

NATURVÄRDESDINVENTERING, DETALJPLAN TEGELSJÖ 5, 6, 7, 9 OCH ULVSUNDA 1:27



Slutrapport

2025-06-12

UPPDRAG	342940 NVI dp Traneberg
Titel på rapport:	Naturvärdesinventering, detaljplan Tegelsjö 5, 6, 7, 9 och Ulvsunda 1:27
Status:	Slutrapport
Datum:	2025-04-29
Reviderad:	2025-06-12
MEDVERKANDE	
Beställare:	Nordfeldt Development AB
Kontaktperson:	John Lindell
Konsult:	Tyréns AB
Inventering/rapport:	Caspar Ström
Uppdragsansvarig:	Mårten Karlsson
Kvalitetsgranskare:	Mårten Karlsson
Omslagsbild:	Vy från Tranebergsvägen
Fotografier i rapporten:	Tyréns AB om inget annat anges.
Rapporten citeras som:	Tyréns AB, 2025. Naturvärdesinventering och trädinmätning vid Tranebergsvägen.

Ordförklaringar

Biologisk mångfald: Variationsrikedomen bland levande organismer i olika miljöer både på land och i vatten, samt de ekologiska komplex i vilka de ingår. Innefattar mångfald inom och mellan arter såväl som mångfald av ekosystem.

Biotop: Ett avgränsat geografiskt område med gemensamma ekologiska förutsättningar; ett område av en och samma biotoptyp.

Efterträdare: Träd som har potential att i framtiden utvecklas till ett skyddsvärt träd.

Fridlyst: Formellt skyddad enligt lagstiftning.

Geodata: Geografisk information; data som beskriver någots geografiska läge.

Grön infrastruktur: Nätverk av natur som skapar ett ekologiskt sammanhang i hela landskapet och som utgör förutsättningen för att bevara landskapets biologiska mångfald och främja ekosystemtjänster.

Livsmiljö: Den naturliga hemvisten för en art; ett habitat.

Naturtyp: Avser i denna rapport en övergripande kategori av biotoptyper enligt SS199000:2023. (Begreppet Natura 2000-naturtyp har en annan innebörd.)

Naturvårdsart: Ett samlande begrepp för bland annat fridlysta arter, rödlistade arter, typiska arter och signalarter.

Naturvärde: Särskild betydelse för biologisk mångfald.

Naturvärdesbiotop: En biotop som har särskild betydelse för biologisk mångfald. Flera naturvärdesbiotoper kan tillsammans utgöra ett värdelandskap.

Naturvärdesträd: Se skyddsvärt träd.

Skyddsvärt träd: Avser i denna rapport träd som uppnår skyddsvärde enligt använd metodik, se Bilaga 1.

Värdeart: Art som i denna inventering har bedömts som lämplig att använda som underlag för naturvärdesbedömning. Är oftast (men inte alltid) en naturvårdsart.

Innehållsförteckning

1 Inledning.....	5
1.1 Uppdraget.....	5
1.2 Naturvärdesinventering.....	5
1.3 Inventeringsområde	5
2 Resultat.....	6
2.1 Skyddade områden och kända naturvärden	6
2.2 Naturvärdesbiotoper	6
2.2.1 N03 Trädgård	8
2.3 Artförekomster	8
2.4 Trädinventering.....	9
3 Samlad bedömning och rekommendationer	10
4 Leverans	13
5 Källor.....	13

Bilagor

Bilaga 1 Metod

Bilaga 2 Grönstrukturanalys: Påverkan på arters spridning inom ädellövskog

1 Inledning

I detta avsnitt beskrivs syfte med inventeringen, inventeringsmetod och inventeringsområde samt annan relevant bakgrundsinformation.

1.1 Uppdraget

I samband med pågående detaljplanearbete på fastigheterna Tegelsjö 5,6,7,9 och Ulvsunda 1:27 (Figur 2) behövs en kartläggning av naturvärden och inmätning av värdefulla träd, om sådana finnes inom detaljplaneområdet. Dessutom behövs inventering av fågelfaunan samt en bedömning av områdenas betydelse som eventuella livsmiljöer för groddjur och fladdermöss.

1.2 Naturvärdesinventering

Denna rapport är en naturvärdesinventering (NVI) enligt svensk standard (SS199000:2023). Vid en NVI kartläggs ekosystem, livsmiljöer och arter i ett område för att värdera deras betydelse för biologisk mångfald. Utifrån detta kan naturvärdesbiotoper avgränsas samt tilldelas en naturvärdesklass (Tabell 1). Inventeringen omfattade tillägg fördjupad inventering av naturvärdesträd och fågelinventering.

Inventeringsmetoder beskrivs närmare i Bilaga 1.

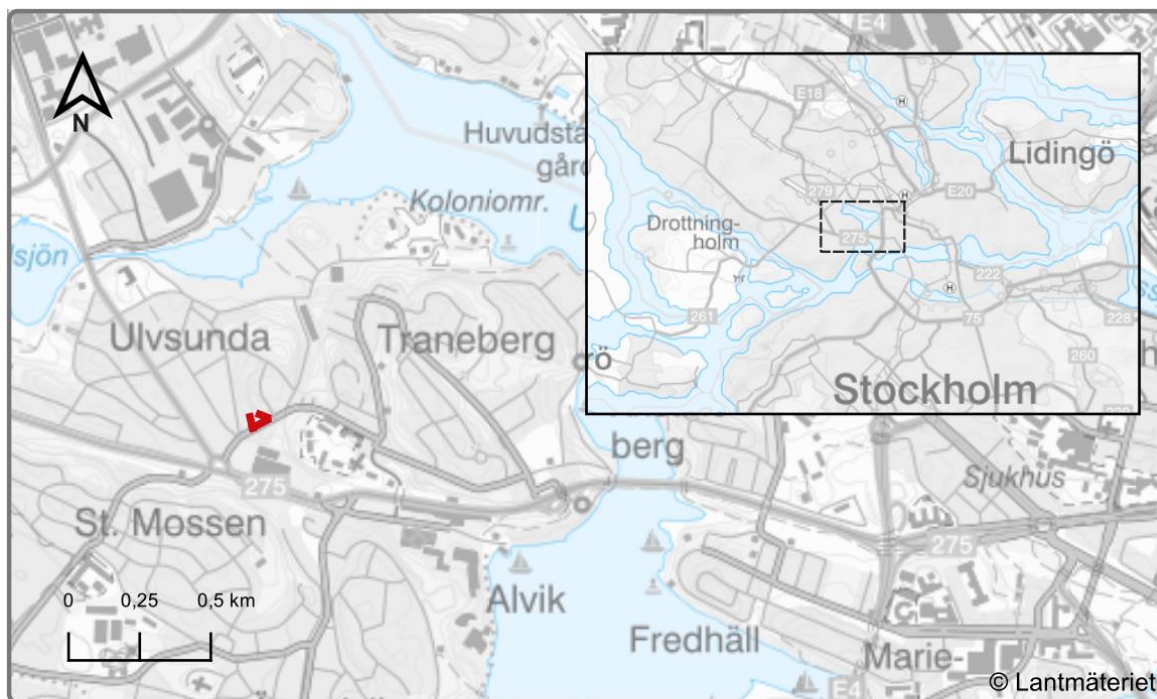
Tabell 1 Naturvärdesklasser enligt svensk standard för naturvärdesinventering.

Naturvärdesklass	Beskrivning
Naturvärdesklass 1 <i>Högsta naturvärde</i>	Mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald.
Naturvärdesklass 2 <i>Högt naturvärde</i>	Stor särskild betydelse för biologisk mångfald.
Naturvärdesklass 3 <i>Påtagligt naturvärde</i>	Påtaglig särskild betydelse för biologisk mångfald.
Naturvärdesklass 4 <i>Visst naturvärde</i>	Viss särskild betydelse för biologisk mångfald.

Naturvärdesinventering i fält utfördes av Caspar Ström den 13 maj, 2024. Inventeringen utfördes med detaljeringsgrad medel (se Bilaga 1). Väderförhållanden m.m. vid inventeringstillfället var goda för att identifiera relevanta naturvärden.

1.3 Inventeringsområde

Det aktuella inventeringsområdet utgörs av en bebyggd tomt som ligger i ett bostadsområde i Traneberg (Figur 1). Omgivningarna består av bebyggelse med små insprängda grönområden.



 **TYRÉNS**

Projektnummer: 342940

Kartproducent: Caspar Ström

2025-04-29

 Inventeringsområde

Figur 1 Översiktskarta med inventeringsområdet.

2 Resultat

Detta avsnitt redovisar naturvärdesinventeringens resultat och andra tillgängliga underlag över naturvärden inom inventeringsområdet.

2.1 Skyddade områden och kända naturvärden

Ingen skyddad natur såsom naturreservat finns i anslutning till inventeringsområdet. I omgivningarna finns skyddsvärda trädmiljöer med ek som identifierats av länsstyrelsen, som närmast drygt 100 meter från inventeringsområdet.

2.2 Naturvärdesbiotoper

En naturvärdesbiotop avgränsades vid denna inventering med visst naturvärde (klass 4), se Figur 2.



Naturvärdesbiotop

 Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde

 Inventeringsområde

 **TYRÉNS**

Projektnummer: 342940

Kartproducent: Caspar Ström

2025-04-29

Figur 2 Resultat av naturvärdesinventering.

2.2.1 N03 Trädgård

Naturvärdesklass 4 – visst naturvärde

Biotopbeskrivning

Äldre trädgård med blommade växter och buskar. Har viss betydelse för pollinerande insekter och fåglar.

Värdearter

-



Bedömningsgrunder

Biotoptyp	Anlagd trädgård
Biotopvärde	Visst biotopvärde
Artvärde	Lågt artvärde
Biotopvärden	Blommande växter, bärande buskar.
Artvärden	-
Biotopens tillstånd	Mellan bra och dåligt tillstånd
Ekologisk funktion	Viss ekologisk funktion
Värdearternas signalvärde	Lågt signalvärde
Värdearternas mängd	Obetydliga förekomster

2.3 Artförekomster

Inga värdearter, utöver fåglar, påträffades vid inventeringen.

2.3.1 Fågelinventering

Under fågelinventeringen påträffades nio fågelarter inom eller i direkt anslutning till inventeringsområdet varav en naturvårdsrelevant art (Tabell 2) och åtta vanligt förekommande arter (Tabell 3).

Tabell 2 Naturvårdsrelevanta fågelarter observerade i samband med fågelinventeringen. NT = nära hotad.

Art	Kriterium	Aktivitet	Häckningsstatus	Datum
Björktrast	NT	Födosökande	Ej häckning	2025-03-21

Tabell 3 Vanligt förekommande fågelarter observerade i samband med fågelinventeringen.

Art	Aktivitet	Häcknings-status	Uppskattat antal revir	Datum
Blåmes	Födosökande, sång	Ej häckning	0	2025-04-24, 2025-05-12
Koltrast	Sång	Ej häckning	0	2025-05-08, 2025-05-23
Nötskrika	Förbiflygande	Ej häckning	0	2025-03-21
Rödhake	Sång	Ej häckning	1	2025-04-24, 2025-05-08, 2025-05-23
Skata	Nyligen använt bo	Möjlig häckning	1	2025-03-21, 2025-05-12
Steglits	Förbiflygande	Ej häckning	0	2025-04-24
Stenknäck	Lockläte, övriga läten	Ej häckning	1	2025-03-21
Talgoxe	Födosökande, sång	Ej häckning	1	2025-03-21, 2025-04-24, 2025-05-08, 2025-05-12

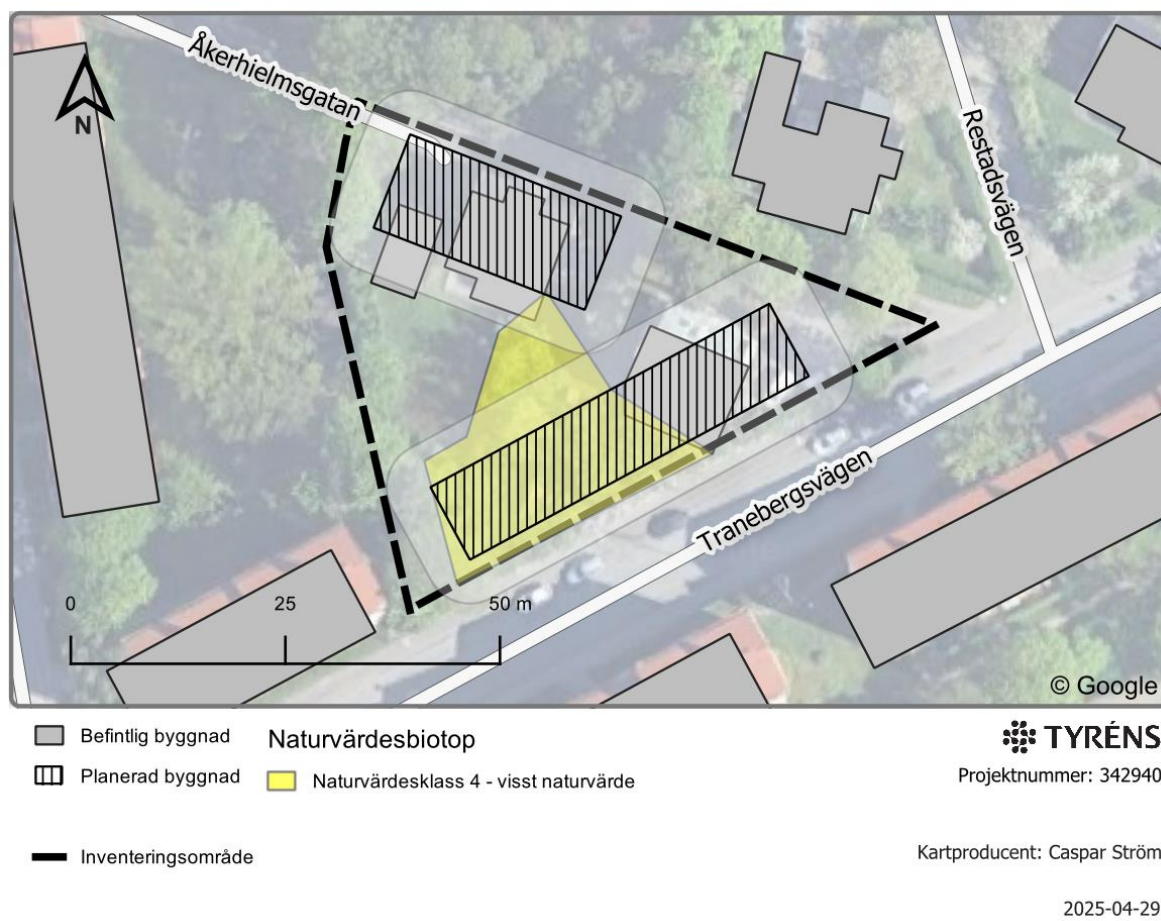
2.4 Trädinventering

Inga skyddsvärda träd identifierades vid inventeringen.

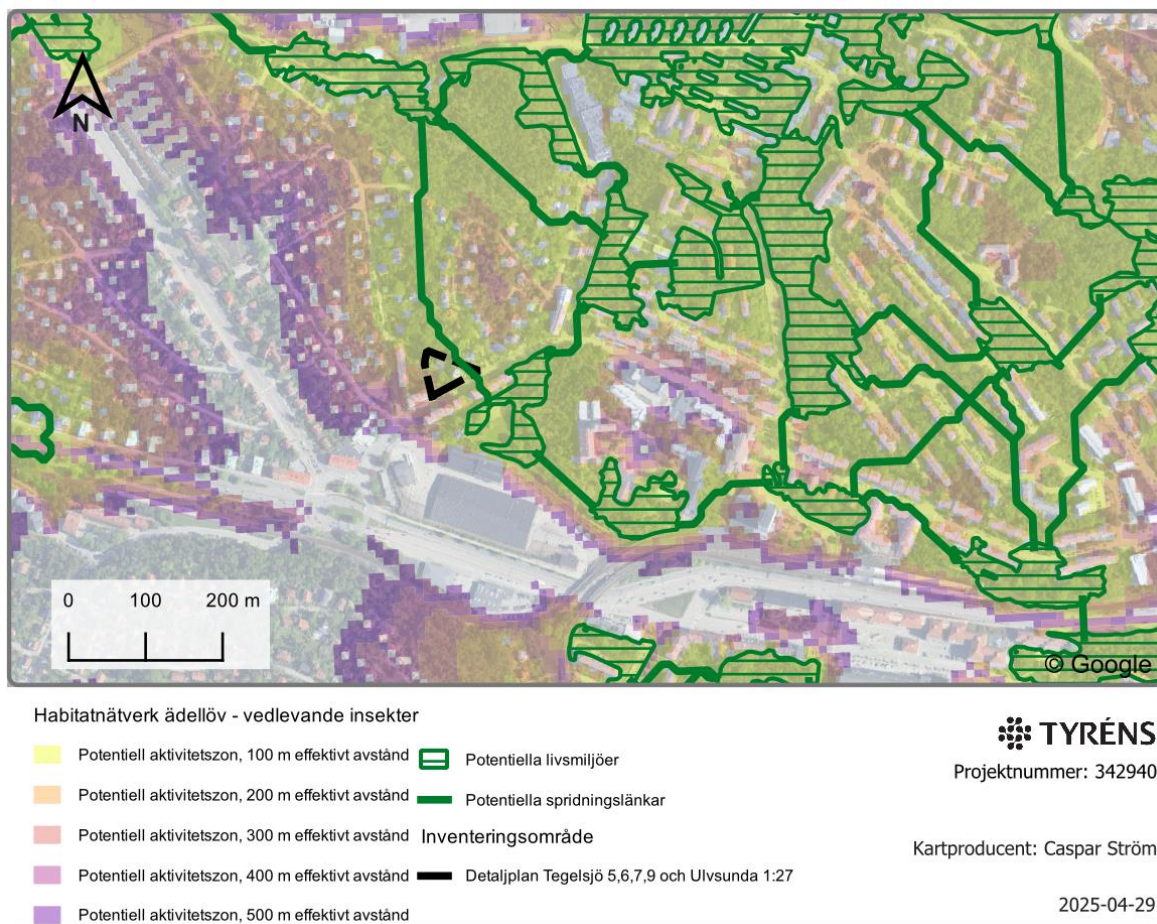
3 Samlad bedömning och rekommendationer

Identifierade naturvärden och habitatnätverk

Planerad bebyggelse tar i anspråk större delen av ett naturvärdesobjekt med visst naturvärde (Figur 3). Tyréns bedömning är att detta inte medför några väsentliga konsekvenser för biologisk mångfald. Området överlappar även en spridningslänk i Stockholm stads underlag för ädellövsmiljöer (Figur 4). Tyréns bedömning är att planerad bebyggelse inte kommer att påverka berörda arters rörelsemönster eller ekologiska flöden inom nätverket av ädellövskogsmiljöer.



Figur 3. Inventeringsområdet med aktuellt bebyggelseförslag och identifierade naturvärden.



Figur 4. Habitatnätverksanalys av vedlevande insekter knutna till ädellövträd utförd av Calluna på uppdrag av Stockholms stad.

Skyddade arter

Samtliga i Sverige förekommande fågelarter är skyddade enligt artskyddsförordningens 4 §, vilket innebär att det är förbjudet att:

1. avsiktligt fånga eller döda vilda fåglar,
2. avsiktligt förstöra eller skada vilda fåglars bon eller ägg eller bortföra sådana fåglars bon,
3. samla in vilda fåglars ägg, även om de är tomma, och
4. avsiktligt störa vilda fåglar, särskilt under deras häcknings- och uppfödningstid, om inte störningen saknar betydelse för att
 - a. bibehålla populationen av fågelarter på en tillfredsställande nivå, särskilt utifrån ekologiska, vetenskapliga och kulturella behov, eller
 - b. återupprätta populationen till den nivån.

Inför planens genomförandeskede är rekommendationen att bindande skyddsåtgärder formuleras för att förhindra konflikt med artskyddsbestämmelserna enligt 4 §. En lämplig skyddsåtgärd är att träd inte får inte fällas under fåglarnas häckningstid april till juli. Om

denna rekommendation följs bedöms inte planens genomförande kunna utlösa förbud enligt artskyddsförordningen för någon fågelart.

Inventeringsområdet angränsar till ett utpekat habitatnätverk för groddjur, men bedöms sakna betydelse för groddjur eftersom miljön är ganska torr och/eller anlagd med gräsmattor m.m. Det hittades inte heller någon lämplig övervintringsplats för groddjur.

Inventeringsområdet bedöms inte vara viktigt för fladdermöss vare sig som jaktområde eller för kolonier. Miljön är inte rikare på insekter än områden i omgivningarna och ljuset från gatubelysningen är störande för fladdermöss. Det saknas större hålträd eller äldre byggnader som skulle kunna hysa fladdermuskolonier.

Rekommenderade skyddsåtgärder enligt skadelindringshierarkin

Skadelindringshierarkin är en stegvis process för att hantera negativa effekter av en exploatering. Den innebär att skador i första hand undviks, i andra hand minimeras eller avhjälpas på plats, och endast i sista hand kompenseras. Alla värden går dock inte att kompensera inom en rimlig tid, det gäller till exempel gamla träd.

Följande åtgärder rekommenderas för att undvika eller minimera effekter på naturmiljön:

- Spara i möjligaste mån bärande och blommande träd och buskar.
- Träd bör inte fällas under fåglarnas häckningstid april till juli.

4 Leverans

Till denna rapport finns geodatafiler att tillgå med inventeringsområde, naturvärdesbiotoper, värdelandskap och värdearter i koordinatsystem Sweref 99 1800. Geodata levererades till beställare den 28 augusti 2024 och 6 februari 2025. Fynd av värdearter rapporterades till Artportalen den 28 augusti 2024.

5 Källor

Andersson, P. & Nilsson, H. (2017). Naturvärdesanalys av programområdena Alvik Västra och Alvik Östra. Calluna AB.

Artdatabanken, 2024a. Artportalen: <https://artportalen.se/uttag/fynd/2024-01-01>

Artdatabanken, 2024b. Artfakta: <https://artfakta.se/2024-01-01>

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

Hallingbäck, T. (red.), 2013. Naturvårdsarter. Artdatabanken SLU, Uppsala.

Naturvårdsverket, 2024. Grön infrastruktur <https://www.naturvardsverket.se/gron-infrastruktur> 2024-01-01

Naturvårdsverket, 2024. Skyddad Natur; <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/> 2024-01-01.

SFS, 2007. Artskyddsförordning (2007:845). Ändring införd: t.o.m. SFS 2022:928. Klimat- och näringslivsdepartementet.

SIS, 2023. SS199000:2023. Naturvärdesinventering (NVI) – Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Krav och vägledning. Utgåva 2.

SIS/TS, 2023. SIS TS 199002:2023. Naturvärdesinventering (NVI) – Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Data-produktspecifikation och listor med Biotopbeteckningar. Utgåva 1.

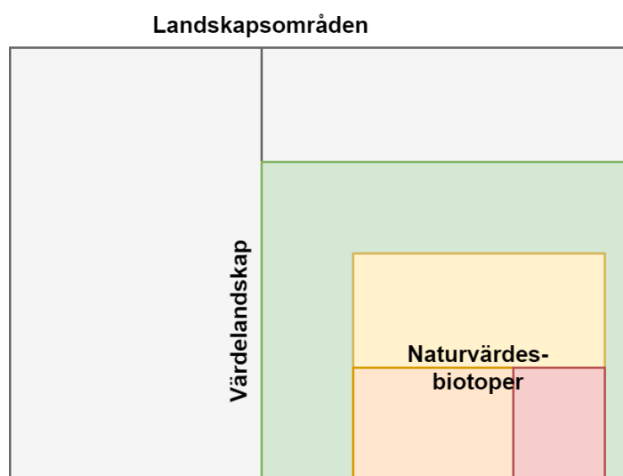
Stockholms stad, 2024. Habitatnätverk ädellöv.
<https://www.arcgis.com/home/item.html?id=3a275eee8e1b4d7fb428ddf21133c62c> 2024-08-07

BILAGA 1 METOD

Naturvärdesinventering – kartläggning och värdering av biologisk mångfald

Denna bilaga beskriver metod för naturvärdesinventering (NVI) enligt *svensk standard SS 199000:2023 – Naturvärdesinventering (NVI) – kartläggning och värdering av biologisk mångfald*.

NVI är en metod för att värdera ekosystem, livsmiljöer och arter avseende deras betydelse för biologisk mångfald. Metoden omfattar fältinventering av arter, biotoper och landskap samt bearbetning och analys av uppgifter från tidigare utförda fältinventeringar och fjärranalysdata såsom flygbilder. Utifrån detta kan naturvärdesbiotoper avgränsas och tilldelas en naturvärdesklass (Tabell 1, Figur 1).



Figur 1 NVI delar in ett område i landskapsområden, värdelandskap och naturvärdesbiotoper.

Inför fältinventeringen sammanställs och analyseras befintlig information om naturvärden, skyddade områden samt artförekomster i inventeringsområdet och dess närhet. Som regel används offentligt tillgängliga underlag, bland annat:

- Artobservationer i Artportalen
- Naturreservat och andra skyddade områden
- Våtmarksinventeringen (VMI)
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Nyckelbiotoper
- Kommunala naturvårdsprogram
- Inventeringar av skyddsvärda träd
- SLU Markfuktighetskarta
- Vatteninformationssystem för Sverige (VISS)
- Historiska kartor och flygbilder
- Sannolikt och potentiell kontinuitetsskog

Tabell 1 Naturvärdesklass av naturvärdesbiotoper enligt SS 199000:2023.

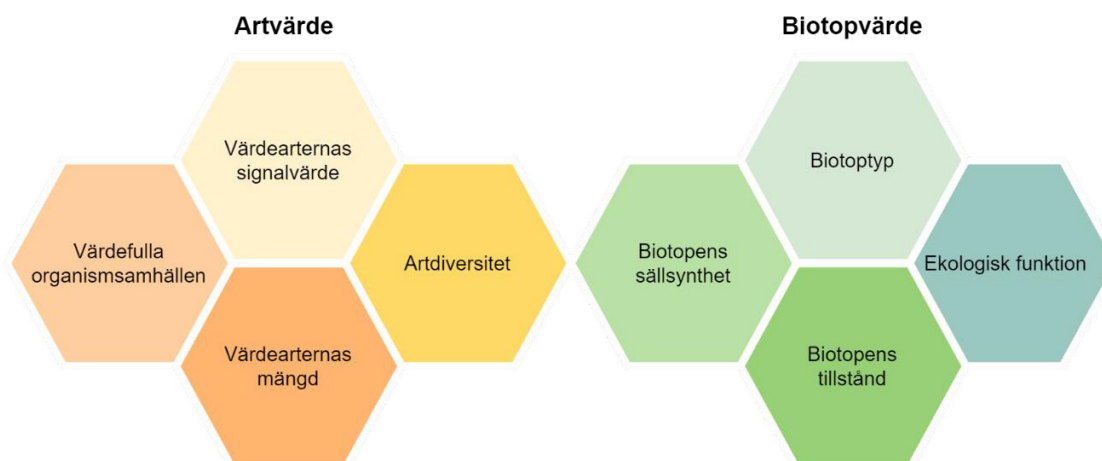
Naturvärdesklass 1 <i>Högsta naturvärde</i>	Mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald. Omfattar biotoper som har god överensstämmelse med ett referenstillstånd för naturliga ekosystem. Innehåller mycket goda livsmiljöer för naturvårdsarter och nästan alltid med inslag av rödlistade och hotade arter. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.
Naturvärdesklass 2 <i>Högt naturvärde</i>	Stor särskild betydelse för biologisk mångfald. Omfattar biotoper som har väsentliga kvaliteter, typiska för naturliga ekosystem. Innehåller goda livsmiljöer för naturvårdsarter, ofta med inslag av rödlistade och hotade arter. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.
Naturvärdesklass 3 <i>Påtagligt naturvärde</i>	Påtaglig särskild betydelse för biologisk mångfald. Omfattar biotoper som har typiska kvaliteter för naturliga ekosystem men som kan vara delvis påverkade eller saknar längre kontinuitet och därför inte uppfyller kriterier för naturvärdesklass 1 eller 2. Innehåller oftast livsmiljöer för naturvårdsarter. Den totala arealen av dessa områden har särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha stor särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.
Naturvärdesklass 4 <i>Visst naturvärde</i>	Viss särskild betydelse för biologisk mångfald. Omfattar biotoper med vissa kvaliteter av betydelse för biologisk mångfald. Kan innehålla livsmiljöer för naturvårdsarter. Den totala arealen av dessa områden har viss särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.

Naturvärdesbedömning

Naturvärdesbedömning innebär bedömning av ett områdes betydelse för biologisk mångfald med stöd av bedömningsgrunderna artvärde och biotopvärde. Artvärde och biotopvärde vägs samman till en naturvärdesklass (Tabell 1).

Artvärde bedöms utifrån de arter och organismsamhällen som hör till biotopen. Det görs genom identifiering av värdearter (se avsnitt Värdearter) och organismsamhällen som är relevanta och möjliga att använda som underlag för naturvärdesbedömning. För klassificering av artvärde bedöms värdearternas signalvärde och deras mängd. Artvärdet kan också bedömas genom att värdera hela organismsamhället avseende till exempel sällsynthet och hot eller dess artdiversitet (mångfalden av arter).

Biotopvärde bedöms utifrån förekomst av biotopkvalitéer. Typiska biotopkvalitéer är exempelvis kontinuitet, variationsrikedom och naturlighet. Biotopkvalitéerna används som underlag för att bedöma vad det är för biotop; hur vanlig, sällsynt eller hotad den är; dess ekologiska funktion och dess tillstånd.



Områden som inte uppnår en naturvärdesklass avgränsas inte och beskrivs endast översiktligt (om inte tillägg inventering av övriga biotoper ingår). Områden som saknar naturvärde är ofta kraftigt påverkade av mänsklig aktivitet och har därmed förlorat naturliga processer, strukturer och karaktäristiska arter. I de fall det saknas underlag för att säkert kunna bedöma artvärde och/eller biotopvärde kan en preliminär naturvärdesklass anges.

Kartläggningstyp och noggrannhet

Denna inventering har genomförts med kartläggningstyp och detaljeringsgrad enligt Tabell 2 och tillägg enligt Tabell 3. Detaljeringsgrad *detalj* och *medel* innebär att hela inventeringsområdet besöks i fält. Vid detaljeringsgrad *översikt* görs en mer översiktlig kartläggning av naturvärden och fältinventering begränsas till de områden som vid förarbetet till inventeringen bedömts kunna vara naturvärdesbiotoper.

Tabell 2 Kartläggningstyp enligt SS 199000:2023.

Kartläggningstyper	Minsta karteringsenhet	Vald metod
NVI detalj – naturvärdesklass 1 – 4	Alla biotoper med särskild betydelse för biologisk mångfald ska identifieras oavsett storlek men områden <100 m ² får redovisas som värdeelement.	
NVI medel – naturvärdesklass 1 – 3	0,1 hektar	
NVI medel – naturvärdesklass 1 – 4	0,1 hektar	X
NVI översikt – naturvärdesklass 1 – 3	0,5 hektar	
NVI översikt – naturvärdesklass 1 – 4	0,5 hektar	

Tabell 3 Tillägg enligt SS 199000:2023.

Tillägg/fördjupad inventering	Beställd	Redovisas i denna rapport
Övriga biotoper klass 5 – 7		
Fåglar	X	Ja
Fladdermöss		
Groddjur		
Bottenfauna		
Invasiva främmande arter		
Naturvårdsarter		
Värdeelement		
Särskilt skyddsvärda träd		
Naturvärdesträd	X	Ja
Generellt skyddade biotopskyddsområden		
Natura 2000-naturtyper		
Vattendrag		
Småvatten		
Bottenmiljö		

Värdearter

Värdearter är särskilt lämpliga att använda vid naturvärdesbedömning genom att de i sig har särskild betydelse för biologisk mångfald eller visar på att det område där de förekommer har särskild betydelse för biologisk mångfald. Värdearter finns delvis samlade i olika officiella listor men kan även vara sådana som inventeraren själv motiverar.

Följande kategorier av arter används som värdearter: fridlysta arter, rödlistade arter, typiska arter, signalarter samt andra naturvårdsarter. Vidare kan sällsynta eller ovanliga inhemska arter samt nyckelarter utgöra värdearter. Arter som är uppenbart vanliga och allmänt spridda och dessutom saknar signalvärde bör inte användas som värdearter.

Fridlysta arter (f) är skyddade enligt lagstiftning. Artskyddsförordningen innehåller fridlysningsregler för vilda djur, växter och svampar. De arter som omfattas är listade i bilaga 1 eller 2 till förordningen. Alla fåglar, grod- och kräldjur samt ytterligare cirka 300 djurarter, växter, svampar och lavar är fridlysta enligt artskyddsförordningen. Fridlysningsregleras på olika sätt beroende på enligt vilken paragraf som arten är skyddad. De flesta fridlysta arter är förbjudna att döda, skada, fånga eller störa. För arter upptagna i

artskyddsförordningens bilaga 1 är det även förbjudet att skada eller förstöra arternas fortplantningsområden eller viloplåter.

Artskyddsförordningen införlivar EU:s fågeldirektiv i svensk lagstiftning. Särskilt skyddsvärda fågelarter finns listade i bilaga 1 till direktivet; dessa arter listas även i artskyddsförordningen. I den här rapporten anges endast om fåglar omfattas av bilaga 1 till fågeldirektivet vilket markeras med (b). Vanligt förekommande fågelarter som inte är rödlistade och bara är skyddade enligt artskyddsförordningens 4 § redovisas inte.

Rödlistade arter omfattas av den nationella rödlistan som ges ut av SLU Artdatabanken (Artdatabanken, 2020). Rödlistan ger en bedömning av risken för respektive art att dö ut från Sverige. Rödlistan har ingen juridisk status men utgör ett viktigt kunskapsunderlag i samband med naturvärdesinventering. De arter som finns upptagna i rödlistan har klassats beroende på dess risk att dö ut enligt följande klasser: NT – Nära hotad, VU – Sårbar, EN – Starkt hotad, CR – Akut hotad, RE – Nationellt utdöd (se nedan). De rödlistade arter som kategoriseras som CR, EN eller VU benämns som hotade.

RE – Nationellt utdöd

CR – Akut hotad

EN – Starkt hotad

VU – Sårbar

NT – Nära hotad

Hotade arter

Signalarter är arter vars förekomst visar på naturmiljöer med höga naturvärden.

Begreppet avser i denna rapport endast arter som finns med på någon av följande listor:

5. Skogliga signalarter (s) enligt *Komplett förteckning över Skogsstyrelsens signalarter, version 2023-1*.
6. Hävdgynnade signalarter (h) enligt *Ängs- och Betesmarksinventeringen. Metodik för inventering från och med 2016*.

Typiska arter (t) används för att bedöma tillståndet i Natura 2000-naturtyper. Listor på typiska arter finns framtagna för olika Natura 2000-naturtyper.

Nyckelarter (n) är arter vars förekomst och påverkan på sin omgivning har en stor positiv betydelse för flertalet andra arter. Exempel på nyckelarter är bäver, säl och ålgräs.

Fågelinventering

Målet med inventeringen har varit att sammanställa kunskap om inventeringsområdets värden för fågellivet och utreda om fågelarter har fortplantningsområden/revir inom området. Syftet med inventeringen har varit att skapa ett kunskapsunderlag för att kunna beakta fåglarna inför detaljplanens genomförandeskede.

Totalt genomfördes fem fältbesök mellan den 21 mars till 23 maj, 2025.

Naturvårdsrelevanta fåglar eftersöktes även i samband med naturvärdesinventering i maj 2024. Inventeringen följde riktlinjer enligt "Fåglar, revirkartering, generell metod"

(Naturvårdsverket, 2012) med avvikelsen att endast fem platsbesök genomfördes istället för de förordade 8-10 (för fågelfattig skog i södra Sverige), vilket i detta fall bedömdes vara

tillräckligt utifrån en studie av tidigare fågelrapporter i området och förekommande naturtyper.

Undersökningstypen är den vanligaste metoden för bestämning av tätheter för fågelarter i landmiljöer och den mest relevanta när det gäller att kartlägga fågelarters fortplantningsområde. För att avgränsa ett revir krävs enligt metoden observation vid tre separata besök. Undantag från denna regel görs då häckning konstaterats (bo med ägg eller ungar påträffats etc.), samt för arter som anländer till häckplatsen i slutet av maj och början av juni.

Trädinventering

Trädinventering är utförd enligt Ekologigruppens metodik för inventering av skyddsvärda träd (2018), se bilaga.