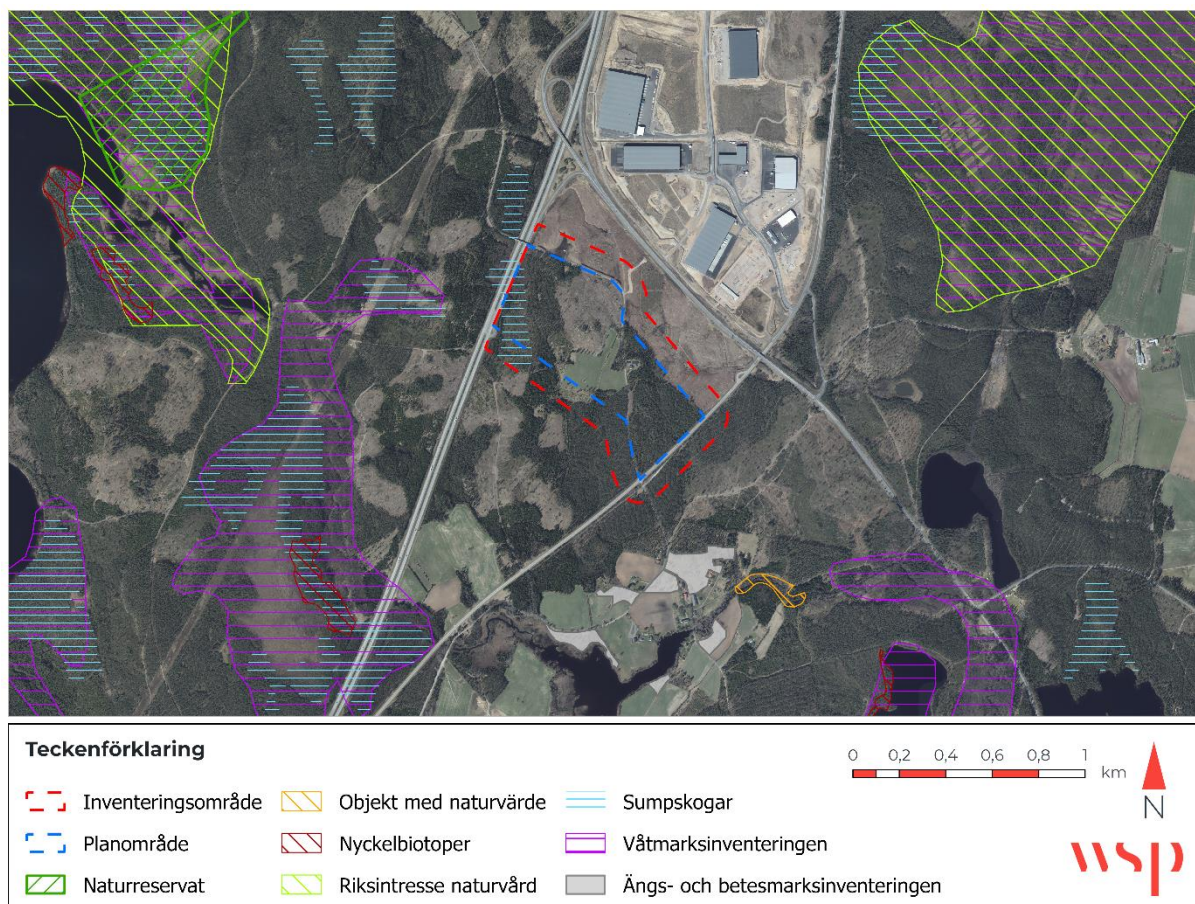
Inventeringsområdet är cirka 61 ha stort och utgörs av en 100 meter buffert runt detaljplanområdet. Inventeringsområdet ligger mitt mellan Jönköping och Vaggeryd, cirka 13 kilometer från båda städerna. Flera olika landskapsområden utgör inventeringsområdet (Figur 3). Inga av landskapsområdena bedöms vara värdelandskap.

1. Kalhygge med ett fåtal kvarlämnade talldungar och frötallar.
2. Väl gallrad produktionsskog av blandad gran och tall.
3. Åkermark insådd med vall, ett jordbruksdike och två odlingsrösen förekommer på åkern, med en tät trädrida längs med diket.
4. Äldre produktionsskog av tall, cirka 50–60 år gammal, gallrad och öppen.
5. Yngre produktionsskog av tall, cirka 20–30 år gammal. En mindre våtmark finns i landskapets norra del intill vägen.
6. Sumpskog med delvis äldre tallar, hydrologiskt påverkad av dikning och väg E4 som ligger intill i väster.
7. Avverkad och avbanad skogsmark från Tokarp etapp 1.



Figur 3. Numrerade landskapsområden inom inventeringsområdet.

4 FÖRUTSÄTTNINGAR



Figur 4. Skyddade och utpekade områden i och kring inventeringsområdet.

4.1 SKYDDADE OMRÅDEN

Cirka en kilometer nordväst om inventeringsområdet ligger naturrestatet Tjurhults mosse, syftet med reservatet beskrivs vara att bevara naturskogartad sumpskog med kvalitéer som olikåldriga trädbestånd och god tillgång på död ved, samt att restaurera yngre tallplantering till naturskogsartad skog.

Överlappande med Tjurhults naturrestat ligger också riksintresset för naturvård Store mosse och Farbergskärret som beskrivs vara ett värdefullt och representativt myrkomplex med en högt värderad dominerande svagt välvd mosse. Cirka en kilometer nordost om inventeringsområdet ligger ett annat riksintresse för naturvård, Konungsömossen, vars värdeomdöme beskrivs som ett mossekomplex med högt värderade topogena kärr, svagt välvda mossar och excentriska mossar (Figur 4).

4.2 TIDIGARE INVENTERINGAR

Flera ytor ur Naturvårdsverkets våtmarksinventering finns utpekade omkring inventeringsområdet. De har flera varierade naturvärdesklasser från visst naturvärde till mycket högt naturvärde, där de med högst naturvärde finns inom de tidigare nämnda riksintressena för naturvård.

Cirka 400 meter söder om inventeringsområdet ligger flera ytor ur Jordbruksverkets ängs- och betesmarksinventering utpekade, de har varierande grader av hävd och förekomst av både positiva och negativa signalarter (Figur 4).

4.3 REGISTRERADE NATURVÄRDEN

Ett objekt med naturvärde finns utpekade av Skogsstyrelsen cirka 500 meter sydost om inventeringsområdet. Objektet inventerades 1997 och beskrivs vara en å eller bäckmiljö utan mer information.

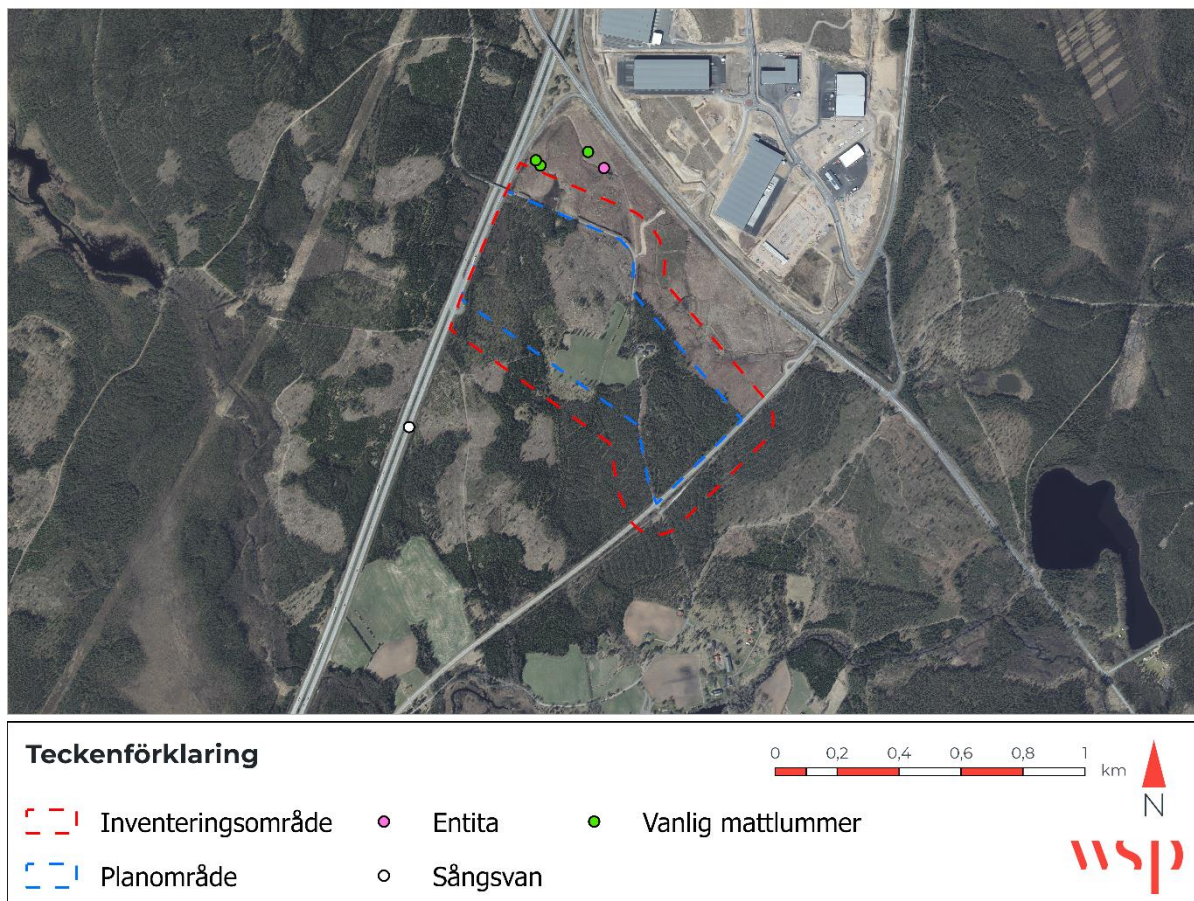
Ett par nyckelbiotoper utpekade av Sveaskog finns cirka en kilometer sydväst och väster om inventeringsområdet, de inventerades 2021 och utgörs av gamla tallskogar (Figur 4).

4.4 TIDIGARE FYND AV VÄRDEARTER

En sökning av värdearter genomfördes i Artportalen 2022-08-02 för rapporteringsperioden 2000–2023. Sökningen resulterade i ett par fynd av tre olika arter (Figur 5, Tabell 1). Rapporterna av entita och vanlig mattlummer gjordes av WSP vid en naturvärdesinventering av skogsområdet norr om det aktuella inventeringsområdet, rapporten av sångsvan är av en överflygande individ över väg E4.

Tabell 1. Lista över rapporterade värdearter på Artportalen.

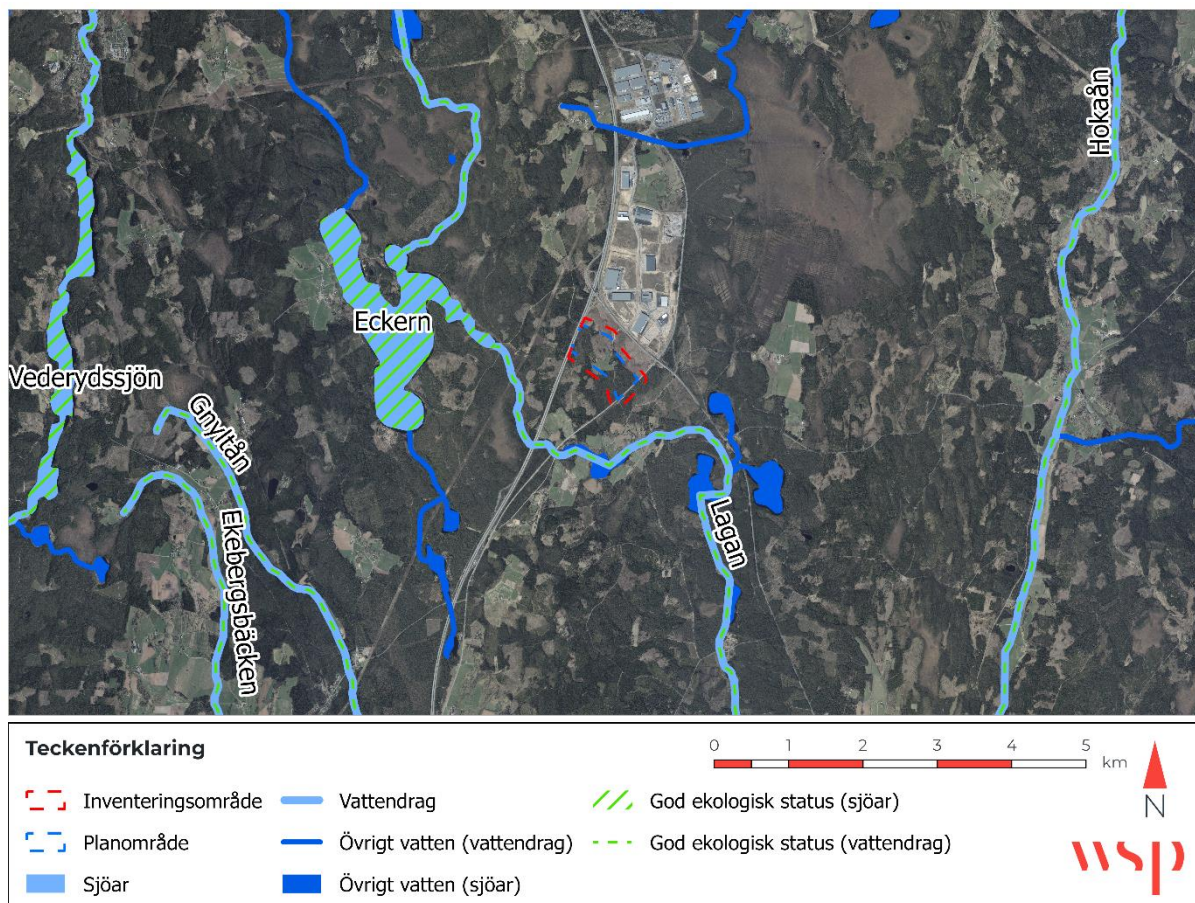
Artgrupp	Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistestatus	Naturvårdsstatus
Fåglar	Entita	<i>Poecile palustris</i>	NT	
Fåglar	Sångsvan	<i>Cygnus cygnus</i>	LC	Fågeldirektivets bilaga 1
Kärlväxter	Vanlig mattlummer	<i>Lycopodium clavatum</i>	LC	Fridlyst 9 §



Figur 5. Rapporterade arters fyndplatser från Artportalen.

4.5 VATTENSYSTEM INOM INVENTERINGSOMRÅDET

Inga vattenförekomster förekommer inom inventeringsområdet, den närmsta är ån Lagan som också är recipient för avrinning inom inventeringsområdet (Figur 6). Lagan rinner så småningom ut i Kattegatt. Alla vattendrag och sjöar runt omkring inventeringsområdet har god ekologisk status enligt den senaste statusklassningen.



Figur 6. Vattenförekomster vid inventeringsområdet.

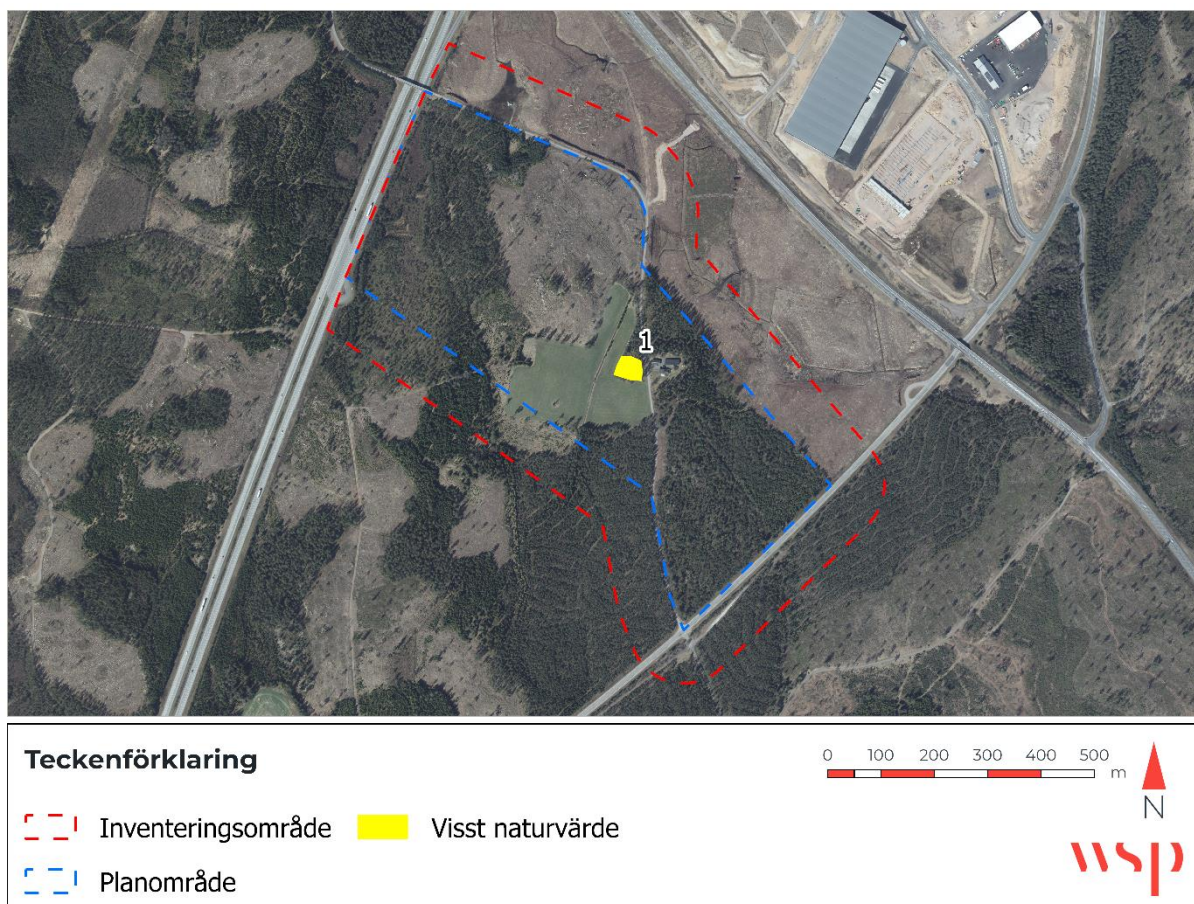
5 RESULTAT

En fältinventering genomfördes den 26 september 2023 av Simon Selberg och Alexander Hoffmann. Resultatet av naturvärdesinventeringen i fält redovisas nedan. Resultatet är uppdelat i tre delar med följande ordning:

- 5.1 Naturvärdesbiotoper (1 biotop)
- 5.2 Fynd av värdearter (3 arter)
- 5.3 Värdeelement (6 element)
- 5.4 Generellt skyddade biotopskyddsområden (3 objekt)

5.1 NATURVÄRDESBIOTOPER

Totalt identifierades en naturvärdesbiotop (Figur 7). Naturvärdesbiotoperna beskrivs i detalj nedan.



Figur 7. Identifierade naturvärdesbiotoper inom inventeringsområdet.

Biotop 1: Blandskog, igenväxningsmark (0,2 ha)**Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde**

Beskrivning: Gammal betesmarksrest på en höjd öster om åkern. Marken är stenig med block övertäckta av mossor. Trädsiktet är något äldre med stamskadade tallar, en gammal sälg och en död björk med hål. Flera gamla enar förekommer som talar för att platsen utgjorde betesmark förr. Inga värdearter noterade.

Biotopen bedöms ha visst biotopvärde kopplat till gynnsamma strukturer som de skadade och döda träden och den gamla sälgen. Artvärdet bedöms som lågt med hänvisning till frånvaro av värdearter. Sammantaget ger detta visst naturvärde.

Biotopvärden: Döda och skadade träd, gammal sälg.

Värdearter: Inga.

Inventerad av: Alexander Hoffman och Simon Selberg.

Foto:



5.2 FYND AV VÄRDEARTER

Totalt noterades tre värdearter under inventeringen (**Fel! Hittar inte referenskälla.**, Tabell 2).

Tabell 2. Lista över noterade värdearter.

Artgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Rödlistestatus	Naturvårdsstatus
Fåglar	Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT	Fågeldirektivet bilaga 1
Kräldjur	Kopparödla	<i>Anguis fragilis</i>	LC	Fridlyst 6 §
Kärlväxter	Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	LC	Fridlyst 9 §



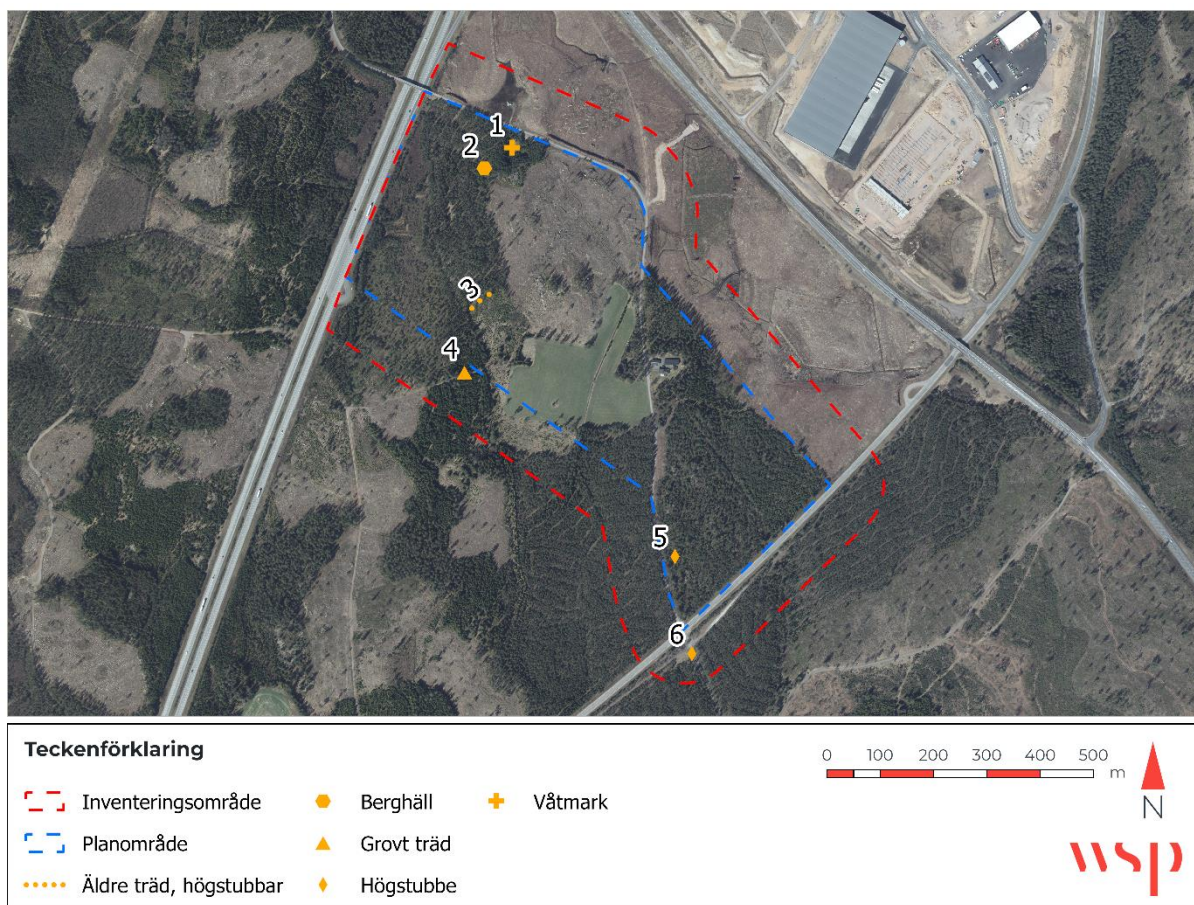
Figur 8. Noterade värdearters fyndplatser.

5.3 VÄRDEELEMENT

Totalt identifierades sex olika värdeelement inom inventeringsområdet (Figur 9, Tabell 3).

Tabell 3. Lista över identifierade värdeelement.

Objektsnummer	Värdeelement	Kommentar
1	Våtmark	Liten myr i produktionsskogen. Inte stor eller värdefull nog för att utgöra ett objekt. Täcks av vitmossa, björnmossa och tåg.
2	Berghäll	Öppen berghäll i produktionsskogen.
3	Äldre träd, högstubbar	Ridå av äldre tallar och björkar vid hyggets utkant. Även tre högstubbar av tall förekommer.
4	Grovt träd	Grov asp omgiven av planterade granar, cirka 75 cm i diameter. Döda grenar och minst ett hål.
5	Högstubbe	Högstubbe av tall. Flertal hack och bohål.
6	Högstubbe	Högstubbe av tall. Flertal hack och bohål.



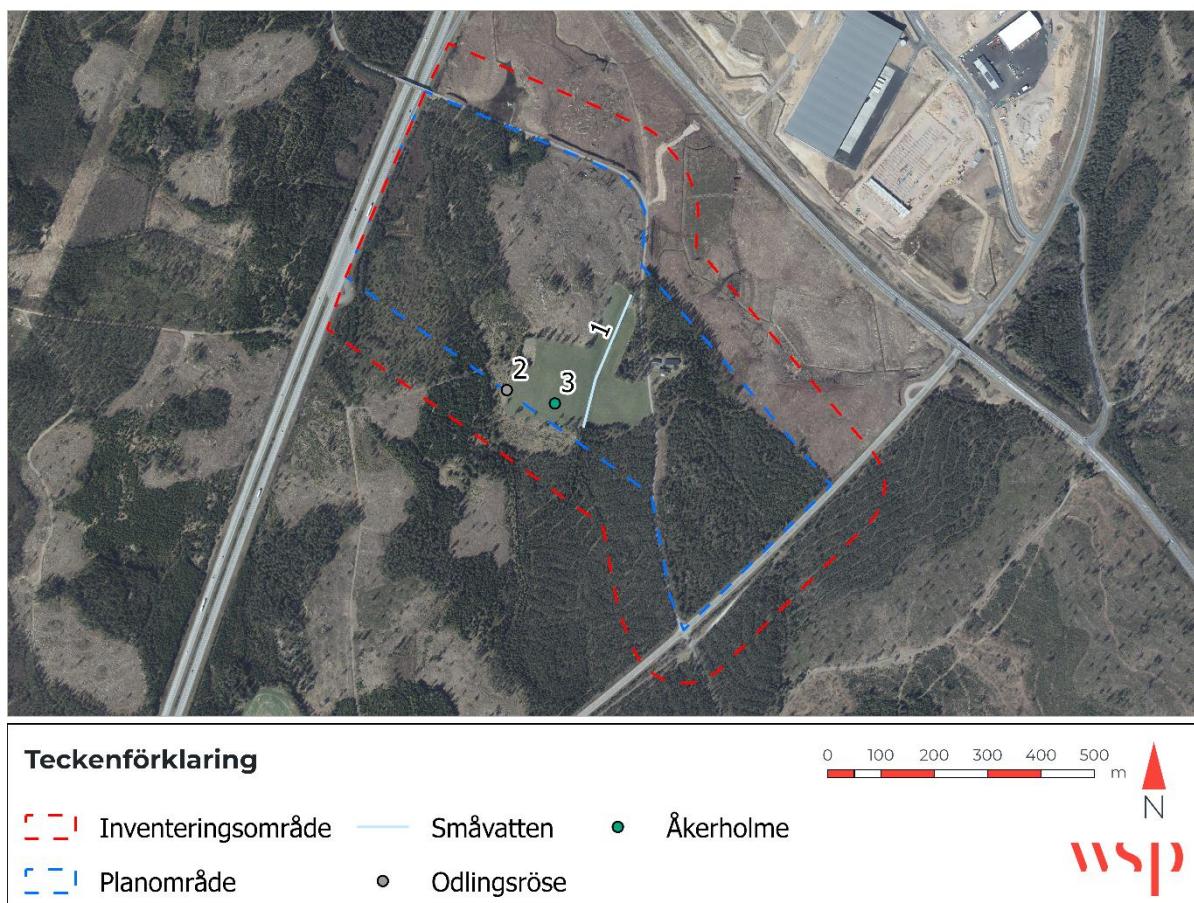
Figur 9. Identifierade värdeelement inom inventeringsområdet.

5.4 GENERELLT SKYDDADE BIOTOPSKYDD SOMRÅDEN

Totalt noterades tre objekt omfattade av det generella biotopskyddet inom inventeringsområdet, alla är lokaliserade i eller intill åkern som upptar inventeringsområdets centrum (Figur 10, Tabell 4).

Tabell 4. Lista över noterade objekt omfattade av det generella biotopskyddet.

Objektsnummer	Biotoptyp	Kommentar
1	Småvatten	Jordbruksdike, cirka 1,5 meter brett, vattenfylld och innehåller vattenväxter. I norra delen står ett fåtal yngre granar på rad intill diket.
2	Odlingsröse	Liten stenhög med små stenar intill åkern.
3	Åkerholme	Liten åkerholme med små stenar samt en och gran



Figur 10. Objekt omfattade av det generella biotopskyddet noterade inom inventeringsområdet.

6 BEDÖMNINGAR

Nästan hela inventeringsområdet har bedömts ha lågt naturvärde. Detta beror på att i princip hela området utgörs av produktionsskogar och kalhyggen. Sådana miljöer är vanliga i södra Sveriges skogslandskap och har ingen större biologisk mångfald. Åkern i inventeringsområdets mitt kan förr i tiden ha utgjort en betesmark då betesfragment syntes i anslutning till den (naturvärdesbiotop 1), men är nu planterad med vall. Sumpskogen i inventeringsområdets västra del bedöms vara för hydrologiskt påverkad för att ha en naturvärdesklass.

De naturvärden som finns i området är kopplade till ett fåtal utspridda värdeelement, och det lilla igenväxande betesfragmentet som utgör naturvärdesbiotop 1. Tre generellt skyddade biotopskyddsområden noterades också, dessa omfattas juridiskt av skyddet men bedömdes sakna betydelse för biologisk mångfald varpå de inte klassas som värdeelement. Tre värdearter noterades, spillkråka, revlummer och kopparödla. En spillkråkehona noterades i ett träd, det andra fyndet är hackspår i ett träd. Spillkråka nyttjar revir på upp till 1000 ha i produktionsskogsområden, att delar av inventeringsområdet kan ingå i ett sådant revir är sannolikt. Kopparödla noterades på en plats i riset, det är en vanlig art som oftast förekommer i något fuktigare miljöer. Individerna som noterades var inte i en fuktig miljö, det rör sig snarare om en individ på vandring. Revlummer är en typisk produktionsskogsart som är fridlyst då den historiskt varit populär att plocka som prydnadsväxt inför jul och andra högtider, inte för att arten är hotad.

7 REFERENSER

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

Artfakta: <https://artfakta.se/artbestamning>.

ArtPortalen: <https://www.artportalen.se>.

Kartmaterial: Länsvisa geodata ©Länsstyrelsen.

Länsstyrelsens geodatakatalog: (<https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/GeodataKatalogen/>).

Naturvårdsverket, Skyddad natur: Skyddad natur (naturvardsverket.se).

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

SIS, 2023: Naturvärdesinventering (NVI) – Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Krav och vägledning. SVENSK STANDARD SS 199000:2023.

SIS, 2023: Naturvärdesinventering (NVI) – Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Dataproduktspecifikation och listor med biotopbeteckningar. TEKNISK SPECIFIKATION SS/TS 199002:2023.

Skogsstyrelsen, Skogens pärlor: Kartor (skogsstyrelsen.se).

Trafikverket, Nationella Vägdatan (nvdb2012.trafikverket.se).

VISS, Vatteninformationssystem Sverige (viss.lansstyrelsen.se/)

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