

Naturvärdesinventering

Sollefteå Hågesta 3:92 (Vemyra)



Björkskog inom inventeringsområdet. Foto: Anton Ringbom

Sweco Sverige AB
Uppdrag
Uppdragsnummer
Kund
Upprättad av
Datum

556767-9849
NVI Vemyra
30058851-002
Fortifikationsverket
Anton Ringbom
2023/08/28

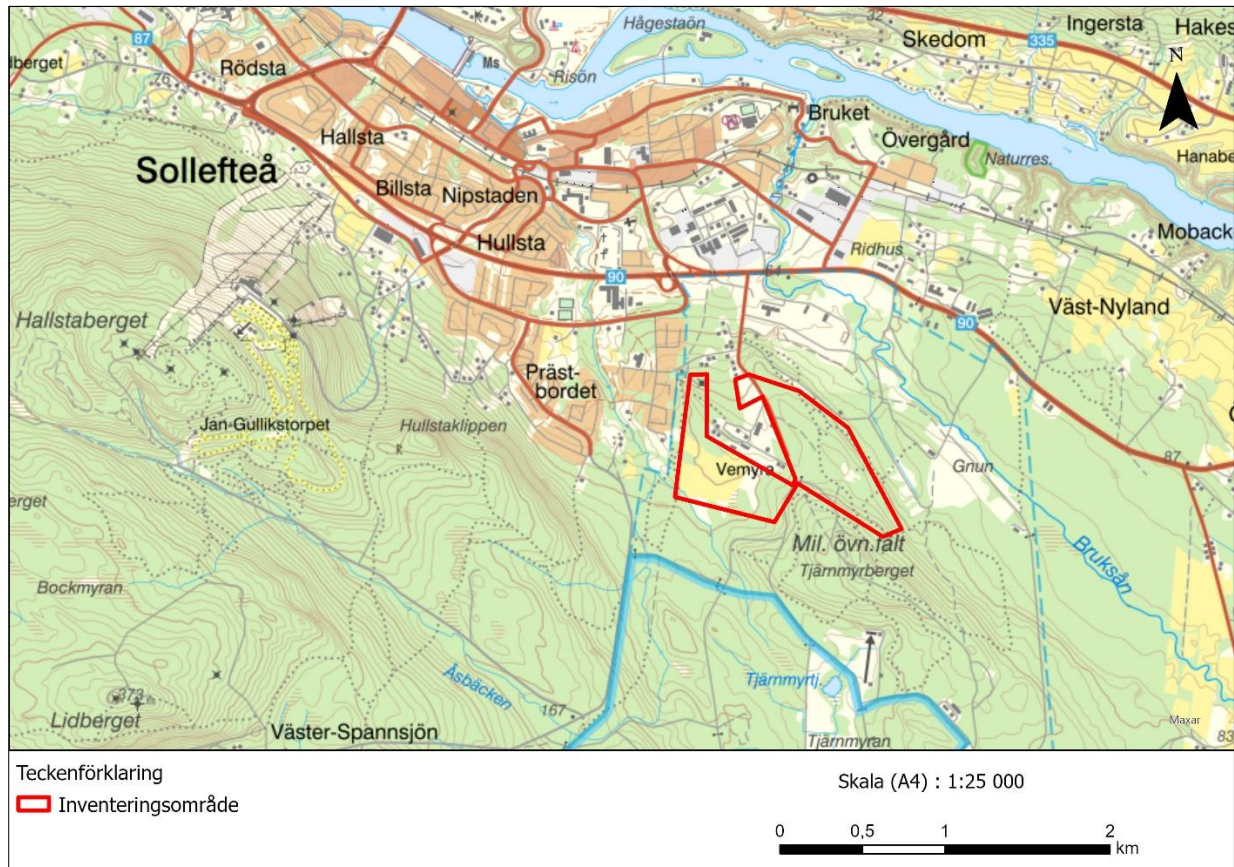
Innehållsförteckning

1	Inledning	4
1.1	Bakgrund och uppdragets syfte	4
1.2	Definitioner	4
2	Metod.....	6
2.1	Metodbeskrivning	6
2.2	Tidpunkt och ansvarig personal	6
2.3	GIS och fältdatafångst.....	6
2.4	Osäkerheter.....	6
3	Resultat	6
3.1	Inventeringsområdet och det omgivande landskapet	6
3.2	Resultat av förstudien	7
3.3	Resultatet av fältinventeringen.....	7
3.3.1	Naturvärdesobjekt.....	8
3.3.2	Rekommendationer och samlade bedömningar	12
4	Referenser.....	12
4.1	Informationskällor och databaser	12
5	Bilaga 1.....	12

1 Inledning

1.1 Bakgrund och uppdragets syfte

Fortifikationsverket planerar nytt regemente strax sydost om Sollefteå och har anlitat Sweco för att utföra en naturvärdesinventering av området, och i detta fall gäller det ett område på ca 64 ha (Figur 1). Denna rapport kommer att fungera som underlag i tillståndsprocessen.



Figur 1. Översiktskarta med inventeringsområdet.

1.2 Definitioner

För att bedöma ett områdes potential för att innehåva biologisk mångfald används ett begrepp kallat "naturvårdsarter". Nedan följer en definition av de arter som är av betydelse för att förstå denna rapport och dess bedömningar. Naturvårdsarter omfattar arter som kan vara mer eller mindre allmänna men som indikerar att ett område har ett förhöjt naturvärde samt arter som i sig själva är av särskild betydelse för den biologiska mångfalden, se faktaruta nedan. Nyckelarter ingår inte bland naturvårdsarter enligt svensk standard SS 199000:2014. Nyckelarter är arter vars förekomst på ett avgörande sätt påverkar förutsättningarna för den biologiska mångfalden och de bidrar i stället till objektets biotopvärde.

Definitioner naturvårdsarter

Skyddade och fridlysta arter

Fridlysning är till för att skydda den biologiska mångfalden genom att bevara arter och deras livsmiljöer. Det finns olika grader av fridlysning och bestämmelser kring detta och vilka arter som berörs regleras i Artskyddsförordningen (2007:845).

Rödlistade och hotade arter

En nationell rödlista är en sammanställning av arters status (utdöenderisk) inom ett landets gränser. Listan uppdateras vart femte år av Artdatabanken, och nu senast år 2020. IUCN tar även fram en internationell rödlista och svenska rödlistan bedöms utifrån samma bedömningskriterier. Följande kategorier är med på rödlistan: **Akut hotad (CR), starkt hotad (EN), sårbar (VU) och nära hotad (NT)**. Klassas en art till någon av kategorierna akut hotad (CR), starkt hotad (EN) och sårbar (VU) anses dessa vara *hotade*. Rödlistade arter har en tyngre betydelse än övriga naturvårdsarter i bedömningen av objektets naturvärde.

Signalarter

Olika typer av signalarter används för att indikera olika typer av skyddsvärda naturmiljöer. Signalarter finns framtagna för värdefulla miljöer av bland annat Skogsstyrelsen för nyckelbiotopsinventering, Jordbruksverket för ängs- och betesmarksinventering samt Trafikverket för översiktliga inventeringar av artrika vägkanter. Arterna är något vanligare men indikerar att det finns förhöjda naturvärden i ett område och att mer sällsynta arter kan återfinnas i samma miljö vid närmare eftersökningar.

Typiska arter

Typiska arter är arter som visar på gynnsam bevarandestatus i en Natura 2000-naturtyp. Olika arter anses vara typiska för olika typer av naturmiljöer. Dessa arter samt deras typiska miljöer definieras enligt EU:s art- och habitatdirektiv (92/43/EEG).

Ansvarsarter

Ansvarsarter är arter som har en betydande del av sin totala population inom ett begränsat geografiskt område i Sverige eller regioner. Det finns därför ett förhöjt ansvar att värna om dessa arter i landet.

2 Metod

2.1 Metodbeskrivning

Inventeringen har genomförts enligt Svensk Standard SS 199000:2014 Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning med tillhörande Teknisk rapport (SIS-TR 199001:2014). En sammanfattande metodbeskrivning finns i Bilaga 1.

I maj 2023 kom en ny NVI-standard. Eftersom det här jobbet beställdes före detta datum och Swecos personal inte har utbildats eller samordnats för den nya standarden ännu har den inte använts vid denna inventering. Vår slutsats är dock att detta inte haft någon betydelse för bedömningarna av naturvärdena inom området då den nya standarden i avgränsningarna och motiven till naturvärdesobjekten i huvudsak är densamma som i 2014 års standard.

Naturvärdesinventeringen utfärdades med hjälp av en förstudie samt fältstudie, och för noggrannheten har ambitionsnivån *medel* valts. Det innebär att naturvärdesobjekt (NVO) som är minst 0,1 ha stora och linjeformade objekt som är minst 50 m långa och 0,5 m breda har eftersökts.

2.2 Tidpunkt och ansvarig personal

Fältinventeringen utfördes 14 juni av Anton Ringbom, intergranskning är gjord av Stefan Grundström.

2.3 GIS och fältdatafångst

För datafångst i fält användes iPhone med applikationen FieldMaps (ArcGis Online), och datat importerades i form av geodatabas för produktion av kartunderlag i ArcGis Pro 3.0. Noggrannheten i geografisk positionering är vid goda förhållanden ca 10 meter.

2.4 Osäkerheter

Tidpunkten bedöms vara lämplig för inventering av de flesta artgrupper men begränsar möjligheten att observera vissa mark- och vedsvampar, som därmed inte ingår i bedömningarna.

I genomsökta databaser så som Artdatabankens artportal finns endast de fynd som har rapporterats in, och avsaknad av artfynd betyder därför inte att en art inte finns i det aktuella området. Det kan även förekomma okända fel i artidentifieringen eller i positioneringen då artportalen är en öppen databas där även privatpersoner kan rapportera, även fast kvaliteten och noggrannheten på fyndet granskas.

3 Resultat

3.1 Inventeringsområdet och det omgivande landskapet

Området vid Vemyra ligger i den naturgeografiska regionen 30 Norrlands vågiga bergkullterräng med mellanboreala skogsområden (Nordiska ministerrådet 1984) i den mellanboreala zonen (Ahti m.fl. 1968). Miljöerna som hittas inom inventeringsområdet kan delas in i äldre odlingsmark med lövskog i dess kantzoner, gran- och tallskogsområden, samt nyare och äldre hyggen.

Den västra delen av inventeringsområdet utgörs av de äldre odlingsmarkerna samt lövskog och här hittas även en rekreationsskog i form av gles tallskog. Den östra delen av inventeringsområdet karakteriseras av skogsmark, däribland annat högstammig tallskog, samt hyggen.

Inventeringsområdet är beläget 75 – 100 meter över havet, och marken består av morän, silt och berg. Inventeringsområdets sydvästra del utgörs av silt medan det i nordostliga delen hittas berg. Resterande ytor består av morän.

3.2 Resultat av förstudien

Det finns inga tidigare kända områden med naturvärden eller skyddad natur inom eller i närheten av inventeringsområdet. Inga skyddsklassade arter har rapporterats inom eller intill inventeringsområdet.

I tabell 1 redovisas tidigare artfynd från åren 2000 – 2023 inom och på gränsen till inventeringsområdet.

Tabell 1. Artobservationer inom och intill inventeringsområdet.

Art	Notering
Björktrast	Rödlistning: NT
Blåsippa	Fridlyst 9 §
Buskskvätta	Rödlistning: NT
Gråspett	Fågeldirektivet bilaga 1
Grönsångare	Rödlistning: NT
Gullviva	Fridlyst 9 §
Lunglav	Rödlistning: NT
Rödvingetrast	Rödlistning: NT
Tibast	Signalart SKS

Bedömningar gällande fågelobservationer redovisas i skild rapport där resultatet av fågelinventering som gjorts i maj och juni 2023 presenteras.

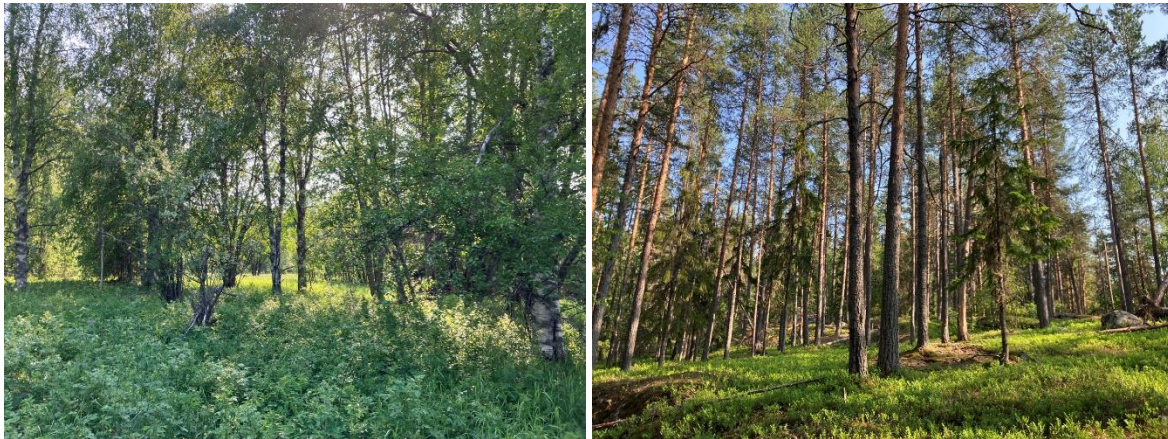
Resterande artfynd i tabell 1 har gjorts på gränsen och intill inventeringsområdet. Blåsippa och gullviva, som båda är fridlysta enligt Artskyddsförordningens 9§, är hittade precis på gränsen till inventeringsområdet. Enligt juridisk praxis krävs det risk för påverkan på bevarandestatus för denna typ av växtarter, oavsett fridlysning enligt 9§, för att förbudsbestämmelser ska falla ut. Den lokala bevarandestatusen för gullviva och blåsippa kommer inte att påverkas om enstaka av dessa växtarter skadas vid ianspråkstagandet av området.

3.3 Resultatet av fältinventeringen

Inga höga naturvärden avgränsades under fältinventeringen. Sammanlagt avgränsades två objekt som bedöms hålla naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde, och dessa redovisas i kapitel 3.1.1.

Hela inventeringsområdet har inventerats med samma noggrannhet, och de delar av inventeringsområdet som inte ingår i ett naturvärdesobjekt har inte bedömts uppnå lägsta naturvärdesklass för denna inventering (naturvärdesklass 3). Miljöer som inte bedömts uppnå naturvärdesklass 3 bestod av äldre odlingsmark, hyggen, yngre till medelålders barrskog samt lövskogsdungar intill åkermarkerna.

Nämnvärt är att större delen av inventeringsområdet hyser vissa naturvärden i form av lövskogsdungar som är gynnsamma för fågelfaunan samt barrskogar där ett lövinslag eller viss skiktning i trädbeståndet motiverar ett visst biotopvärde.



Figur 2, 3. Bild på lövskogsduge samt gles tallskog (rekreationsskog) i områdets västra del. Bägge biotoperna bedöms hålla visst naturvärde.

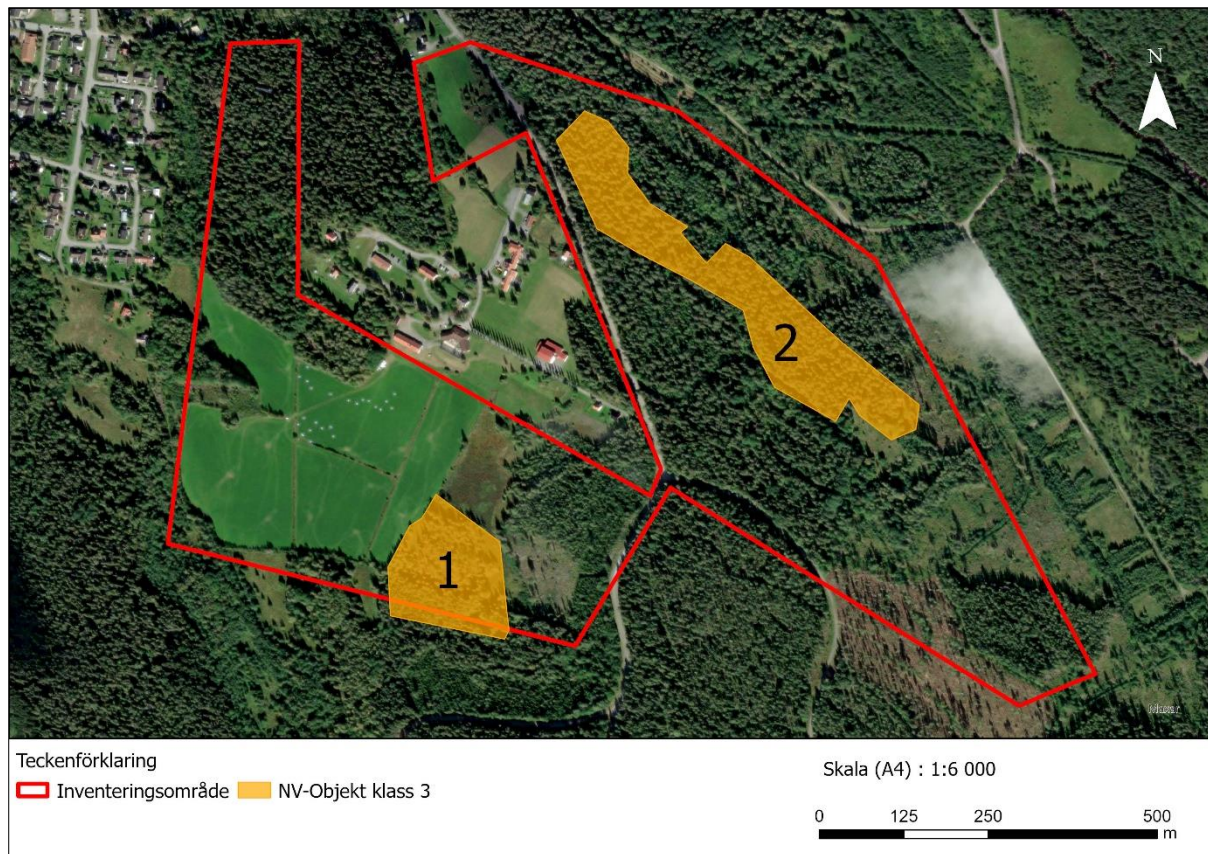
Hyggen samt de äldre odlingsmarkerna inom inventeringsområdet bedömdes hålla ett lågt naturvärde.



Figur 4, 5. Bild på hygge i östra delen samt åkermark i västra delen av inventeringsområdet.

3.3.1 Naturvärdesobjekt

Sammanlagt tre objekt som håller naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde avgränsades under inventeringen (Figur 6.)



Figur 6. Naturvärdesobjekt som avgränsats under fältinventeringen, samtliga klass 3.

Objekt-ID	NVO 1 – Lövskog
Naturvärdesklass	3 – Påtagligt naturvärde
Areal	2,6 ha
Beskrivning	Objektet utgörs av björkskog med inslag av grov asp på blötare före detta ängsmark där ett fuktstråk löper genom objektet från söder. Enstaka grova lågor, relativt tätt buskskikt. Floran består av åkerbär, kråklöver, rönn, skogsfräken, älggräs.
Naturvårdsarter	Svartvit flugsnappare (NT), Björktrast (NT), Buskskvätta (NT)
Biotopvärde	Påtagligt biotopvärde motiveras av en ren lövskog med enstaka grova aspar på blöt mark som skapar en gynnsam miljö för fågelfaunan och fladdermöss.
Artvärde	En vanlig flora på fuktigare mark samt svartvit flugsnappare och buskskvätta motiverar ett visst artvärde.
Motivering till naturvärdesklass	En samlad bedömning av biotop- och artvärde motiverar att objektet bedöms hålla påtagligt naturvärde.



Objekt-ID	NVO 2 – Tallskog
Naturvärdesklass	3 – Påtagligt naturvärde
Areal	5,1 ha
Beskrivning	Objektet utgörs av högstammig tallskog med inslag av ung gran, floran består av ris- och lågörtsvegetation. Enstaka stigar löper genom objektet som ställvis använts som övnings/rekreationsskog. Sparsamt med död ved, enstaka grova lågor och torrakor. I objektets östra ände återfinns ett öppet skogsparti med enstaka grova solexponerade tallar och aspar samt rikligt med granlångor som blåst ned senaste decenniet.
Naturvårdsarter	Tretåig hackspett (NT)
Biotopvärde	Påtagligt biotopvärde motiveras av en högstammig och solexponerad tallskog på en höjdrygg med vissa riktigt grova tallar som skapar förutsättningar för bland annat insekter.
Artvärde	Ett par ringade tallar som indikerar födosök av tretåig hackspett motiverar ett visst artvärde. Här kan eventuellt marksvampar som hör till naturvårdsarter hittas men inventeringstidpunkten var inte rätt för observation av dessa.
Motivering till naturvärdesklass	En samlad bedömning av biotop- och artvärde motiverar att objektet bedöms hålla påtagligt naturvärde.



3.3.2 Rekommendationer och samlade bedömningar

I jämförelse med tidigare undersökt område mellan Bruksån och väg 90 där höga naturvärden och skyddsvärd fågelfauna hittats (Sweco, 2022) utgör det inventerade området ett bättre alternativ. Trots detta är rekommendationen att i den mån det är möjligt att spara avgränsade naturvärdesobjekt.

I det fall de avgränsade klass 3-områdena, eller delar av dessa, tas i anspråk kan man med fördel flytta grova lågor till intilliggande skogsområden som inte avverkas för att öka biologisk mångfald. Till NVO 1 kan man gärna sätta upp 3 – 4 fladdermusholkar nära varandra i ett så soligt läge som möjligt för att skapa habitat åt områdets fladdermusarter.

Vid eventuell avverkning är rekommendationen att undvika avverkning och andra förberedande markarbeten under fåglarnas häckningstid, i detta fall innebär det perioden 15 april – 15 augusti. Mer detaljerade bedömningar gällande områdets fågelfauna redovisas i skild rapport.

4 Referenser

4.1 Informationskällor och databaser

- Ahti T., Hämet-Ahti, L. & Jala, J. 1968. Vegetations zones in northwestern Europe. *Annales Botanici Fennici* (1968) 5. 169-211
- Naturvårdsverkets kartverktyg *Skyddad natur*
- Kartunderlag från SGU angående berggrund och jordarter
- Fynddata från SLU Artdatabanken (begärt utdrag inklusive eventuella skyddsklassade arter)
- Lantmäteriets karttjänst *Min karta* för historiska kartor över området
- Nordiska ministerrådet. 1984. Naturgeografisk regionindelning av Norden. 2 uppl. ISBN 91-38-08239-X

5 Bilaga 1

Nedan sammanfattas hur en naturvärdesinventering (NVI) som följer den rådande standarden (SS 199000:2014) bör gå till.

VARFÖR BEHÖVS STANDARDISERADE NATURVÄRDESINVENTERINGAR?

Med begreppet biologisk mångfald menas mångfalden inom arter, mellan arter och av ekosystem. Det finns en bred uppslutning, såväl internationellt som nationellt, om att det är viktigt att bevara och utveckla den biologiska mångfalden, vilket också återspeglas i lagstiftningen.

Syftet med en naturvärdesinventering är att träffsäkert identifiera, beskriva och värdera områden som har betydelse för den biologiska mångfalden. Dessa områden benämns till naturvärdesobjekt (NVO). Men att identifiera naturvärdesobjekt är ingen lätt uppgift. Naturen är komplex och det finns många olika naturtyper, biotoper (typer av livsmiljöer) och arter att hålla reda på.

Genom att standardisera hur naturvärdesinventeringar ska göras underlättas arbetet för alla parter och bedömningarna kan bli mer enhetliga. Nedan beskrivs de viktigaste stegen i processen från planering till färdig rapport.

1 AVGRÄNSA INVENTERINGSOMRÅDET

Det ska tydligt framgå av text och kartor vad som är inventeringsområde respektive omgivande landskap. Inventeringsområdet ska genomsökas med en vald noggrannhet (se nedan) och det omgivande landskapet fungerar som referens och sammanhang.

2 UTFORMA UPPDRAGET UTIFRÅN BEHOV

Det finns enligt standarden tre sätt att anpassa en NVI till de aktuella behoven. Det första är att antingen enbart göra en förstudie eller också komplettera med en fältinventering. Om man väljer enbart förstudie innebär det att naturvärdesobjekt (NVO) avgränsas utifrån kartor, flygbilder och andra tillgängliga kunskapsunderlag. De identifierade områdena behöver i så fall inte naturvärdesklassas, det räcker med att ange att de har "potentiellt naturvärde". En naturvärdesbedömning på förstudienivå är alltid preliminär.

När en NVI görs på fältnivå identifieras områden (NVO) med naturvärdesklass 1, 2 och 3. Då ska man dessutom, för det andra, välja mellan tre olika detaljeringsgrader. Detaljeringsgraden avgör hur små naturvärdesobjekt man har för avsikt att kunna identifiera, d v s hur noggrant man avser att arbeta i fält. Vilka de tre detaljeringsgraderna är framgår av Tabell 1 nedan

Tabell 1. En NVI kan göras med tre olika detaljeringsgrader. Tekniska rapporten (SIS-TR 199001:2014) har vissa rekommendationer om vilken detaljeringsgrad som är lämplig i olika sammanhang.

Detaljeringsgrad	Storlek på naturvärdesobjekt som ska kunna identifieras i fält
Översikt	Minst en yta på 1 hektar (100 x 100 meter) eller ett linjeformat objekt som är minst 100 meter långt och 2 meter brett.
Medel	Minst en yta på 0,1 hektar (32 x 32 meter) eller ett linjeformat objekt som är minst 50 meter långt och en halv meter brett.
Detalj	Minst en yta på 10 m ² (3,2 x 3,2 meter) eller ett linjeformat objekt som är minst 10 meter långt och en halv meter brett.

För det tredje finns det sex så kallade tillägg som kan väljas – och i så fall ska inarbetas så att de utgör en integrerad del av själva NVI:n. Vilka de olika tilläggen är och vad de innebär framgår av Tabell 2 nedan.

Tabell 2. En NVI kan göras med sex olika tillägg.

Tillägg	Kommentar
Naturvärdesklass 4	Även naturvärdesobjekt med "Visst naturvärde" identifieras och avgränsas, på kartor markeras de med gul färg.
Generellt biotopskydd	Alla områden som omfattas av generellt biotopskydd enligt 7 kap. 11 § Miljöbalken och Förordningen om områdesskydd kartläggs.
Värdeelement	Värdeelement är inslag i naturen som gynnar biologisk mångfald, t.ex. gamla träd, vattensamlingar eller stenmurar.
Detaljerad redovisning av artförekomst	Innebär att förekomst av naturvårdsarter redovisas på karta eller med koordinater och med en noggrannhet på minst 10–25 meter.
Fördjupad artinventering	Specifika arter eller artgrupper eftersöks särskilt inom hela eller delar av inventeringsområdet, resultatet inarbetas i klassningen av NVO.
Kartering av Natura 2000-naturtyp	Eventuella Natura 2000-naturtyper identifieras, avgränsas och bedöms med stöd av Naturvårdsverkets manualer.

Ibland vill beställaren av en NVI att den som utför uppdraget även ska göra andra utredningar och bedömningar än vad som ingår i standarden för naturvärdesinventeringar. Det kan vara lämpligt att redovisa dessa uppdrag skilt från själva naturvärdesinventeringen, så att det tydligt framgår vad som görs enligt standard respektive med andra metoder.

3 KARTLÄGGA TIDIGARE KÄNDA NATURVÄRDEN OCH OMRÅDESSKYDD

Genom att konsultera olika informationskällor (databaser) undersöks vilka naturvärden som redan är kända inom inventeringsområdet och i det omgivande landskapet. Resultatet redovisas lämpligen på en översiktskarta och i en sammanfattande text.

4 PRELIMINÄRT AVGRÄNSA NATURVÄRDESOBJEKT GENOM FLYGBILDSTOLKNING

Genom att studera flygbilder avgränsas potentiella naturvärdesobjekt, vilka ska undersökas närmare i fält. Fler naturvärdesobjekt kan även tillkomma under själva fältarbetet. Standarden indelar naturen i olika naturtyper och naturvärdesobjekten ska avgränsas så att de domineras av en och samma naturtyp. Ett NVO kan innehålla flera olika biotoper, men det ska vara så enhetligt att området kan tilldelas samma naturvärdesklass.

När ett mer varierat landskap med flera olika naturtyper har betydelse för den biologiska mångfalden finns även möjligheten att identifiera och avgränsa så kallade landskapsobjekt.

5 FÄLTINVENTERING FÖR ATT BEDÖMA AVGRÄNSNINGAR, BIOTOPER OCH ARTER

Standarden föreskriver under vilka tidsperioder fältinventering ska utföras i olika delar av landet. Det ska framgå av rapporten när en fältinventering genomfördes och vem som är ansvarig för bedömningarna. Syftet med fältinventeringen är bl.a. att verifiera preliminära naturvärdesobjekt, identifiera eventuella nya NVO, beskriva objekten, justera avgränsningarna och ta fram ett biotopvärde respektive ett artvärde för varje NVO.

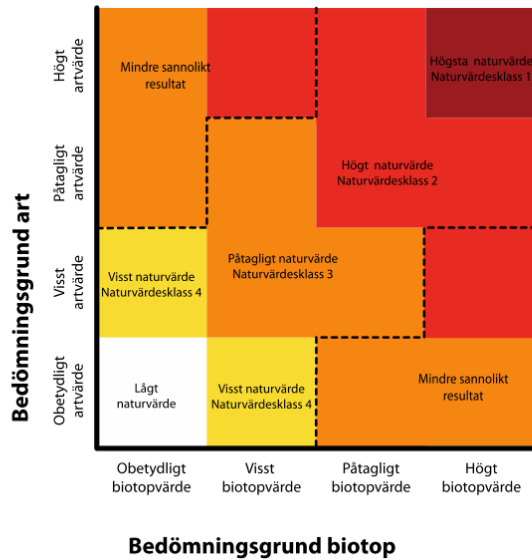
Biotopvärdet bedöms utifrån två aspekter: biotopkvalitet respektive sällsynthet och hot. Standarden definierar ett flertal olika biotopkvaliteter att undersöka, några exempel är naturlighet (frånvaro av mänsklig påverkan), strukturer (bl.a. åldersfördelning av träd) och kontinuitet. Med sällsynta biotoper 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 NVO ska utifrån en samlad bedömning tilldelas ett biotopvärde på en fyrgradig skala (*Obetydligt, Visst, Påtagligt* eller *Högt*).

Även artvärdet bedöms på en fyrgradig skala (*Obetydligt, Visst, Påtagligt* eller *Högt*). Två aspekter ska beaktas: naturvårdsarter och artrikedom. *Naturvårdsarter* är ett samlingsbegrepp för arter som indikerar naturvärde eller att naturvårdsarten i sig själv är den viktiga del av den biologiska mångfalden. Se även avsnitt **Fel! Hittar inte referensskälla. Fel! Hittar inte referensskälla.** i denna rapport.

En viktig del av fältinventeringen går ut på att eftersöka naturvårdsarter, vilket förutsätter att man vet vilka arter man ska leta efter i de olika naturtyperna och biotoperna. Artvärdet i ett visst NVO bestäms utifrån hur många olika naturvårdsarter som hittas, vilka arterna är och hur livskraftiga populationerna verkar vara. Även tidigare registrerade fynd av naturvårdsarter ska bedömas och tas med om de bedöms trovärdiga. Till grund för artvärdet ligger även en allmän bedömning av om artrikedomen är större i det aktuella naturvärdesobjektet, än vad den är i det omgivande landskapet eller i andra områden av samma biotop.

6 TILLDELA VARJE NATURVÄRDESOBJEKT EN NATURVÄRDESKLASS

När art- respektive biotopvärdena för ett visst NVO är definierade fastställs naturvärdesklassen med hjälp av matrisen i Figur 6. Om det finns en osäkerhet i bedömningen ska det anges, då betecknas klassningen som preliminär.



Figur 5. Matrisen som avgör vilken naturvärdesklass ett NVO ska tilldelas. Klassningen görs genom att kombinera två olika bedömningsgrunder, art och biotop. Utfall som ligger nära diagonalen från 1. *Högsta naturvärde* (upptill till höger) till 5. *Lågt naturvärde* (nedtill till vänster) och inom de svarta sträckande linjerna är mest sannolika.

I sitt grundutförande innehåller standarden tre naturvärdesklasser: 1. *Högsta naturvärde* (markeras med vinröd färg på kartor), 2. *Högt naturvärde* (klarröd färg på kartor) och 3. *Påtagligt naturvärde* (orange färg). Som tillägg finns klass 4. *Visst naturvärde* (gul färg). Vad de olika klasserna står för framgår av **Fel! Hittar inte referenskölla.** nedan. De delar av inventeringsområdet som inte avgränsas som naturvärdesobjekt eller landskapsobjekt kallas övriga områden.

Naturvärdesklass	Förtydligande
1. Högsta naturvärde Störst positiv betydelse för biologisk mångfald	Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.
2. Högt naturvärde Stor betydelse för biologisk mångfald	Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå. Naturvärdesklass 2 motsvarar ungefär Skogsstyrelsens nyckelbiotoper, lövskogsinventeringens klass 1 och 2, ängs- och betesmarksinventeringens klass <i>aktivt objekt</i>, ängs- och hagmarksinventeringens klass 1–3, ädellövskogsinventeringen klass 1 och 2, skyddsvärda träd enligt åtgärdsprogrammet, våtmarksinventeringens klass 1 och 2, rikkärrinventeringens klass 1–3, limniska nyckelbiotoper, skogsbrukets klass <i>urvatten</i>, värdekärnor i naturreservat samt fullgod Natura 2000-naturtyper. Detta under förutsättning att de inte uppfyller 1. Högsta naturvärde.
3. Påtagligt naturvärde Påtaglig betydelse för biologisk mångfald	Varje enskilt område av en viss naturtyp med denna naturvärdesklass behöver inte vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional, nationell eller global nivå, men det bedöms vara av särskild betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras. Naturvärdesklass 3 motsvarar ungefär ängs- och betesmarksinventeringens klass <i>restaurerbar ängs- och betesmark</i>, Skogsstyrelsens <i>objekt med naturvärde</i>, lövskogsinventeringens klass 3, ädellövskogsinventeringens klass 3, våtmarksinventeringens klass 3 och 4 samt skogsbrukets klass <i>naturvatten</i>.
4. Visst naturvärde Viss positiv betydelse för biologisk mångfald Denna naturvärdesklass ingår inte i grundutförandet enligt standarden utan kan väljas som tillägg.	Varje enskilt område av en viss naturtyp med denna naturvärdesklass behöver inte vara av betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional, nationell eller global nivå, men det bedöms vara av betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras. Naturvärdesklass 4 motsvarar inte någon klass i de större nationella inventeringar som gjorts. Naturvärdesklass fyra motsvarar ungefär områden som omfattas av generellt biotopskydd men som inte uppfyller kriterier för högre naturvärdesklass. Naturvärdesklass 4 är användbar för områden som tydligt påverkats av mänsklig aktivitet men där det trots allt finns biotopkvaliteter eller arter av viss positiv betydelse för biologisk mångfald, t.ex. äldre produktionsskog med flerskiktat trädbestånd men där andra värdestrukturer och värdeelement saknas.

Figur 6. Naturvärdesklasser, vad de innebär och vad de ungefär motsvaras av enligt standarden för naturvärdesinventeringar.

7 REDOVISA RESULTATET AV INVENTERINGEN

Enligt standarden ska resultatet av naturvärdesinventeringen redovisas i en rapport och det finns en lång lista med krav på vilka uppgifter denna rapport ska innehålla. Geografisk information ska även redovisas i GIS och observationer av naturvårdsarter ska registreras i Artportalen eller motsvarande nationell databas för artrapportering.