Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund
2025-03-03
DNR 2025-378-8

Naturvärdesinventering och utredning av biotopskydd

Stora Vika, 2024



SWECO

Södertörns miljö- och
hälsoskyddsförbund
2025-03-03
DNR-2025-37848

SWECO

OM UPPDRAGET

Sweco Sverige AB	556767-9849
Uppdragsnamn	Utredning av möjliga biotopskyddsområden i Stora Vika
Uppdragsnummer	30072571
Uppdragsledare	[redacted]
Kontaktuppgifter uppdragsledare	[redacted]
Beställare	Nynäshamn kommun
Kontaktperson beställare	[redacted]
Kontaktuppgifter beställare	[redacted]
Org.nummer beställare	212000-0233

OM RAPPORTEN

Titel	Naturvärdesinventering och utredning av biotopskydd Stora Vika, 2024
Datum	2024-11-29
Planerat leveransdatum av rapport och geodata	2024-11-29
Dokumentreferens	NVI Stora Vika

Södertörns miljö- och
hälsoskyddsförbund
2025-03-03
DNR-2025-37848

Innehållsförteckning

Sammanfattning 4

1 Inledning 5
1.1 Bakgrund och uppdragets syfte 5
1.2 Kartläggningsområde 5

2 Metod 7
2.1 Förarbete 7
2.1.1 Informationskällor och databaser 7
2.2 Fältarbete 8
2.3 Tidpunkt och ansvarig personal 11
2.4 GIS och fältdatafångst 11
2.5 Osäkerheter 11

3 Resultat 12
3.1 Beskrivning av kartläggningsområdet 12
3.2 Resultatet av förarbete 13
3.2.1 Vattensystem 13
3.2.2 Tidigare kända naturvärden 14
3.2.3 Tidigare kända artförekomster 16
3.3 Resultatet av fältinventeringen 17
3.3.1 Landskapsområden och värdelandskap 17
3.3.2 Naturvärdesbiotoper 18
3.3.3 Värdearter 22
3.3.4 Invasiva främmande arter 22

4 Bedömning biotopskydd 24
4.1 Områden lämpliga för biotopskydd och behov av ytterligare inventeringar 24
4.1.1 Kalkmarksskogar 24
4.1.2 Naturliga sjöar och andra vatten som är naturligt fisktomma 24
4.1.3 Strand- eller vattenmiljöer som hyser bestånd av hotade eller missgynnade arter eller som har en väsentlig betydelse för hotade eller missgynnade arters fortlevnad 24
4.1.4 Äldre naturskogsartade skogar 25
4.1.5 Ängar 25
4.2 Sammanfattande rekommendation 25

5 Referenser 27
6 Leveransinformation 28

Bilaga 1 Objektskatalog 29
Landskapsområden 29
Naturvärdesbiotoper 31

Bilaga 2 Artförteckning 81
Påträffade värdearter 81
Tidigare artfynd 84

Sammanfattning

Nynäshamns kommun har i flera år arbetat för en naturreservatsbildning i området kring det före detta kalkstensbrottet i Stora Vika. Eftersom det har visat sig vara svårt att bilda ett naturreservat i området vill kommunen undersöka om det finns andra möjligheter till formellt skydd enligt miljöbalken, och biotopskyddsområden har identifierats som ett möjligt alternativ. Som en del i utredningsarbetet har Sweco Sverige AB fått i uppdrag att utföra en naturvärdesinventering enligt svensk standard (SS 199000:2023) i det aktuella området. Förutom en naturvärdesinventering ingick det i uppdraget att göra en bedömning över vilka delar av området som uppfyller kriterierna för att skyddas genom biotopskydd.

Syftet med en naturvärdesinventering är att hitta, värdera och beskriva naturmiljöer som har betydelse för biologisk mångfald inom ett avgränsat kartläggningsområde. I det här fallet är det ett 107 ha stort område som har undersökts under förarbetet samt ett 65 ha stort inventeringsområde som även har besökts i fält. Den valda kartläggningstypen för uppdraget är NVI medel – naturvärdesklass 1 till 4 med tillägget detaljerad redovisning av artförekomst av fridlysta och rödlistade arter.

De naturtyper som dominerar i inventeringsområdet är skog och buskmark samt berg och sten. Totalt tre landskapsområden identifierades, varav två klassades som värdelandskap. Värdelandskapen har ett värde för kalkgynnade och skogslevande arter samt fladdermöss. Utöver detta har 25 naturvärdesbiotoper avgränsats med naturvärdesklasserna 1.Högsta naturvärde, 2. Högt naturvärde, 3. Påtagligt naturvärde och 4. Visst naturvärde. Biotopvärdena inom inventeringsområdet utgörs framför allt av förekomst av kalkrik berggrund med äldre träd och hällmarker samt vattenmiljöer. De högsta naturvärdena återfinns på två platserna där naturvårdshöjande skötselåtgärder har genomförts under de senaste åren samt i en äldre kalkbarrskog.

Den biologiska mångfalden i området är mycket hög då stora delar av området utmärker sig med förekomst av många rödlistade och ovanliga arter. Fynduppgifter från tidigare genomförda inventeringar och Artportalen visar att 57 fridlysta arter och 82 rödlistade arter har observerats inom inventeringsområdet sedan tidigare. Under fältinventeringen noterades 51 värdearter. Artförekomsterna förklaras av variationen av biotoper från äldre kalkrik hällmarkstallskog till öppna gräsmarker med mycket örter och ett rikt insektsliv. Naturvärdena beror av att vissa skogsområden har lämnats som hänsyn och andra är marker med kalk där gräsmarksvegetationen har etablerat sig i ett senare skede efter att brytningen har upphört. Detta är ofta en succession som sker i liknande områden efter kalkbrytning.

De delar av inventeringsområdet som bedöms vara möjliga att skydda genom biotopskydd är främst kalkmarksskogar i inventeringsområdets södra del samt ängen som är belägen centralt i inventeringsområdet. Dammar i norra delen av inventeringsområdet skulle kunna uppfylla kriterierna för biotopen naturligt fisktomma vatten, men det kräver att förekomsten av fisk först kontrolleras. Den vattenfyllda södra delen av kalkstensbrottet, Sänket, har tidigare utgjort en livsmiljö för den hotade arten flodkräfta. Om förekomsten bekräftas kan det vara aktuellt att skydda området som en vattenmiljö som hyser bestånd av hotade arter.

1 Inledning

1.1 Bakgrund och uppdragets syfte

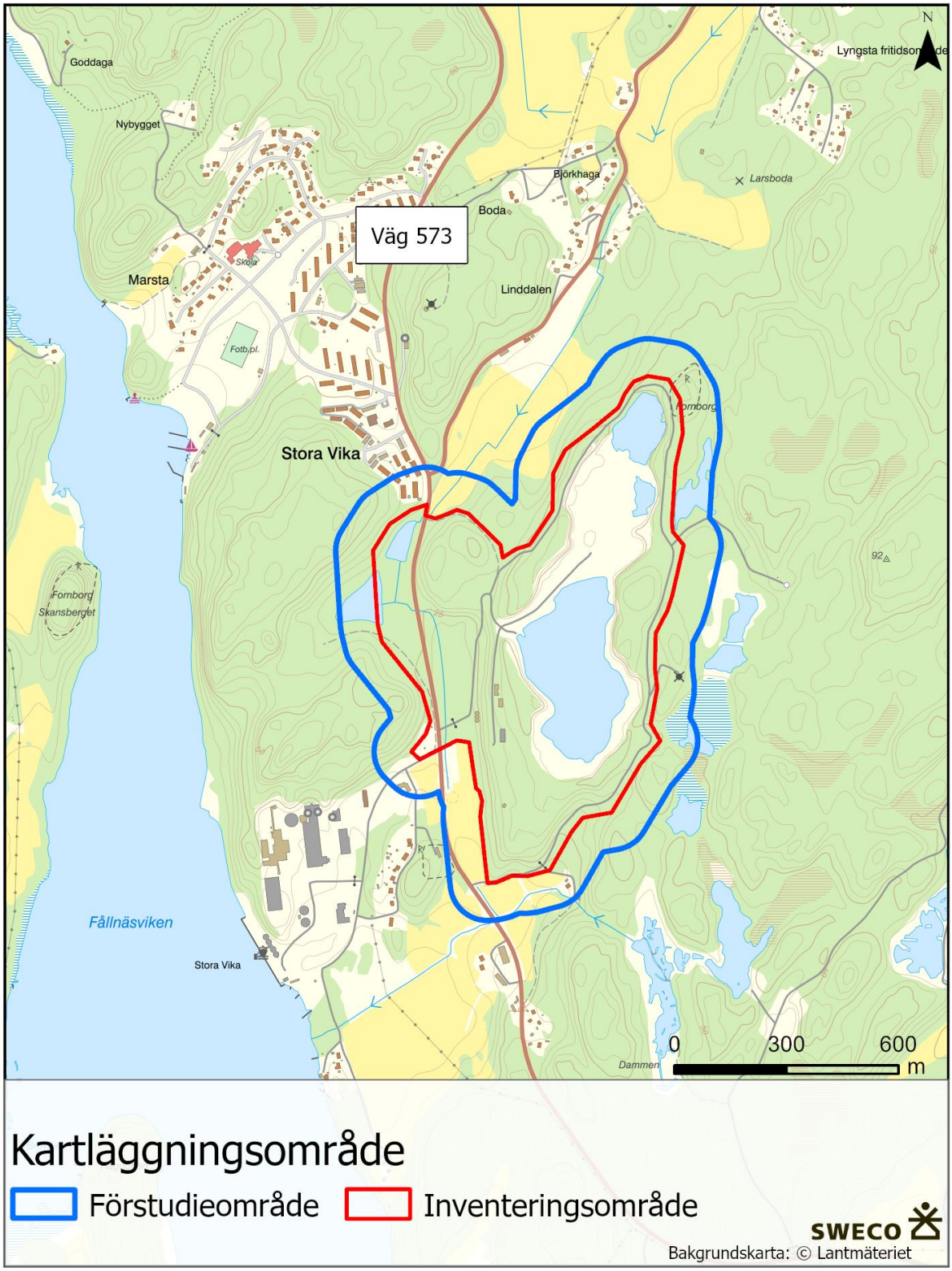
Nynäshamns kommun har i flera år arbetat för en naturreservatsbildning i området kring det före detta kalkstensbrottet i Stora Vika. Området ligger längs med väg 573 sydost om Stora Vika samhälle (Marsta) i Nynäshamns kommun (Figur 1). Flera artinventeringar, som visar på förekomst av en mängd rödlistade och hotade arter, har tidigare gjorts i området. Eftersom det har visat sig vara svårt att bilda ett naturreservat i området vill kommunen undersöka om det finns andra möjligheter till formellt skydd enligt miljöbalken, och biotopskyddsområden[1] har identifierats som ett möjligt alternativ. Som en del i utredningsarbetet har Sweco Sverige AB fått i uppdrag att utföra en naturvärdesinventering enligt svensk standard (SS 199000:2023) i det aktuella området. Förutom en naturvärdesinventering ingick det i uppdraget att göra en bedömning över vilka delar av området som uppfyller kriterierna för att skyddas genom biotopskydd. En naturvärdesinventering enligt standard syftar till att identifiera de naturmiljöer som har betydelse för biologisk mångfald[2] inom ett avgränsat inventeringsområde.

1.2 Kartläggningsområde

Kartläggningsområde för denna naturvärdesinventering utgörs dels av ett större förstudieområde (107 ha), dels av ett mindre inventeringsområde (65 ha) där fältinventering har genomförts (Figur 1). I förstudieområdet har relevant miljöinformation inhämtats och sammanställts för att få en uppfattning av landskapets värden och betydelse för värdearter. Inventeringsområdet omfattar det tidigare kalkstensbrottet Stora Vika med närmaste omgivningar.

Förstudieområdet omfattar inventeringsområdet samt en buffertzon om 100 m. Den valda buffertzonen bedöms tillräcklig för att samla in relevant miljöinformation som kan bidra till inventeringen och bedömningarna inom inventeringsområdet. Från det aktuella området finns en mängd tidigare artobservationer och övrig information om naturvärden och därför bedömdes ett större förstudieområde inte behövas.

[1] Biotopskyddsområde är en skyddsform som kan användas för små mark- och vattenområden, så kallade biotoper. Det handlar om områden som på grund av sina särskilda egenskaper är värdefulla livsmiljöer för hotade djur- eller växtarter.
[2] Mångfald inom arter, mellan arter och av ekosystem



Figur 1. Kartläggningsområdet ligger sydost om Stora Vika samhälle i Nynäshamns kommun.

2 Metod

En naturvärdesinventering inleds med att ett kartläggningsområde, som består av ett förstudie- och ett inventeringsområde, avgränsas. En kartläggningstyp väljs och tidigare kända naturvärden kartläggs för förstudieområdet. Därefter genomsöks inventeringsområdet i fält och en rapport sammanställs, detta utförs enligt Svensk Standard SS 199000:2023 (SIS Svensk standard, 2023) med stöd av den tekniska specifikationen SIS/TS 199002:2023. En detaljerad metodbeskrivning återfinns i standarden.

Den valda kartläggningstypen för uppdraget är NVI medel – naturvärdesklass 1 till 4. Det innebär att naturvärdesbiotoper[3] (NVB) som är minst 1000 kvadratmeter stora och som bedöms uppnå naturvärdesklass 1–4 har registrerats. Inventeringen har vidare genomförts med tillägget detaljerad redovisning av artförekomst av fridlysta och rödlistade arter. Detaljerad artredovisning av artförekomster innebär att observationer av fridlysta och rödlistade arter har i fält ritats ut med punktlager och koordinatsatts.

Hela inventeringsområdet har bedömts med samma noggrannhet, bortsett från vattenmiljöer som endast har överblickats från strandkanten. Naturvärdesbedömningarna för vattenmiljöer är därför preliminära. Inom inventeringsområdet finns ytor som inte är tillgängliga för allmänheten – en del av det tidigare kalkstensbrottet som utgör ett verksamhetsområde med omgivande branter. Dessa ytor har inte inventerats i fält.

De delar av inventeringsområdet som inte ingår i någon naturvärdesbiotop klassas som övrigt område. Dessa ytor har inte bedömts uppnå lägsta naturvärdesklass för denna inventering (naturvärdesklass 4). Det kan även finnas naturvärden inom övrigt område på ytor som är så små att de inte fångas upp med den valda detaljeringsgraden.

I naturvärdesinventeringen har det också ingått att utvärdera vilka delar av inventeringsområdet som uppfyller kriterierna för att kunna skyddas genom biotopskydd enligt 7 kap 11 § miljöbalken. Länsstyrelsen, Skogsstyrelsen eller en kommun får besluta att vissa biotoper ska utgöra ett biotopskyddsområde. Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen har tagit fram listor över de biotoper som får skyddas som biotopskyddsområden.

2.1 Förarbete

Ett område för förarbetet avgränsas och relevant miljöinformation inhämtas från öppna databaser, tillgängliga rapporter och övriga relevanta kunskapskällor som har delgetts konsult. Resultatet sammanställs och används i planeringsarbetet för fältarbetena.

2.1.1 Informationskällor och databaser

Följande tidigare inventeringar och utredningar har studerats som en del av förarbetet:

- Utredning av naturvärden i brottsjön (Conec konsulterande ekologer & Friman Ekologikonsult AB, 2013)
- Fladdermusinventering på Södertörn (Palmqvist, 2019).

[3] Biotop med särskild betydelse för biologisk mångfald

- Groddjursinventering (Bolander, S. & Södertörnsekologerna, 2009)
- Fjärilsinventering (Palmqvist 2013)
- Växtinventering (Palmqvist & Söderqvist 2013)
- Salamanderinventering (Ahlbeck 2010)

Tabell 1 redovisar de databaser som har genomsökts för att kartlägga tidigare kända naturvärden i kartläggningsområdet. Litteratur som kommit till användning förtecknas i referenslistan.

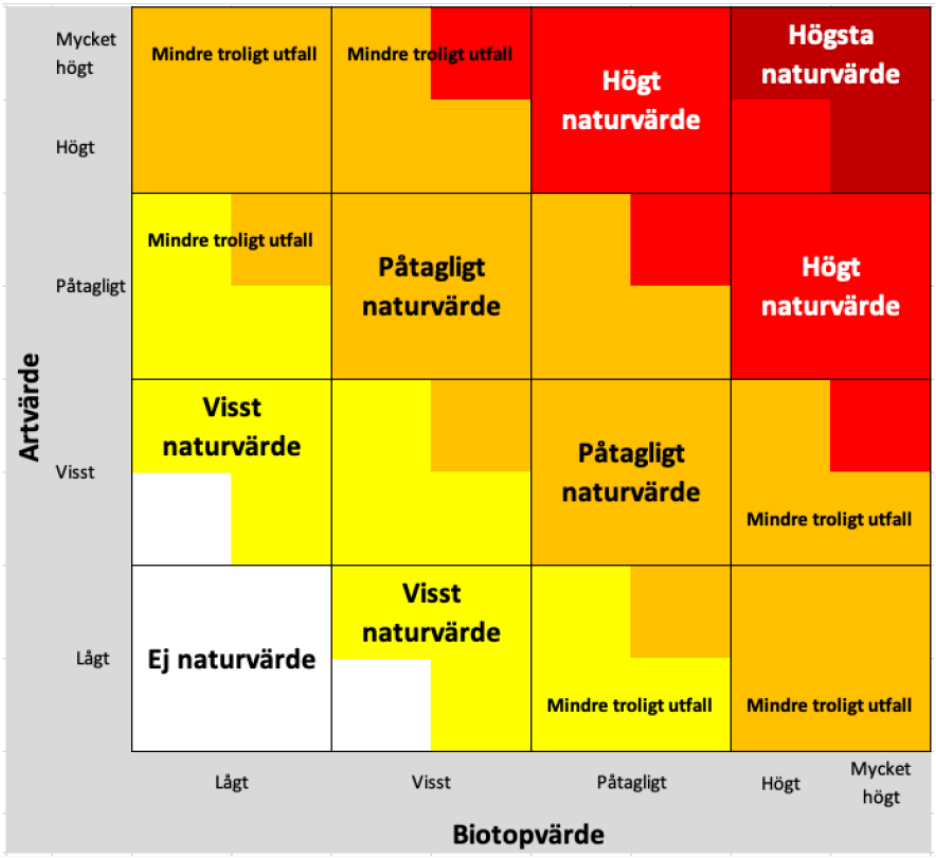
Tabell 1. Tabellen redovisar de databaser som har undersökts i förstudien för att undersöka de redan kända naturvärdena i och runt om det aktuella inventeringsområdet.

Källa	Beskrivning	Datum för utdrag
ArtDatabanken	Uttag av skyddsklassade arter. Arter som har rapporterats in till systemet i Artportalen och Analysportalen men som inte redovisas i den öppna databasen.	2024-09-11
ArtDatabanken	Värdearter och invasiva arter. Arter som har rapporterats in till systemet i Artportalen och Analysportalen de senaste 15 åren.	2024-09-10
Jordbruksverket	TUVA-databasen. Information om ängs- och betesmarksinventeringen.	2024-09-09
Länsstyrelsen i Stockholms län	Länskarta Stockholms län. Naturintressen och skyddad natur i Stockholms län.	2024-09-09
Skogsstyrelsen	Skogens pärlor. Information om naturintressen i skog och genomförda avverkningar.	2024-09-09
Skyddad natur Naturvårdsverket	Skyddad natur och riksintressen för naturvård och friluftsliv.	2024-09-09
VISS	Vattenförekomster och avrinningsområden.	2024-10-21

2.2 Fältarbete

Efter att förarbetet genomförts besöks inventeringsområdet i fält och genomsöks i sin helhet. Syftet med fältinventeringen är att identifiera och avgränsa naturvärdesbiotoper, beskriva biotoperna och ta fram ett biotopvärde respektive ett artvärde för varje naturvärdesbiotop.

Naturvärdesbiotoper och värdearter registreras och beskrivs i fält. Naturvärdesbiotoper naturvärdesklassas enligt tabell nedan (Figur 2). Denna klassificering görs med hjälp av en specifik modell som kombinerar de två aspekterna biotopvärde och artvärde.



Figur 2. Schematisk matris enligt standard för bedömning av naturvärden baserat på art- respektive biotopvärde. Bild från SS 199000:2023.

Biotopvärdet bedöms utifrån följande aspekter: biotopkvalitéer, ekologisk funktion, sällsynthet och hot samt tillstånd. Standarden definierar ett flertal olika biotopkvaliteter att undersöka, några exempel är naturlighet (frånvaro av mänsklig påverkan), strukturer (bland annat åldersfördelning av träd) och kontinuitet. Med sällsynta biotoper menas biotoper som är mindre vanliga i ett regionalt, nationellt eller internationellt perspektiv. Hotade biotoper är biotoper med minskande utbredningsområde, areal eller funktion för den biologiska mångfalden. Varje naturvärdesbiotop ska utifrån en samlad bedömning tilldelas ett biotopvärde på en fyrgradig skala (*Lågt, Visst, Påtagligt* eller *Högt*).

Även artvärdet bedöms på en fyrgradig skala (*Lågt, Visst, Påtagligt* eller *Högt*). Två aspekter ska beaktas: signalvärde och mängd. *Värdearter* är ett samlingsbegrepp för arter som indikerar naturvärde eller att värdearten i sig själv är en viktig del av den biologiska mångfalden.

En viktig del av fältinventeringen går ut på att eftersöka värdearter. Artvärdet i en viss naturvärdesbiotop bestäms utifrån hur många olika värdearter som hittas, vilka signalvärden arterna har och hur livskraftiga populationerna verkar vara. Även tidigare registrerade fynd av värdearter ska bedömas och tas med om de bedöms trovärdiga. Till grund för artvärdet ligger även en allmän bedömning om artrikedomen är större i det aktuella naturvärdesbiotopen, än vad den är i det omgivande landskapet eller i andra områden av samma biotop.

En detaljerad beskrivning om hur bedömningarna görs av artvärde och biotopvärde återfinns i standarden. Nedan följer en definition av de arter som

ingår i begreppet och som är av betydelse för att förstå denna rapport och dess bedömningar.

Definitioner av värdearter enligt svensk standard SS 199000:2023

Värdearter utgör ett samlat begrepp som definieras enligt svensk standard för naturvärdesinventering och innefattar arter som kan användas för prioriteringar av åtgärder för att bevara biologisk mångfald. Begreppet omfattar rödlistade arter, fridlysta arter, typiska arter, signalarter eller andra arter som har särskild betydelse för biologisk mångfald. Värdearter som noterats i undersökningsområdet kategoriseras enligt följande:

Fridlysta arter

Fridlyst art enligt artskyddsförordningen (SFS 2007:845) eller förordning 1994:1716 om fisket, vattenbruket och fiskenäringen.

Rödlistade arter

Arter som enligt naturvårdsunionens (IUCN) kriterier inte bedöms ha en långsiktigt livskraftig population i Sverige och därför löper risk att försvinna från landet. Den nationella rödlistan är en sammanställning av arters utdöenderisk inom Sveriges gränser och uppdateras vart femte år av Art Databanken. Arternas status beskrivs enligt följande kategorier:

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

Signalarter

Signalarter används som indikatorer för skyddsvärda naturmiljöer som är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Signalarter finns förtecknade av Skogsstyrelsen, Jordbruksverket och i andra officiellt antagna förteckningar. Signalarter kan ha olika signalvärde i olika biotoper och i olika delar av landet.

Typiska arter

Typiska arter är indikatorer för Natura 2000-naturtyper och naturtypens bevarandestatus. Typiska arter och Natura 2000-naturtyper definieras enligt EU:s art- och habitatdirektiv (92/43/EEG).

Nyckelarter

Arter som formar livsmiljöer genom att ha stor positiv funktion för ett ekosystem i förhållande till sin egen biomassa.

Skyddade arter

Arter som är upptagna i Art- och habitatdirektivet för vilka det krävs noggrant skydd, särskilda bevarandeområden eller särskilda förvaltningsåtgärder.

2.3 Tidpunkt och ansvarig personal

Arbetet med naturvärdesinventeringen pågick mellan juni och oktober 2024. För förarbetet och rapporten ansvarar Kirsi Jokinen. I inventeringsarbetet deltog även Viktor Bolin och Benny Willman. Fältinventeringen utfördes 17-18 september 2024. Ansvarig för interngranskning av rapporten hos Sweco är Karl Ingvarson.

2.4 GIS och fältdatafångst

Information samlades in i fält med hjälp av mobiltelefoner och surfplattor. Noggrannheten för positionering med denna utrustning är +/- 10 meter. Naturvärdesbiotoper och artförekomster identifierades i fält och registrerades i ArcGIS Online (AGOL).

I samband med fältinventeringen togs även fotografier för respektive naturvärdesbiotop. En geodatabas med naturvärdesbiotoperna upprättades. Till geodatabasen finns även tillhörande metadatablad med bland annat beskrivningar av attributdata. Koordinatsystemet som använts är SWEREF 99 18 00.

2.5 Osäkerheter

Naturvärdesinventeringen gjordes på hösten när vissa kärlväxter är svåra att identifiera och insekterna inte är aktiva längre. I denna region hade september ovanligt lite nederbörd varför stora delar av den förväntade svampfungan uteblev vid inventeringen. I området finns kalkbarrskogar som utgör en potentiell livsmiljö för många rödlistade marksvampar. Bedömningen är att området har många fler rödlistade arter kopplat till kalkbarrskogar.

3 Resultat

3.1 Beskrivning av kartläggningsområdet

Inventeringsområdet utgörs av det före detta kalkstensbrottet Stora Vika med närmaste omgivningarna. En natur- och kulturstig som kallas för Fjärilsstigen löper runt området.

Nordost och öster om inventeringsområdet försätter skogslandskapet med inslag av hällmarker. Öster och sydost om inventeringsområdet finns även flera dammar. Norr och söder om inventeringsområdet finns ett stråk av åkermark. Nordväst och sydväst om inventeringsområdet finns mindre områden med bebyggelse med närliggande åkermark. Väster om inventeringsområdet fortsätter det skogsdominerade landskapet fram till Fållnäsviken.

Inventeringsområdet sammanfaller med ett smalt stråk där berggrunden utgörs av kalksten. Väster om det kalkrika området finns ett smalt område med granit medan paragnejs är den dominerande bergarten i den västra delen av inventeringsområdet. Längs östra gränsen av inventeringsområdet utgörs berggrunden av bergarten vacka.

Centralt i inventeringsområdet finns det tidigare dagbrottet (Figur 3). Södra delen av kalkstensbrottet är vattenfyllt och kallas för Sänket. Den norra delen av dagbrottet används idag som ett verksamhetsområde för bland annat upplag av flis. I den norra delen finns också två mindre dammar. Kalkstensbrottet avgränsas av lodräta bergväggar och rasbranter.

Det tidigare kalkstensbrottet omges till största del av skog och buskmark, där den dominerande vegetationstypen är örtrik hällmarkstallskog. Även öppnare örtrika hällmarksområden förekommer. Vegetationen i området är tydligt påverkat av den kalkrika berggrunden, med förekomster av bland annat blodnäva, vit fetknopp, kattfot och purpurknipprot. Den kalkrika marken har bidragit till en mycket hög biologisk mångfald i området. Många rödlistade och fridlysta arter är kända från området runt brottet.

Längst i väster i inventeringsområdet, som beläget på andra sidan av väg 573, innefattar skog och buskmark samt två mindre naturliga vattenmiljöer.



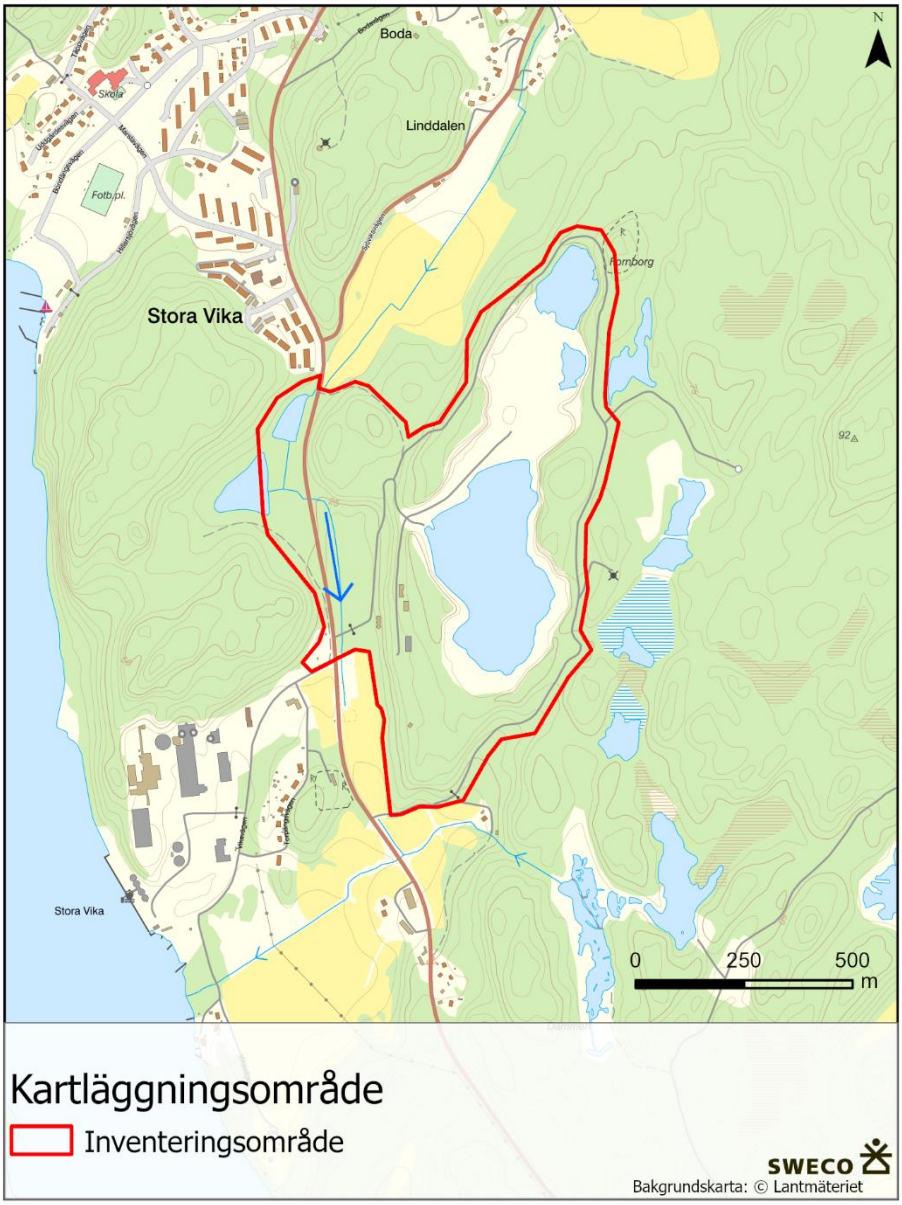
Figur 3. Centralt i inventeringsområdet finns det tidigare kalkstensbrottet som avgränsas av lodräta bergväggar. Den södra delen av kalkstenbrottet är vattenfyllt och kallas för Sänket, medan den norra delen används som ett verksamhetsområde.

3.2 Resultatet av förarbete

3.2.1 Vattensystem

Inom inventeringsområdet finns fem dammar. I det tidigare kalkstensbrottet finns dels Sänket som utgörs av den vattenfyllda södra delen av brottet, dels två mindre dammar i norra delen. I den västar delen av inventeringsområdet finns ytterligare två dammar. Därtill finns ett dike som rinner från dammarna mot åkermark i södra delen av inventeringsområdet och vidare till Fållnäsviken. På åkern är diket kultiverat. Ytvatten redovisas på karta i Figur 4. Vattenförekomsterna är inte klassade i VISS.

Inventeringsområdet ligger inom delavrinningsområdet som kallas för *Rinner mot Fållnäsviken*. Huvudavrinningsområdet är *Mellan Tyresån och Trosaån*.



Figur 4. Karta över inventeringsområdets vattensystem.

3.2.2 Tidigare kända naturvärden

Inga formellt skyddade områden enligt miljöbalken finns inom förstudieområdet.

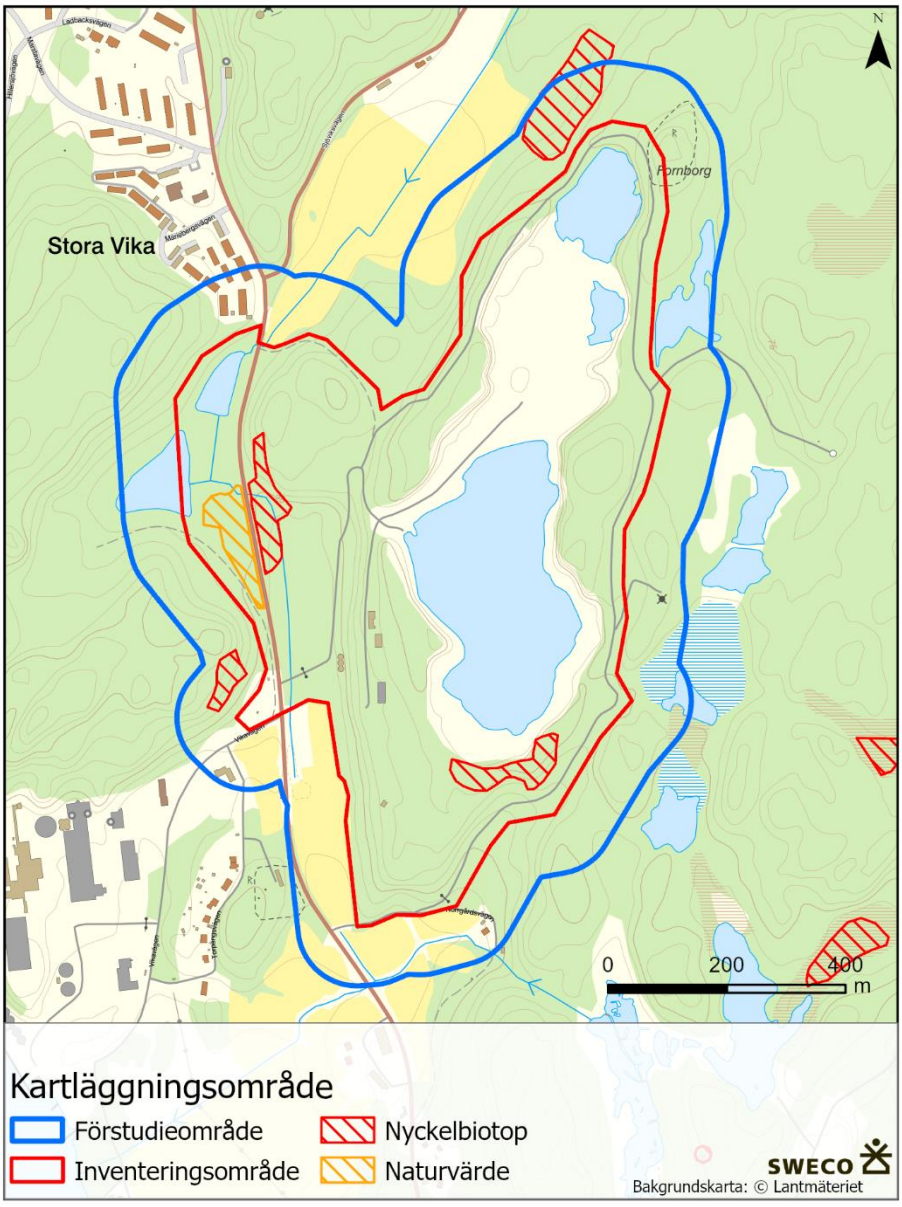
Fyra nyckelbiotoper[4] finns inom förstudieområdet (Figur 5). Den nordligaste nyckelbiotopen, som ligger utanför inventeringsområdet, utgörs av grandominerad kalkbarrskog. I västra delen av inventeringsområdet finns en nyckelbiotop med kalklövskog som är källpåverkat, har stora botaniska värden och en värdefull kryptogamflora. I södra delen av inventeringsområdet finns en nyckelbiotop med talldominerad kalkbarrskog. Nyckelbiotopen ligger i en stark sluttning, marken är blockrik och området har en värdefull kärlväxt- och

[4] Ett område i skogen som i och med sina höga naturvärden har en mycket stor betydelse för skogens växter och djur

kryptogamflora. Ytterligare en nyckelbiotop, med barrskog, finns väster om inventeringsområdet.

I västra delen av inventeringsområdet finns ett objekt med naturvärden[5] avgränsat av Skogsstyrelsen (Figur 5). Objektet utgörs av en lövskogslund med förekomst av al.

I Nynäshamns kommuns naturinventering (Nynäshamns kommun 2009) har området runt kalkstensbrottet bedömts ha höga naturvärden.



Figur 5. Inom förstudieområdet finns fyra nyckelbiotoper och ett av Skogsstyrelsen avgränsat objekt med naturvärde.

[5] Område som hyser naturvärden men som i dagsläget inte uppfyller kraven på att vara nyckelbiotop kan ändå vara viktiga för den biologiska mångfalden

3.2.3 Tidigare kända artförekomster

Fynduppgifter från tidigare genomförda inventeringar och Artportalen visar att 57 fridlysta arter och 82 rödlistade arter har observerats inom inventeringsområdet sedan tidigare. Flera arter är både rödlistade och fridlysta.

Fridlysta och rödlistade arter som tidigare har registrerats redovisas i detalj Bilaga 2.

3.2.3.1 Fladdermöss

Vid en tidigare fladdermusinventering påträffades 10 fladdermusarter vid Stora Vika. Dessa arter är mustasch-/taigafladdermus, fransfladdermus (VU), vattenfladdermus, dammfladdermus (EN), nordfladdermus, gråskimlig fladdermus, större brunfladdermus, brunlångöra, dvärgpipistrell och trollpipistrell (Palmqvist 2019). Därtill finns två observationer av barbastell från 2023 inrapporterade i Artportalen. Fladdermöss är fridlysta enligt 4a § artskyddsförordningen. Arterna anses förekomma mer eller mindre regelbundet i området. Områdets värden för fladdermusfaunan är knutna till de vattenfyllda kalkbrotten. Dammarna drar till sig och producerar många av de insekter som fladdermössen livnär sig av. Området omges av skog och skogen i området har också betydelse för en del fladdermusarter som jaktbiotop. Dvärgpipistreller har en koloni på den norra stranden av den norra dammen. Det finns indikationer på att fladdermöss använder blockbranterna som en parnings- och övervintringslokal. (Palmqvist 2019)

3.2.3.2 Fåglar

Av värdearter bland fåglar har följande arter registrerats med en häckningsindikation: drillsnäppa (NT), gulsparv (NT), hussvala (VU), spillkråka (NT), svarthakedopping, tofsvipa (VU), trana, trädlärka och törnskata. Fåglarna är fridlysta enligt 4 § artskyddsförordningen.

3.2.3.3 Grod- och kräldjur

Mindre vattensalamander och vanlig padda finns i samtliga tre vattenförekomster i det tidigare kalkstensbrottet. I den norra dammen förekommer även större vattensalamander och i de två nordligaste dammarna vanlig groda. (Bolander & Södertörnsekologerna 2009, Ahlbeck 2010). I Artportalen finns observationer av hasselsnok, kopparödla och vanlig snok från inventeringsområdet. Hasselsnok och större vattensalamander är fridlysta enligt 4§ artskyddsförordningen. De övriga arterna är fridlysta enligt 6 § artskyddsförordningen.

3.2.3.4 Insekter

Ett stort antal rödlistade fjärilsarter är kända från Stora Vika och enligt den fjärilsinventering som har genomförts i området är Stora Vika en av Stockholms läns artrikaste och mest värdefulla fjärilslokaler. I området har följande hotade fjärilsarter påträffats: alvarmalmätare (VU), backglimsmal (VU), gulbrunt nejlikfly (VU), gulfläckig igelkottspinnare (EN), hedpärlemorfjäril (VU), kattfotsfjädermott (VU), ljusringad backglimssäckmal (VU) och svartbräkenmal (VU). Till exempel gulfläckig igelkottspinnare har sin enda kända förekomst i Mellansverige i Stora Vika (Palmqvist 2013). Förutom fjärilar har ytterligare tre hotade insektsarter

påträffats: nyponsandbi (VU), pärlbi (VU) och praktmånblomfluga (EN). Därtill har tiotals insekter som är rödlistade i kategorin nära hotad (NT) påträffats.

Fyra fridlysta insektsarter är kända från Stora Vika. Dessa är apollofjäril (underarten fastlandsapollo EN) och citronfläckad kärrtrollslända (fridlysta enligt 4, 5 § artskyddsförordningen), grön mosaikslända (fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen) och ekoxe (fridlyst enligt 6 § artskyddsförordningen).

3.2.3.5 Kärlväxter

Enligt Artportalen har 10 rödlistade kärlväxter påträffats i inventeringsområdet: ask (EN), jordtistel (NT), klasefibbla (NT), krusfrö (NT), månlåsbräken (NT), skogsalm (CR), slåtterfibbla (NT), svinrot (NT), säfferot (NT) och vippärt (NT). Därtill har 8 fridlysta kärlväxter påträffats: blåsippa, grönvit nattviol, gullviva, murgröna, nästrot, purpurknipprot, skogsknipprot och tvåblad. Gullviva är fridlyst enligt 9 § artskyddsförordningen och de övriga arterna enligt 8 § artskyddsförordningen.

3.2.3.6 Övriga artgrupper

Fynd av tre rödlistade svampar har registrerats från inventeringsområdet: kandelabersvamp (NT), kopparspindling (VU) och tallticka (NT). En rödlistad mossa, körsbärsbryum (NT), har påträffats.

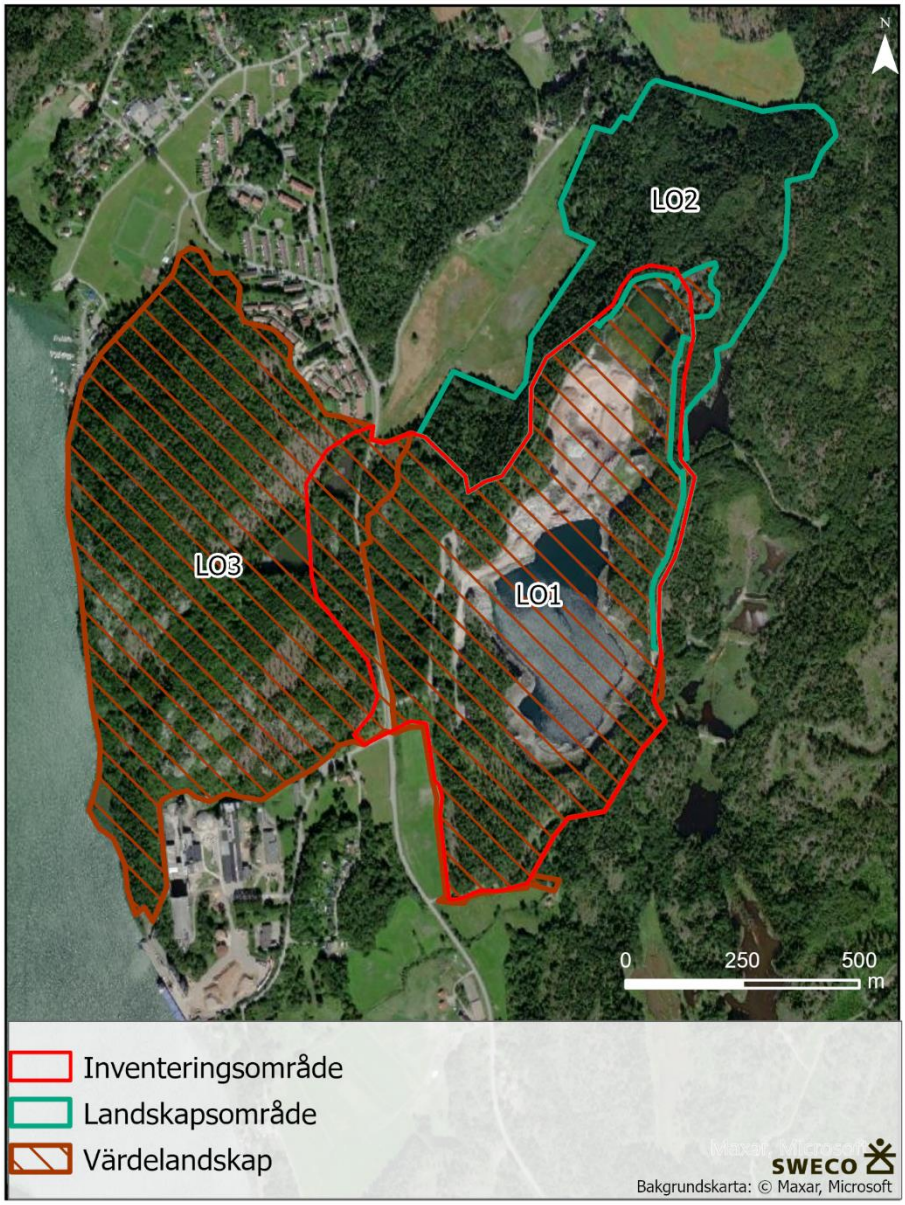
3.2.3.7 Invasiva främmande arter

Av invasiva främmande arter har jättebalsamin (*Impatiens glandulifera*) och jätteloka (*Heracleum mantegazianum*) observerats i inventeringsområdet. Inga fynd av invasiva främmande arter från inventeringsområdet finns registrerade i Artportalen. Båda arterna är invasiva enligt Europaparlamentets och rådets förordning nr 1143/2014.

3.3 Resultatet av fältinventeringen

3.3.1 Landskapsområden och värdelandskap

Totalt har tre landskapsområden avgränsats inom inventeringsområdet (Figur 6) för ingående beskrivning och motivering av landskapsområdena se Bilaga 1 – Landskapsområden. Av dessa har två bedömts vara värdelandskap. De områden som klassats som värdelandskap är av särskild stor betydelse för biologisk mångfald. Det tidigare kalkstensbrottet med omgivningar utgör ett värdelandskap där ett stort antal kalkgynnade värdearter förekommer. Mellan kalkstensbrottet och Fållnäsviken i väster finns ett sammanhängande skogsområde som utgör ett värdelandskap av värde för skogslevande organismer. Det landskapsområdet som inte bedömdes ha särskilt värde för biologisk mångfald utgörs av produktionsskog i inventeringsområdets nordöstra del och norr om inventeringsområdet.



Figur 6. Identifierade landskapsområden och värdelandskap i inventeringsområdet.

3.3.2 Naturvärdesbiotoper

Totalt har 25 naturvärdesbiotoper avgränsats inom inventeringsområdet. Naturvärdesbiotoperna fördelar sig på de olika naturvärdesklasserna i enlighet med Tabell 2 nedan. Naturvärdesbiotoperna redovisas på kartan i Figur 7 och beskrivs i detalj i objektskatalogen i Bilaga 1.

Tabell 2. Resultatet av fältinventeringen. Antal identifierade naturvärdesbiotoper inom inventeringsområdet.

Naturvärdesklass	Antal naturvärdesbiotoper	Areal (ha)
1 – Högsta naturvärde Av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.	3	5,2
2 – Högt naturvärde Av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.	6	8,8
3 – Påtagligt naturvärde Av särskild betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.	12	21,5
4 – Visst naturvärde Av betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.	4	5,4

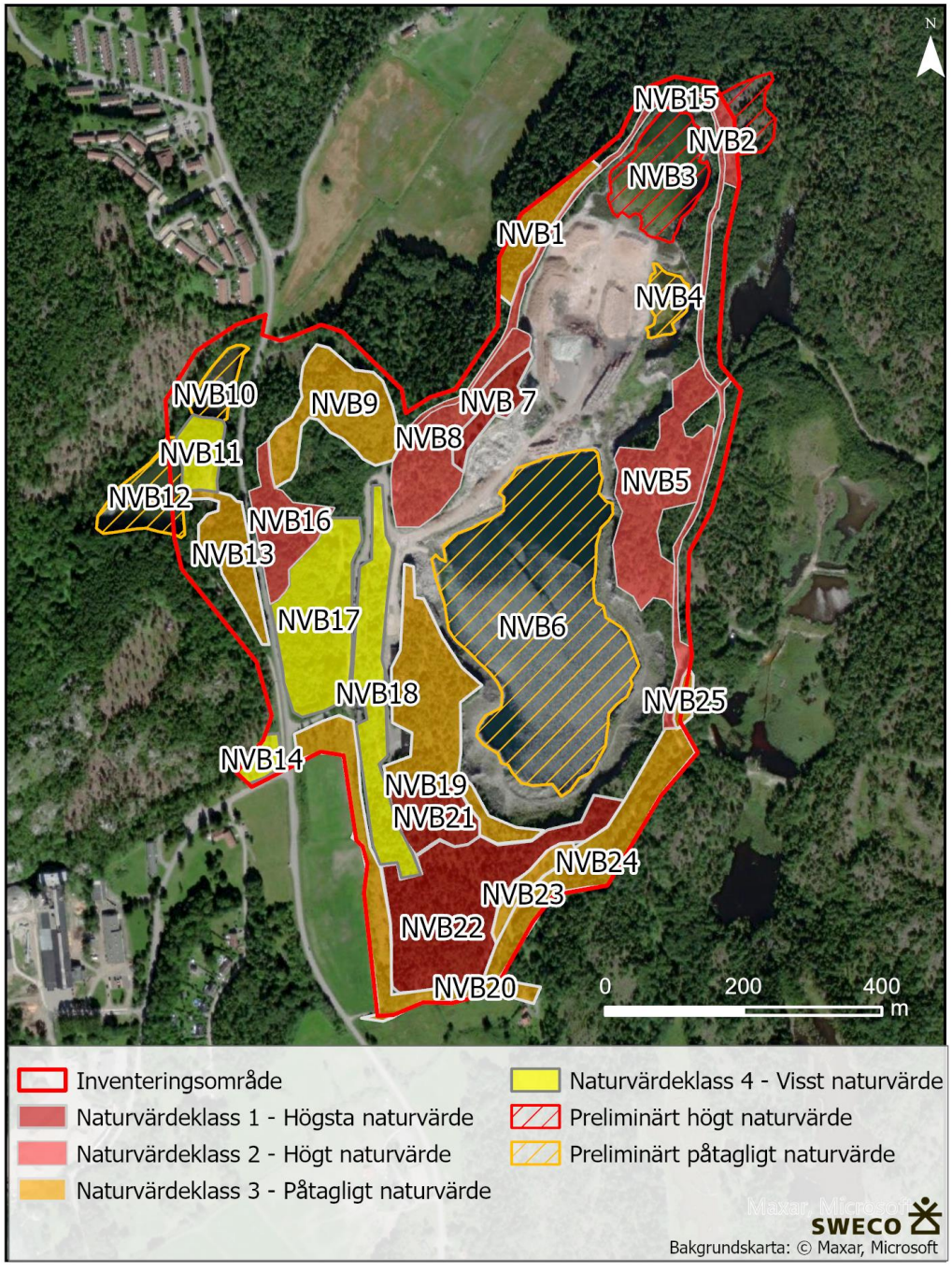
Naturvärdesbiotoperna utgörs framför allt av äldre och artrika skogar, kalkbarrskog (Figur 8), kalkhällmarker (Figur 9), dammar med flera. Vattenmiljöerna har fått preliminära bedömningar eftersom ingen limnisk inventering genomfördes.

Tre naturvärdesbiotoper bedömdes hålla högsta naturvärde. Dessa utgörs av de två platserna där naturvårdshöjande skötselåtgärder har genomförts under de senaste åren samt en kalkbarrskog i inventeringsområdets södra del. NVB 7 omfattar den norra torrängen som har en artrik flora och förekomster av flera rödlistade och hotade insekter. NVB 21 utgörs av öppna basiska berghällar och gles äldre tallskog. NVB 22 omfattar talldominerad kalkbarrskog som växer på branta klippor och blockrika slänter.

De naturvärdesbiotoper som bedömdes hålla högt naturvärde utgörs av gles talldominerad skog runt den norra torrängen samt övriga områden med hällmarksskog, kalkbarrskog och kalkrika hällmarker. Även Fjärilsstigen, som fungerar som en spridningskorridor för insekter, och den norra dammen med förekomst av bland annat större vattensalamander, bedömdes hålla högt naturvärde. Kalkhällmarkerna har en speciell, kalkpräglad, flora. Även mikroklimatet är gynnsamt för många arter då hällmarkerna har endast ett tunt jordlager som snabbt blir uppvärmt samtidigt som hällarna håller kvar värmen under natten.

En stor del av inventeringsområdet utgjordes av naturvärdesbiotoper. De områden som bedömdes hålla lågt naturvärde är ung planterad skog (Figur 10), avverkningsytor och hårdgjorda ytor. Inom verksamhetsområdet, som inte inventerades, skulle flera naturvärdesbiotoper kunna finnas framför allt i

branterna och på övriga ytor som inte har påverkats alltför negativt av den pågående verksamheten.



Figur 7. Naturvärdesbiotoper som avgränsades under fältinventeringen. Naturvärdesbiotoper beskrivs närmare i objektskatalogen som är bilaga 1.



Figur 8. Förekomsten av äldre tallar samt en artrik flora kopplad till den kalkrika berggrunden bidrar till naturvärdet i inventeringsområdets skogar.



Figur 9. Artrika kalkhällmarker bidrar till den biologiska mångfalden i inventeringsområdet. Vit fetknopp, kärleksört, blodnäva med flera värdväxter för insekter är allmänt förekommande på hällmarkerna.



Figur 10. Ung planterad tallskog bedömdes hålla lågt naturvärde.

3.3.3 Värdearter

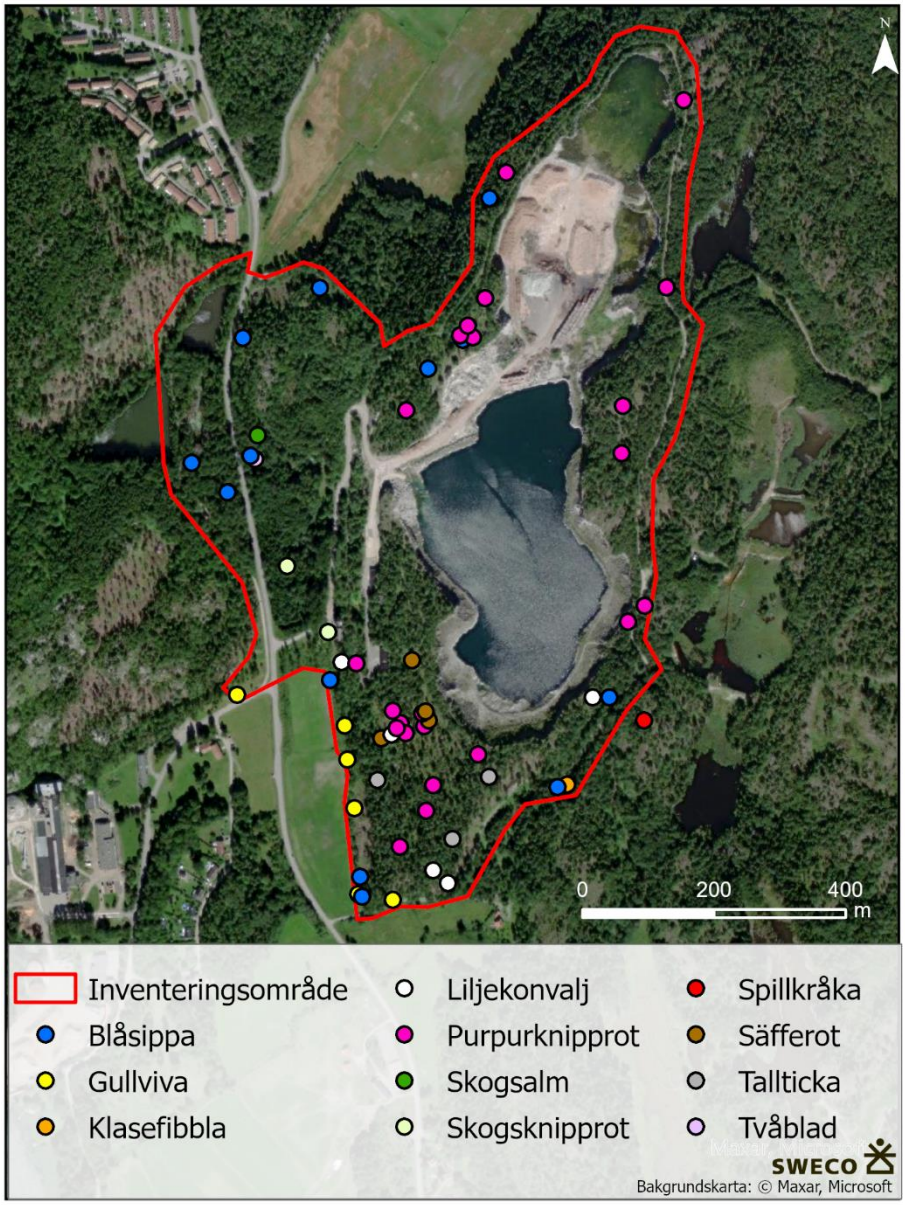
Inom inventeringsområdet påträffades 51 värdearter varav sju är fridlysta och fem är rödlistade. De värdearter som observerats under naturvärdesinventeringen redovisas i artförteckningen i Bilaga 2. I artförteckningen redogörs vilken typ av värdeart samtliga arter definieras som samt vilka arter som ligger till grund för bedömningarna av naturvärdesbiotopernas artvärde i denna rapport. Fridlysta och rödlistade värdearter redovisas på karta i Figur 11.

De fridlysta arterna är blåsippa, gullviva, liljekonvalj, purpurknipprot, skogsknipprot och tvåblad. Av rödlistade arter påträffades klasefibbla (NT), skogsalm (CR), säfferot (NT) och tallticka (NT). En art, spillkråka, är både fridlyst och rödlistad.

De övriga värdearterna är till en stor del Skogsstyrelsens signalarter som indikerar förekomst av värdefulla skogsmiljöer. Därtill påträffades typiska arter för främst naturtypen basiska berghällar men även för hällmarkstorräng, kalkgräsmarker, kalkbranter och silikatgräsmarker. Några av Jordbruksverkets signalarter för ängs- och betesmarker påträffades och användes som värdearter i ängsmiljöer.

3.3.4 Invasiva främmande arter

Inga invasiva främmande arter påträffades i samband med fältinventeringen.



Figur 11. Kartan visar förekomster av fridlysta och rödlistade arter som påträffades under fältinventeringen.

4 Bedömning biotopskydd

Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen har tagit fram listor och beskrivningar över särskilda biotoper som får skyddas genom biotopskydd enligt 7 kap 11 § miljöbalken. Nynäshamns kommun har identifierat några av dessa biotoper som skulle kunna finnas inom inventeringsområdet:

- Kalkmarksskogar
- Naturliga sjöar och andra vatten som är naturligt fisktomma
- Strand- eller vattenmiljöer som hyser bestånd av hotade eller missgynnade arter eller som har en väsentlig betydelse för hotade eller missgynnade arters fortlevnad
- Äldre naturskogsartade skogar
- Ängar

Inga ytterligare listade biotoper som förekommer inom inventeringsområdet har identifierats i samband med naturvärdesinventeringen.

4.1 Områden lämpliga för biotopskydd och behov av ytterligare inventeringar

De områden inom inventeringsområdet som bedöms uppfylla kriterierna för att kunna skyddas genom biotopskydd visas på en karta i Figur 12

4.1.1 Kalkmarksskogar

Skogar som uppkommit genom naturlig föryngring på kalkrika marker inom områden som bedöms ha varit kontinuerligt trädbevuxna i flera trädgenerationer. Fältskiktet är ofta örtrikt.

Större delen av inventeringsområdet, förutom de västra delarna, utgörs av kalkrik mark. Fältskiktet i skogarna är ofta örtrikt, med undantag för täta och unga skogar som bedömdes hålla lågt naturvärde. Det kravet som är svårast att uppfylla är att marken ska ha varit kontinuerligt trädbevuxen under flera trädgenerationer. Skog som uppfyller detta krav finns i den södra delen av inventeringsområdet, i NVB 21 och 22. Ett skogligt biotopskyddsområde är normalt 2-10 hektar stort. Det aktuella området är 4,6 hektar stort och ligger således inom det angivna spannet.

4.1.2 Naturliga sjöar och andra vatten som är naturligt fisktomma

I inventeringsområdet finns två dammar som enligt tidigare uppgifter är naturligt fisktomma (NVB 3 och 4). Inga limniska inventeringar gjordes i samband med naturvärdesinventeringen och det kunde därför inte verifieras att dammarna fortfarande är fisktomma. För att säkerställa att dammarna uppfyller kriterierna för biotopskydd skulle det behövas en undersökning om det förekommer fisk eller inte i dammarna.

4.1.3 Strand- eller vattenmiljöer som hyser bestånd av hotade eller missgynnade arter eller som har en väsentlig betydelse för hotade eller missgynnade arters fortlevnad

I NVB 6, Sänket, har den hotade arten flodkräfta (CR) förekommit enligt äldre uppgifter. Förekomsten kontrollerades inte i samband med

naturvärdesinventeringen. Om flodkräfta förekommer i dammen skulle den kunna uppfylla kriterierna för denna biotop. För att bekräfta detta behöver en inventering av flodkräfta göras. I dammen finns förekomst av fisk och den kan därför inte klassas som ett naturligt fisktomt vatten. Liknande vattenmiljöer med tidigare förekomster av flodkräfta kan vara viktiga miljöer för återetablering av arten om den har utgått ifrån området.

4.1.4 Äldre naturskogsartade skogar

Äldre skogar som uppkommit genom naturlig föryngring. I områdena har ingen eller endast obetydlig avverkning skett under de senaste 30 åren eller så bedöms områdena ha varit kontinuerligt trädbevuxna i flera trädgenerationer. Där finns ett inslag av mycket gamla träd eller ett påtagligt inslag av död ved.

De biotoperna som uppfyller kriterierna för kalkmarksskogar (NVB 21 och 22) skulle även kunna klassas som äldre naturskogsartade skogar. Inga ytterligare skogsområden som uppfyller kriterierna för äldre naturskogsartade skogar identifierades i samband med naturvärdesinventeringen. Övriga skogsmiljöer (förutom NVB 21 och 22) som fick högst klassning i naturvärdesinventeringen saknar förekomst av både mycket gamla träd och ett påtagligt inslag av död ved, och bedöms därför inte uppfylla kriteriet. Naturvärdet är i första hand kopplad till andra faktorer än trädskiktet och förekomsten av död ved.

4.1.5 Ängar

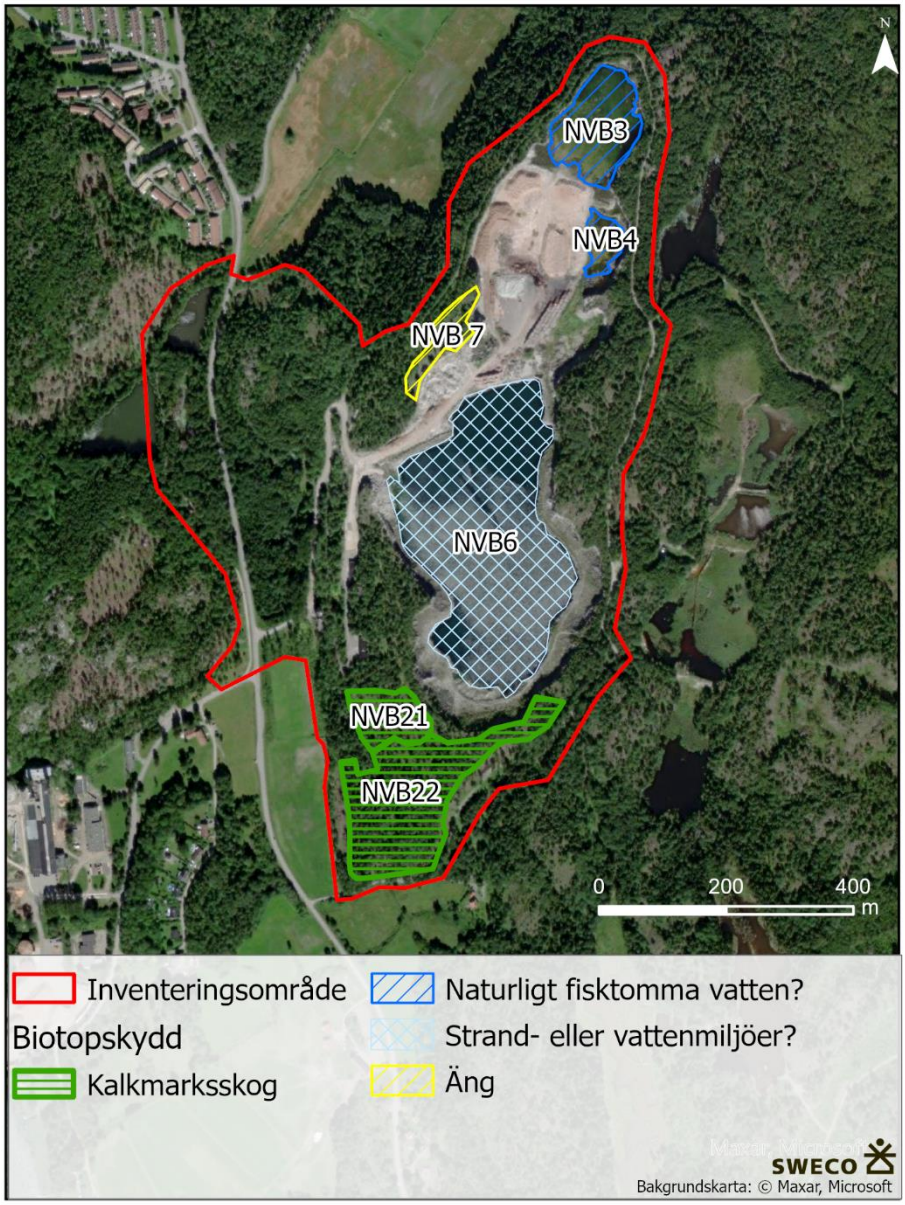
Enligt beskrivningen för biotopen är ängar öppna, naturliga gräsmarker med eller utan träd och buskar. Beskrivningen av biotopen trycker på att hävdformen är eller har varit slåtter, att det finns lång kontinuitet i hävden och att vegetationen innehåller arter som gynnas av slåtter. I inventeringsområdet finns öppen ängsmark i NVB 7. Ängen bedöms ha hållits öppen eftersom den till stor del utgörs av torra hällmarker. Naturvärdesgynnande åtgärder har genomförts för att hålla ängen öppen men det handlar mer om röjning av sly och avverkning av skuggande träd, inte slåtter. Eftersom ängen ändå har en artrik flora som gynnas av hävd och en öppen miljö samt förekomst av ett stort antal rödlistade insektsarter bedömer Sweco att NVB 7 borde kunna skyddas som en äng för att bevara arterna och biotopen.

4.2 Sammanfattande rekommendation

Många av de arter som förekommer i inventeringsområdet är knutna till värdelandskapet som präglas av den kalkrika berggrunden snarare än enskilda biotoper. Några exempel på detta är fladdermöss som födosöker både runt dammar och i skogen och har sina kolonier i hålträd, bergskrevor och hus, insekter som har värdväxter spridda på områdets hällmarker och födosöker en bit därifrån samt grod- och kräldjur i dammarna som även behöver lämpliga landmiljöer i närområdet för övervintring. Många av naturvärdesbiotoperna kan dessutom inte klassas enligt någon biotop som kan skyddas genom biotopskydd, enligt de något snävare definitioner som biotopskydden medger, trots deras betydelse för den biologiska mångfalden. Tydliga exempel på detta är hällmarksmiljöerna i NVB 2 och NVB 5. Flera skogar i inventeringsområdet uppfyller inte kriterierna för skogliga biotoperna som kan skyddas genom biotopskydd då träden inte är tillräckligt gamla, men är ändå ganska artrika tack vare den kalkrika marken. Därtill har inventeringsområdet en stor betydelse för friluftsliv.

Många av de biotoper som förekommer i inventeringsområdet är sällsynta och minskande. Swecos rekommendation är att så stora delar av området som möjligt skyddas genom områdesskydd för att säkerställa att områdets värde för den biologiska mångfalden bevaras även i framtiden.

Flera av naturvärdesbiotoperna i inventeringsområdet är beroende av skötsel för att inte växa igen. För biotopskyddade områden finns inga krav på att en skötselplan tas fram, men samtidigt finns det en möjligt att göra det. Om områden skyddas genom biotopskydd behöver Nynäshamns kommun se till att områdena sköts på lämpligt sätt.



Figur 12. Biotoper som är möjliga att skydda som biotopskyddsområden enligt 7 kap 11 § miljöbalken. För vattenmiljöer är bedömningen osäker eftersom inga limniska inventeringar ingick i naturvärdesinventeringen.

5 Referenser

Ahlbeck, I. (2010). Salamanderinventering Stora Vika.

Bolander, S. & Södertörnsekologerna. (2009). Södertörnsekologernas groddjursprojekt 2008. Bilaga 5: Nynäshamn kommun. Rapport 2009:1.

Conec konsulterande ekologer & Friman Ekologikonsult AB. (2013). Ekologiska konsekvenser av utpumpning av brottvatten och damning vid Stora Vika i Nynäshamn. Uppdatering av en undersökning och rapport 2010.

Naturvårdsverket, biotopskyddsområden. (2024). https://www.naturvardsverket.se/amnesomraden/skyddad-natur/olika-former-av-naturskydd/biotopskyddsomraden/

Nynäshamns kommun. (2009). Utdrag ur Översiktlig naturinventering av Nynäshamns kommun 1988-1990 (inkl uppdatering 2009).

Palmqvist, B. (2019). Fladdermusinventering på Södertörn 2017-2018. Inventering av fladdermöss i Stockholm, Nacka, Tyresö, Botkyrka, Haninge, Huddinge, Nynäshamn, Salem och Södertälje kommuner. Ecocom AB.

Palmqvist, G. (2013). Fjärilarnas marker i Stora Vika - Inventering av fjärilsfaunan 2013 i Stora Vika, Nynäshamns kommun med en sammanställning av rödlistade och regionalt naturvårdsintressanta arter. Rapport till Nynäshamns kommun och Naturskyddsföreningen i Nynäshamn.

Palmqvist, G. & Söderqvist, T. (2013) Fjärilarnas marker i Stora Vika - Effekter av naturvårdsåtgärder på kalkhällmarkerna – en uppföljande växtinventering 2013.

SIS Svensk standard (2023). SS 199000:2023. Naturvärdesinventering (NVI) - Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Krav och vägledning. SIS.

SIS Svensk standard. (2023). Teknisk specifikation, SIS/TS 199002:2023. Naturvärdesinventering (NVI) - kartläggning och värdering mångfald – Dataproduktspecifikation och listor med biotopbeteckningar. SIS.

Skogsstyrelsen, biotopskyddsområde. (2024). https://www.skogsstyrelsen.se/aga-skog/skydda-skog/biotopskydd/

SLU Artdatabank, artfakta om aktuella arter i förarbetet och fältinventeringarna. (2024). Artfakta. Hämtat från https://artfakta.se/

6 Leveransinformation

Levereransen skedde via e-post den 2024-11-29 till beställaren och omfattades av pdf- och word-format av naturvärdesinventeringsrapporten, bilagor 1-2 och medföljande geodata.i form av en geodatabas i koordinatsystem SWEREF 99 18 00. Inrapportering till Artportalen skedde i november 2024.

Bilaga 1 Objektskatalog

Landskapsområden

Landskapsområde **Objektsidentitet: LO1**
Beskrivning
Landskapsområdet utgörs av det tidigare kalkstensbrottet med omgivningar. Den centrala delen av landskapsområdet är starkt präglad av tidigare kalkstenbrytning. Den södra delen av dagbrottet är vattenfyllt och i norra delen av kalkbrottet finns ytterligare två dammar. Kalkstensbrottet avgränsas av lodräta bergväggar och rasbranter. Brottet omges till största del av skog och buskmark, där den dominerande vegetationstypen är örtrik hällmarkstallskog. Även öppnare örtrika hällmarksområden förekommer. Vegetationen i området är tydligt påverkat av den kalkrika berggrunden, med förekomster av bland annat blodnäva, vit fetknopp, kattfot och purpurknipprot. Den kalkrika marken har bidragit till en mycket hög biologisk mångfald i området. Brynmiljöer sydväst om inventeringsområdet ingår i landskapsområdet eftersom dessa bedöms kunna ha liknande värde för bland annat insekter. Många rödlistade och fridlysta arter är kända från landskapsområdet. Delar av kalkstensbrottet används som verksamhetsområde och är starkt negativt påverkade av mänsklig aktivitet.
Värdelandskap Ja
Motivering värdelandskap
Den kalkrika berggrunden har skapat förutsättningar för en rik flora och insektsfauna. Många värdväxter för insekter trivs i det kalkrika, öppna landskapet. Till exempel vit fetknopp och kärleksört är vanligt förekommande på hällmarkerna. Kalkhällarna har också ett gynnsamt mikroklimat som gynnar många organismer. Landskapsområdet har också ett högt värde för fladdermöss. Dammarna drar till sig och producerar många av de insekter som fladdermössen livnär sig av. Området omges av skog och skogen i området har också betydelse för en del fladdermusarter som jaktbiotop.

Landskapsområde **Objektsidentitet: LO2**
Beskrivning
Landskapsområdet utgörs av ett skogsdominerat landskap i inventeringsområdets nordöstra del och norr om inventeringsområdet. Inom inventeringsområdet ingår yngre talldominerad skog som bedömdes hålla lågt naturvärde i landskapsområdet. Landskapsområdet bedöms preliminärt inte utgöra ett värdelandskap. Den största delen av landskapsområdet ligger dock utanför inventeringsområdet och har därmed inte inventerats i fält.
Värdelandskap Nej

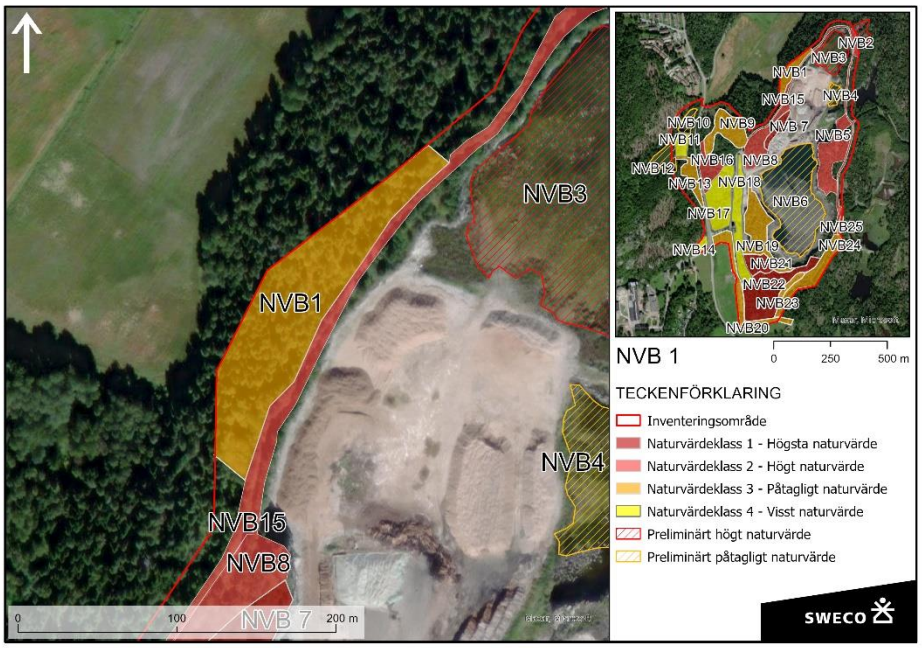
Motivering värdelandskap
-

Landskapsområde Objektsidentitet: LO3
Beskrivning
Landskapsområdet utgörs av ett skogsområde i huvudsak mellan väg 573 och Fållnäsviken. De västra delarna av inventeringsområdet ingår i landskapsområdet som fortsätter väster om det inventerade området. Inom inventeringsområdet ingår några naturvärdesbiotoper med visst till påtagligt naturvärde i landskapsområdet. Utifrån ortofoto ser delar av skogsområdet vara påverkade av skogsbruk. Den största delen av landskapsområdet ligger utanför inventeringsområdet och har därmed inte inventerats i fält. Landskapet är kuperat och längs med Fållnäsviken finns en brant sluttning. Inom landskapsområdet finns två dammar.
Värdelandskap Ja
Motivering värdelandskap
Landsskapsområdet utgörs av ett större sammanhängande skogsområde. Flera naturvärdesbiotoper, en nyckelbiotop och två av Skogsstyrelsen avgränsade objekt med naturvärde ingår i landskapsområdet. Inom landskapsområdet förekommer nyckelarten bäver och flera skogliga värdearter. Även om skogen delvis är påverkad av skogsbruk förekommer potentiellt värdefulla biotoper som branta sluttningar, strandmiljöer och hällmarker.

Naturvärdesbiotoper

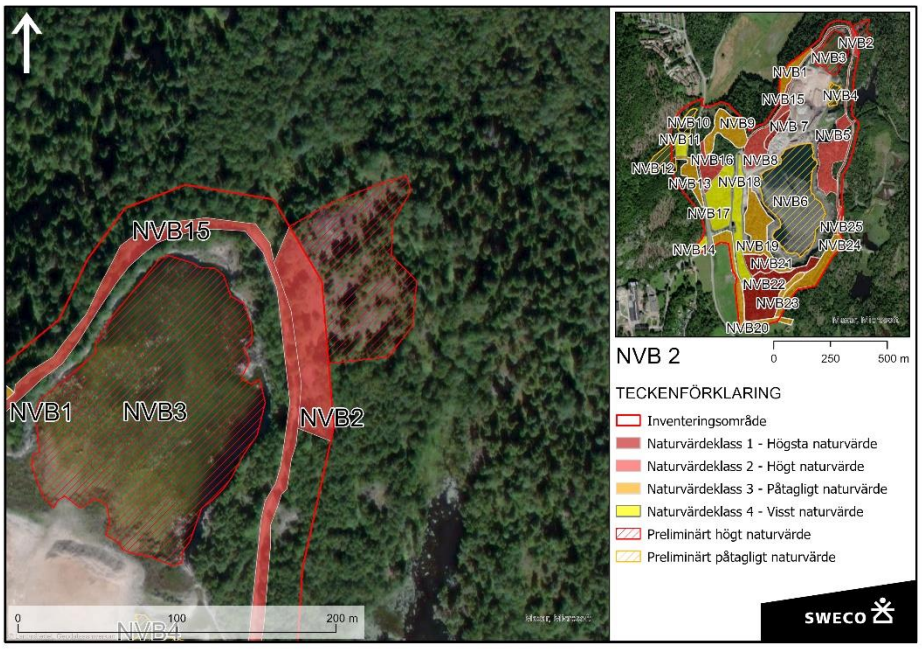
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 1
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	0,8
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Brantskog
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av en skogsbevuxen brant. Trädskiktet domineras av gran och tall men det finns även ett inslag av lövträd som sälg, rönn, oxel och björk. Trädskiktet bedöms vara ca 100–120 år gammalt men enstaka äldre träd förekommer. Ett glest buskskikt med måbär och en finns. I delar av naturvärdesbiotopen täcks marken av block. Centralt finns en öppnare del med hällmark. Tämligen allmänt med både stående och liggande död ved förekommer. Fältskiktet utgörs av bland annat träjon, vårärt, stenbär, smultron, blåbär och gullris. I branta och skuggiga delar saknas markflora. I bottenskiktet förekommer kransmossa, väggmossa och husmossa. Naturvärdesbiotopen avgränsas av ett hygge och en stig.
Biotopvärde	Biotopen bedöms vara i mellan bra och dåligt tillstånd då endast ett fåtal gamla träd och begränsat med grov död ved förekommer. Brantskog bedöms vara en ovanlig biotop. Viss ekologisk funktion finns i och med förekomsten av skrymslen och branter samt inslaget av oxel och andra lövträd. Sammantaget bedöms biotopvärdet vara påtagligt.
Tidigare värdearter	Praktmånblomfluga (EN), trädlärka
Nya värdearter	Blåsippa, vårärt, purpurknipprot, platt fjädermossa
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Måttlig förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde bedöms ge påtagligt artvärde. Förekomsten av vårärt är betydelsefull men arten förekommer endast i den södra delen av biotopen. Förekomsterna av de övriga värdearterna är sparsamma. Den hotade arten praktmånblomfluga har tidigare observerats vid naturvärdesbiotopens östra gräns men arten har inte tagits med i bedömningen av artvärde eftersom biotopen inte bedöms utgöra en särskilt lämplig livsmiljö för arten.
Datum för fältbesök	2024-09-17
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	




NVB3
NVB1
NVB4
NVB15
NVB8
NVB 7
0
100
200 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB7
NVB5
NVB11
NVB12
NVB16
NVB8
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 1
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

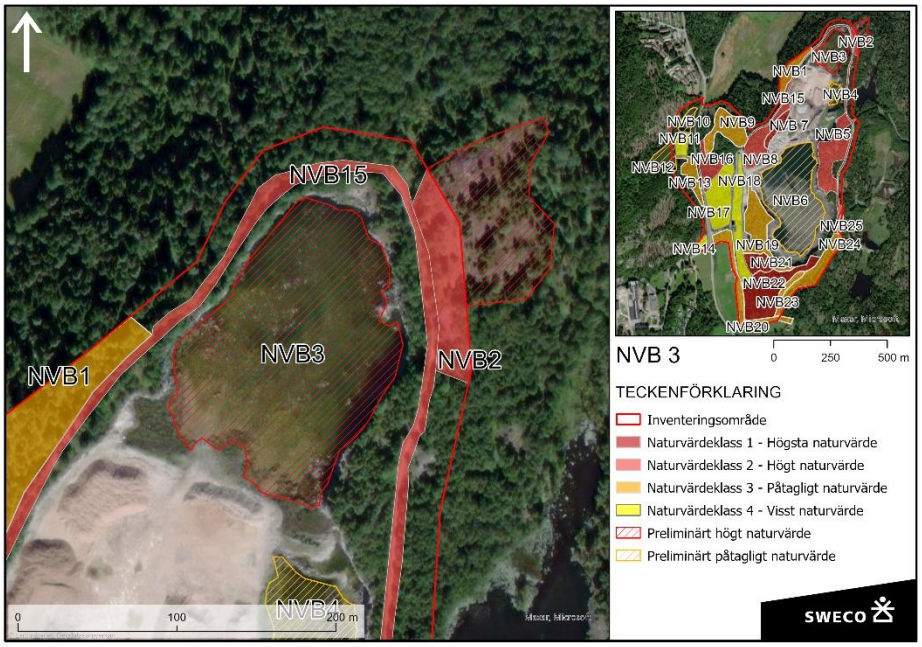
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 2
Naturvärdesklass	2. Högt naturvärde
Areal (ha)	0,3
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Hällmark, hällmarksskog
Natura 2000-naturtyp	6110 Basiska berghällar
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av hällmarksskog som växer på en brant längs Fjärilsstigen. I trädskiktet växer det glest med äldre tall samt lövträd som björk, sälg, ek, oxel, asp och rönn. Buskskiktet är glest och i den växer en och nyponros. Tämligen allmänt med död ved förekommer. Längs Fjärilsstigen finns klippbranter med artrik mossflora. Gläntor med kalkrika berghällar finns inom naturvärdesbiotopen. I fältskiktet påträffas kungsljus, träjon, ljung, harklöver, vit fetknopp, smultron, tjärblomster, liten blåklocka, prästkrage, styvmorsviol, kärleksört samt på berghällar förekommer även svartbräken och stensöta. I bottenskikt växer ställvis gruskammossa, väggmossa, kalkskruvmossa, enbjörnmossa, kvastmossa, cypressfläta och raggmossor.
Biotopvärde	Biotopens tillstånd bedöms vara bra i och med förekomsten av gamla träd och ostörda hällmarksytor. Kalkrik hällmarksskog är en regionalt ovanlig biotop. Sammantaget bedöms biotopvärdet vara högt.
Tidigare värdearter	Liljekonvalj, fastlandsapollo (EN), purpurknipprot, skogsknipprot
Nya värdearter	Vit fetknopp, gruskammossa, fällmossa, grov baronmossa, stenporella, platt fjädermossa, guldlockmossa, tjärblomster
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Måttliga förekomster av värdearter med påtagligt signalvärde bedöms ge påtagligt artvärde. Mossorna växer endast vid en brant som utgör en liten del av naturvärdesbiotopen och har således sparsamma förekomsten medan de övriga arterna förekommer mer spridda inom biotopen.
Datum för fältbesök	2024-09-17
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	Naturvärdesbiotopen fortsätter utanför inventeringsområdet. Avgränsningen utanför inventeringsområdet är preliminär.




NVB15
NVB1
NVB3
NVB2
NVB4
0
100
200 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB7
NVB5
NVB11
NVB12
NVB16
NVB8
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 2
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

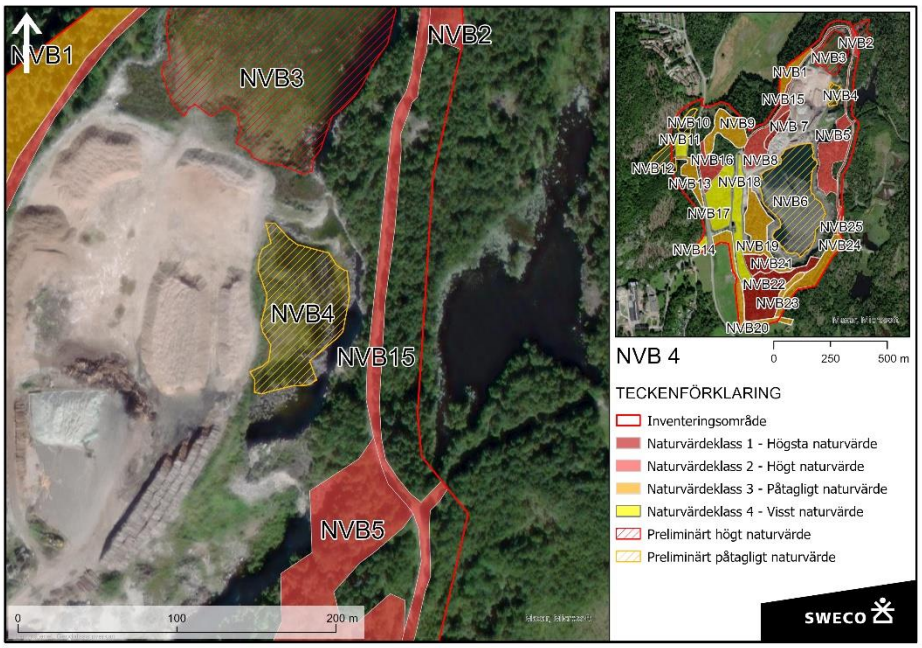
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 3
Naturvärdesklass	2. Högt naturvärde (preliminär bedömning)
Areal (ha)	1,8
Naturtyp	Antropogen limnisk miljö
Biotop	Vattenfyllt gruvhål
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av Norra dammen. Dammen avgränsas av en brant kalkstensvägg i väster, öster och norr. På dammens södra sida finns en strandzon längs gränsen till verksamhetsområdet. På den södra stranden växer buskar av vide och vass. Längs med strandkanten förekommer några unga träd av björk och sälg. Högar med flis m.m. ligger på stranden i närheten av dammen. Vattnet är klart och viss undervattensvegetation förekommer. Botten består av okända fyllnadsmassor med ett tunt täcke av lera.
Biotopvärde	Biotopens tillstånd är svår att bedöma utifrån befintligt underlag. Biotopen bedöms vara mindre vanlig och ha en påtaglig ekologisk funktion som livsmiljö för groddjur och produktion av insekter för fladdermöss. Strandzonen har påverkats negativt av den pågående verksamheten. Preliminärt bedöms biotopvärdet vara minst påtagligt.
Tidigare värdearter	Mindre vattensalamander, vanlig padda, vanlig groda, större vattensalamander, svarthakedopping, svävflugedagsvärmare (NT), dvärgpipistrell (koloni på norra stranden)
Nya värdearter	-
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Uppgifterna av värdearternas förekomst kommer från tidigare inventeringar och arternas mängd är därför svår att uppskatta. Förekomsterna bedöms vara åtminstone måttliga eftersom flera värdearter har påträffats i dammen vid upprepade tillfällen. Värdearterna bedöms ha måttlig till högt signalvärde. Sammantaget bedöms artvärdet vara minst högt då ytterligare artinventeringar hade kunnat ge högre artvärde.
Datum för fältbesök	2024-09-17
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Preliminär. Ingen limnisk inventering har genomförts och bedömningen är därför preliminär.
Övriga kommentarer	-




NVB15
NVB1
NVB3
NVB2
NVB4
0
100
200 m
NVB 3
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

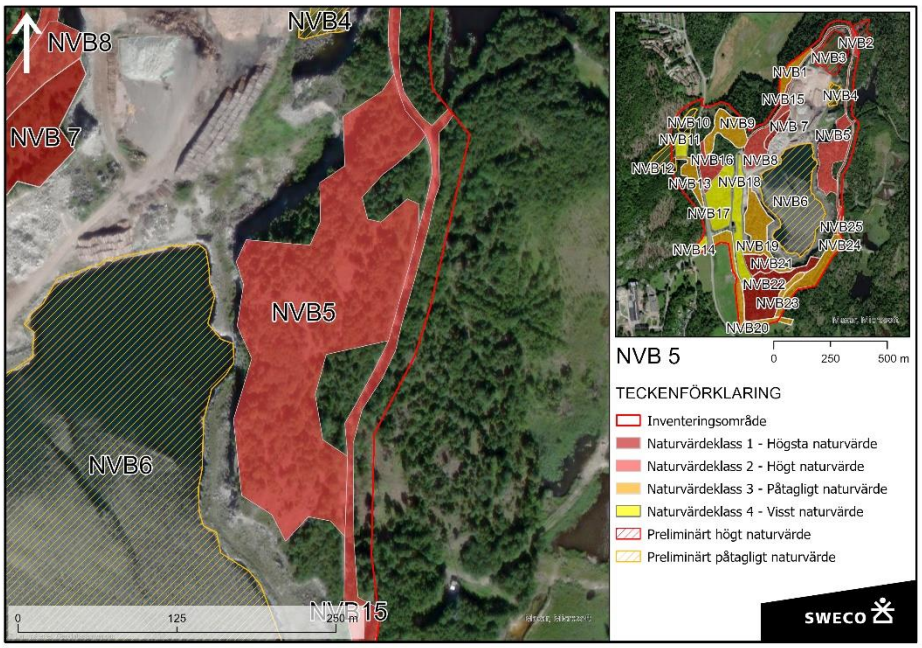
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 4
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde (preliminär bedömning)
Areal (ha)	0,4
Naturtyp	Antropogen limnisk miljö
Biotop	Vattenfyllt gruvhål
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av Södra dammen. Östra delen av dammen angränsar till en brant kalkstensvägg, medan övriga delar utgörs av strandzon mot det tidigare kalkbrottet. På stranden växer främst vass, brännässla, tistlar och hallon. Enstaka videbuskar förekommer. Block och sten ligger på delar av stranden. Vattnet är klart och viss undervattensvegetation förekommer. Botten består av okända fyllnadsmassor med ett tunt täcke av lera.
Biotopvärde	Biotopens tillstånd är svår att bedöma utifrån befintligt underlag. Biotopen bedöms vara mindre vanlig och ha en påtaglig ekologisk funktion som livsmiljö för groddjur och produktion av mygg. Preliminärt bedöms biotopvärdet vara minst påtagligt.
Tidigare värdearter	Mindre vattensalamander, vanlig padda, vanlig groda
Nya värdearter	-
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Uppgifterna av värdearternas förekomst kommer från tidigare inventeringar och arternas mängd är därför svår att uppskatta. Förekomsterna bedöms vara åtminstone måttliga eftersom värdearterna har påträffats i dammen vid upprepade tillfällen. Värdearterna bedöms ha måttligt signalvärde. Sammantaget bedöms artvärdet vara minst påtagligt.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Preliminär. Ingen limnisk inventering har genomförts och bedömningen är därför preliminär.
Övriga kommentarer	-




NVB1
NVB2
NVB3
NVB4
NVB15
NVB5
0
100
200 m
NVB 4
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

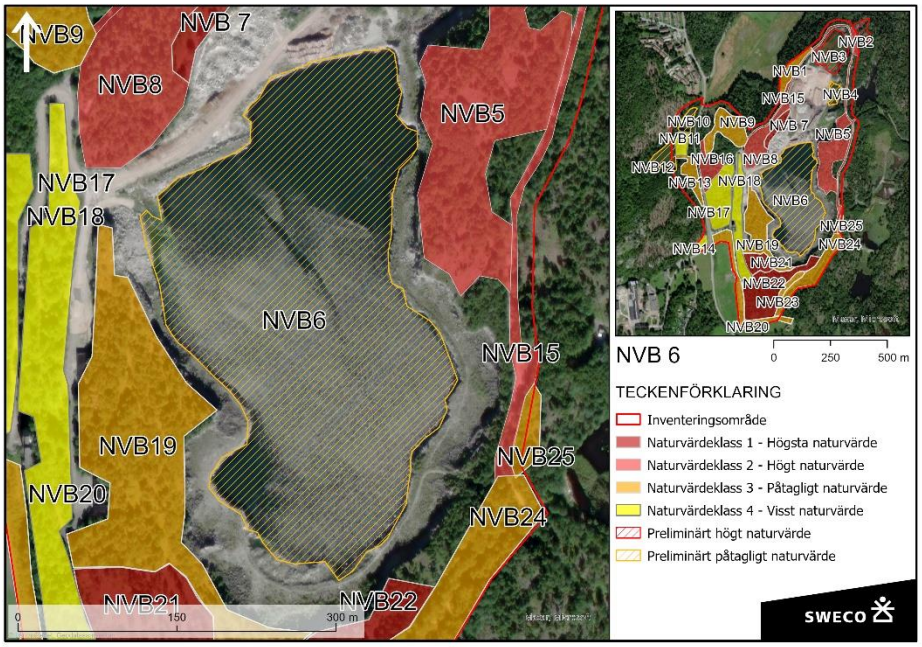
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 5
Naturvärdesklass	2. Högt naturvärde
Areal (ha)	3,9
Naturtyp	Berg och sten
Biotop	Hällmark
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Inom naturvärdesbiotopen förekommer kalkhällar som omges av ung skog. Trädskiktet utgörs av tall med ett inslag av lövträd som asp, sälg, björk och rönn. Inga gamla träd förekommer. Glest med en växer i buskskiktet. På hällarna växer vit fetknopp, svartbräken, smultron, stensöta, ljung, tjärblomster, harklöver, kärleksört, stenbräken, kungsljus, ärenpris, harmynta, blåeld, gulmåra och lingon. I de trädklädda delarna av biotopen växer liljekonvalj, örnbräken och blåbär i fältskiktet. I bottenskikt påträffas väggmossa, kvastmossa, bägarlavar, kruskalkmossa, cypressfläta och raggmossor. Mindre branter och grova block förekommer inom biotopen. Död ved förekommer endast sparsamt i form av klen död ved.
Biotopvärde	Biotopens tillstånd bedöms vara mellan bra och dåligt. Delar av objektet utgörs av ungskog medan även kalkhällar med bättre tillstånd förekommer. Kalkrika hällar är en mindre vanlig biotop. Biotopen har en påtaglig ekologisk funktion som livsmiljö för bland annat insekter i och med den örtrika vegetationen på hällarna, samt för grod- och kräldjur i och med förekomsten av block och skrymslen. Sammantaget bedöms biotopvärdet vara påtagligt.
Tidigare värdearter	Grön mosaikslända, blåsippa, fastlandsapollo (EN), hasselsnok (VU)
Nya värdearter	Vit fetknopp, purpurknipprot, svartbräken, tjärblomster, harmynta, liljekonvalj
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Måttliga förekomster av värdearter med påtagligt till högt signalvärde bedöms ge påtagligt artvärde. Värdearterna förekommer främst i de öppna delarna av biotopen. Lämpliga livsmiljöer för apollofjäril och hasselsnok finns inom naturvärdesbiotopen så arterna bedöms kunna finnas kvar. Grön mosaikslända bedöms dock i första hand vara knuten till närliggande vattenmiljöer.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB8
NVB4
NVB 7
NVB5
NVB6
NVB15
0
125
250 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB 7
NVB5
NVB11
NVB16
NVB8
NVB12
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 5
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 6
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde (preliminär bedömning)
Areal (ha)	9,0
Naturtyp	Antropogen limnisk miljö
Biotop	Vattenfyllt gruvhål
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av Sänket. Enligt tidigare undersökningar har sjön ett maxdjup på ca 23 m. Siktdjupet är 15-16 m och vattnet är således extremt klart. Vattenkvaliteten i brottet har undersökts vid en provtagning i maj 2011 och i oktober 2013. Undersökningen visade på rent vatten i kalkbrottet men relativt höga halter av oorganiskt kväve. Sänket ligger i det tidigare kalkbrottet och stränderna utgörs av branter. Flackare stränder finns endast vid infarten till brottet i den västra delen där en industriväg löper mot dammen. Vattenvegetation saknas. Enligt gamla uppgifter har förekomst av flodkräfta (CR) funnits i dammen. Av fiskar förekommer åtminstone abborre i Sänket.
Biotopvärde	Biotopens tillstånd är svår att bedöma utifrån befintligt underlag. Vattenkvaliteten verkar vara bra och siktdjupet stort. Biotopen bedöms vara mindre vanlig och ha åtminstone en viss ekologisk funktion som livsmiljö för vattenlevande arter och produktion av myggor. Preliminärt bedöms biotopvärdet vara minst påtagligt.
Tidigare värdearter	Mindre vattensalamander, vanlig padda, flodkräfta (CR), drillsnäppa (NT)
Nya värdearter	-
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	För att kunna bedöma artvärdet skulle artförekomsterna behöva bekräftas. Uppgifterna av förekomsten av flodkräfta är gamla och skulle behöva kontrolleras.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Preliminär. Ingen limnisk inventering har genomförts och bedömningen är därför preliminär.
Övriga kommentarer	-

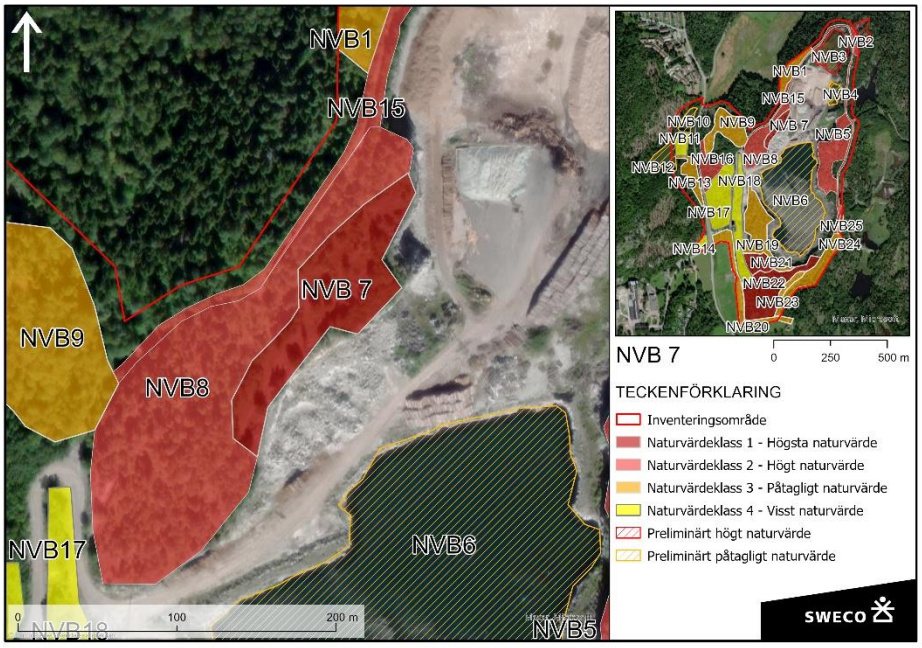



NVB9
NVB 7
NVB8
NVB5
NVB17
NVB18
NVB6
NVB15
NVB19
NVB25
NVB20
NVB24
NVB21
NVB22
0
150
300 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB7
NVB11
NVB5
NVB16
NVB8
NVB12
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 6
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 7
Naturvärdesklass	1. Högsta naturvärde
Areal (ha)	0,6
Naturtyp	Naturlig gräsmark
Biotop	Träd- och buskbärande äng
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av ett område som kallas för den norra torrängen. Nynäshamns Naturskyddsförening har bedrivit skötsel på ängen årligen sedan 2002. Ängen har hållits öppen främst genom röjning av sly och viss avverkning av skuggande träd. På ängen finns ett glest trädskikt med tall, sälg, ek, oxel, rönn och björk. Sparsamt med en växer i buskskiktet. I fältskiktet växer lingon, gulmåra, rölleka, blodnäva, liten blåklocka, kungsmynta, gullris, blåeld, gråfibbla, smultron, getrams med flera arter. Samlingar av block finns på några ställen. Berghällar förekommer också inom naturvärdesbiotopen. På klipporna växer kärleksört, vit fetknopp och svartbräken. Vissa mindre ytor domineras av liljekonvalj, örnbräken och mjölon. Övergången till den omgivande skogen (NVB 8) är flytande och flera insektsarter förekommer i båda biotoperna.
Biotopvärde	Biotopen bedöms ha bra tillstånd eftersom den hävdas kontinuerligt och negativ påverkan från igenväxning syns endast i liten utsträckning. Biotopen bedöms vara ovanlig och ha en påtaglig ekologisk funktion för bland annat insekter. Sammantaget bedöms biotopvärdet vara högt.
Tidigare värdearter	Jordtistel (NT), månlåsbräken (NT), skogsknipprot, säfferot (NT), hasselsnok (VU), huggorm, kopparödla, vanlig snok, fastlandsapollo (EN), bredbandad mårfältmätare (NT), bredbrämad bastardsvärmare (NT), brungrå högstjärt (NT), glimtfältmätare (EN), gulbrunt nejlikfly (VU), gulfläckig igelkottsspinnare (EN), ekoxe, jungfrulinsfly (NT), jungfrulinspraktmal (NT), kungsmyntefjädermott (NT), jättesvampmal (S), kontrastsvart klarvingesvävfluga (NT), ljusribbat vickerfly (NT), mindre bastardsvärmare (NT), mindre blåvinge (NT), myskbock, nyponsandbi (VU), praktmånblomfluga (EN), sexfläckig bastardsvärmare (NT), större borstspinnare (NT), svartbräkenmal (VU), tvärbandat vickerfly (NT), vitt ugglemott (NT), vägtornsmätare (NT)
Nya värdearter	Gulmåra, liljekonvalj, prästkrage, stor blåklocka, vit fetknopp, purpurknipprot, blåsippa
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Flera tidigare observationer av rödlistade och hotade arter har gjorts inom naturvärdesbiotopen enligt Artportalen. Flera av observationerna är från de senaste åren och arterna bedöms kunna finnas kvar eftersom miljön inte har förändrats. Förekomst av ett stort antal värdearter som är fördelade inom värdepyramidens alla nivåer motiverar mycket högt artvärde. De hotade arterna har höga särskilda krav på sin livsmiljö och bedöms ha mycket högt signalvärde.

Datum för fältbesök	2024-09-17
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-

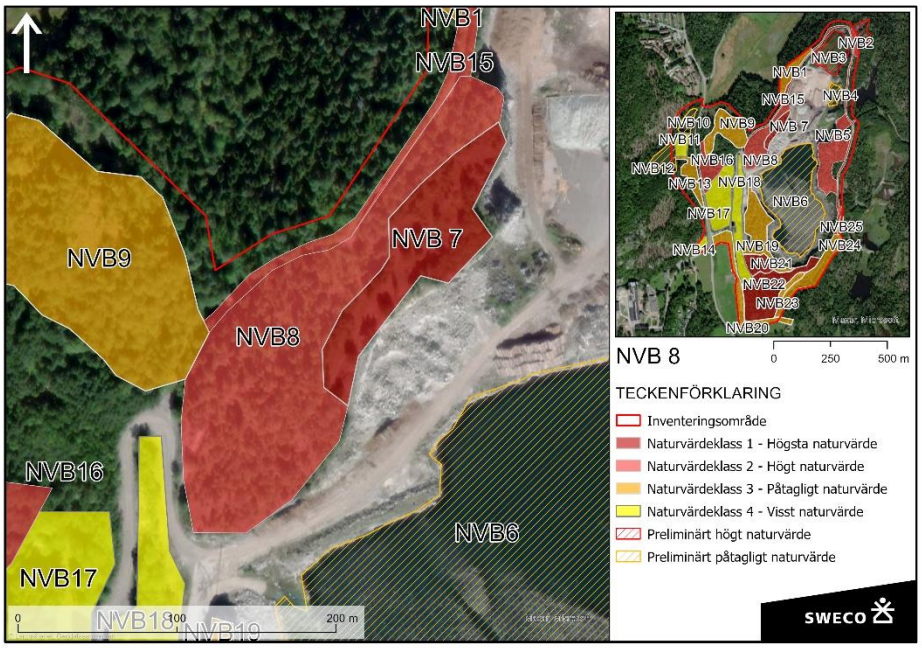




Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 8
Naturvärdesklass	2. Högt naturvärde
Areal (ha)	1,7
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Hällmarksskog
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av gles talldominerad skog som växer på en sluttning runt den norra torrängen. Förutom tall förekommer lövträd som björk, asp, ek, rönn, sälg och enstaka granar. I buskskiktet växer det glest med hassel och en. Några av tallarna är gamla men mestadels utgörs trädskiktet av medelålders träd. Det finns ett betydande inslag av berg-i-dagen och terrängen är grovblockig. På klippor påträffas svartbräken och kruskalkmossa. I naturvärdesbiotopen växer ett glest fältskikt med stenbär, smultron, tulkört, gråfibbla, liljekonvalj, spenört, blodnäva, gulmåra och rölleka. I bottenskiktet växer det glest med kransmossa, väggmossa och kvastmossa. Viss röjning har förekommit och det ligger en del plastskräp på marken. Död ved förekommer endast sparsamt, mestadels i form av klen död ved.
Biotopvärde	Biotopens tillstånd bedöms vara mellan bra och dåligt - förekomst av enstaka gamla tallar tyder på kontinuitet även om negativ påverkan från skogsbruksåtgärder syns. Hällmarksskog på kalk är en ovanlig biotop. Sammantaget bedöms biotopvärdet vara påtagligt.
Tidigare värdearter	Skogsknipprot, vätteros, månlåsbräken (NT), kalktallört, fransig jordstjärna, kragjordstjärna, hasselsnok (VU), huggorm, alvarmalmätare (NT), backglimsmal (VU), bredbandad mårfältmätare (NT), grått johannesörtsfly (NT), gulbrunt nejlikfly (VU), guldfläckspraktmal (NT), humlerotfjäril (NT), jungfrulinsfly (NT), jungfrulingspraktmal (NT), kattfotsfjädermott (VU), kungsmyntefjädermott (NT), kärrängsfly (NT), ljusribbat vickerfly (VU), ljusringad backglimssäckmal (VU), mindre blåvinge (NT), mindre timmerman (NT), myskbock, praktmånblomfluga (EN), sexfläckig bastardsvärmare (NT), silversmygare (NT), svartbräkenmal (VU), tvärbandat vickerfly (NT), vitt ugglemott (NT), vägtornsmätare (NT)
Nya värdearter	Vit fetknopp, guldlockmossa, liljekonvalj, blåsippa, purpurknipprot
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Flera tidigare observationer av rödlistade och hotade arter har gjorts inom naturvärdesbiotopen enligt Artportalen. Flera av observationerna är från de senaste åren och arterna bedöms kunna finnas kvar eftersom miljön inte har förändrats. Förekomst av ett stort antal värdearter som är fördelade inom värdepyramidens alla nivåer motiverar mycket högt artvärde. De hotade arterna har höga särskilda krav på sin livsmiljö och bedöms ha mycket högt signalvärde.
Datum för fältbesök	2024-09-17

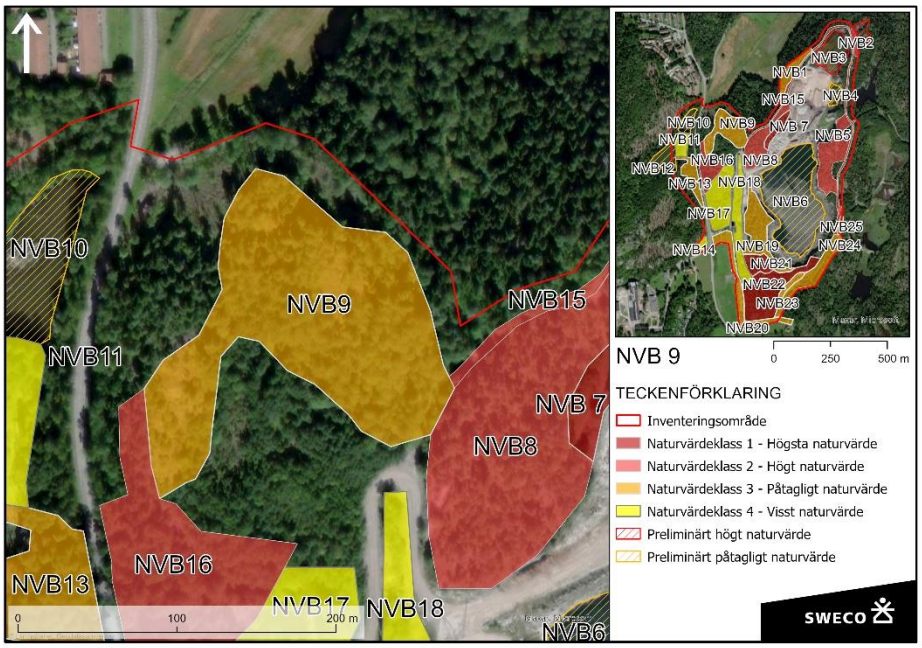
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-





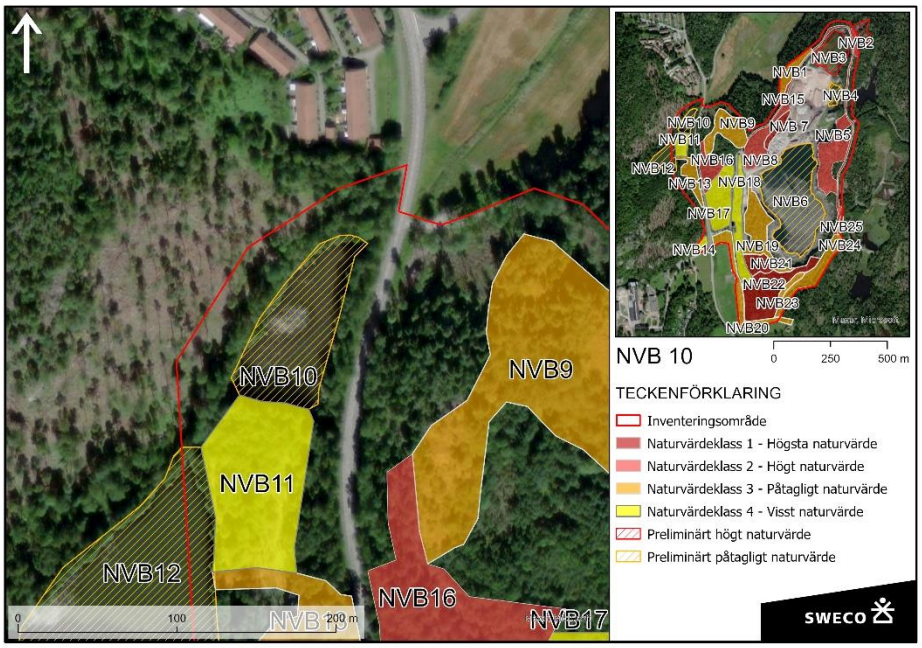
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 9
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	1,9
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Hällmark, blandskog
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av blandskog. Skogen är tvåskiktad. Det övre skiktet är glest och utgörs av äldre tallar (100-150 år). Det lägre skiktet domineras av främst yngre asp. I buskskiktet påträffas oxel, hassel och rönn. Ställvis växer rikligt med sly av ask på marken. Marken täcks av stora block som är bevuxna med bland annat cypressfläta, husmossa, väggmossa och kvastmossa. I västra delen av objektet finns öppnare hällmarker. Uppe på blocken och på de hällar som förekommer inom biotopen växer vit fetknopp, tjärblomster, kärleksört och stensöta. I fältskiktet i övriga delar av biotopen växer blåsippa, örnbräken, humleblomster och liljekonvalj. Det finns gott om skrymslen finns mellan blocken. I norra delen av biotopen finns en brant sluttning mot nord. Enstaka hålträd och sparsamt med död ved förekommer. Naturvärdesbiotopen angränsar till en ung tallskog i söder och till en mindre avverkningsyta i väst.
Biotopvärde	Biotopen bedöms vara mindre vanlig. Påtaglig ekologisk funktion finns i och med den rikliga förekomsten av skrymslen som erbjuder skydd för en rad organismer. Biotopens tillstånd bedöms vara mellan bra och dåligt - gamla träd indikerar bra tillstånd medan mängden död ved är begränsad och lövträden är unga. Sammantaget bedöms biotopvärdet vara påtagligt.
Tidigare värdearter	Kandelabersvamp (NT), gullviva
Nya värdearter	Guldlockmossa, fällmossa, blåsippa, liljekonvalj, vit fetknopp, harmynta, tjärblomster
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde bedöms ge visst artvärde Värdearterna förekommer på ett fåtal platser inom naturvärdesbiotopen.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB10
NVB9
NVB15
NVB11
NVB 7
NVB8
NVB16
NVB13
NVB17
NVB18
NVB6
0
100
200 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB 7
NVB11
NVB5
NVB16
NVB8
NVB12
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 9
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

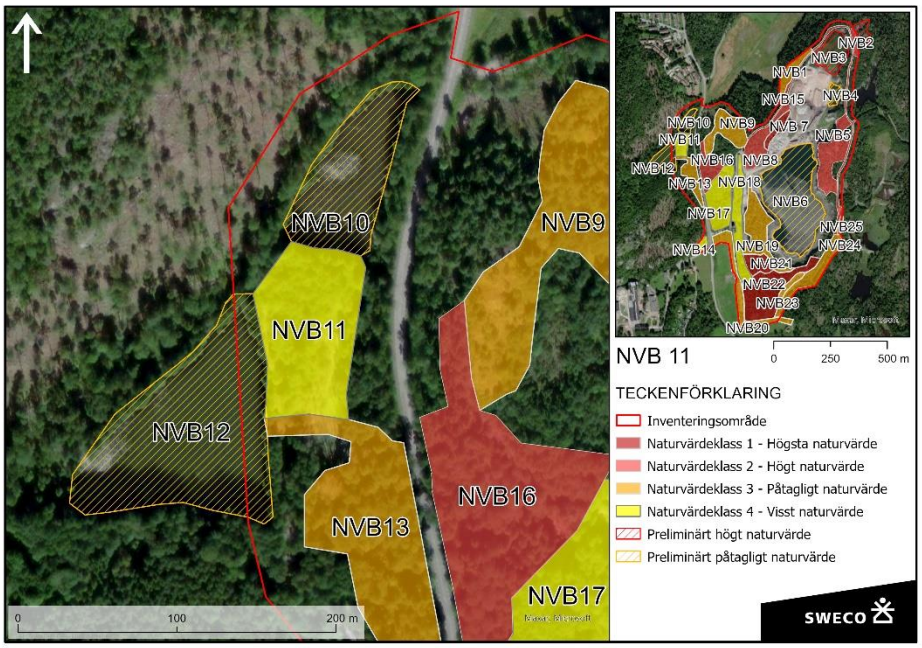
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 10
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde (preliminär bedömning)
Areal (ha)	0,5
Naturtyp	Naturligt småvatten
Biotop	Övrigt naturligt småvatten
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av en damm med omgivande strandskog. Runt dammen växer en bård av klibbal och björk. På stranden och i vattnet ligger rikligt med död ved som har fällts av bäver. Under liggande träd finns lämpliga övervintringsplatser för groddjur. Stranden mot vägen, i östra delen av biotopen, är öppnare. På stranden växer älggräs och skogssäv. Trädgrenar hänger över vattenytan. Området runt dammen är instängslat och dammen inventerades från avstånd.
Biotopvärde	Biotopvärdet bedöms preliminärt till påtagligt. Biotopen är mindre vanlig biotop och den bedöms ha påtaglig ekologisk funktion som livsmiljö för vattenlevande arter. Biotopens tillstånd har inte kunnat bedömas.
Tidigare värdearter	-
Nya värdearter	Bäver (spår)
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Minst visst artvärde bedöms finnas i och med förekomsten av bäver. Ingen säker bedömning har kunnat göras då dammen endast har överblickats från stranden.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Preliminär. Ingen limnisk inventering har genomförts och bedömningen är därför preliminär.
Övriga kommentarer	-




NVB10
NVB9
NVB11
NVB12
NVB16
NVB17
0
100
200 m
NVB 10
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

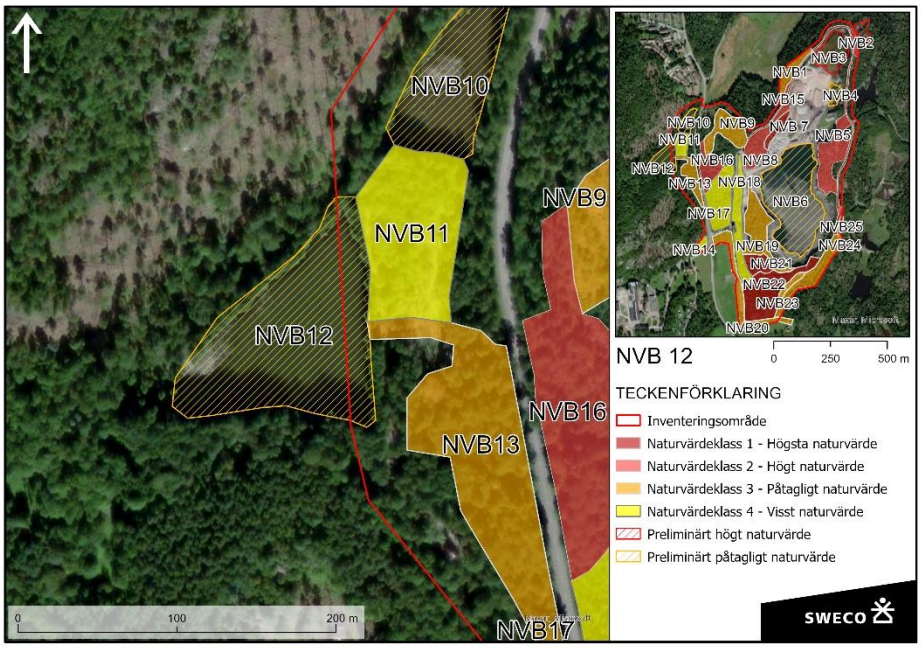
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB11
Naturvärdesklass	4. Visst naturvärde
Areal (ha)	0,6
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Lövskog
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Objektet utgörs av en lövdominerad medelålders skog som har vuxit upp på en tidigare öppen mark. Trädskiktet utgörs främst av klibbal och björk, men ställvis förekommer även tall och ung gran. Inom naturvärdesbiotopen växer ett varierat buskskikt med bland annat slån. Inom naturvärdesbiotopen förekommer allmänt med död ved, högstubbar och bäverfällda träd. Fältskiktet är frodigt med gräs, ormbunkar, älggräs, humleblomster och smultron. Ett torrlagt dike rinner genom biotopen till dammen (NVB10).
Biotopvärde	Det stora inslaget av lövträd och den allmänna förekomsten av död ved bidrar till en viss ekologisk funktion. Biotopen är vanlig och tillståndet mindre bra då äldre träd saknas. Sammantaget bedöms biotopvärdet vara visst.
Tidigare värdearter	-
Nya värdearter	Bäver (spår)
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Förekomsten av bäver, som bedöms ha visst signalvärde, ger visst artvärde. Förekomsten bedöms vara måttlig eftersom rikligt med bäverfällda träd förekommer i naturvärdesbiotopen.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB10
NVB9
NVB11
NVB12
NVB16
NVB13
NVB17
0
100
200 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB7
NVB5
NVB11
NVB16
NVB8
NVB12
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 11
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

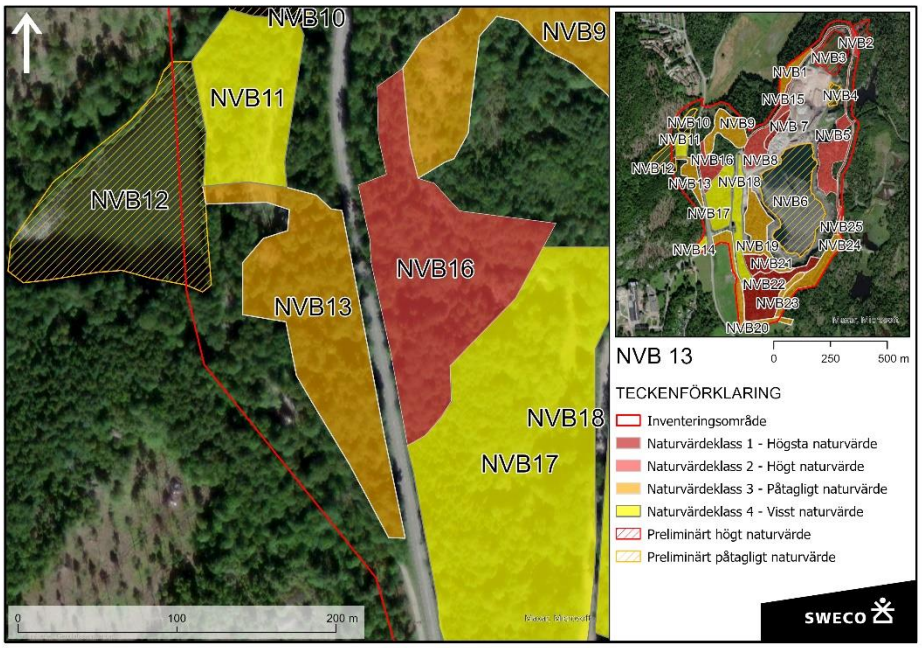
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 12
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde (preliminär bedömning)
Areal (ha)	1,1
Naturtyp	Naturligt småvatten
Biotop	Övrigt naturligt småvatten
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av en damm med brunt vatten. Längs dammens kanter växer klibbal och tall. Trädgrenar hänger över vattnet. Vid fältbesöket var vattenståndet lågt och ett par meter bred remsa av strandlinjen barlagd. Stränderna är relativt branta. Högre upp på stranden växer bland annat gräs och älggräs. På stränderna ligger rikligt med döda träd som har fällts av bäver.
Biotopvärde	Biotopvärdet bedöms preliminärt till påtagligt. Biotopen är mindre vanlig biotop och den bedöms ha påtaglig ekologisk funktion som livsmiljö för vattenlevande arter. Biotopens tillstånd har inte kunnat bedömas.
Tidigare värdearter	-
Nya värdearter	Bäver (spår)
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Minst visst artvärde bedöms finnas i och med förekomsten av bäver. Ingen säker bedömning har kunnat göras då dammen endast har överblickats från stranden.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Preliminär. Ingen limnisk inventering har genomförts och bedömningen är därför preliminär.
Övriga kommentarer	Naturvärdesbiotopen fortsätter väster om inventeringsområden. Den preliminära bedömningen avser även den delen av biotopen som ligger utanför inventeringsområdet.




NVB10
NVB9
NVB11
NVB12
NVB16
NVB13
NVB17
0
100
200 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB7
NVB5
NVB11
NVB16
NVB8
NVB12
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 12
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

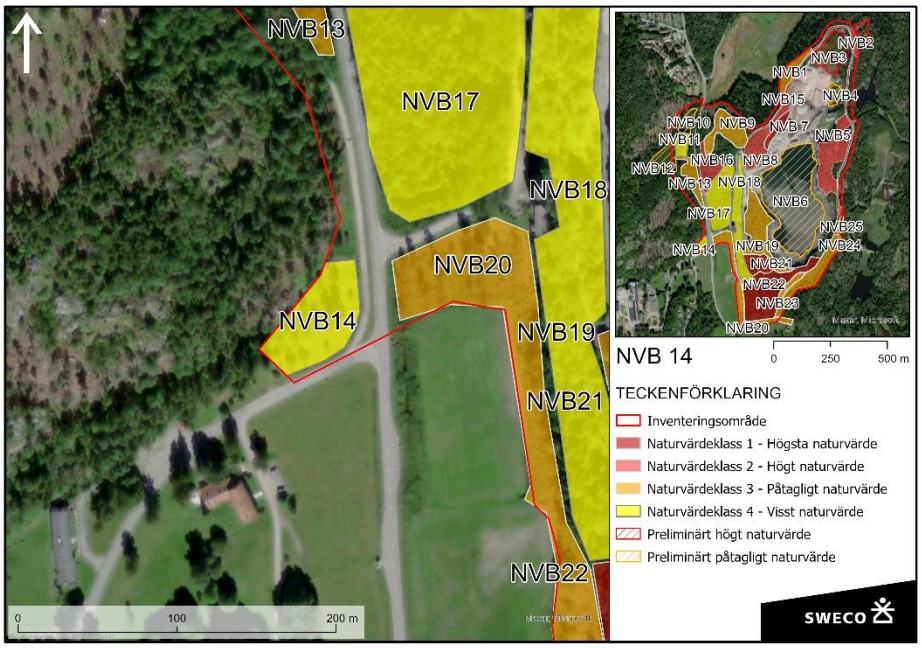
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB13
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	1,0
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Lövskog
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av Skogsstyrelsens objekt med naturvärde. Inom biotopen växer en lundartad lövskog. I trädskiktet dominerar björk och klibbal. Flera av träden är grova. Buskskiktet utgörs av rönn och hassel. I södra delen av biotopen växer det tätt med hassel. Sly av ask (EN) förekommer också. Tämligen allmänt med död ved, även grov, med viss kontinuitet, förekommer. På de döda träden växer vanliga vedsvampar som klibbticka. Marken är frisk men flera alar växer på socklar. I det glesa fältskiktet växer älggräs, humleblomster, majbräken, harsyra, kirskål, blåsippa och brännässla. Delar av objektet saknar fältskikt på grund av skuggning och vildsvinsbök. I norra delen av biotopen och längs vägen i öster rinner ett dike från dammen i NVB12.
Biotopvärde	Värdefulla strukturer i form av död ved och grova träd förekommer. Tillståndet bedöms vara mellan bra och dåligt eftersom merparten av träd ändå är yngre. Lövskog med inslag av grova träd är en mindre vanlig biotop. Naturvärdesbiotopen bedöms ha påtaglig ekologisk funktion som livsmiljö för arter beroende av lövträd och död ved. Sammantaget bedöms biotopvärdet vara påtagligt.
Tidigare värdearter	Klasefibbla (NT), ormbär, ask (EN)
Nya värdearter	Blåsippa, liljekonvalj, svart trolldruva
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Sparsamma förekomster av värdearter med påtagligt signalvärde bedöms ge visst artvärde. Arterna förekommer i sparsam mängd inom naturvärdesbiotopen. Ask har inte tagits med i bedömningen eftersom endast unga askar observerades inom naturvärdesbiotopen vid fältbesöket.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB10
NVB9
NVB11
NVB12
NVB16
NVB13
NVB18
NVB17
0
100
200 m
NVB 13
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

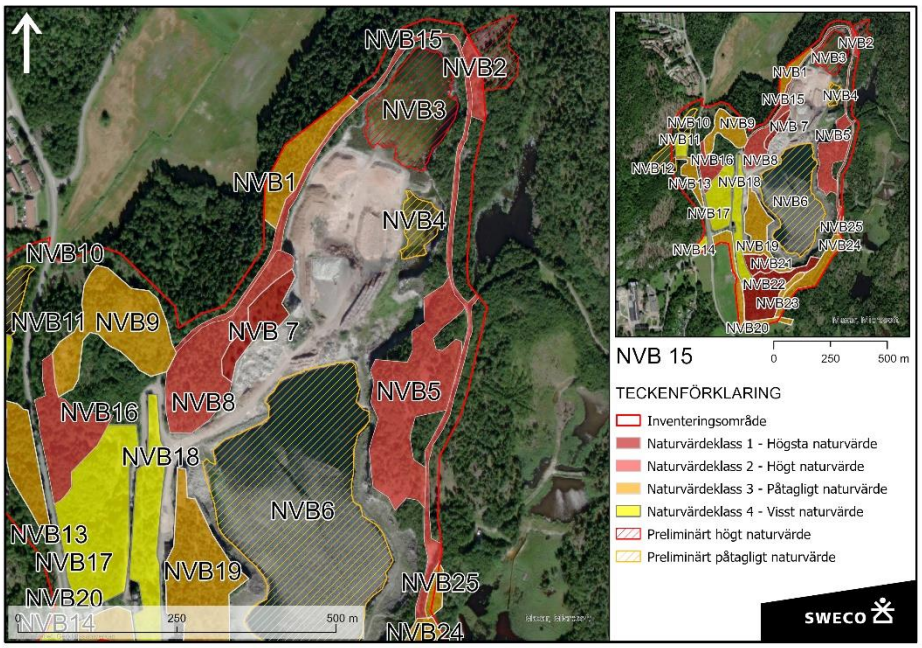
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 14
Naturvärdesklass	4. Visst naturvärde
Areal (ha)	0,3
Naturtyp	Antropogen terrester miljö
Biotop	Anlagd äng
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av en halvöppen anlagd äng vid starten av Fjärilsstigen. På ängen finns ett glest trädskikt med unga björkar, en syrenbuske, en tall och ett par körsbärsträd. Fältskiktet är gräsdominerat med teveronika, vitmåra, rölleka, klöver, älggräs, smultron, humlelusern och fyrkantig johannesört. Gräshakmossa växer i bottenskikt.
Biotopvärde	Naturvärdesbiotopen bedöms ha en viss ekologisk funktion som livsmiljö för insekter. Biotopen är vanlig. Tillståndet bedöms vara mellan bra och dåligt då ängen är välhävdad men floran näringsgynnad.
Tidigare värdearter	Mindre bastardsvärmare (NT)
Nya värdearter	Gullviva, bockrot, svartkämpar
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Förekomsten av mindre bastardsvärmare samt enstaka signalarter bedöms ge visst artvärde. Värdearterna bedöms ha visst till påtagligt signalvärde och de förekommer i sparsam mängd.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB13
NVB17
NVB18
NVB20
NVB14
NVB19
NVB21
NVB22
0
100
200 m
NVB 14
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

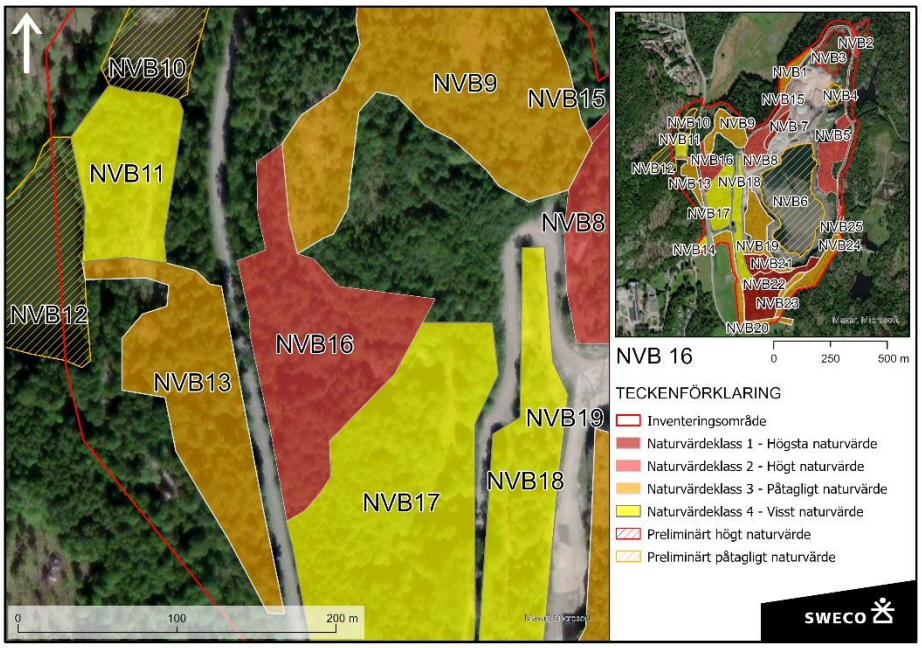
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 15
Naturvärdesklass	2. Högt naturvärde
Areal (ha)	0,3
Naturtyp	Antropogen terrester miljö
Biotop	Vägren
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av delar av Fjärilsstigen med närmaste omgivningar. Fjärilstigen är en smal grusväg som löper genom ett varierat landskap, både hällmarksytor och talldominerad skog, runt det tidigare kalkstensbrottet. Fjärilsstigens kanter hålls fria från träd och buskar. Vägrenarna har en örtrik flora med bland annat tistlar, prästkrage och rölleka. På flera ställen förekommer även purpurknipprot.
Biotopvärde	Naturvärdesbiotopen bedöms ha en påtaglig ekologisk funktion som både en födoresurs och spridningskorridor för insekter. Biotopen i sig är vanlig men den kalkrika berggrunden bidrar till att höja biotopens värde. Tillståndet bedöms vara mellan bra och dåligt eftersom både solöppna och mer slutna partier förekommer. Sammantaget bedöms biotopvärdet vara påtagligt.
Tidigare värdearter	Födosökande brunlångöra (NT), dvärgpipistrell, gråskimlig fladdermus, mustach-/tajgafladdermus, fransfladdermus (NT), större brunfladdermus, vattenfladdermus, nordfladdermus (NT), hasselsnok (VU), skogsknipprot, almsnabbvinge (NT), gulfläckig igelkottsspinnare (EN), kontrastsvart klarvingesvävfluga (NT), mindre blåvinge (NT), mindre bastardsvärmare (NT), praktmånblomfluga (EN), ädelguldbagge (NT)
Nya värdearter	Purpurknipprot
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Flera tidigare observationer av rödlistade och hotade arter har gjorts inom naturvärdesbiotopen enligt Artportalen. Flera av observationerna är från de senaste åren och arterna bedöms kunna finnas kvar eftersom miljön inte har förändrats. Sparsam förekomst av värdearter med mycket högt signalvärde motiverar högt artvärde.
Datum för fältbesök	2024-09-17, 2024-09-18
Inventerare	Kirsi Jokinen
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB15
NVB2
NVB3
NVB1
NVB4
NVB10
NVB11
NVB9
NVB 7
NVB8
NVB5
NVB16
NVB18
NVB6
NVB13
NVB17
NVB19
NVB25
NVB20
NVB14
NVB24
0
250
500 m
NVB 15
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

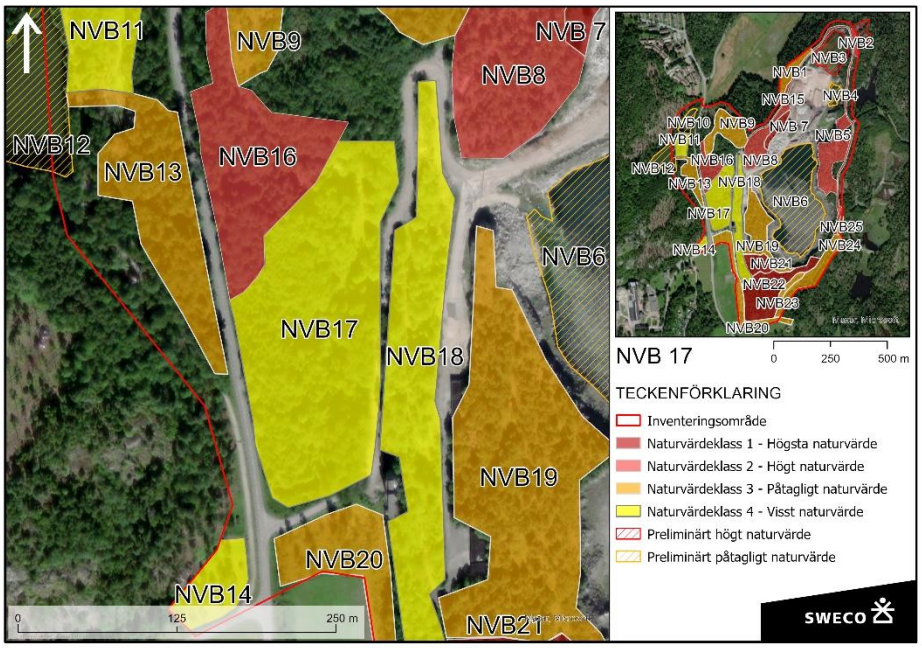
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 16
Naturvärdesklass	2. Högt naturvärde
Areal (ha)	1,1
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Triviallövskog
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen är en utpekad nyckelbiotop som utgörs av en kalklövskog med kontinuitet i trädtäckningen. Det övre trädskiktet domineras av äldre aspar, samt har förekomst av gran, tall, klibbal och skogsalm. Det förekommer sparsamt med liggande död ved. I buskskiktet finns hassel. Det rinner en naturligt meandrande bäck genom skogen och det finns rikligt med stora block i en brant terräng vilket utgör förutsättningarna för en artrik mossflora. Fältskiktet är glest och består bland annat av blåsippa, svart trolldruva, tvåblad, skärmstarr och liljekonvalj.
Biotopvärde	Biotopen bedöms vara i bra tillstånd på grund av förekomst av äldre träd och kontinuiteten i trädtäckningen. Däremot motsvarar inte mängden död ved ett idealtillstånd. Biotopen har påtaglig ekologisk funktion, särskilt gynnsam för mossor, kärlväxter och fåglar. Sammantaget är biotopvärdet högt.
Tidigare värdearter	Purpurknipprot, skogsalm (CR), skogsknipprot, slåtterfibbla (NT), sårläka, lönnlav, bronshjon, granbarkgnagare, mindre vattensalamander
Nya värdearter	Platt fjädermossa, trubbfjädermossa, guldlockmossa, grov baronmossa, stenporella, svart trolldruva, blåsippa, tvåblad, skärmstarr, liljekonvalj
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	De tidigare kända värdearterna har visst till påtagligt signalvärde. Under inventeringen påträffades måttlig förekomst av nio signalarter med visst till påtagligt signalvärde. Sammantaget bedöms artvärdet vara påtagligt.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Viktor Bolin, Benny Willman
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB10
NVB9
NVB15
NVB11
NVB8
NVB12
NVB16
NVB13
NVB19
NVB18
NVB17
0
100
200 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB7
NVB11
NVB5
NVB12
NVB16
NVB8
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 16
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

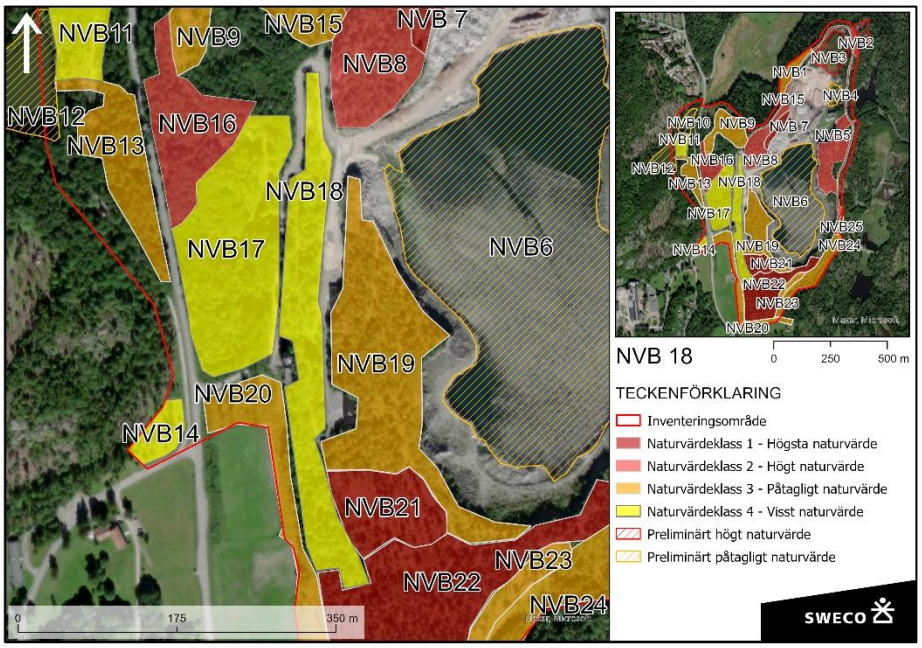
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 17
Naturvärdesklass	4. Visst naturvärde
Areal (ha)	2,5
Naturtyp	Antropogen terrester miljö
Biotop	Produktionsskog
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Planterad skog på tidigare åkermark på frisk-fuktig mark med ett nätverk av diken. Det övre trädskiktet domineras av grova lövträd som jättepoppel, asp, klibbal, vårtbjörk och sälg. Flera av träden har bohål. Under det växer ca 30-årig planterad gran, framför allt i södra delen av området. Buskskiktet är gles och utgörs av hassel, hallon och måbär. Fältskiktet domineras av älgört, nejlikrot, stinknäva och bredbladiga gräs, med inslag av smultron, skogsknipprot, svart trolldruva, läkevänderot, skärmstarr och majbräken.
Biotopvärde	Biotopen bedöms vara i dåligt tillstånd på grund av brist av skoglig kontinuitet och naturlighet, men biotopen bedöms ha viss ekologisk funktion särskilt gynnsam för fåglar. Sammantaget bedöms biotopvärdet vara lågt, nära gränsen till visst biotopvärde.
Tidigare värdearter	Krusfrö (NT), vätteros, kopparödla
Nya värdearter	Guldlockmossa, trubbfjädermossa, stubbspretmossa, skärmstarr, svart trolldruva, skogsknipprot, trädporella
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	De tidigare kända värdearterna har visst till påtagligt signalvärde. Under inventeringen hittades sparsam till god förekomst av sex signalarter med visst till påtagligt signalvärde. Sammantaget bedöms artvärdet vara visst.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Viktor Bolin, Benny Willman
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB11
NVB9
NVB 7
NVB8
NVB12
NVB13
NVB16
NVB6
NVB17
NVB18
NVB19
NVB20
NVB14
NVB21
0
125
250 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB 7
NVB5
NVB11
NVB16
NVB8
NVB12
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 17
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

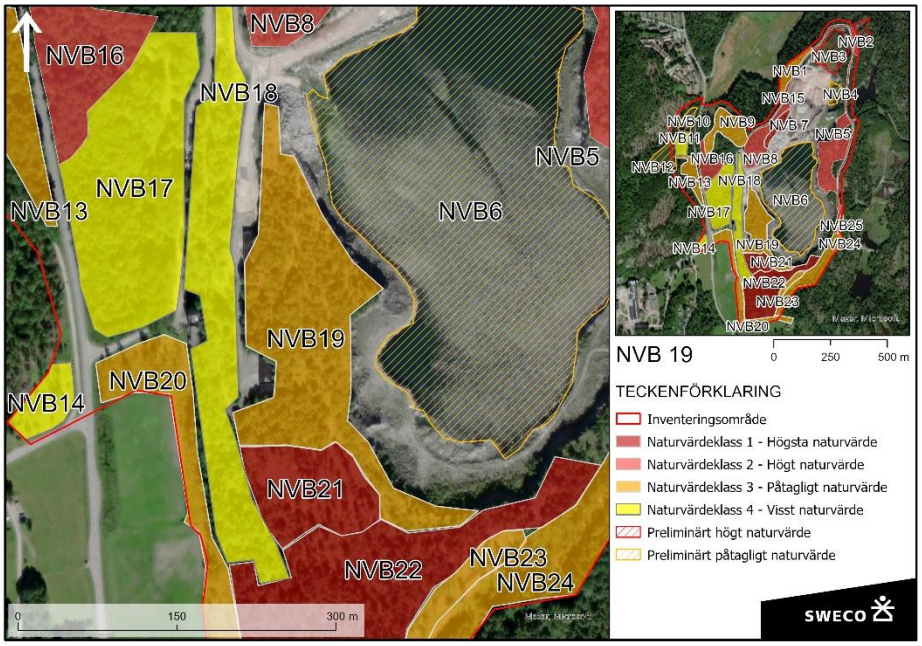
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 18
Naturvärdesklass	4. Visst naturvärde
Areal (ha)	2,0
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Lövblandad barrskog
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av en ung blandskog i en slänt som delvis är påverkad av grävning vid bygget av tillfartsvägen för kalkbrottet. Biotopen ligger till stora delar mellan två vägar. Det förekommer även enstaka, oanvända industribyggnader i anslutning till naturvärdesbiotopen. Det övre trädskiktet utgörs framförallt av tall och björk, med en viss förekomst av gran, asp, sälg, rönn och oxel. Det förekommer sparsamt av de kalkgynnade örterna som exempelvis blåsippa och blodnäva som annars är väl utbredda i området.
Biotopvärde	Biotopvärdet bedöms vara visst då biotopens tillstånd är mellan bra och dåligt och biotopen bedöms ha viss ekologisk funktion.
Tidigare värdearter	Enligt tidigare fladdermusinventering (Palmqvist 2019) använder troligen mustasch-/taigafladdermus, vattenfladdermus och brunlångöra en blockbrant i naturvärdesbiotopen som en övervintringslokal.
Nya värdearter	Purpurknipprot, liljekonvalj, gullviva
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Artvärdet bedöms vara lågt på grund av endast sparsam förekomst av fridlysta arter med visst signalvärde.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Viktor Bolin, Benny Willman
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB11
NVB9
NVB15
NVB 7
NVB8
NVB12
NVB16
NVB13
NVB18
NVB17
NVB6
NVB19
NVB20
NVB14
NVB21
NVB23
NVB22
NVB24
0
175
350 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB 7
NVB5
NVB11
NVB16
NVB8
NVB12
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 18
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

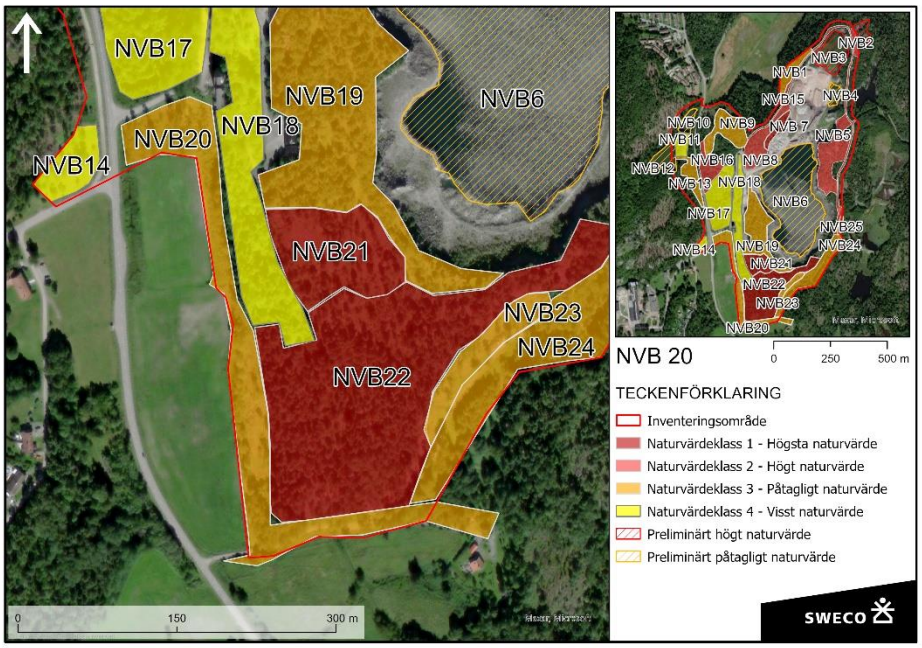
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 19
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	2,7
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Kalkbarrskog
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av tvåskiktad kalkbarrskog rik på block och med enstaka hällar vid kanten av kalkbrottet. Skogens övre trädskikt domineras av yngre tallar, men det finns inslag av äldre tallar, samt förekomst av glasbjörk, oxel, rönn och sälg. Buskskiktet utgörs av en, måbär och oxbär. Det förekommer en smal kraftledningsgata, gläntor och öppna ytor vid kanten till stenbrottet som har särskilt artrikt fältskikt med många konkurrenssvaga och kalkgynnade arter. Fältskiktet har varierande täthet i området och utgörs av svartbräken, ljungväxter som mjölon, samt örter som spenört, kantig johannesört, blodnäva, kattfot, blåsippa, bockrot, vit fetknopp, vildlin och duvnäva. De öppnare partierna i biotopen bedöms vara en lämplig livsmiljö för apollofjäril och kattfotsfjädermott som har registrerats i närheten.
Biotopvärde	Biotopvärdet bedöms vara påtagligt på grund av att biotopens tillstånd är mellan bra och dåligt och biotopen har påtaglig ekologisk funktion särskilt gynnsam för kärlväxter, insekter och svampar.
Tidigare värdearter	Fransig jordstjärna
Nya värdearter	Säfferot (NT), vit fetknopp, vildlin, kattfot, duvnäva, guldlockmossa, knutnarv
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Artvärdet bedöms vara påtagligt på grund av en tidigare känd signalart med påtagligt signalvärde, sparsam förekomst av en rödlistad art, samt måttlig förekomst av flera typiska arter och positiva gräsmarksarter kopplat till kalkrika miljöer med visst till påtagligt signalvärde.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Viktor Bolin, Benny Willman
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB8
NVB16
NVB18
NVB5
NVB17
NVB13
NVB6
NVB19
NVB20
NVB14
NVB21
NVB22
NVB23
NVB24
0
150
300 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB7
NVB11
NVB5
NVB12
NVB16
NVB8
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 19
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

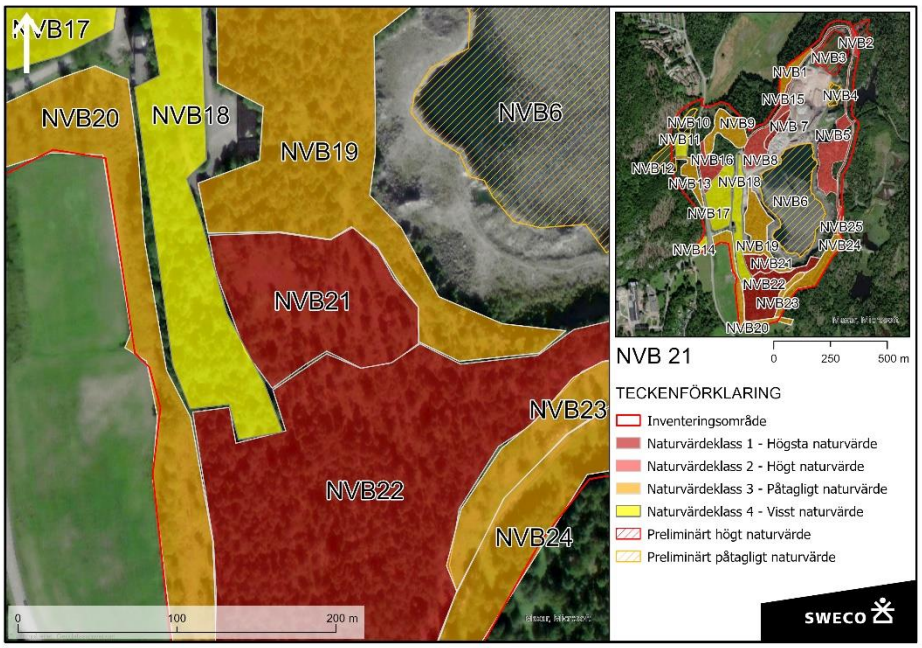
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 20
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	1,8
Naturtyp	Antropogen terrester miljö
Biotop	Åkerren, lövbryn
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av lövbården mot åkern, samt de mellanliggande åkerrenarna. Det övre trädskiktet består framförallt av ca 20 årig lövskog med inslag av uppåt 80-åriga träd. Det förekommer ask, tall, oxel, björk, klibbal, asp, samt enstaka aplar och sälgar. Buskskiktet består av oxbär, slån, skogstry, nypon, olvon, enar, hassel, brakved, måbär, björnbär och trubbhagtorn. Fältskiktet består till större del av vallväxter och andra näringsgynnade växter, samt flertalet positiva gräsmarksindikatorer och lundväxter som underviol, gulmåra, prästkrage, blåsippa, slankstarr, blodnäva och småborre. Det förekommer mindre partier med rörligt markvatten som delvis leds via diken som är vattenhållande under större delen av året.
Biotopvärde	Biotopvärdet bedöms vara visst på grund av att biotopens tillstånd är mellan bra och dåligt och viss ekologisk funktion finns. Ett ovanligt artrikt träd och buskskikt finns längs med hela sträckan som fungerar som en brynmiljö.
Tidigare värdearter	Vippärt (NT), hasselsnok (VU), huggorm, svart trolldruva
Nya värdearter	Underviol, käringtand, ängsvädd, svartkämpar, blåsippa, gullviva, guldlockmossa, kärrkammossa, myskbock, skärmstarr, sårläka
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	De tidigare kända arterna har visst till högt signalvärde. Vid inventeringen hittades sparsam till måttlig förekomst av sex signalarter och flera arter som är positiva gräsmarksindikatorer och kalkindikatorer som har visst till påtagligt signalvärde. Sammantaget bedöms artvärdet vara påtagligt.
Datum för fältbesök	2024-09-17
Inventerare	Viktor Bolin, Benny Willman
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB17
NVB19
NVB6
NVB20
NVB18
NVB14
NVB21
NVB23
NVB24
NVB22
0
150
300 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB7
NVB5
NVB11
NVB16
NVB8
NVB12
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 20
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 21
Naturvärdesklass	1. Högsta naturvärde
Areal (ha)	0,9
Naturtyp	Skog och buskmark, berg och sten
Biotop	Kalkbarrskog, hällmarker
Natura 2000-naturtyp	6110 Basiska berghällar, 9010 Taiga
Beskrivning	Området består av öppna basiska berghällar och gles äldre kalktallskog. Området karaktäriseras av en öppen torrmarksflora, med förekomst av exempelvis kattfot, blodnäva, purpurknipprot, vit fetknopp, lundtrav och harmynta. Därutöver förekommer blåsippa, liten blåklocka, spenört, bockrot och gul fetknopp. Det förekommer sparsamt med stående och liggande död ved. Området har naturvårdsröjts i närtid.
Biotopvärde	Biotopvärdet bedöms vara mycket högt på grund av biotopens bra tillstånd och påfallande sällsynthet i denna region.
Tidigare värdearter	Kattfotsfjädermott (VU), kontrastsvart klarvingesvävfluga (NT), fastlandsapollo (EN), pärlbi (VU), nästrot, svinrot (NT)
Nya värdearter	Säfferot (NT), purpurknipprot, vildlin, gruskammossa, harmynta, knutnarv, vit fetknopp, kalklockmossa, kattfot, papegojvaxskivling
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Artvärdet bedöms vara högt på grund av de rödlistade insektsarter som tidigare har hittats här och med bedömningen att de har rätt förutsättningar för att finnas kvar. Därutöver tillkommer flera typiska arter för basiska berghällar och positiva gräsmarksindikatorer.
Datum för fältbesök	2024-09-18
Inventerare	Viktor Bolin, Benny Willman
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-

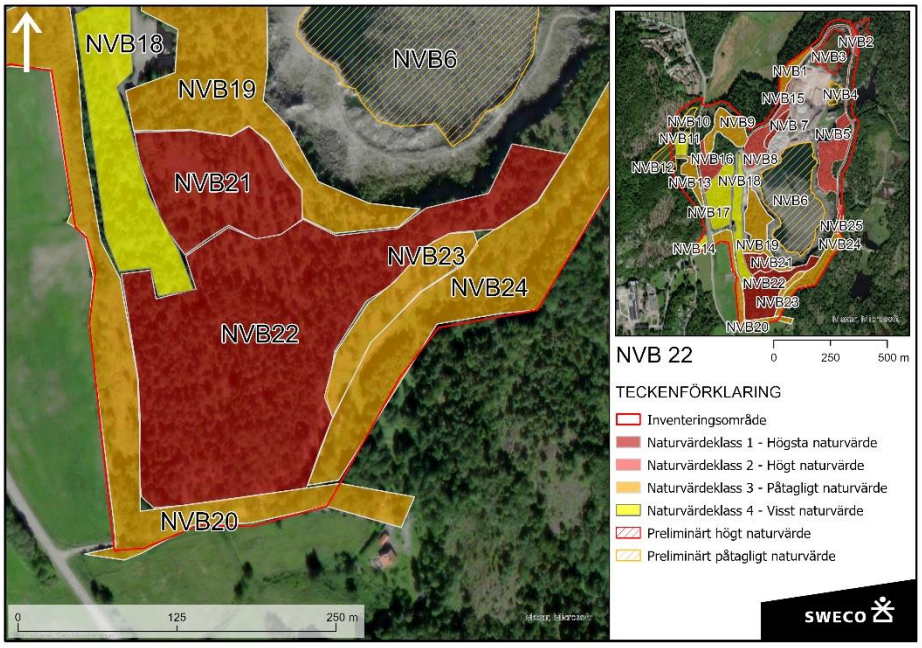



NVB17
NVB20
NVB18
NVB19
NVB6
NVB21
NVB23
NVB22
NVB24
0
100
200 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB7
NVB5
NVB11
NVB16
NVB8
NVB12
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 21
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 22
Naturvärdesklass	1. Högsta naturvärde
Areal (ha)	3,7
Naturtyp	Skog och buskmark, berg och sten
Biotop	Hällmarkstallskog, kalkbarrskog, bergbrant
Natura 2000-naturtyp	8210 Kalkbranter, 9010 Taiga
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av flerskiktad talldominerad kalkbarrskog som växer på kalkberg med dess branta klippor och blockrika slänter. Det förekommer spår av plockhuggning av framför allt de klenare träddimensionerna i delar av objektet. Det har pågått omfattande naturvårdsröjningar i området för att öppna upp skogen för att få mer solljus till marken. Det gynnar den värdefulla kärlväxtfloran och insektsfaunan. Det övre trädskiktet bestående av äldre, spärrgreniga tallar. Under det växer småtall, oxel, fågelbär, sälg, björk, rönn. Det förekommer ställvis rikligt med stående och liggande död ved av framför allt tall och gran. Berberis, hassel, en, måbär och skogstry utgör buskskiktet. Fältskiktet är varierat på torr-fuktig mark och utgörs av rika bestånd av många konkurrenssvaga och kalkgynnade arter. Det förekommer blåsippa, smultron, fårsvingel, kattfot, backglim, liljekonvalj, smultron, blodnäva, blåbär, örnbräken, getrams, gråfibbla, stenbär, spenört och bredbladiga gräs. Bottenskiktet är också varierat med vanligt förekommande mossarter som husmossa, väggmossa och kranshakmossa. På de kalkrika blocken och klippväggarna växer främst kalkgynnade mossarter som kalklockmossa och kruskalkmossa. Biotopen bedöms vara en god livsmiljö för apollofjäril och kattfotsfjädermott som har registrerats i närheten, samt spillkråka.
Biotopvärde	Biotopvärdet bedöms vara mycket högt på grund av att biotopen har bra tillstånd och är sällsynt, samt minskande i denna del av landet.
Tidigare värdearter	Kopparspindling (VU), kamjordstjärna, rödbrun jordsstjärna, barkticka, purpurknipprot, platt fjädermossa, blåsippa, murgröna
Nya värdearter	Tallticka (NT), vildlin, kalklockmossa, grov baronmossa, guldlockmossa, tulkört, gruskammossa, harmynta, liljekonvalj, myskbock, platt fjädermossa, slanklav, stenporella, trubbfjädermossa, svartbräken
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	De listade tidigare hittade värdearter bedöms finnas kvar inom området och utgörs av en hotad art med påtagligt signalvärde, samt fyra signalarter med visst till påtagligt signalarter. Vid inventeringen hittades en sparsam förekomst av en nära hotad art, samt goda förekomster av ytterligare tio signalarter och två typiska arter för kalkbranter som gemensamt har visst-påtagligt signalvärde. Sammantaget bedöms artvärdet till högt på grund av förekomst av organismsamhällen med särskild betydelse

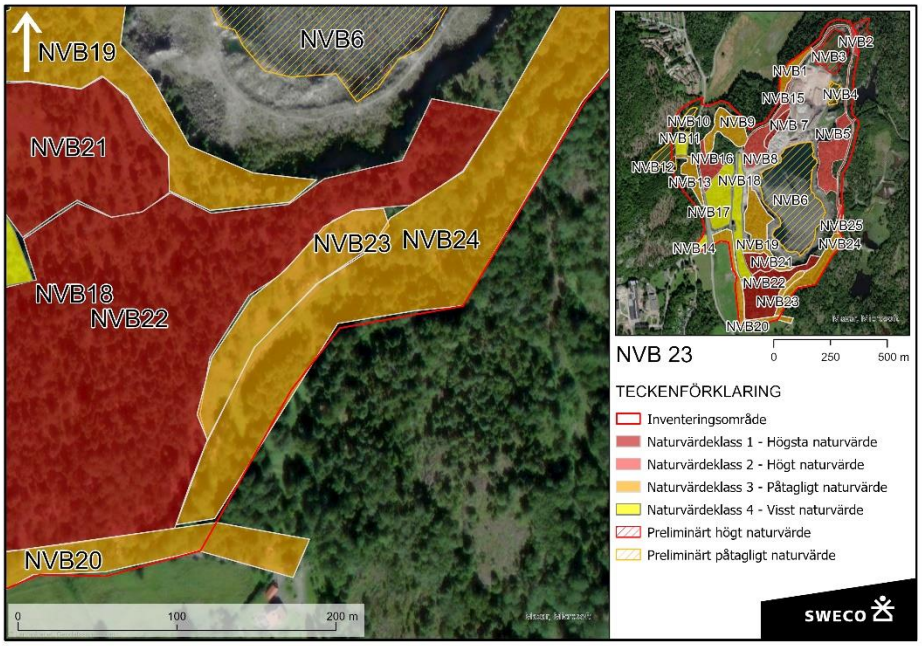
	för biologisk mångfald ur ett regionalt och nationellt perspektiv.
Datum för fältbesök	2024-09-17
Inventerare	Viktor Bolin, Benny Willman
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-





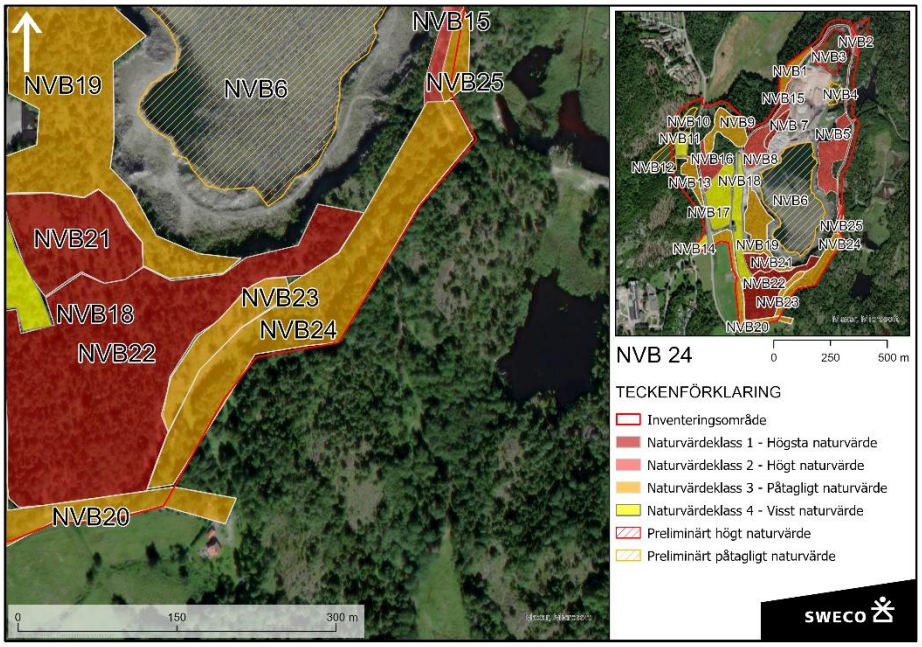
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 23
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	0,4
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Brantskog
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av en delvis trädklädd kalkbrant som nyligen har avverkats. I det övre trädskiktet har de flesta tallar, granar och aspar fällts, men det står några kvar. Det förekommer allmänt med liggande död ved och enstaka stående torrakor. Buskskiktet utgörs av en och hallon. Objektet präglas av de solbelysta kalkhällarna som är riktade åt sydöst. Där finns ett artrikt fältskikt med goda förekomster av gul och vit fetknopp, kattfot, blodnäva, tulkört, bergglim, harklöver, kungsmynta och svartbräken. Bedöms vara en god livsmiljö för apollofjäril och kattfotsfjädermott som har registrerats i närheten.
Biotopvärde	Biotopvärdet bedöms vara påtagligt på grund av att biotopen är i mellan bra och dåligt tillstånd och har påtaglig ekologisk funktion särskilt gynnsam för insekter och kärlväxter.
Tidigare värdearter	Tibast, murgröna, grov baronmossa
Nya värdearter	Vit fetknopp, svartbräken, kattfot, tulkört
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	De tidigare kända värdearterna bedöms ha visst signalvärde. Vid inventeringen noterades en betydelsefull förekomst av flera typiska arter och positiva gräsmarksindikatorer som tillsammans har visst till påtagligt signalvärde. Sammantaget bedöms artvärdet vara påtagligt.
Datum för fältbesök	2024-09-17
Inventerare	Viktor Bolin, Benny Willman
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB19
NVB6
NVB21
NVB23
NVB24
NVB18
NVB22
NVB20
0
100
200 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB7
NVB5
NVB11
NVB12
NVB16
NVB8
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 23
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

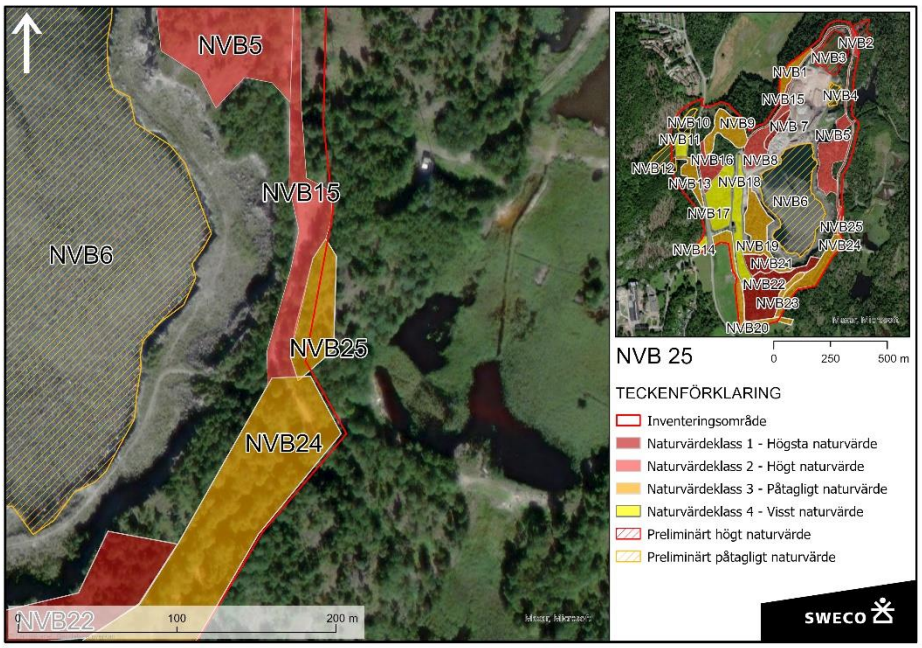
Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 24
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	1,9
Naturtyp	Skog och buskmark
Biotop	Blandskog
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av ung tvåskiktad blandskog med förekomst av enstaka äldre träd. I det övre trädskiktet förekommer asp, ek, tall, gran, björk och rönn. Det går en grusväg genom skogen med diken längs östra sidan som bedöms påverka markfuktigheten negativt. Fältskiktet är glest och består bland annat av rödklint, klasefibbla, blåsippa och bredbladiga gräs. Det bedöms finnas livsmiljöer kvar för de tidigare kända värdearterna listade nedan.
Biotopvärde	Biotopvärdet bedöms vara visst på grund av att biotopen är i mellan bra och dåligt tillstånd och har viss ekologisk funktion.
Tidigare värdearter	Fransig jordstjärna, rödbrun jordstjärna, tallticka (NT), hasselsnok (VU), fastlandsapollo (EN), ask (EN), murgröna, tibast, grov baronmossa, guldlockmossa, platt fjädermossa
Nya värdearter	Myskbock, besk kastanjemusseron, blåsippa, klasefibbla (NT)
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Det tidigare kända värdearterna utgörs av flera signalarter och rödlistade arter som tillsammans har visst-påtagligt signalvärde. Därutöver hittades sparsam förekomst av ytterligare två signalarter med visst signalvärde, samt enstaka gräsmarksarter som tyder på att marken har varit mer öppen tidigare och möjligtvis betats. Sammantaget bedöms artvärdet vara påtagligt.
Datum för fältbesök	2024-09-17
Inventerare	Viktor Bolin, Benny Willman
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB15
NVB19
NVB6
NVB25
NVB21
NVB18
NVB23
NVB24
NVB22
NVB20
0
150
300 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB7
NVB5
NVB11
NVB12
NVB16
NVB8
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 24
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

Naturvärdesbiotop	Objektsidentitet: NVB 25
Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	0,2
Naturtyp	Berg och sten
Biotop	Bergbrant
Natura 2000-naturtyp	8210 Kalkbranter
Beskrivning	Naturvärdesbiotopen utgörs av en kalkbrant med omgivande barrblandskog. Det övre trädskiktet domineras av tall, samt har förekomst av gran, asp och sälg. Branten har varierad skuggning, lutning och förekomst av sippervatten och lodytor som gynnar mossfloran. Det förekommer allmänt med mossor som gärna vill ha kalkrika substrat.
Biotopvärde	Biotopvärdet bedöms vara påtagligt på grund av biotopens bra tillstånd och viss ekologisk funktion
Tidigare värdearter	-
Nya värdearter	Purpurknipprot, platt fjädermossa, guldlockmossa, svartbräken
Invasiva främmande arter	-
Artvärde	Artvärdet bedöms vara visst på grund av måttlig förekomst av tre signalarter och en typisk art för kalkbranter som alla har visst signalvärde.
Datum för fältbesök	2024-09-17
Inventerare	Viktor Bolin, Benny Willman
Säker eller preliminär bedömning	Säker
Övriga kommentarer	-




NVB5
NVB15
NVB6
NVB25
NVB24
NVB22
0
100
200 m
NVB2
NVB3
NVB1
NVB15
NVB4
NVB10
NVB9
NVB7
NVB5
NVB11
NVB12
NVB16
NVB8
NVB13
NVB18
NVB6
NVB17
NVB25
NVB14
NVB19
NVB24
NVB21
NVB22
NVB23
NVB20
NVB 25
0
250
500 m
TECKENFÖRKLARING
Inventeringsområde
Naturvärdeklass 1 - Högsta naturvärde
Naturvärdeklass 2 - Högt naturvärde
Naturvärdeklass 3 - Påtagligt naturvärde
Naturvärdeklass 4 - Visst naturvärde
Preliminärt högt naturvärde
Preliminärt påtagligt naturvärde
SWECO

Bilaga 2 Artförteckning

Påträffade värdearter

Nedan sammanfattas de värdearter som påträffades inom inventeringsområdet under naturvärdesinventeringen. I Tabell 1 framgår vilka arter som använts som underlag för bedömning och avgränsning av naturvärdesbiotoper och landskapsområden samt vilka arter som inte är beaktade vid bedömningen.

Tabell 1. Värdearter identifierade inom inventeringsområdet under fältinventering. För närmare upplysning om i vilka naturvärdesbiotoper arterna registrerats, se objektskatalogen i Bilaga 1.

Artnamn	Fyndplats	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Besk kastanjemusseron	Påträffades inom NVB 24 under fältbesök	*Tricholoma batschii*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Blåsippa	Påträffades inom flera naturvärdesbiotoper under fältbesök	*Hepatica nobilis*	Fridlyst dels enligt 8 § och 9 § artskyddsförordningen i Stockholm län.	Nej, en allmän art i regionen
Bockrot	Påträffades inom NVB 14, 19, 20 och 22 under fältbesök	*Pimpinella saxifraga*	Signalart, Jordbruksverket Typisk art - Silikatgräsmarker (6270)	Ja, i NVB 14 som utgörs av en äng
Bäver	Spår påträffades inom NVB 10, 11 och 12 under fältbesök	*Castor fiber*	Nyckelart	Ja
Duvnäva	Påträffades inom NVB 19 under fältbesök	*Geranium columbinum*	Typisk art - Basiska berghällar (6110)	Ja
Fällmossa	Påträffades inom NVB 2 och 9 under fältbesök	*Antitrichia curtipendula*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Grov baronmossa	Påträffades inom NVB 2, 16 och 22 under fältbesök	*Anomodon viticulosus*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Gruskammossa	Påträffades inom NVB 2, 21 och 22 under fältbesök	*Abietinella abietina*	Typisk art - Basiska berghällar (6110)	Ja
Guldlockmossa	Påträffades inom flera naturvärdesbiotoper under fältbesök	*Homalothecium sericeum*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Gullviva	Påträffades inom NVB 14,18 och 20 under fältbesök	*Primula veris*	Fridlyst enligt 9 § artskyddsförordningen. Signalart, Jordbruksverket	Ja

Gulmåra	Påträffades på flera platser inom inventeringsområdet under fältbesök	*Galium verum*	Signalart, Jordbruksverket	Ja, i NVB 7 som utgörs av en äng
Harmynta	Påträffades inom NVB 5, 9, 21 och 22 under fältbesök	*Clinopodium acinos*	Typisk art - Basiska berghällar (6110)	Ja
Kalklockmossa	Påträffades inom NVB 21 och 22 under fältbesök	*Homalothecium lutescens*	Typisk art - Basiska berghällar (6110)	Ja
Kattfot	Påträffades inom NVB 19, 21 och 23 under fältbesök	*Antennaria dioica*	Signalart, Jordbruksverket Typisk art - 8230 Hällmarkstorräng, 9060 Åsbarrskog	Ja
Klasefibbla	Påträffades inom NVB 24 under fältbesök	*Crepis praemorsa*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Klippfrullania	Påträffades inom inventeringsområdet under fältbesök	*Frullania tamarisci*	Signalart, Skogsstyrelsen	Nej, påträffades på en liten yta utanför naturvärdes-biotoper
Klotuffmossa	Påträffades inom inventeringsområdet under fältbesök	*Palustriella falcata*	Signalart, Skogsstyrelsen	Nej, påträffades på en liten yta utanför naturvärdes-biotoper
Knutnarv	Påträffades inom NVB 19 och 21 under fältbesök	*Sagina nodosa*	Typisk art - Basiska berghällar (6110)	Ja
Käringtand	Påträffades inom NVB 20 under fältbesök	*Lotus corniculatus*	Typisk art - Kalkgräsmarker (6210)	Ja
Kärrkammossa	Påträffades inom NVB20 under fältbesök	*Helodium blandowii*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Liljekonvalj	Påträffades inom flera naturvärdesbiotoper under fältbesök	*Convallaria majalis*	Fridlyst enligt 9 § artskyddsförordningen i Stockholms län.	Nej, en allmänt förekommande art i regionen
Myskbock	Påträffades inom NVB 20, 22 och 24 under fältbesök	*Aromia moschata*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Papegojvax-skivling	Påträffades inom NVB 21 under fältbesök	*Gliophorus psittacinus*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Platt fjädermossa	Påträffades inom NVB 1, 2, 16, 22 och 25 under fältbesök	*Neckera complanata*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja

Prästkrage	Påträffades inom flera naturvärdesbiotoper under fältbesök	*Leucanthemum vulgare*	Signalart, Jordbruksverket	Ja, i NVB 7 som utgörs av en äng
Purpurknipprot	Påträffades inom flera naturvärdesbiotoper under fältbesök	*Epipactis atrorubens*	Fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen. Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Skogsalm	Påträffades inom NVB16 under fältbesök	*Ulmus glabra*	Rödlistad, Akut hotad (CR)	Nej, endast uppvuxna friska träd bedöms bidra till artvärde
Skogsknipprot	Påträffades inom NVB17 under fältbesök	*Epipactis helleborine*	Fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen. Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Skärmstarr	Påträffades inom NVB 16, 17 och 20 under fältbesök	*Carex remota*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Slanklav	Påträffades inom NVB 22 under fältbesök	*Collema flaccidum*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Spillkråka	Påträffades inom inventeringsområdet under fältbesök	*Dryocopus martius*	Rödlistad, Nära hotad (NT). Arten finns upptagen i bilaga 1 till fågeldirektivet. Prioriterad fågelart enligt bilaga 4 i Skogsvårdslagen.	Ja
Stenporella	Påträffades inom NVB 2,16 och 22 under fältbesök	*Porella cordaeana*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Stor blåklocka	Påträffades inom NVB 7, 21 och 22 under fältbesök	*Campanula persicifolia*	Signalart, Jordbruksverket	Ja, i NVB 7 som utgörs av en äng
Stubbspretmossa	Påträffades inom NVB17 under fältbesök	*Herzogiella seligeri*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Svart trolldruva	Påträffades inom NVB 13, 16 och 17 under fältbesök	*Actaea spicata*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Svartbräken	Påträffades inom flera naturvärdesbiotoper under fältbesök	*Asplenium trichomanes*	Typisk art - Kalkbranter (8210)	Ja, när den förekommer i rätt biotop
Svartkämpar	Påträffades inom NVB 14 och 20 under fältbesök	*Plantago lanceolata*	Typisk art - Silikatgräsmarker (6270)	Ja

Sårläka	Påträffades inom NVB20 under fältbesök	*Sanicula europaea*	Signalart, Skogsstyrelsen,	Ja
Säfferot	Påträffades inom NVB 19 och 21 under fältbesök	*Seseli libanotis*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Tallticka	Påträffades inom NVB 22 under fältbesök	*Porodaedalea pini*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Typisk art - Åsbarrskog (9060), Taiga (9010)	Ja
Tjärblomster	Påträffades inom NVB 2, 5 och 9 under fältbesök	*Viscaria vulgaris*	Typisk art - Hällmarkstorräng (8230)	Ja
Trubbfjädermossa	Påträffades inom NVB 16, 17 och 22 under fältbesök	*Homalia trichomanoides*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Trädporella	Påträffades inom NVB 17 under fältbesök	*Porella platyphylla*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Tulkört	Påträffades inom flera naturvärdesbiotoper under fältbesök	*Vincetoxicum hirundinaria*	Typisk art - Kalkbranter (8210)	Ja när den förekommer i rätt biotop
Tvåblad	Påträffades inom NVB 16 under fältbesök	*Neottia ovata*	Fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Underviol	Påträffades inom NVB 20 under fältbesök	*Viola mirabilis*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Vildlin	Påträffades inom NVB 19, 21 och 22 under fältbesök	*Linum catharticum*	Typisk art - Basiska berghällar (6110)	Ja
Vit fetknopp	Påträffades inom flera naturvärdesbiotoper under fältbesök	*Sedum album*	Typisk art - Basiska berghällar (6110)	Ja
Vårärt	Påträffades inom NVB 1 under fältbesök	*Lathyrus vernus*	Signalart, Skogsstyrelsen	Ja
Ängsvädd	Påträffades inom NVB 20 under fältbesök	*Succisa pratensis*	Signalart, Jordbruksverket	Ja

Tidigare artfynd

Nedan sammanfattas de rödlistade och fridlysta arter som tidigare har påträffats inom inventeringsområdet. Artfynd som har rapporterats in i Artportalen under de senaste 15 åren samt artfynd från de tidigare genomförda artinventeringar som listas under referenser har tagits med i tabellen. Skyddsklassade fynd redovisas

inte i tabellen. I Tabell 2 framgår vilka arter som bedöms finnas kvar inom inventeringsområdet och därför utgör underlag för bedömning och avgränsning av naturvärdesbiotoper och landskapsområden.

Tabell 2. Tidigare fynd av värdearter i inventeringsområdet.

Artnamn	Fyndplats eller tidpunkt	Vetenskapligt namn	Typ av värdeart	Betydelse för bedömning av artvärde
Almsnabbvinge	Inom inventeringsområdet. 2018-07-10 (Artportalen)	*Satyrium w-album*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Alvarmalmätare	Inom inventeringsområdet. 2011-06-21 (Artportalen)	*Eupithecia orphnata*	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja
Ask	Flera fynd inom inventeringsområdet 2018-06-05 (Artportalen)	*Fraxinus excelsior*	Rödlistad, Starkt hotad (EN)	Ja
Backglimsmal	Inom inventeringsområdet. 2013 (Palmqvist 2013, Artportalen)	*Caryocolum tischeriellum*	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja
Barbastell	Två fynd inom inventeringsområdet 2023 (Artportalen)	*Barbastella barbastellus*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Ja
Björktrast	Inom inventeringsområdet. 2018-02-23 (Artportalen)	*Turdus pilaris*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej, endast ett fynd utan häcknings-indikation
Blåsippa	Flera fynd inom inventeringsområdet 2017-2021 (Artportalen)	*Hepatica nobilis*	Fridlyst enligt 8 och 9 § artskyddsförordningen	Nej, allmänt förekommande art i regionen
Bredbandad mårfältmätare	Flera fynd inom inventeringsområdet 2010-2024 (Artportalen)	*Epirrhoe galiata*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	
Bredbrämad bastardsvärmare	Flera fynd inom inventeringsområdet 2013-2022 (Artportalen)	*Zygaena lonicerae*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Brungrå högstjärt	Inom inventeringsområdet. 2010-07-12 (Artportalen)	*Clostera anastomosis*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Brunlångöra	Flera fynd inom inventeringsområdet 2018-2024	*Plecotus auritus*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja

	(Artportalen, Palmqvist 2019)		Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	
Citronfläckad kärrtrollslända	Inom inventeringsområdet. 2009-06-07 (Artportalen)	*Leucorrhinia pectoralis*	Fridlyst enligt 4, 5 § artskyddsförordningen	Ja
Dammfladdermus	Två fynd inom inventeringsområdet 2018 (Artportalen, Palmqvist 2019)	*Myotis dasycneme*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Ja
Drillsnäppa	Flera fynd inom inventeringsområdet 2010-2024 (Artportalen)	*Actitis hypoleucos*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Prioriterad fågelart enligt bilaga 4 i Skogsvårdslagen. Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Ja
Duvhök	Inom inventeringsområdet. 2015-10-04 (Artportalen)	*Accipiter gentilis*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast ett fynd utan häcknings-indikation
Dvärgpipistrell	Flera fynd inom inventeringsområdet 2018-2024 (Artportalen, Palmqvist 2019)	*Pipistrellus pygmaeus*	Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Ja
Ekoxe	Inom inventeringsområdet. 2022-07-11 (Artportalen)	*Lucanus cervus*	Fridlyst enligt 6 § artskyddsförordningen. Signalart, Skogsstyrelsen.	Nej. Endast ett fynd och få ekar finns inom inventerings-området.
Entita	Två fynd inom inventeringsområdet 2016 och 2019 (Artportalen)	*Poecile palustris*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Prioriterad fågelart enligt bilaga 4 i Skogsvårdslagen. Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast ett fynd utan häcknings-indikation
Fastlandsapollo	Flera fynd inom inventeringsområdet 2009-2020 (Artportalen)	*Parnassius apollo scandinavicus*	Rödlistad, Starkt hotad (EN) Fridlyst enligt 4, 5 § artskyddsförordningen.	Ja
Fiskmås	Inom inventeringsområdet. 2019-08-01 (Artportalen)	*Larus canus*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast ett fynd utan häcknings-indikation

Fisktärna	Inom inventeringsområdet. 2021-05-04 (Artportalen)	*Sterna hirundo*	Arten finns upptagen i bilaga 1 till fågeldirektivet. Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast ett fynd utan häcknings-indikation
Fransfladdermus	Flera fynd inom inventeringsområdet 2018-2023 (Artportalen, Palmqvist 2019)	*Myotis nattereri*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Ja
Glimfältmätare	Två fynd inom inventeringsområdet 2018-05-25 (Artportalen)	*Perizoma hydrata*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Gråskimlig fladdermus	Flera fynd inom inventeringsområdet 2018-2023 (Artportalen, Palmqvist 2019)	*Vespertilio murinus*	Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Ja
Gråtrut	Två fynd inom inventeringsområdet 2014 och 2017 (Artportalen)	*Larus argentatus*	Rödlistad, Sårbar (VU) Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast fynd utan häcknings-indikation
Grått ekbladmott	Påträffades vid fjärilsinventering 2013 (Palmqvist 2013)	*Acrbasis sodalella*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Grått johannesörtsfly	Inom inventeringsområdet. 2020-08-07 (Artportalen)	*Chloantha hyperici*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Grön mosaikslända	Inom inventeringsområdet. 2019-07-10 (Artportalen)	*Aeshna viridis*	Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Nej, påträffades utanför lämplig livsmiljö
Grönfink	Inom inventeringsområdet. 2023-07-08 (Artportalen)	*Chloris chloris*	Rödlistad, Starkt hotad (EN) Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast ett fynd utan häcknings-indikation
Grönsångare	Tre fynd inom inventeringsområdet 2010, 2016 och 2022 (Artportalen)	*Phylloscopus sibilatrix*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast fynd utan häcknings-indikation
Grönvit nattviol	Tre fynd inom inventeringsområdet 2015 och 2023 (Artportalen)	*Platanthera chlorantha*	Fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen.	Nej eftersom fyndplatserna har rapporterats med >500 m noggranhet.
Gulbrunt nejlikfly	Flera fynd inom inventeringsområdet 2011-2024 (Artportalen)	*Hadena perplexa*	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja

Guldfläcksprakt-mal	Inom inventeringsområdet. 2017-06-29 (Artportalen)	*Decantha borkhausenii*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Gulfläckig igelkottsspinnare	Flera fynd inom inventeringsområdet 2016-2022 (Palmqvist 2013, Artportalen)	*Hyphoraia aulica*	Rödlistad, Starkt hotad (EN)	Ja
Gullviva	Inom inventeringsområdet. 2015-05-19 (Artportalen)	*Primula veris*	Fridlyst dels enligt 9 § artskyddsförordningen. Signalart, Jordbruksverket.	Ja
Gulsparv	Flera fynd inom inventeringsområdet 2014-2021 (Artportalen)	*Emberiza citrinella*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Ja
Hasselsnok	Flera fynd inom inventeringsområdet 2009-2024 (Artportalen)	*Coronella austriaca*	Rödlistad, Sårbar (VU) Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Ja
Havsörn	Flera fynd inom inventeringsområdet 2012-2023 (Artportalen)	*Haliaeetus albicilla*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Prioriterad fågelart enligt bilaga 4 i Skogsvårdslagen. Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast fynd utan häcknings-indikation
Hedpärlemorfjäril	Inom inventeringsområdet. 2023-07-08 (Artportalen)	*Fabriciana niobe*	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja
Huggorm	Flera fynd inom inventeringsområdet 2016-2020 (Artportalen)	*Vipera berus*	Fridlyst enligt 6 § artskyddsförordningen i hela landet.	Ja
Humlerotfjäril	Inom inventeringsområdet. 2013-06-25 (Artportalen)	*Hepialus humuli*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Hussvala	Flera fynd inom inventeringsområdet 2012-2023 (Artportalen)	*Delichon urbicum*	Rödlistad, Sårbar (VU) Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Ja
Jordtistel	Inom inventeringsområdet. 2009-07-27 (Artportalen)	*Cirsium acaule*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Jungfrulinsfly	Flera fynd inom inventeringsområdet 2010-2023 (Artportalen)	*Phytometra viridaria*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja

Jungfrulinsprakt-mal	Flera fynd inom inventeringsområdet 2010-2014 (Artportalen)	*Hypercallia citrinalis*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Kandelabersvamp	Två fynd inom inventeringsområdet 2022 och 2023 (Artportalen)	*Artomyces pyxidatus*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Kattfotsfjädermott	Tre fynd inom inventeringsområdet 2013 och 2024 (Palmqvist 2013, Artportalen)	*Platyptilia tesseradactyla*	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja
Klasefibbla	Två fynd inom inventeringsområdet 2018-06-05 (Artportalen)	*Crepis praemorsa*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Signalart, Jordbruksverket	Ja
Kontrastsvart klarvingesvävfluga	Flera fynd inom inventeringsområdet 2010-2024 (Artportalen)	*Villa paniscus*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Kopparspindling	Inom inventeringsområdet. 2022-10-19 (Artportalen)	*Cortinarius cupreorufus*	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja
Kopparödla	Flera fynd inom inventeringsområdet 2009-2023 (Artportalen)	*Anguis fragilis*	Fridlyst enligt 6 § artskyddsförordningen i hela landet.	Ja
Krusfrö	Inom inventeringsområdet. 2011-07-19 (Artportalen)	*Selinum carvifolia*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Kungsmyntefjä-dermott	Flera fynd inom inventeringsområdet 2010-2019 (Artportalen)	*Merrifieldia baliodactyla*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Kärrängsfly	Två fynd inom inventeringsområdet 2024 (Artportalen)	*Athetis pallustris*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Körsbärsbryum	Inom inventeringsområdet. 2018-11-18 (Artportalen)	*Bryum blindii*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Ljusribbat vickerfly	Flera fynd inom inventeringsområdet 2014-2017 (Artportalen)	*Lygephila craccae*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Ljusringad backglimssäckmal	Inom inventeringsområdet. 2020-06-26 (Artportalen)	*Coleophora nutantella*	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja

Mindre bastardsvärmare	Flera fynd inom inventeringsområdet 2009-2024 (Artportalen)	*Zygaena viciae*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Mindre blåvinge	Flera fynd inom inventeringsområdet 2009-2020 (Artportalen)	*Cupido minimus*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Mindre hackspett	Två fynd inom inventeringsområdet 2015 och 2024 (Artportalen)	*Dryobates minor*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Prioriterad fågelart enligt bilaga 4 i Skogsvårdslagen. Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast fynd utan häcknings-indikation
Mindre timmerman	Inom inventeringsområdet. 2022-06-12 (Artportalen)	*Acanthocinus griseus*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Mindre vattensalamander	Påträffades vid groddjursinventering 2008 (Bolander & Södertörnsekologer-na 2009), salamanderinvente-ring 2010 (Ahlbeck 2010) och flera fynd 2020-04-08 (Artportalen)	*Lissotriton vulgaris*	Fridlyst enligt 6 § artskyddsförordningen i hela landet.	Ja
Murgröna	Flera fynd inom inventeringsområdet 2016-2018 (Artportalen)	*Hedera helix*	Fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen. Signalart, Skogsstyrelsen.	Ja
Mustaschfladder-mus	Flera fynd inom inventeringsområdet 2018 (Artportalen, Palmqvist 2019)	*Myotis mystacinus*	Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Ja
Månlåsbräken	Två fynd inom inventeringsområdet 2015 och 2016 (Artportalen)	*Botrychium lunaria*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Nattskärra	Inom inventeringsområdet. 2018-05-26 (Artportalen)	*Caprimulgus europaeus*	Prioriterad fågelart enligt bilaga 4 i Skogsvårdslagen. Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast ett fynd utan häcknings-indikation
Nordfladdermus	Flera fynd inom inventeringsområdet 2018-2024 (Artportalen, Palmqvist 2019)	*Eptesicus nilssonii*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Ja

Nyponsandbi	Inom inventeringsområdet. 2017-06-23 (Artportalen)	*Andrena nitida*	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja
Nästrot	Inom inventeringsområdet. 2019-07-10 (Artportalen)	*Neottia nidus-avis*	Fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen i hela landet. Signalart, Skogsstyrelsen.	Ja
Praktmånblom-fluga	Flera fynd inom inventeringsområdet 2015-2024 (Artportalen)	*Eumerus grandis*	Rödlistad, Starkt hotad (EN)	Ja
Purpurknipprot	Flera fynd inom inventeringsområdet 2009-2024 (Artportalen)	*Epipactis atrorubens*	Fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen i hela landet. Signalart, Skogsstyrelsen.	Ja
Pärlbi	Inom inventeringsområdet. 2017-07-29 (Artportalen)	*Biastes truncatus*	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja
Rödvingetrast	Två fynd inom inventeringsområdet 2016 och 2023 (Artportalen)	*Turdus iliacus*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast fynd utan häcknings-indikation
Rörsångare	Tre fynd inom inventeringsområdet 2014 och 2017 (Artportalen)	*Acrocephalus scirpaceus*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast fynd utan häcknings-indikation
Sexfläckig bastardsvärmare	Flera fynd inom inventeringsområdet 2010-2022 (Artportalen)	*Zygaena filipendulae*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Silversmygare	Två fynd inom inventeringsområdet 2018 (Artportalen)	*Hesperia comma*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Skogsalm	Två fynd inom inventeringsområdet 2018-06-05 (Artportalen)	*Ulmus glabra*	Rödlistad, Akut hotad (CR)	Ja
Skogsknipprot	Flera fynd inom inventeringsområdet 2009-2018 (Artportalen)	*Epipactis helleborine*	Fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen i hela landet. Signalart, Skogsstyrelsen.	Ja
Slåtterfibbla	Flera fynd inom inventeringsområdet 2018-2019 (Artportalen)	*Hypochaeris maculata*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Signalart, Jordbruksverket.	Ja

Smalvingad blombock	Inom inventeringsområdet. 2014-07-24 (Artportalen)	*Strangalia attenuata*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Snedstreckad fältmätare	Påträffades vid fjärilsinventering 2013 (Palmqvist 2013)	*Perizoma bifaciata*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Spillkråka	Flera fynd inom inventeringsområdet 2015-2021 (Artportalen)	*Dryocopus martius*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Prioriterad fågelart enligt bilaga 4 i Skogsvårdslagen. Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Ja
Spybollsmal	Inom inventeringsområdet. 2024-06-05 (Artportalen)	*Trichophaga scandinaviella*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Större borstspinnare	Flera fynd inom inventeringsområdet 2009-2021 (Artportalen)	*Setina irrorella*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Större brunfladdermus	Flera fynd inom inventeringsområdet 2018-2024 (Artportalen, Palmqvist 2019)	*Nyctalus noctula*	Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Ja
Större vattensalamander	Påträffades vid groddjursinventering 2008 (Bolander & Södertörnsekologerna 2009) och salamanderinventering 2010 (Ahlbeck 2010)	*Triturus cristatus*	Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Ja
Svartbräkenmal	Flera fynd inom inventeringsområdet 2013-2017 (Artportalen)	*Psychoides verhuella*	Rödlistad, Sårbar (VU)	Ja
Svarthakedopping	Flera fynd inom inventeringsområdet 2010-2024 (Artportalen)	*Podiceps auritus*	Arten finns upptagen i bilaga 1 till fågeldirektivet. Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Ja
Svartpälsbi	Inom inventeringsområdet. 2022-06-17 (Artportalen)	*Anthophora retusa*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Svartvit flugsnappare	Tre fynd inom inventeringsområdet 2010, 2017 och 2022 (Artportalen)	*Ficedula hypoleuca*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Nej endast fynd utan häcknings-indikation

Svinrot	Två fynd inom inventeringsområdet 2018 och 2022 (Artportalen)	*Scorzonera humilis*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Signalart, Jordbruksverket	Ja
Svävflugedag-svärmare	Inom inventeringsområdet. 2019-06-29 (Artportalen)	*Hemaris tityus*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Säfferot	Tre fynd inom inventeringsområdet 2015, 2016 och 2021 (Artportalen)	*Seseli libanotis*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Tajgafladdermus	Två fynd inom inventeringsområdet 2018 (Artportalen, Palmqvist 2019)	*Myotis brandtii*	Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Ja
Tallticka	Flera fynd inom inventeringsområdet 2018-2022 (Artportalen)	*Porodaedalea pini*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Tofsvipa	Flera fynd inom inventeringsområdet 2010-2019 (Artportalen)	*Vanellus vanellus*	Rödlistad, Sårbar (VU) Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Ja
Tornseglare	Inom inventeringsområdet. 2014-06-26 (Artportalen)	*Apus apus*	Rödlistad, Starkt hotad (EN) Prioriterad fågelart enligt bilaga 4 i Skogsvårdslagen. Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast ett fynd utan häcknings-indikation
Trana	Två fynd inom inventeringsområdet 2015 och 2022 (Artportalen)	*Grus grus*	Prioriterad fågelart enligt bilaga 4 i Skogsvårdslagen. Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Ja
Trollpipistrell	Tre fynd inom inventeringsområdet 2018 och 2023 (Artportalen, Palmqvist 2019)	*Pipistrellus nathusii*	Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Ja
Trädlärka	Flera fynd inom inventeringsområdet 2019-2021 (Artportalen)	*Lullula arborea*	Prioriterad fågelart enligt bilaga 4 i Skogsvårdslagen. Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Ja
Tvåblad	Flera fynd inom inventeringsområdet 2015-2022 (Artportalen)	*Neottia ovata*	Signalart, Skogsstyrelsen Fridlyst enligt 8 § artskyddsförordningen.	Ja

Tvärbandat vickerfly	Flera fynd inom inventeringsområdet 2010-2024 (Palmqvist 2013, Artportalen)	*Lygephila viciae*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Törnskata	Två fynd inom inventeringsområdet 2014 (Artportalen)	*Lanius collurio*	Prioriterad fågelart enligt bilaga 4 i Skogsvårdslagen. Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Ja
Vanlig groda	Påträffades vid groddjursinventering 2008 (Bolander & Södertörnsekologer-na 2009)	*Rana temporaria*	Fridlyst enligt 6 § artskyddsförordningen	Ja
Vanlig padda	Påträffades vid salamanderinvente-ring 2010 (Ahlbeck 2010) och enligt Artportalen 2009-04-05	*Bufo bufo*	Fridlyst enligt 6 § artskyddsförordningen i hela landet.	Ja
Vanlig snok	Två fynd inom inventeringsområdet 2015 (Artportalen)	*Natrix natrix*	Fridlyst enligt 6 § artskyddsförordningen i hela landet.	Ja
Vattenfladdermus	Flera fynd inom inventeringsområdet 2018-2024 (Artportalen, Palmqvist 2019)	*Myotis daubentonii*	Fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen	Ja
Vippärt	Inom inventeringsområdet. 2020-07-06 (Artportalen)	*Lathyrus niger*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Vitt ugglemott	Två fynd inom inventeringsområdet 2014 och 2020 (Artportalen)	*Eudonia laetella*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Vägtornsmätare	Flera fynd inom inventeringsområdet 2011-2019 (Artportalen)	*Triphosa dubitata*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Ädelguldbagge	Tre fynd inom inventeringsområdet 2015, 2022 och 2024 (Artportalen)	*Gnorimus nobilis*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Ängsmetallvinge	Flera fynd inom inventeringsområdet 2009-2010 (Artportalen)	*Adscita statices*	Rödlistad, Nära hotad (NT)	Ja
Ärtsångare	Två fynd inom inventeringsområdet 2017 och 2020 (Artportalen)	*Curruca curruca*	Rödlistad, Nära hotad (NT) Fridlyst enligt 4 § artskyddsförordningen	Nej endast ett fynd utan häcknings-indikation

Södertörns miljö- och
hälsoskyddsförbund
2025-03-03
DNR-2025-3784