

Upplands Väsby kommun

## ► NVI Älvsunda 7:8 m.fl., Vid Marabouområdet, Upplands Väsby kommun

Uppdragsnr.: 1089014-08 Revision: 1 Datum: 2024-08-22



Foto: Norconsult Sverige AB

**Uppdragsgivare:** Upplands Väsby kommun  
**Uppdragsgivarens kontaktperson:** Marzieh Chalant  
**Konsult:** Norconsult Sverige AB, Hantverkargatan 5K, 112 21 Stockholm  
**Uppdragsledare:** Karolina Ehrén  
**Teknikansvarig:** Cecilia Rätz  
**Handläggare:** Malin Jonsson

Revision	Datum	Beskrivning	Upprättat	Granskat	Godkänt
	2024-08-28	Färdig handling, externgranskad	Malin Jonsson	EXTERNT	
	2024-08-27	Handling för externgranskning	Malin Jonsson	JA	Sara Öhmark
1	2024-08-22	Handling för interngranskning	Malin Jonsson	JA	Sara Öhmark

Detta dokument är framtaget av Norconsult Sverige AB som del av det uppdrag dokumentet gäller. Upphovsrätten tillhör Norconsult Sverige AB. Beställaren har, om inte annat avtalats, endast rätt att använda och kopiera redovisat uppdragsresultat för uppdragets avsedda ändamål.

## ► Summering

En naturvärdesinventering med detaljeringsgraden detalj har genomförts för fastigheterna Älvsunda 7:8, Älvsunda 7:9 samt Älvsunda 7:11, Upplands Väsby kommun, Stockholms län för att pröva förutsättningarna för skoländamål. Kartläggningen av naturvärden gjordes genom en analys av befintliga data över området samt genom en fältinventering den 18-07-2024.

Inga naturvärdesobjekt identifierades inom området vid fältbesöket. Flertalet värdeelement identifierades dock, vilka omfattar träd av olika karaktär, varav flera jätteträd av pil, ytor med blomning, buskage och delar av en brynmiljö. Även ett fågelbo noterades i områdets södra del. I en annars antropogen miljö så bidrar dessa element med viktiga variationer av livsmiljöer och nektarproduktion.

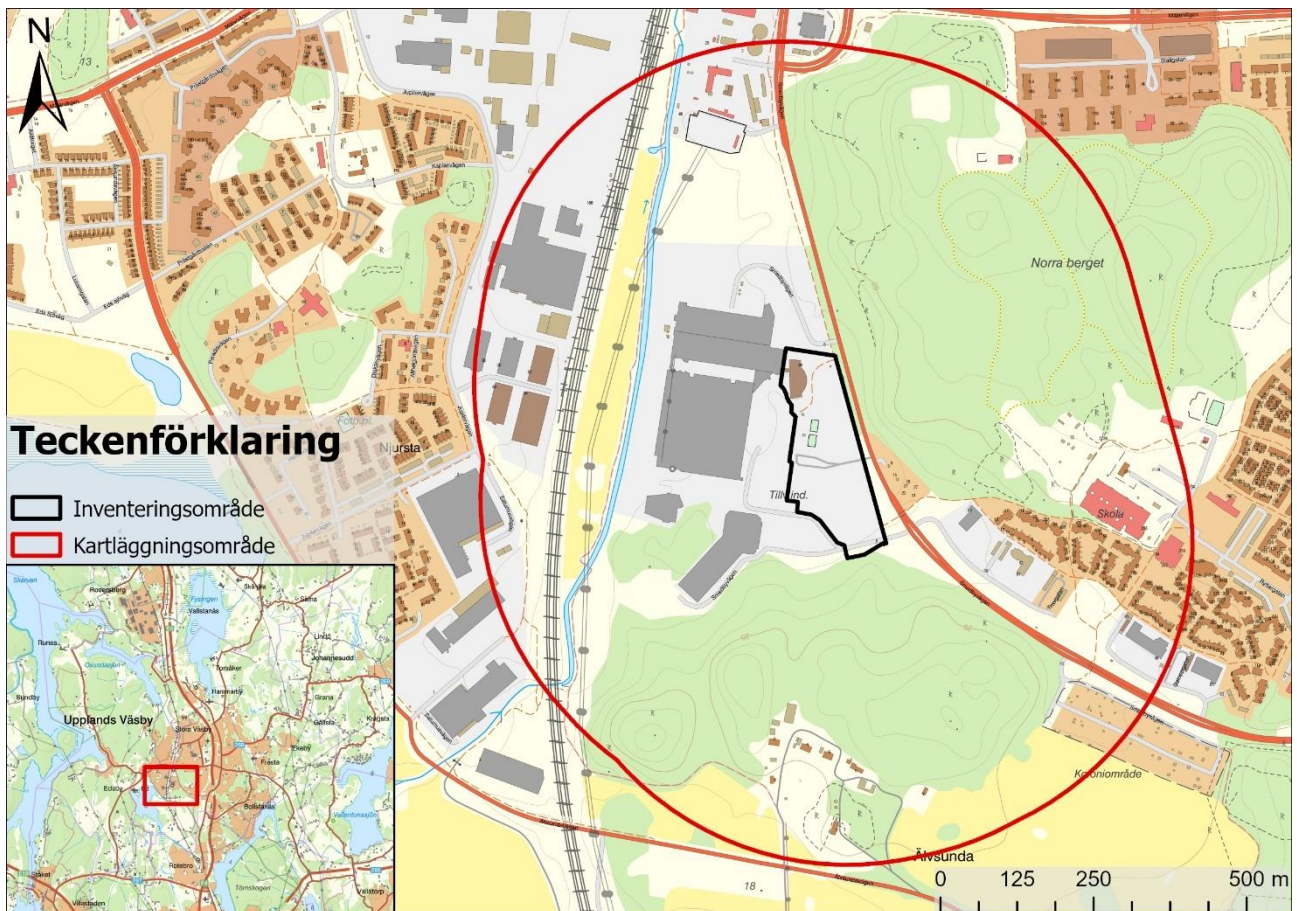
Området ligger mellan två naturområden omgivna av bebyggd miljö, vilket innebär att det har en funktion som spridningslänk för arter.

## ► Innehåll

<b>1</b>	<b>Inledning</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Metodbeskrivning</b>	<b>5</b>
2.1	Naturvärdesinventering enligt svensk standard	5
2.1.1	Kartläggningstyp	5
2.1.2	Klarlägganden i uppdraget	5
2.1.3	Arbetets genomförande	10
<b>3</b>	<b>Resultat</b>	<b>11</b>
3.1	Beskrivning av kartläggningsområdet	11
3.2	Kända naturvärden och skyddade områden	13
3.2.1	Tidigare dokumenterade naturvärden	13
3.2.2	Vattenmiljöer	13
3.2.3	Värdearter	13
3.3	Avgränsade geografiska objekt	18
3.3.1	Naturvärdesbiotoper	18
3.3.2	Värdeelement	18
3.4	Värdelandskap	24
<b>4</b>	<b>Samlad bedömning</b>	<b>25</b>
<b>5</b>	<b>Referenser</b>	<b>26</b>

# 1 Inledning

Norconsult Sverige AB (Norconsult) har på uppdrag av Upplands-Väsby kommun genomfört en naturvärdesinventering (NVI) i området Älvsunda, Upplands-Väsby kommun, Stockholm (figur 1). Bakgrunden till utredningarna är att kommunen har påbörjat arbetet med en ny detaljplan för fastigheterna Älvsunda 7:8, Älvsunda 7:9 och Älvsunda 7:11, i syfte att pröva förutsättningar för skoländamål.



Figur 1: Översiktskarta över kartläggningsområde och inventeringsområde för NVI:n i Älvsunda, Upplands-Väsby kommun (Bakgrundskarta: Topografiska webbkartan, Länsstyrelsen, 2024).

## 2 Metodbeskrivning

### 2.1 Naturvärdesinventering enligt svensk standard

Naturvärdesbedömning är en process som innebär bedömning av geografiska områdens betydelse för biologisk mångfald med stöd av bedömningsgrunderna artvärde och biotopvärde.

Arbetsgången följer SS 199000:2023 vilket inkluderar följande obligatoriska moment:

- Insamling och bearbetning av relevant miljöinformation, en så kallad förstudie.
- Fältinventering
  - Bestämning av naturtyp, biototyp och Natura 2000-naturtyp.
  - Identifiering och avgränsning av geografiska objekt.
  - Inventering av invasiva arter.
  - Naturvärdesbedömning
    - Bedömning av biotopvärde.
    - Bedömning av artvärde.
  - Värdebedömning av landskapsområden.
- Rapport.

Leverans av rapport och geodata till beställare i form av shapefiler samt rapportering av relevanta artfynd till artportalen.

#### 2.1.1 Kartläggningstyp

Naturvärdesinventering har utförts enligt svensk standard 199 000:2023 med detaljeringsgraden

- *detalj* vilket innebär att naturvärdesbiotoper (naturvärdesobjekt enligt SS 199000:2014) som avgränsas har en area om minst 100 m<sup>2</sup>.

Naturvärdesinventeringen har inbegripit en sammanställning av tidigare dokumenterade naturvärden och värdearter i området samt en inventering av naturvärden och värdearter i fält genom fältinventering.

#### 2.1.2 Klarlägganden i uppdraget

##### 2.1.2.1 Vattenmiljöer och områden utan åtkomst

Kartläggning av vattenmiljöer och bedömning av deras naturvärde kommer att göras utifrån befintliga data och från strandkanten. Markområden som inte är allemansrättsligt tillgängliga eller som inte kan beträdas utan risk för inventerarens säkerhet kommer inte att fältbesökas. Dessa områden kommer i förekommande fall beskrivas från intilliggande områden.

##### 2.1.2.2 Tidpunkt och ansvarig personal

- Ansvarig för förstudien, rapporten, biologerna Cecilia Rätz och Malin Jonsson, Norconsult Sverige AB.
- Arbetet startade januari år 2024 och pågick till och med juli 2024.
- Uttag av skyddsklassade arter från artportalen gjordes den 07-02-2024.
- Naturvärdesinventeringen utfördes den 18-07-2024 av biologen Cecilia Rätz, Norconsult Sverige AB.

- Fältbesök inom förstudien utfördes den 02-02-2024 samt 06-03-2024 av biologen Cecilia Rätz.
- Ansvarig för teknikgranskning är Sara Öhmark, biolog Norconsult Sverige AB.
- Ansvarig uppdragsledare är Karolina Ehrén, planarkitekt, Norconsult Sverige AB.

### 2.1.2.3 Begränsningar och osäkerhet i bedömningarna

Alla inmätningar i fält har gjorts med mobiltelefon eller läsplatta i koordinatsystem SWEREF 99 TM. Noggrannheten i inmätningen är ca 5-10 meter.

Olika naturvårdsarter är synliga under olika delar av säsongen. Arter som inte varit möjliga att se vid inventeringstillfället och som inte finns inrapporterade sedan tidigare finns därför inte med i rapporten.

I artportalen finns bara de fynd som har rapporterats. Att en art inte förekommer i underlaget, betyder därför inte att den inte finns utan bara att den inte har rapporterats förekomma. Det kan förekomma okända fel i artidentifieringen eller i positioneringen i materialet från artportalen.

Invasiva arter sprider sig mycket snabbt och lätt. Växtplatsen för invasiva arter kan därför tillkomma, mellan inventeringstillfället och arbetsstarten.

### 2.1.2.4 Generellt skyddade biotopskyddsområden

Vissa typer av biotoper är starkt minskande men är värdefulla för många växt- och djurarter. Dessa biotoper omfattas av ett generellt biotopskydd enligt 7 kapitlet, 11 §, Miljöbalken. Följande biotoper är generellt skyddade i hela landet:

- Allé
- Källa med omgivande våtmark i jordbruksmark
- Odlingröse i jordbruksmark
- Pilevall
- Småvatten och våtmarker i jordbruksmark
- Stenmur i jordbruksmark
- Åkerholme

### 2.1.2.5 Värdeelement

Ett värdeelement är ett element i ett landskap med särskild betydelse för biologisk mångfald. Dessa kan vara av varierande storlek och ska vara en urskiljbar mindre del av en biotop eller ett mindre biotopfragment i ett landskap. Som värdeelement redovisas även naturvärdesbiotoper med en yta mindre än 100 m<sup>2</sup>.

### 2.1.2.6 Värdearter

Värdeart är en art som är särskilt lämplig att använda vid naturvärdesbedömning genom att den har särskild betydelse för biologisk mångfald eller indikerar att det område där den förekommer har särskild betydelse för biologisk mångfald. En art kan också vara särskilt lämplig därför att den i sig själv har särskild betydelse för biologisk mångfald, till exempel genom att den är ovanlig, rödlistad eller fridlyst, eller genom att det är en nyckelart (art som bär upp artsamhällen) eller signalart (arter som signalerar artrikedom eller naturvärden). För en närmare förklaring av dessa begrepp, se faktarutan på sida 7. Övriga värdearter kan vara arter som indikerar förekomst i miljön men inte finns förtecknade i officiell lista.

## FAKTARUTA

### Skyddade arter



Artskyddsförordningen omfattar bestämmelser för skyddade djur- och växtarter. Enligt förordningen är det bl a förbjudet att döda eller störa vissa djurarter som finns förtecknade i förordningens bilaga samt att skada eller förstöra dessa djurs fortplantningsområden eller viloplats. Exempel på sådana arter är större vattensalamander, åkergröda, hasselsnok och läderbagge. Förordningen tar även upp andra arter, men för alla arter gäller inte samma starka skydd. För vissa arter som omfattas av EU:s habitatdirektiv finns även ett krav att speciella bevarandeområden (dvs Natura 2000-områden) skall utses.

### Fridlysta arter

Naturvårdsverket och länsstyrelserna har upprättat särskilda föreskrifter om fridlysta arter i landet eller delar av landet. Dessa arter är skyddade mot exempelvis plockning, insamling och viss markexploatering. Alla grod- och kräldjur, fladdermöss och orkidéer är exempel på djur- och växtgrupper som är fridlysta i hela landet. Blåsippa är exempel på en art som har olika regler för olika delar av landet. En markexploatering som riskerar att skada fridlysta arter kräver att man ansöker om dispens hos länsstyrelsen.

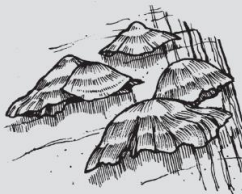
### Rödlistade arter



ArtDatabanken, som är en för Sveriges lantbruksuniversitet och Naturvårdsverket gemensam enhet, har via olika flora- och faunavårdskommittéer angivit vilka svenska växt- och djurarter som bör klassas som hotade eller missgynnade. Dessa arter kallas gemensamt för rödlistade arter. Arterna anges i sex kategorier och följer det system som Internationella Naturvårdsunionen (IUCN) presenterat för global rödlistning:

- RE. Försvunnen (Regionally Extinct)
- CR. Akut hotad (Critically Endangered)
- EN. Starkt hotad (Endangered)
- VU. Sårbar (Vulnerable)
- NT. Nära hotad (Near Threatened)
- DD. Kunskapsbrist (Data Deficient)

### Signalart



En art vars förekomst signalerar att miljön där den påträffats kan ha höga naturvärden kallas ibland signalart. En lista av signalarter har sammanställts av Skogsstyrelsen och dessa används som stöd vid inventering av nyckelbiotoper, dvs skogsmiljöer med höga naturvärden. Signalarterna omfattar kärlväxter, lavar, mossor och svampar eftersom dessa grupper lämpar sig bäst för inventering av nyckelbiotoper. De krav som en signalart skall uppfylla är enligt Skogsstyrelsen:

- Någorlunda vanlig med en jämn utbredning så att arten ofta finns där naturvärdet är högt.
- Starkt knuten till skogsbiotoper med höga naturvärden. Arten påträffas sällan där naturvärdet är lågt.
- Lätt att upptäcka i fält.
- Kan identifieras i fält. Saknar närstående förväxlingsbara arter.

En förteckning över signalarter för ängs- och betesmarker har tagits fram av Jordbruksverket.



### 2.1.2.7 Naturvärdesklasser

Bedömningen av naturvärdesklass sker utifrån två olika parametrar:

- Artvärde (värde utifrån förekomst av värdearter och organismsamhällen).
- Biotopvärde (biotopens tillstånd, sällsynthet och ekologiska funktion inklusive biotopkvaliteter).

Utöver naturvärdesbiotoper ska även landskapsområden med särskild betydelse för biologisk mångfald, så kallade värdelandskap, avgränsas och beskrivas, i den mån sådana finns. Värdelandskap är större områden som har betydelse för biologisk mångfald på landskapsnivå och ska avgränsas till exempel när landskapet har en påtaglig täthet av naturvärdesbiotoper och det finns goda förutsättningar för överlevnad, utveckling och spridning av fridlysta och rödlistade arter på landskapsnivå.

Enligt svensk standard klassificeras naturvärdesbiotoper i fyra värdeklasser:

- Naturvärdesklass 1 – högsta naturvärde
- Naturvärdesklass 2 – högt naturvärde
- Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde
- Naturvärdesklass 4 – visst naturvärde

Naturområden som faller inom någon av de fyra värdeklasserna benämns naturvärdesbiotoper och kan anses ha förhöjda naturvärden i förhållande till övrig natur (Tabell 1).

Tabell 1: Förklaring av de olika naturvärdesklasserna. Tabellen från SS 199000 2023.

<b>Högre naturvärde</b>	
<b>Naturvärdesbiotoper</b>	<p><b>Högsta naturvärde</b> <b>Naturvärdesklass 1</b></p> <p>Mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald</p> <p>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. Områden med högsta naturvärde är särskilt viktiga värdekärnor för biologisk mångfald i en nationell och regional grön infrastruktur. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.</p>
	<p><b>Högt naturvärde</b> <b>Naturvärdesklass 2</b></p> <p>Stor särskild betydelse för biologisk mångfald</p> <p>Omfattar biotoper som har väsentliga kvaliteter, typiska för naturliga ekosystem. Innehåller goda livsmiljöer för naturvårdsarter, ofta med inslag av rödlistade och hotade arter. Områden med högt naturvärde är värdekärnor för biologisk mångfald i en nationell och regional grön infrastruktur. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.</p>
	<p><b>Påtagligt naturvärde</b> <b>Naturvärdesklass 3</b></p> <p>Påtaglig särskild betydelse för biologisk mångfald</p> <p>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. Bidrar till en nationell och regional grön infrastruktur för biologisk mångfald. Den totala arealen av dessa områden har särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha stor särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.</p>
<b>Visst naturvärde</b>	
	<p><b>Visst naturvärde</b> <b>Naturvärdesklass 4</b></p> <p>Viss särskild betydelse för biologisk mångfald</p> <p>Omfattar biotoper med vissa kvaliteter av betydelse för biologisk mångfald. Kan innehålla livsmiljöer för naturvårdsarter. Bidrar till grön infrastruktur för biologisk mångfald åtminstone på lokal nivå. Den totala arealen av dessa områden har viss särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.</p>

### 2.1.2.8 Värdelandskap

Utöver naturvärdesbiotoper ska även landskapsområden med särskild betydelse för biologisk mångfald, så kallade värdelandskap, avgränsas och beskrivas i inventeringsområdet. Värdelandskap är större områden som har betydelse för biologisk mångfald på landskapsnivå och ska avgränsas till exempel när landskapet har en påtaglig täthet av naturvärdesbiotoper och det finns goda förutsättningar för överlevnad, utveckling och spridning av fridlysta och rödlistade arter på landskapsnivå. Hela inventeringsområdet ska delas upp i olika landskapsområden utifrån landskapets nyckelkaraktärer. Utföraren ska utgå från de karaktärer som sätter prägel på landskapet, med tyngdpunkt på det som har störst betydelse för biologisk mångfald, där följande nyckelkaraktärer ska beaktas:

Kännetecknen som präglar ett värdelandskap:

- landformer, topografi, berggrund, jordarter, vatten eller andra naturgivna förutsättningar som har särskild betydelse för biologisk mångfald,
- påtaglig mängd eller täthet av naturvärdesbiotoper,
- påtagligt inslag av naturvärdesbiotoper med högre naturvärde,
- god konnektivitet mellan naturvärdesbiotoper och landskapet i sin helhet,
- liten grad av fragmentering och annan negativ påverkan,
- tydlig positiv mänsklig påverkan i form av skötsel, till exempel historiska traditionella hävdformer, naturvårdsskötsel eller park- och trädgårdsskötsel med inriktning mot biologisk mångfald,
- goda förutsättningar för överlevnad, utveckling och spridning av fridlysta och rödlistade arter på landskapsnivå.

### 2.1.3 Arbetets genomförande

Kartläggningsområdet för naturvärdesinventeringen innefattar ett inventeringsområde vilket är cirka 3,4 ha stort, samt ett förstudieområde vilket innefattar inventeringsområdet samt en buffertzona runt på 500 m (Figur 1). En förstudie av kartläggningsområdet har genomförts av biologerna Cecilia Rätz och Malin Jonsson. Informationen är hämtad från tidigare genomförda naturinventeringar, ortofoton och historiska kartor från Lantmäteriet och offentlig geodata från Länsstyrelsen, Skogsstyrelsen och Naturvårdsverket. Fältinventeringen genomfördes den 18-07-2024 av biologen Cecilia Rätz.

Ett uttag från Artdatabanken av tidigare observerade arter, inklusive skyddsklassade arter har tillhandahållits från Artdatabanken 07-02-2024. Inga skyddsklassade arter har rapporterats i området.

En naturvärdesinventering på förstudienivå med platsbesök har tidigare under samma år genomförts av Norconsult för ett större område, där det nuvarande inventeringsområdet var inkluderat.

## 3 Resultat

### 3.1 Beskrivning av kartläggningsområdet

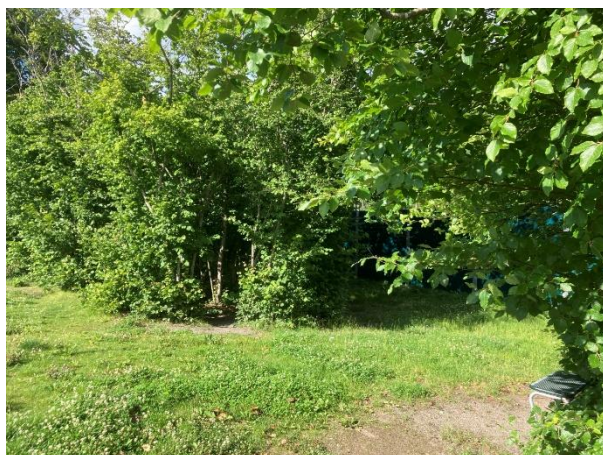
Inventeringsområdet består av gräsmarksytor, två långsmala buskageområden bestående av buskar och mindre träd, samt hårdgjorda ytor i form av bilvägar, gång- och cykelbanor, gångbanor och parkeringar (Figur 2). Inom inventeringsområdet finns en skolbyggnad med tillhörande skolgård. I nordsydlig riktning längs med områdets östra gräns löper en gång- och cykelväg. Öster om gång- och cykelvägen löper bilvägen Smedbyvägen vilken i områdets södra del korsas av Travgatan. Mellan Smedbygatan och gång- och cykelvägen går ett dike. Bilvägen gränsar till ett skogsområde med blandskog till största delen bestående av barrträd, skogsbrynet består dock av lövträd. Områdets södra del gränsar mot ett skogsområde där yttersta delen av skogsbrynet är inom inventeringsområdet. Skogen är en blandskog där delar av skogen är tämligen ung då den avverkades år 2001 (Skogsstyrelsen, 2024). Skogsbrynet inom inventeringsområdet består av lövträd. Väster om området finns parkering samt ett mindre fabriksområde. Sydöst om området är ett bostadsområde, en besöksgård med höns, får och grisar (Upplands Väsby kommun, 2023). Exempelmiljöer från inventeringsområdet finns i figur 3-6.



Figur 2: Inventeringsområdet för naturvärdesinventeringen i Älvsunda, Upplands Väsby kommun.



Figur 3: Exempelmiljö från området. Foto: Cecilia Rätz



Figur 6: Exempelmiljö från området. Foto: Cecilia Rätz



Figur 4: Exempelmiljö från området. Foto: Cecilia Rätz



Figur 5: Exempelmiljö från området. Foto: Cecilia Rätz

## 3.2 Kända naturvärden och skyddade områden

### 3.2.1 Tidigare dokumenterade naturvärden

I analyserad geodata för området identifierades inga tidigare dokumenterade naturvärden. Längs med områdets östra gräns del löper inom området delar av en historisk färdväg och öster om området finns ett historiskt gravfält, båda klassade som fornlämningar (Riksantikvarieämbetet, 2018). Inom inventeringsområdet finns inga vattendrag, hav eller sjöar. Vid den naturvärdesinventering som genomfördes av Norconsult på förstudienivå i februari-mars år 2024 noterades två objekt inom det aktuella inventeringsområdet som fick preliminära bedömningen naturvärdesklass 4. Områdena innefattade buskage och planterade träd. Utanför det aktuella inventeringsområdet noterades ytterligare objekt, varav ett med preliminär bedömning naturvärdesklass 3, och två med preliminär bedömning naturvärdesklass 4.

### 3.2.2 Vattenmiljöer

Inventeringsområdet är beläget i delavrinningsområde *Inloppet i Oxundasjön* och tillhör huvudavrinningsområde *Norrström* (VISS, 2021). Inom inventeringsområdet finns inga vattenmiljöer, men genom kartläggningsområdets västra del rinner Oxundaån-Väsbyån (Figur 1).

### 3.2.3 Värdearter

I det analyserade underlaget från Artdatabanken har observationer som rapporterats inom inventeringsområdet prioriterats men även rapporter strax utanför inventeringsområdet har tagits med då det handlat om arter som rör sig, eller om miljön inom inventeringsområdet har för arten bedömts relevant (Figur 7 samt Figur 8). Inom inventeringsområdet fanns sedan tidigare inga rapporterade värdearter i Artportalen. Inom kartläggningsområdet finns tidigare noteringar av värdearterna brunklöver, sexfläckig bastardsvärmare, mindre bastardsvärmare och gullviva. Gullviva är en fridlyst art enligt Artskyddsförordningen 9 § i hela landet, samt indikatorart för ängs- och betesmark enligt Jordbruksverket (Jordbruksverket, 2005; Riksdagen, 2007). Brunklöver, sexfläckig bastardsvärmare samt mindre bastardsvärmare rödlistade, samtliga klassade som "Nära hotad" (NT) (SLU Artdatabanken, 2020). Inom förstudieområdet finns ytterligare noterade värdearter där majoriteten är knutna till det större skogsområdet i karteringsområdets nordöstra del (Figur 7) (Tabell 2).

Inom förstudieområdet finns tidigare rapporter om fåglar där flertalet av fågelarterna är rödlistade (Tabell 3). De tidigare rapporterade fågelarterna tycks vara knutna till de båda skogsområdena inom förstudieområdet, samt till miljön i och kring ån (Figur 8).

Vid fältbesöken som gjordes inom förstudien i februari- mars år 2024 av Norconsult noterades myskböck (värdeart för säl) i inventeringsområdets södra del samt reliktböck (NT) strax öster om inventeringsområdet (Figur 7). Vid fältinventeringen den 18-07-2024 noterades inga värdearter.



Figur 7: Observerade värdearter från Artdatabankens underlag mellan 2000-01-01 och 2024-02-07 inom kartläggningsområdet samt värdearter funna av Norconsult vid tidigare fältbesök. Fåglar ej inkluderade.



Figur 8: Observerade naturvårdsarter av fåglar från Artdatabankens underlag mellan 2000-01-01 och 2024-02-07 inom kartläggningsområdet.



Tabell 2: Tidigare dokumenterade fynd av värdearter exklusive fågel mellan 2000-01-01 och 2024-02-07 inom kartläggningsområdet samt fynd gjorda av Norconsult vid platsbesök februari-mars år 2024 inom förstudien.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fyndår	Naturvård
Blåmossa	<i>Leucobryum glaucum</i>	2023	Signalart enligt Skogsstyrelsen
Orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	2023	Rödlistad art (NT)
Tallticka	<i>Porodaedalea pini</i>	2023	Rödlistad art (NT)
Ekticka	<i>Fomitiporia robusta</i>	2023	Rödlistad art (NT)
Asp (Fisk)		2003	Rödlistad art (NT). Skyddad enl. Bernkonventionen bilaga 3.
Mindre bastardsvärmare	<i>Zygaena viciae</i>	2020	Rödlistad art (NT)
Sexfläckig bastardsvärmare	<i>Zygaena filipendulae</i>	2020	Rödlistad art (NT)
Gullviva	<i>Primula veris</i>	2020	Fridlyst art enl. Artskyddsförordningen 9 § i hela landet. Signalart ängs- och betesmark.
Brunklöver	<i>Trifolium spadiceum</i>	2020	Rödlistad art (NT)
Reliktbock	<i>Nothorhina muricata</i>		Rödlistad art (NT), signalart enligt Skogsstyrelsen
Myskbock	<i>Aromia moschata</i>	2024	Signalart enligt Skogsstyrelsen

Tabell 3: Tidigare dokumenterade fynd av fågelarter mellan 2000-01-01 och 2024-02-07 inom kartläggningsområdet. Enbart fynd av fågel med rapporterad aktivitet indikerande på bo eller häckning har inkluderats.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Fyndår	Naturvård
Brun kärrhök	<i>Circus aeruginosus</i>	2010	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen. Bilaga 1 (B)
Backsvala	<i>Riparia riparia</i>	2005, 2007, 2008	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen. Rödlistad art (VU)
Trädlärka	<i>Lullula arborea</i>	2008	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen. Bilaga 1 (B)
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>	2022	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen. Rödlistad art (VU)
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	2007	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen. Rödlistad art (NT)
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	2023	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen. Rödlistad art (NT)
Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2012	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen. Rödlistad art (NT)
Ärtsångare	<i>Curruca curruca</i>	2020	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen. Rödlistad art (NT)
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	2008, 2010, 2022	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen. Rödlistad art (NT)
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	2023	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen. Rödlistad art (EN)
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	2022	Fridlyst art enl. 4 § Artskyddsförordningen. Rödlistad art (NT)

### 3.3 Avgränsade geografiska objekt

#### Naturvärdesbiotoper

Vid fältinventeringen identifierades inga naturvärdesbiotoper.



#### 3.3.1 Värdeelement



Värdeelementen som identifierades vid fältinventeringen består av olika karaktärsträd, buskage och trädridåer, delar av ett bryn med visst inslag av död ved, samt pallkragar med riklig blomning av blommproducerande arter (Figur 9, Tabell 4). I ett annars till stor del antropogent landskap har inslag som dessa betydelse för biologisk mångfald då de bidrar till en större variation av livsmiljöer.





Figur 9: Värdeelement identifierade vid fältinventeringen den 18-07-2024. Utförlig beskrivning av de olika värdeelementen finns i Tabell 4.


Tabell 4: Presentation av de värdeelement som identifierades vid fältinventeringen den 18-07-2024.

Värdelement ID	Naturvärde	Foto
A	Del av bryn som fortsätter utanför inventeringsområdet. Död ved i solbelyst läge förekommer.	
B	Buskage av hägg, hassel, slån, druvfläder, med inslag av träd som lind, ek, rönn. I buskaget blommande och bärproducerande buskar och träd. Blommande arter bidrar till nektarproduktion. Bären ger föda åt fåglar. Buskaget ger skydd och boplats åt fåglar och mindre däggdjur. Hamlade träd och träd med mindre hål	


	<p>förekommer inom buskaget. Gammalt fågelbo visar att buskaget har använts vid häckning.</p>	
C	<p>Grupp av medelålders björkar. Större träd ger skydd och boplats åt fåglar och mindre däggdjur.</p>	

D	<p>Trädrad av vitoxel. Oxel är ett blommande trädslag som vid blomning bidrar till nektarproduktion. Bären ger föda åt fåglar.</p>	
E	<p>Träd- och buskridå av bok, hassel, lönn. Bar mark tyder på flitigt nyttjande av skolbarn för lek.</p>	

F	Grovt träd av pil.	
---	--------------------	---

G	Grovt träd av pil. Sannolikt jätteträd men trädet kunde ej mätas på grund av inhägnad.	
---	---	---



H	Jätteträd av pil.	
I	Solitärträd av ung lönn	Bild saknas
J	Fyra planteringslådor varav två har växter med riklig nektarproduktion.	Bild saknas.
K	Solitärträd av ung lönn.	Bild saknas.

### 3.4 Värdelandskap

Inom inventeringsområdet finns träridåer, jätteträd och buskage. Strukturer som dessa kan ha betydelse för arters spridning i landskapet. På inventeringsområdets nordöstra sida, samt söder om inventeringsområdet finns två skogsområden. Miljön mellan dessa skogsområden består av öppna gräsytor samt bil- cykel- och gångvägar, vilket kan försvåra vissa arters, framförallt skogslevande arters, spridningsmöjligheter mellan skogsområdena. De träd- och buskmiljöer som finns inom inventeringsområdet bedöms därav kunna ha betydelse för spridning av arter mellan dessa skogsområden.

## 4 Samlad bedömning

Inventeringsområdet är beläget i stadsmiljö och således starkt påverkat av människan, både vad gäller naturtypernas karaktär och i form av mänsklig närvaro som märks t ex i form av slitage på mark och buller. Det innebär begränsningar för viss biologisk mångfald men det finns även arter som trivs och gynnas av vissa former av störning och mänsklig aktivitet. Inga höga naturvärden har identifierats inom inventeringsområdet. I en hårt exploaterad miljö kan dock alla ytor som kan hysa biologisk mångfald anses vara viktiga.

Vid inventeringen identifierades 11 värdeelement, varav flertalet av dem av antropogen karaktär så som blommande och bärande buskage och träd. Sammantaget har området en stor blomning och bidrar med en stor nektarresurs samt rikligt med bär under sensommar. Dessa resurser gynnar framför allt insekter och fåglar. Ytterligare har flera större träd identifierats som värdeelement för området. Större, grova träd kan ge skydd och boplats åt fåglar och mindre däggdjur. Träden kan även fungera som substrat för många insektsarter.

En stor del av inventeringsområdet utgörs av gräsmarksytor. Vissa av dem sköts intensivt genom gräsklippning medan andra tycks slås sent eller inte alls. Inslag av örter förekommer i varierande grad men är av trivialt slag. Blomningen på dessa oklippta gräsmarksytor är tämligen riklig och i kombination med den högre vegetationen av gräs och örter bidrar dessa ytor med nektarproduktion samt en ökad variation av livsmiljöer.

I inventeringsområdets södra utkant finns nordöstvända bryn dominerade av ung asp vilket är ett trädslag som utgör ett substrat för många arter, både insekter, lavar och vedsvampar, vilket delvis sträcker sig in inom planområdet. I brynet finns viss förekomst av död ved. Här noterades även värdearten myskbock vid fältbesöket i februari år 2024 (Norconsult).

De busk- och trädridåer som identifierats är viktiga inslag i ett öppet landskap då de bidrar med skydd, boplats och spridningsmöjligheter för olika arter. Inventeringsområdet utgör sannolikt en spridningsväg för arter och förbinder skogsområdet nordöst om inventeringsområdet med det som ligger direkt söder om inventeringsområdet. Därför är vegetationen inom inventeringsområdet viktig för landskapets konnektivitet i en miljö som fragmenterats av stadsbebyggelse och vägar.

## 5 Referenser

ArtDatabanken SLU, 2023, *Nationellt skyddsklassade arter*. Version 2023-12-11. Tillgänglig:

Hallingbäck (red.) 2013. Naturvårdsarter. ArtDatabanken SLU, Uppsala.

Jordbruksverket. (2005). *Ängs- och betesmarksinventeringen- inventeringsmetod*. Hämtat från [https://www2.jordbruksverket.se/webdav/files/SJV/trycksaker/Pdf\\_rapporter/ra05\\_2.pdf](https://www2.jordbruksverket.se/webdav/files/SJV/trycksaker/Pdf_rapporter/ra05_2.pdf)

Riksantikvarieämbetet. (2018). Hämtat från Fornsök: <https://app.raa.se/open/fornsok/lamning/fbcd97fe-58bb-4ff4-a402-7eb2bb17a4f3>

Riksdagen. (2007). *Artskyddsförordning (2007:845)*. Hämtat från [https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/artskyddsforordning-2007845\\_sfs-2007-845/](https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/artskyddsforordning-2007845_sfs-2007-845/)

Skogsstyrelsen. (2023). *Komplett förteckning över Skogsstyrelsens signalarter*. Jönköping: Skogsstyrelsen.

Skogsstyrelsen. (2024). Hämtat från Avverkningsanmälningar: <https://geodpags.skogsstyrelsen.se/geodataport/feeds/UtfordAvverk.xml>

SLU Artdatabanken. (2020). *Rödlistade arter i Sverige 2020*. Uppsala: SLU.

Upplands Väsby kommun. (2023). Hämtat från Vikingagården Gunnes gård: <https://www.upplandsvasby.se/gunnes-gard/om-gunnes-gard/djuren-pa-garden>

VISS. (2021). *VISS Vatteninformation Sverige*. Hämtat från Enkla vattenkartan : <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=3e0dd9145e6e44f298111f47f5b4184d>