



Naturvärdesinventering (SS199000:2023)

Norra stadsparken, Fyrishov, Uppsala kommun, 2025



VÄG & MILJÖ

**Beställare**

Namn: Uppsala Kommun
Organisationsnummer: 212000-3005
Kontakt: Elisabet.Jonsson2@upsala.se

Leverantör

Namn: Väg & Miljö i Karlstad AB
Organisationsnummer: 556601-9989
Kontakt: info@vagochmiljo.se, <https://vagochmiljo.se/>

Handling

Slutversion: 2025-06-30
Uppdragsansvarig: Björn Almkvist
Medverkande: Ellen Payne, Sara Andersson
Kvalitetsansvarig: Mattis Arveström
Fotografier (om inte annat anges): Björn Almkvist
Illustrationer och kartor: Väg & Miljö AB
Internt projektnummer: 1783
Foto på framsidan: Högörttsvegetation på svämplan med överhängande salixträd.

Citeras: Almkvist, B. Andersson, S. Arvenström, M. Payne, E. Rapport, *Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Fyrishov, Uppsala, 2025*. Väg & Miljö i Karlstad AB. 2025.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 1 av 27

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sammanfattning.....	4
1 Bakgrund	5
2 Metod	6
2.1 Metodbeskrivning	6
2.2 Anpassningar för detta uppdrag.....	6
2.3 Tidpunkt och ansvarig personal.....	8
2.4 Informationskällor och litteratur	8
2.5 GIS och fältdatafångst	8
2.6 Fältutrustning	8
2.7 Avvikelse och möjliga felkällor	8
3 Beskrivning av inventeringsområdet och det omgivande landskapet	9
4 Förarbete till naturvärdesinventeringen	10
4.1 Tidigare inventeringar	10
4.2 Skyddade eller i övrigt värdefulla naturområden	10
4.3 Tidigare fynd av värdearter	10
5 Resultat av fältinventeringen	11
5.1 Naturvärdesobjekt	11
5.1.1 Naturvärdesbiotoper.....	11
5.1.2 Landskapsområden och värdelandskap	12
5.1.3 Värdeelement	13
5.2 Övrig naturmark	14
5.3 Värdearter	14
6. Resultat av fördjupade inventeringar	16
6.1 Särskilt skyddsvärda träd.....	16
6.2. Livsmiljö fladdermöss, potentiella boplatser	17
7 Naturvärden, hänsynsförslag & utredningsbehov	19
7.1 Områdets naturvärden i sammanfattning.....	19
7.2 Hänsynsförslag för att minska negativ påverkan.....	19
Källförteckning	20
Appendix 1 - Naturvärdesinventering enligt SS199000:2023	21
Appendix 2 - Värdearter	25
Fridlysta arter	25
Fridlysning av fåglar	25
Fridlysning av andra djur än fåglar	25

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 2 av 27

Fridlysning av växter	26
Rödlistade arter.....	27
Signalarter	27
Typiska arter.....	27

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 3 av 27

SAMMANFATTNING

Väg & Miljö AB har för Uppsala Kommun genomfört en naturvärdesinventering inom ett cirka 6 hektar stort område i Fyrishov. Planen är att området ska detaljplanläggas som allmän park och cykelväg. Genom en naturvärdesinventering blir det möjligt att ta hänsyn till värdefulla naturmiljöer.

Inventeringsupplägget beror på bland annat på det aktuella områdets storlek och ingående naturtyper. I det här fallet har naturvärdesinventeringen utförts med detaljeringsgraden detalj med tillägget detaljerad artredovisning. Vidare har inventeringen inkluderat fördjupad inventering av särskilt skyddsvärda träd och fördjupad inventering av artförekomst avseende fåglar.

Utöver naturvärdesinventering med tillhörande tillägg utfördes inventering av potentiella boplatser för fladdermöss samt potentiella boplatser för utter.

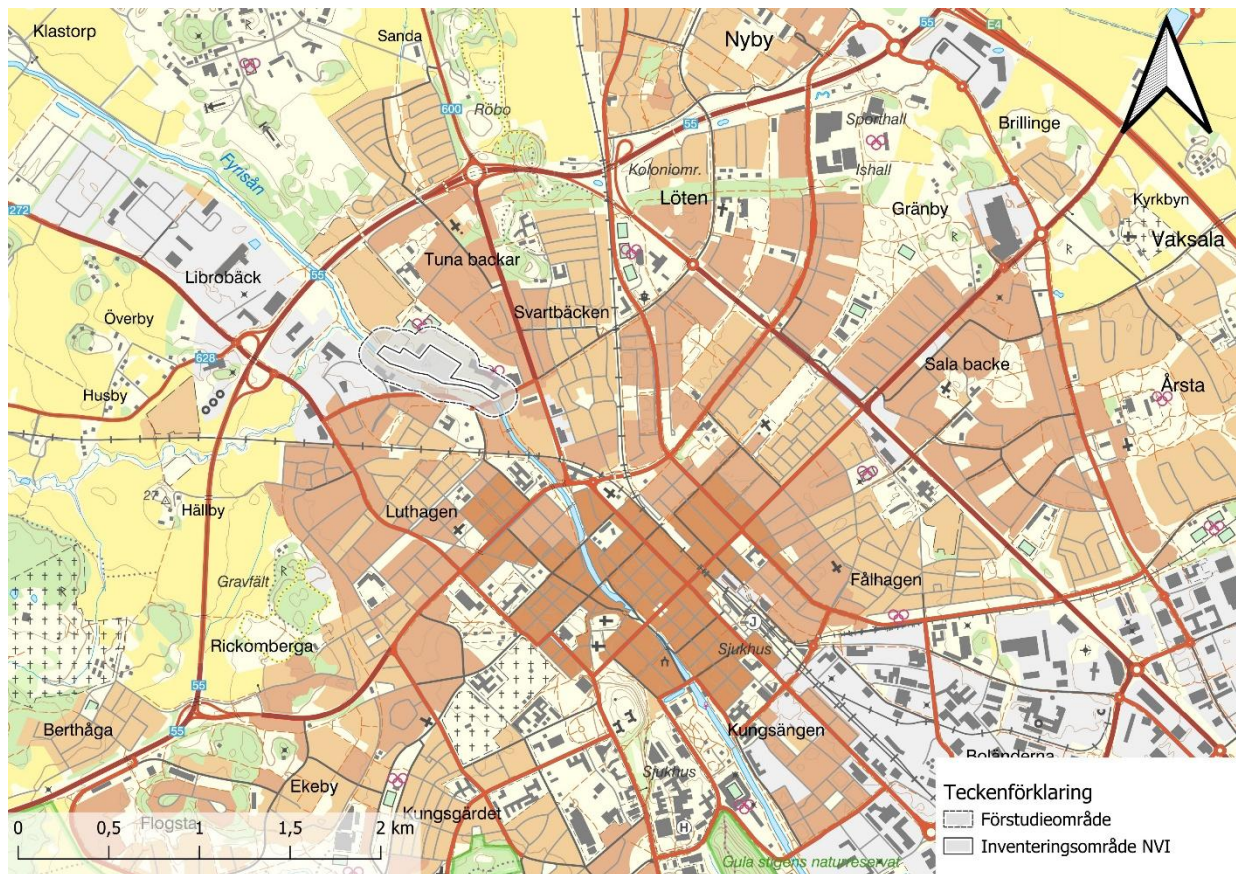
Fältbesök genomfördes april till juni 2025. För mer ingående information om inventeringens genomförande, se Metod.

Vid inventeringen avgränsades tio naturvärdesobjekt i form av nio naturvärdesbiotoper och ett värdelandskap. Av naturvärdesbiotoperna bedömdes fyra hysa värden enligt naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde och fem bedömdes hysa värden enligt naturvärdesklass 4 – visst naturvärde. För mer information, se Naturvärdesobjekt samt Bilaga 1. För mer information om bedömning av naturvärden, se Appendix 1 och 2.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 4 av 27

1 BAKGRUND

Väg & Miljö AB har på uppdrag av Uppsala Kommun genomfört en naturvärdesinventering (NVI) enligt SIS-standard (SS 199000:2023) i ett cirka sex hektar stort område beläget i Fyrishov, Uppsala (Figur 1). Planen är att området ska detaljplaneras för park och cykelväg och därför behövs kunskap om områdets naturförhållanden. Syftet med en naturvärdesinventering är att på ett standardiserat sätt kartlägga biologisk mångfald inom inventeringsområdet, så att ekologiska aspekter kan beaktas i det fortsatta planeringsarbetet.



FIGUR 1. INVENTERINGSOMRÅDET OM CIRKA SEX HEKTAR ÄR BELÄGET I FYRISHOV, UPPSALA (© LANTMÄTERIET).

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 5 av 27

2 METOD

2.1 Metodbeskrivning

Inventeringen har genomförts enligt metodiken i Svensk Standard SS 199000:2023 *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning*.

En naturvärdesinventering enligt nämnda standard innebär att biologisk mångfald kartläggs inom utpekade *kartläggningsområden*. Vid inventeringen avgränsas så kallade naturvärdesobjekt i form av naturvärdesbiotoper och värdelandskap. Avgränsningen av naturvärdesbiotoperna utgår ifrån bedömda biotop- och artvärden, vilka sammantaget genererar en naturvärdesklass. Värdelandskap avgränsas bland annat utifrån topografi, jordarter, förekomst av vatten samt förekommande arter, naturtyper och biotoper. För utförlig information om metodiken – se Appendix 1 - Naturvärdesinventering enligt SS199000:2023.

En *fördjupad inventering* enligt nämnda standard innebär att särskilda element, strukturer eller arter eftersöks i samband med en fältinventering. Dessa inventeringar avser registrera sådant som ej omfattas av en naturvärdesinventering, och bör betraktas som ett komplement till en naturvärdesinventering. Metodik för fördjupade inventeringar varierar beroende på inventeringens kartläggningstyp.

2.2 Anpassningar för detta uppdrag

Naturvärdesinventeringen har utgjorts dels av en förstudie (förarbete till fältstudien) där sedan tidigare kända naturvärden och värdearter kartlagts, dels av en *fältstudie* där områdets naturvärden undersökts på plats. *Fältstudien* har genomförts inom ett *kartläggningsområde* som motsvarar det av kunden önskade utredningsområdet (Figur 2). Fortsättningsvis kommer detta område att benämnas *inventeringsområdet*. *Förstudien* har genomförts inom ett kartläggningsområde som omfattar *inventeringsområdet* samt en ytterligare buffertzona om 100 meter. Detta område benämns fortsättningsvis som *förstudieområdet*.

Naturvärdesinventeringen har genomförts med kartläggningstypen *NVI detalj*, vilket innebär att minsta obligatoriska karteringsenhet för naturvärdesbiotoper är 100 m². Naturvärdesbiotoper har bedömts enligt en fyrgradig skala – naturvärdesklass 1–4. Vidare har naturvärdesinventeringen utförts med inventeringstillägget *detaljerad redovisning av artförekomst*.

Projektet har även omfattat fyra *fördjupade inventeringar*. Dessa fördjupade inventeringar har utförts med kartläggningstyperna:

- Artförekomst (fåglar)
- Särskilt skyddsvärda träd
- Livsmiljö (Fladdermus)
- Livsmiljö (Utter)

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 6 av 27

Fördjupad inventering av artförekomst fågel hanteras i en separat rapport samt livsmiljö utter i bilaga 3.

Inventeringsområdets storlek, inventeringens detaljeringsgrad samt aktuella inventeringstillägg har beslutats genom den behovsanalys som kommunen tidigare låtit genomföra.



FIGUR 2. AKTUELLA KARTLÄGGNINGSOMRÅDEN, FORTSÄTTNINGSVIS BENÄMND INVENTERINGSOMRÅDE RESPEKTIVE FÖRSTUDIEOMRÅDE.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 7 av 27

2.3 Tidpunkt och ansvarig personal

Projektledare och ansvarig för *för-* och *fältstudie*, kartor och rapport har varit Björn Almkvist. Mattis Arveström har ansvarat för intern kvalitetsgranskning. Uppdraget har genomförts under perioden april till juni, 2025. *Fältstudien* utfördes i maj 2025. Tidpunkten bedöms vara lämplig för aktuella naturtyper och biotoper.

2.4 Informationskällor och litteratur

Ett flertal databaser och webbtjänster har använts för att kartlägga tidigare kända naturvärden och skyddade områden i *förstudie-* och *inventeringsområdet*. Vidare har ett antal dokument använts för att bedöma vikten av olika värdearter och lagstiftningar. Samtliga källor som använts som underlag för avgränsningar och bedömningar anges i referenslistan längst bak i rapporten.

2.5 GIS och fältdatafångst

För datainsamling under *fältstudien* användes en fältplatta med applikationen Field maps för ArcGIS i koordinatsystemet SWEREF 99 TM. Noggrannheten i geografisk positionering är mellan 5—15 meter. Efter datainsamling i fält justerades vid behov gränser med hjälp av kartor och ortofoton i QGIS 3.34.15. GIS-data i form av shapefiler och geopackage över samtliga naturvärdesobjekt (naturvärdesbiotoper och värdelandskap) och artfynd finns upprättade.

2.6 Fältutrustning

Vid fältarbetet har fältlupp av märket lichen candelaris (10x förstoring), kikare (10x förstoring) samt surfplatta av modellen Ipad använts.

2.7 Avvikelser och möjliga felkällor

Olika värdearter är synliga under olika delar av säsongen. Därmed är arter och naturvärden som inte varit möjliga att se vid *fältstudien* eller inrapporterade sedan tidigare inte med i denna rapport. Förekomst av de mest relevanta artgrupperna har dock varit möjliga att identifiera vid tidpunkten för denna naturvärdesinventering. Vidare ger förekomsten av strukturer, element och värdearter en tillräckligt bra indikation på naturvärdesbiotopernas naturvärde.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 8 av 27

3 BESKRIVNING AV INVENTERINGSOMRÅDET OCH DET OMGIVANDE LANDSKAPET

Inventeringsområdet är beläget längs med Fyrisån inom ett landskap som huvudsakligen utgörs av stadsmiljö med bostadsområden, campingområde och koloniträdgårdar men med mindre ytor av mindre påverkad mark längs Fyrisån.

Själva inventeringsområdet utgörs till större delen av gräsmattor med sportanläggningar och campingplatser samt åkant med svämplan ner mot Fyrisån. Marken består av postglacial lera och isälvsediment. Inventeringsområdet kan delas in i tre landskapsområden varav ett klassas som värdelandskap (Figur 4).

Historiskt har inventeringsområdet utgjorts av gammal åkermark och industrimark med deponi.

Inventeringsområdet är beläget inom huvudavrinningsområdet för Norrström (HARO: 61 000). Ett vattendrag, Fyrisån (MSCD WA93715408), rinner genom inventeringsområdet. Ån rinner från sjöarna Vendelsjön och Dannemorasjön till Ekoln, Mälaren. Delsträckan uppnår enligt VISS måttlig ekologisk status och dålig hydromorfologiskt tillstånd.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 9 av 27

4 FÖRARBETE TILL NATURVÄRDESinVENTERINGEN

Under förarbetet till naturvärdesinventeringens utfördes eftersök i en rad olika källor som berör det aktuella förstudieområdet. Detta för att identifiera tidigare registrerade artfynd och känd kunskap om exempelvis naturvärden och värdearter inom eller i nära angränsning till förstudieområdet (figur X). Under förarbetet i detta uppdrag gjordes eftersök i de källor som anges i källförteckningen.

4.1 Tidigare inventeringar

Inga inventeringar har tidigare gjorts inom förstudieområdet.

4.2 Skyddade eller i övrigt värdefulla naturområden

Inventeringsområdet omfattas vattenskyddsområdet Uppsala- och Vattholmaåsarna. Inga övrigt värdefulla naturområden kunde lokaliseras inom förstudieområdet.

Typ	Beteckning	Beskrivning
Vattenskyddsområde	ID: 2011036 Namn: Uppsala- och Vattholmaåsarna	Vattenskyddsområde för de kommunala grundvattentäkterna i Uppsala-Vattholmaåsarna, Uppsala kommun.

4.3 Tidigare fynd av värdearter

I Bilaga 2 redovisas tidigare fynd av värdearter inom förstudieområdet, åren 2000–2025. Fåglar hanteras i separat rapport. För information om de olika kategorierna hänvisas till Appendix 2 - Värdearter.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 10 av 27

5 RESULTAT AV FÄLTINVENTERINGEN

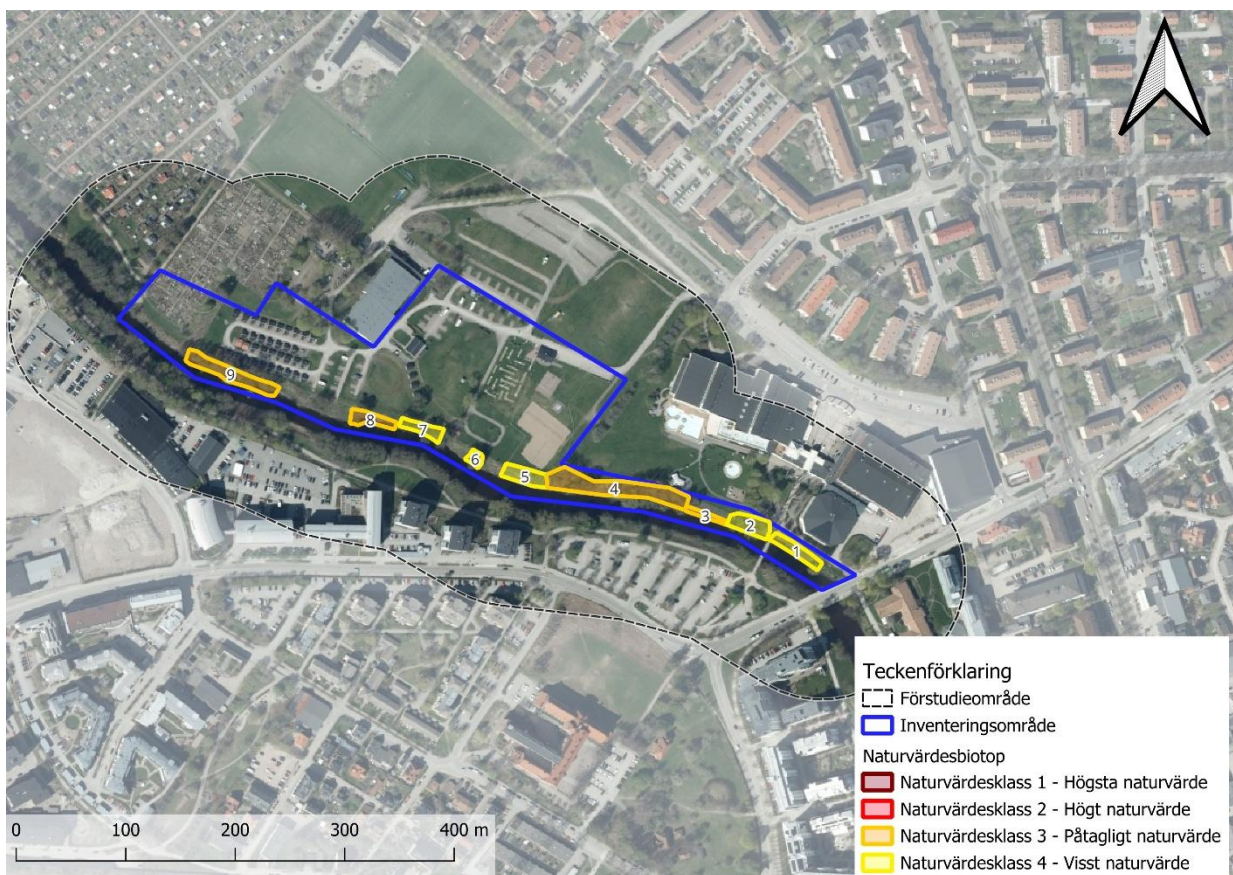
Här redovisas resultatet av naturvärdesinventeringens fältarbete. Resultatet från de fördjupade inventeringarna (exklusive fåglar) redovisas i kapitel 6.

5.1 Naturvärdesobjekt

Vid fältinventeringen avgränsades naturvärdesobjekt i form av naturvärdesbiotoper och värdeelement i enlighet med naturvärdesinventering enligt SIS (SS199000:2023)

5.1.1 Naturvärdesbiotoper

I samband med *fältstudien* avgränsades totalt nio naturvärdesbiotoper (Figur 3). Samtliga biotoper beskrivs ingående i Bilaga 1.



FIGUR 3. AVGRÄNSADE NATURVÄRDESBIOTOPER.

Fyra naturvärdesbiotoper (objekt-ID: 3, 4, 8 och 9) med naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde avgränsades. De utgörs av naturtypen Skog och buskmark i form av biotoptypen Triviallövskog samt naturtypen Vattendrag i form av biotoptypen Svämplan. Samtliga biotoper hyser flera naturvårdsintressanta strukturer och ett visst inslag av värdearter. Väg & Miljö tolkar det som att denna värdeklass är av betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på lokal nivå.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 11 av 27

Fem naturvärdesbiotoper (objekt-ID 1, 2, 5, 6 och 7) med naturvärdesklass 4 – visst naturvärde avgränsades. De utgörs av naturtyperna Skog och buskmark samt Vattendrag. Aktuella biotoper hyser ett visst inslag av naturvårdsintressanta strukturer men hyser inga eller begränsade förekomster av värdearter. Väg & Miljö tolkar det som att denna värdeklass är av betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på lokal nivå.

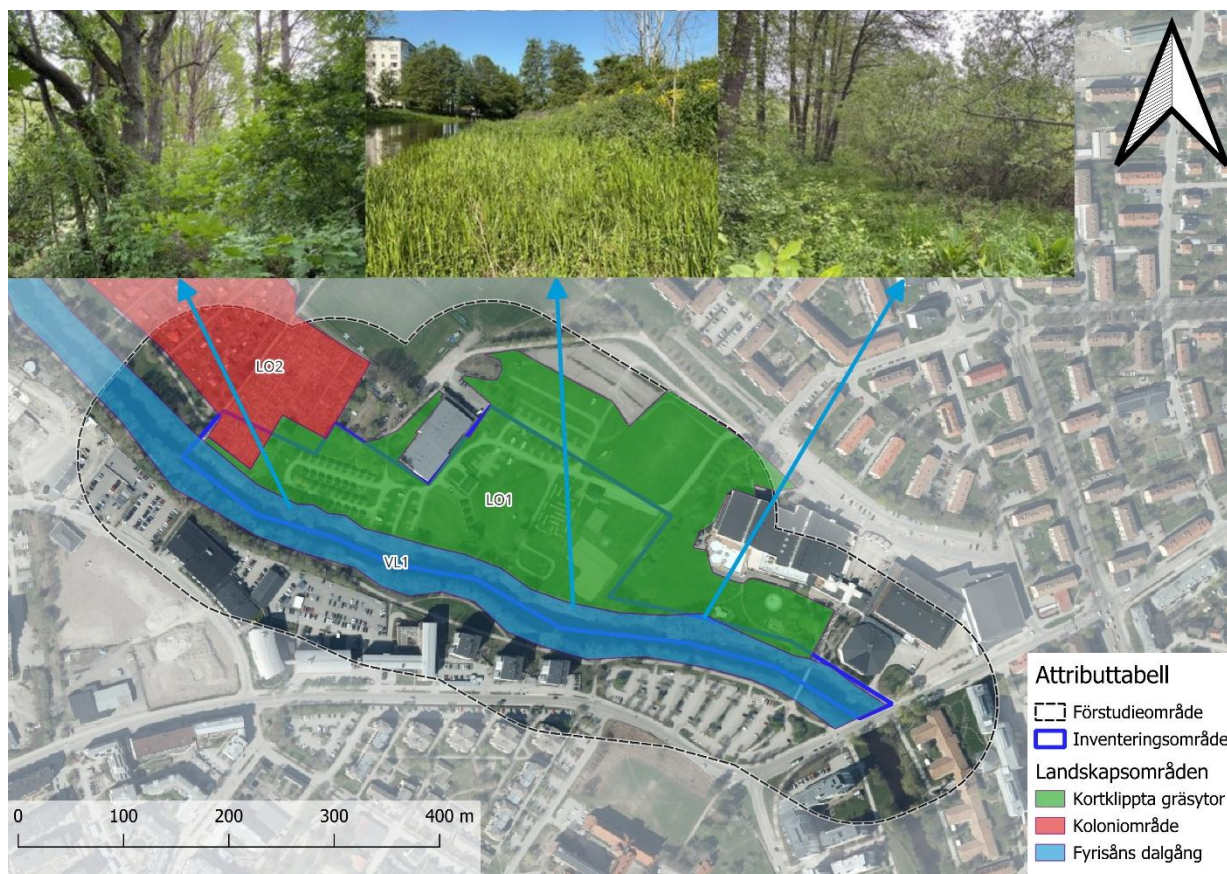
5.1.2 Landskapsområden och värdelandskap

Utöver avgränsade naturvärdesbiotoper avgränsades tre landskapsområden, vilka redovisas närmare i Tabell 4 och Figur 6. Ett av landskapsområdena utgör även ett värdelandskap.

TABELL 1. AVGRÄNSADE LANDSKAPSOMRÅDEN OCH VÄRDELANDSKAP

Objekt-ID	Beskrivning	Värdelandskap	Motivering till värdelandskap
VL1	Fyrisåns dalgång	Ja	Större å med tillhörande bankslänter och svämplan. En miljö som hyser många ekologiska värden i ett landskap kraftigt påverkat av mänsklig aktivitet.
LO1	Öppna klippta gräsytor camping och fritidsområde	Nej	
LO2	Område med koloniträdgårdar och kolonilotter	Nej	

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 12 av 27



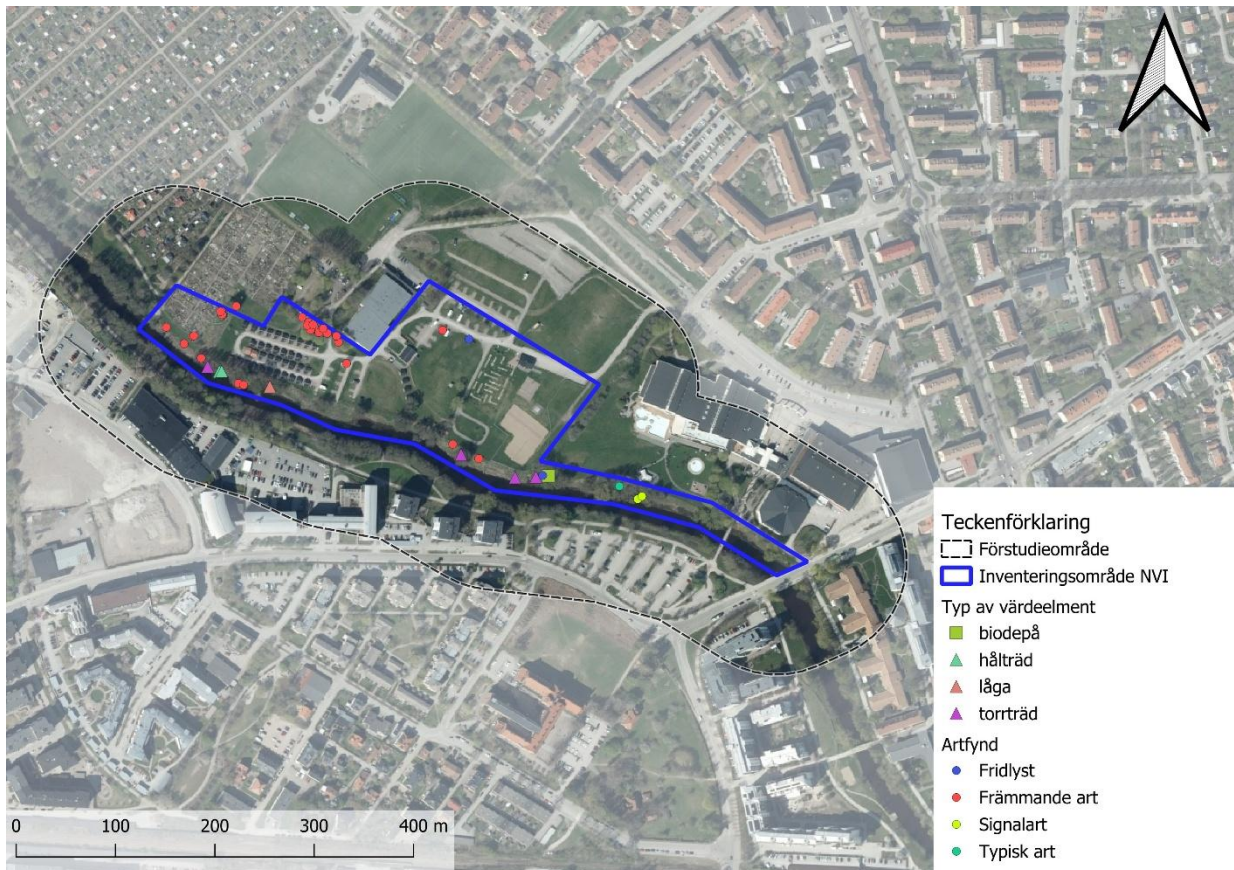
FIGUR 4. AVGRÄNSADE VÄRDELANDSKAP OCH LANDSKAPSMRÅDEN MED INFOGADE BILDER FRÅN VÄRDELANDSKAP.

5.1.3 Värdeelement

I samband med fältinventeringen avgränsades nio värdeelement. Dessa bestod av torrträd, lågor och en biodepå (Figur 5).

Eftersom naturvärdesinventeringen utförts med detaljeringsgrad detalj har alla värdeelement som inte ingår i en naturvärdesbiotop bedömts och avgränsats geografiskt. Värdeelement avser strukturer och element inom inventeringsområdet som hyser betydelse för biologisk mångfald men inte är av sådan storlek eller värde att de avgränsas som egna naturvärdesbiotoper.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 13 av 27



FIGUR 5. VÄRDEELEMENT AVGRÄNSADE UNDER INVENTERINGEN SAMT ARTFÖREKOMSTER AVGRÄNSADE UNDER INVENTERINGEN.

5.2 Övrig naturmark

Inom inventeringsområdet finns det naturmark som inte avgränsats som naturvärdesbiotoper eller värdeelement. Det betyder inte att det saknas naturvärden inom dessa områden utan kan bero på att naturvärdena inte är tillräckligt höga för att nå upp till lägsta registrerbara naturvärdesklass för denna inventering.

5.3 Värdearter

I inventeringsområdet har 13 värdearter påträffats i samband med fältstudien (Tabell 2 och Figur 5). Tre av dessa är signalarter, en av arterna omfattas av lagstadgat skydd, även kallat fridlysning, via Artskyddsförordningen. Inga av arterna är rödlistade enligt *Rödlistade arter i Sverige 2020*. Arter funna inom avgränsade naturvärdesbiotoper återfinns även under respektive naturvärdesbiotop i naturvärdesbiotopkatalogen i Bilaga 1.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 14 av 27

TABELL 2. NOTERINGAR AV VÄRDEARTER I SAMBAND MED INVENTERINGEN.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistad	Signalart	Typisk art	Lagskydd	Signalvärde	Kommentar
Bergklint	<i>Centaurea montana</i>					Negativt signalvärde	Främmande
Blekbalsamin	<i>Impatiens parviflora</i>					Negativt signalvärde	Främmande
Druvfläder	<i>Sambucus racemosa</i>					Negativt signalvärde	Främmande
Guldlockmossa	<i>Homalothecium sericeum</i>		SKS			Visst signalvärde	
Gullviva	<i>Primula veris</i>		SJV	Silikatgräsmarker (6270)	9 § ASF		Saknas signalvärde då den planterats i en rabatt
Kanadensiskt gullris	<i>Solidago canadensis</i>					Negativt signalvärde	Främmande
Knöklöcka	<i>Campanula rapunculoides</i>					Negativt signalvärde	Främmande
Parksallat	<i>Lactuca macrophylla</i>					Negativt signalvärde	Främmande
Tysklönn	<i>Acer pseudoplatanus</i>					Negativt signalvärde	Främmande
Vintergröna	<i>Vinca minor</i>					Negativt signalvärde	Främmande
Vresros	<i>Rosa rugosa</i>					Negativt signalvärde	Främmande
Ängsbräsa	<i>Cardamine pratensis</i>		SJV	Fuktängar (6410)		Visst signalvärde	Typisk i aktuell miljö
Ängsruta	<i>Thalictrum flavum</i>			Fuktängar (6410)		Visst signalvärde	Typisk i aktuell miljö
Vanlig snok	<i>Natrix natrix</i>				6 § ASF	Visst signalvärde	Reproducerande

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 15 av 27

6. RESULTAT AV FÖRDJUPADE INVENTERINGAR

I detta kapitel redovisas resultat från de fördjupade inventeringarna.

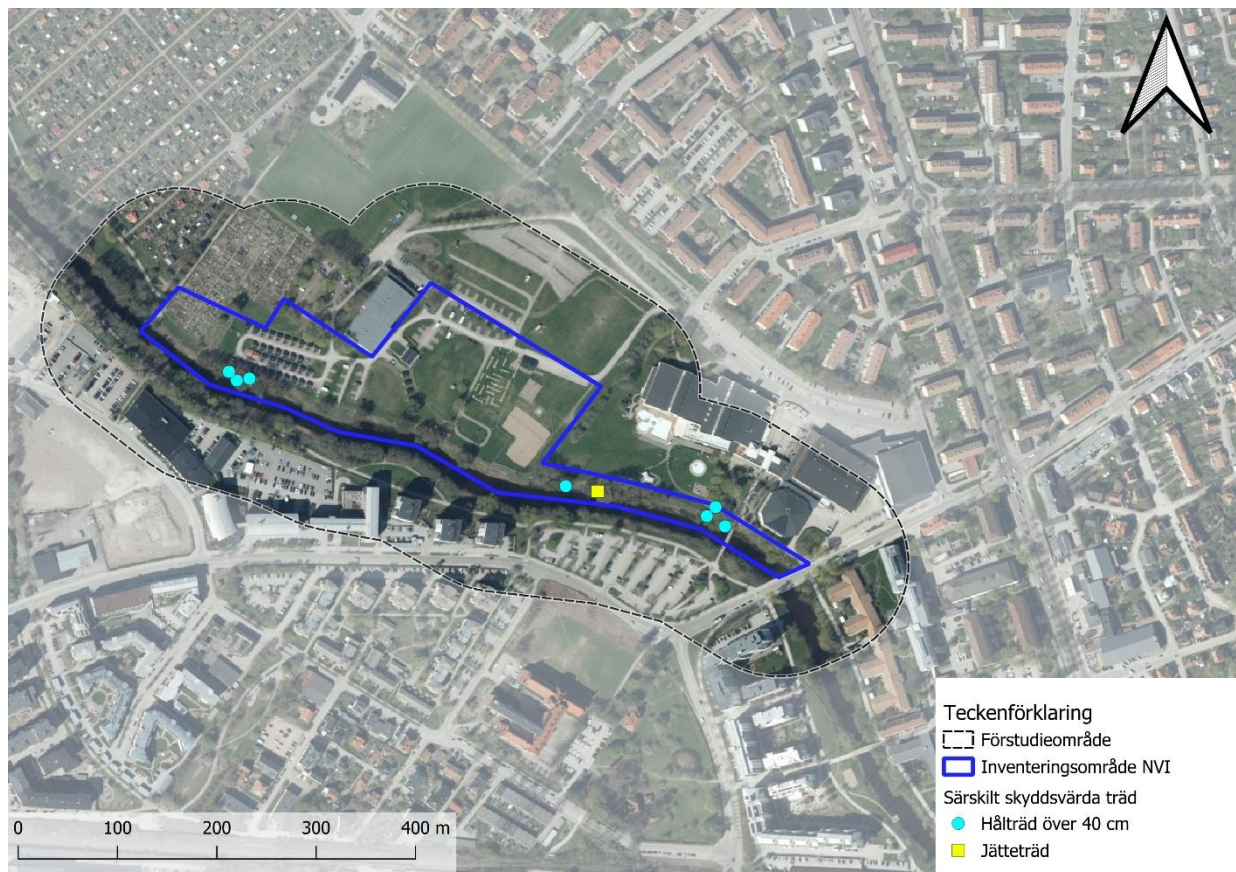
6.1 Särskilt skyddsvärda träd

Särskilt skyddsvärda träd avser träd som hyser värdefulla element och strukturer med särskild betydelse för biologisk mångfald.

Naturvårdsverkets definition av särskilt skyddsvärda träd avses:

- Jätteträd; träd grövre än en meter i diameter på det smalaste stället under brösthöjd.
- Mycket gamla träd; gran, tall, ek och bok äldre än 200 år. Övriga trädslag äldre än 140 år.
- Grova hålträd; träd grövre än 40 cm i diameter i brösthöjd med utvecklad hålighet i huvudstam eller genar.

Inom inventeringsområdet avgränsades totalt åtta särskilt skyddsvärda träd (Figur 6). Alla utom ett av dessa växer i anslutning till ån.



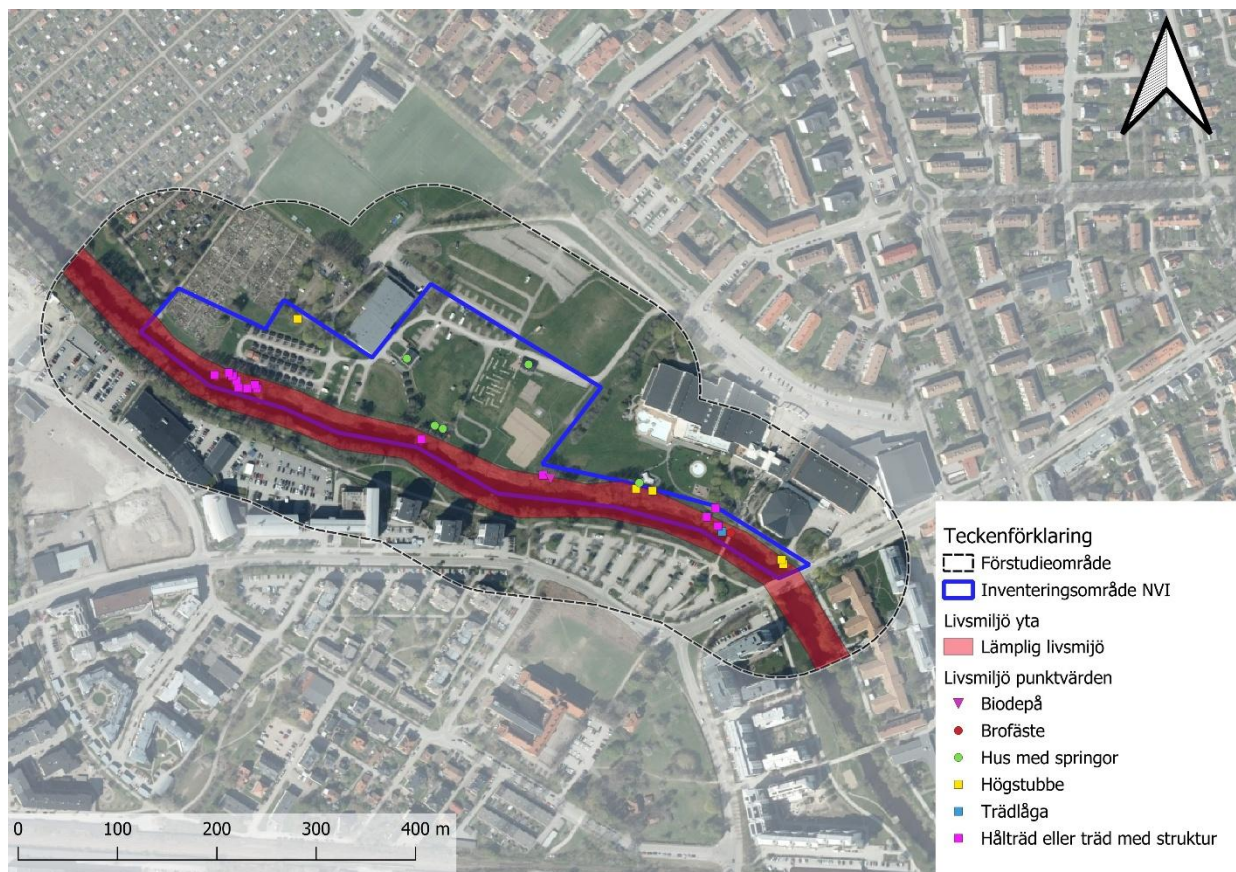
FIGUR 6. SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA TRÄD AVGRÄNSADE UNDER FÄLTINVENTERINGEN.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 16 av 27

6.2. Livsmiljö fladdermöss, potentiella boplatser

Vid fältinventering genomfördes en kartering livsmiljöer för fladdermöss med fokus på boplatser. Dessa har sedan tilldelats en klassning utifrån dess lämplighet som livsmiljö. Lämpligheten hos avgränsade boplatsemiljöer bedömdes utifrån läge samt förekomst av särskilda strukturer på träd (håligheter, sprickor, lös bark etc.). Även förekomst av byggnader med förutsättningar att hysa fladdermöss noterades. Livsmiljöer kan i sin tur bestå av flera funktioner så som koloniplatser, födosökslokaler, ledlinjer, övervintringslokaler och viloplatser

- Klass 1 (Mycket lämplig livsmiljö)
- Klass 2 (Lämplig livsmiljö)
- Klass 3 (Möjlig livsmiljö)
- Klass 4 (Olämplig miljö)



FIGUR 7. POTENTIELLA LIVSMILJÖER I FORM AV TRÄD MED STRUKTURER SOM HÅL OCH LÖS BARK, TRÄBYGGNADER, BROFÄSTE SAMT BIODEPÅ. SAMTLIGA PUNKTVÄRDEN BEDÖMS VARA MÖJLIGA LIVSMILJÖER, KLASSTRE. YTAN SOM TÄCKER FYRISÅN MED ANGRÄNSADE TRÄD BEDÖMS VARA EN LÄMPLIG LIVSMILJÖ, KLASSTRE.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 17 av 27

Utifrån de noteringar som gjordes vid fältstudien bedömdes ett stort antal träd och byggnader vara möjliga livsmiljöer för fladdermöss. Samtliga bedöms som möjliga viloplatser. Träden i västra delen av inventeringsområdet bedöms även som möjliga koloniplatser medan flera stubbar och en biodepå bedöms som möjliga övervintringslokaler (Figur 7).

Det är viktigt att understryka att även om många av objekten endast har enstaka strukturer och klassas som klass 3, så ökar chansen för kolonier eller övervintringslokaler ju fler av dessa objekt som finns i området.

Utöver punktojekt så har även Fyrisån med dess trädbevuxna stränder pekats ut som lämplig livsmiljö med avseende på födosökning, ledlinje och som spridningskorridor i landskapet.

Tidigare artfynd av vattenfladdermus och nordisk fladdermus inom förstudieområdet styrker även att utpekade livsmiljöer potentiellt nyttjas. Området har däremot mycket mänsklig aktivitet vilket kan minska lämpligheten för livsmiljöerna.



FIGUR 8. ÖVRE VÄNSTER: SPRICKBILDNINGAR MÖJLIG VILOPLATS. ÖVRE HÖGER: HUSTAK MED SPRINGA – MÖJLIG KOLONIPLATS. NEDRE VÄNSTER: HÄLTRÄD MED ÖVERVALLAD BARK - MÖJLIG KOLONI- ELLER VILOPLATS. NEDRE HÖGER: STUBBE MED SPRICKOR OCH HÄLIGHETER - MÖJLIG ÖVERVINTRINGSPLATS.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 18 av 27

7 NATURVÄRDEN, HÄNSYNSFÖRSLAG & UTREDNINGSBEHOV

7.1 Områdets naturvärden i sammanfattning

Området har främst naturvärden kopplade till slänterna ned mot Fyrisån och dess svämplan. Funktionella svämplan är ovanliga i hårt påverkade miljöer. Större förekomst av hålträd bidrar bland annat till häckningsmöjligheter för många fågelarter samt vilo- eller koloniplatser för fladdermöss. Död ved i varierande ålder samt döende träd innebär även goda förutsättningar för insektsfaunan.

7.2 Hänsynsförslag för att minska negativ påverkan

Hänsyn bör visas för naturvärdesbiotoper med naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde. I möjligaste mån bör hänsyn visas för naturvärdesbiotoper med naturvärdesklass 4 – visst naturvärde.

Hänsyn bör lämnas längs Fyrisån med angränsande skogspartier då naturvärdena inom inventeringsområdet är koncentrerade hit.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 19 av 27

KÄLLFÖRTECKNING

Artskyddsförordningen, 2007:845.

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

ArtDatabanken. 2025. Artfakta för påträffade rödlistade arter. <http://artfakta.artdatabanken.se>

Artportalen. 2025. Sökning med polygon efter alla värdearter inom *förstudieområdet*. Sökperiod 2000-01-01 till 2025-06-17. <http://www.artportalen.se>

Lantmäteriet historiska kartor, © Lantmäteriet historiska-kartor@lm.se. Åtkomst 2025-06-25.

Naturvårdsverket 2009. Handbok 2009:2 - Handbok för artskyddsförordningen. Del 1 – fridlysning och dispenser.

Naturvårdsverket, Skyddad natur kartverktyg, <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>, åtkomst 2025-06-25.

Nitare, J. (red.) 2019. Skyddsvärd skog, Värdearter, Skogsstyrelsen.

Norén, M., Nitare, J., Larsson, A., Hultgren, B. & Bergengren, I. 2002. Handbok för inventering av nyckelbiotoper. Skogsstyrelsen, Jönköping.

SIS 2023. Svensk standard för naturvärdesinventering, SS199000:2023

Strand, M., Aronsson, M., & Svensson, M. 2018. Klassificering av främmande arters effekter på biologisk mångfald i Sverige – ArtDatabankens risklista. ArtDatabanken Rapporterar 21. ArtDatabanken SLU, Uppsala.

Skogsstyrelsen, Skogens pärlor kartverktyg, <https://www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor>, åtkomst 2025-06-25.

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU), Kartvisaren Jordarter 1:25 000–1:100 000, <https://www.sgu.se/produkter-och-tjanster/kartor/kartvisaren/jordkartvisare/jordarter-125-000-1100-000/>, åtkomst 2025-06-22

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 20 av 27

APPENDIX 1 - NATURVÄRDESinVENTERING ENLIGT SS199000:2023

För- och inventeringsområdet har inventerats och klassats enligt SIS-standard för naturvärdesinventering (SS199000:2023). Det huvudsakliga syftet med en NVI är att beskriva och värdera naturområden av betydelse för biologisk mångfald. Naturvärdesinventeringen resulterar i avgränsning, naturvärdesklassning och beskrivning av avgränsade så kallade *naturvärdesbiotoper*.

Standarden för naturvärdesinventering baseras på bedömningar av *biotop-* och *artvärde*. Biotopvärde bedöms utifrån en matris, där biotopens tillstånd ställs mot dess ekologiska funktion och sällsynthet (Figur 9).

Tillstånd	Mycket bra tillstånd	Påtagligt biotopvärde	Högt biotopvärde	Mycket högt biotopvärde	Mycket högt biotopvärde
	Bra tillstånd	Visst biotopvärde	Påtagligt biotopvärde	Högt biotopvärde	Mycket högt biotopvärde
	Mellan bra och dåligt tillstånd	Lågt biotopvärde	Visst biotopvärde	Påtagligt biotopvärde	Högt biotopvärde
	Dåligt tillstånd	Lågt biotopvärde	Lågt biotopvärde	Visst biotopvärde	Påtagligt biotopvärde
		Vanlig biotop, endast med grundläggande ekologisk funktion	Mindre vanlig biotop eller biotop med viss särskild ekologisk funktion	Ovanlig biotop eller biotop med påtaglig ekologisk funktion	Sällsynt eller påtagligt minskande biotop eller biotop med hög ekologisk funktion
Sällsynthet och ekologisk funktion					

FIGUR 9. SIS-MATRISEN FÖR BEDÖMNING AV BIOTOPVÄRDE UTIFRÅN TILLSTÅND SAMT SÄLLSYNTHET OCH EKOLOGISK FUNKTION (SS199000:2023).

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 21 av 27

För att kartlägga en naturvärdesbiotops *artvärde* nyttjas en skala som hanterar förekomster av värdearter, vilka beskrivs i Appendix 2 - Värdearter, samt grad av artdiversitet och förekomst av värdefulla organismsamhällen. Över lag gäller att kännetecken som pekar mot ett högre artvärde ges företräde mot de som pekar mot ett lägre värde. Skalan redovisas i Tabell 3.

TABELL 3. BEDÖMNING AV ARTVÄRDE ENLIGT SS199000:2023. DET ÄR INTE NÖDVÄNDIGT ATT SAMTLIGA KÄNNETECKEN NOTERAS FÖR ATT EN VISS NATURVÄRDEKLASS SKA ERHÅLLAS. KÄNNETECKEN SOM PEKAR MOT ETT HÖGRE ARTVÄRDE GES FÖRETRÄDE MOT DE SOM PEKAR MOT ETT LÄGRE VÄRDE.

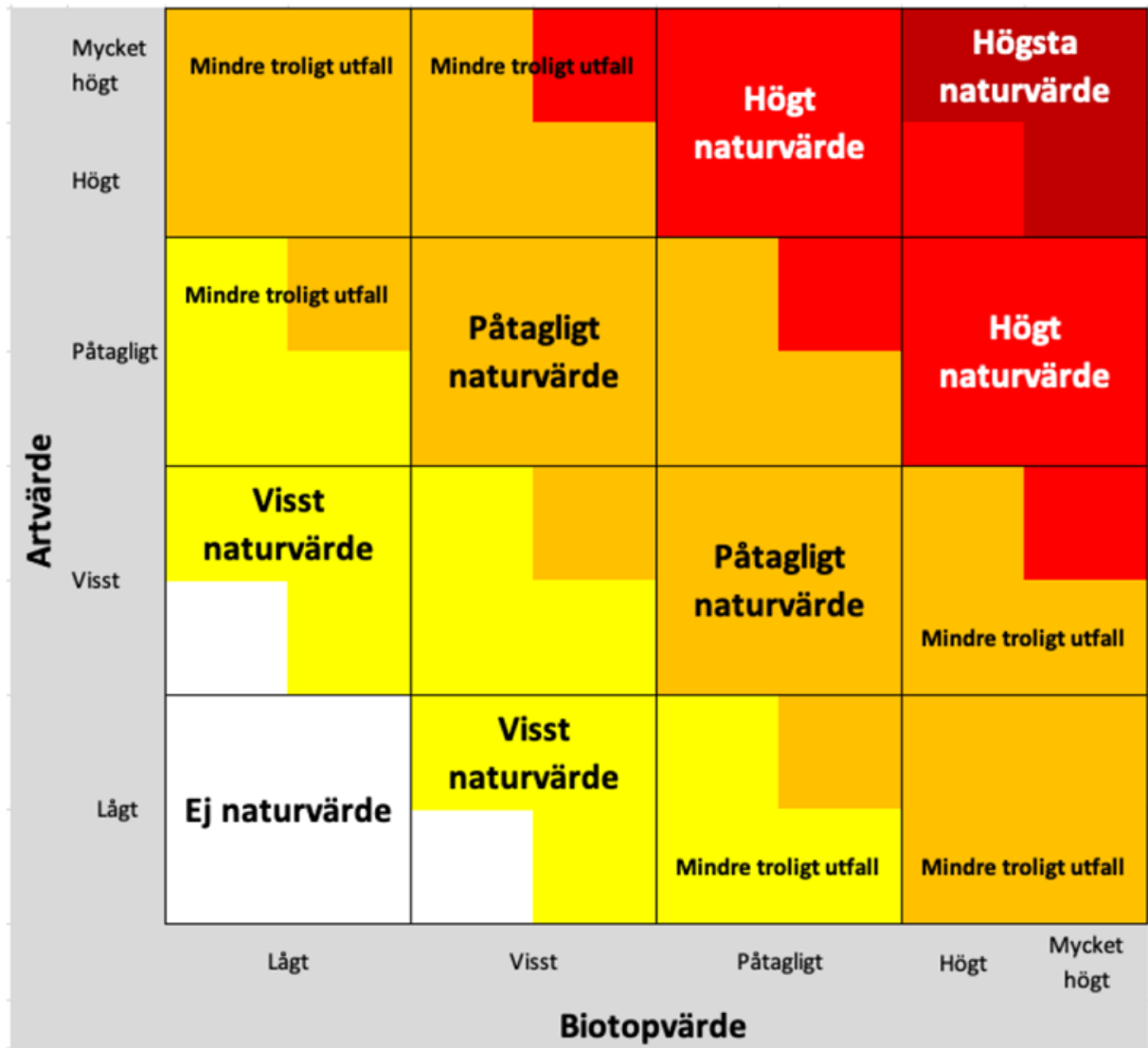
Artvärde	Kännetecken
Mycket högt artvärde	Förekomst av hotade, sällsynta eller andra särskilt värdefulla organismsamhällen, som indikerar lång kontinuitet och hög grad av naturlighet, vilket även omfattar traditionell hävd. Förekomst av organismsamhällen med mycket hög artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Förekomst av ett stort antal värdearter, som är fördelade inom värdepyramidens alla nivåer. Måttlig förekomst av värdearter med mycket högt signalvärde. Betydelsefull förekomst av värdearter med högt signalvärde. Mycket betydelsefull förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde. Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald.
Högt artvärde	Förekomst av ovanliga eller andra värdefulla organismsamhällen, som indikerar lång kontinuitet och hög grad av naturlighet, vilket även omfattar traditionell hävd. Förekomst av organismsamhällen med hög artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Förekomst av många värdearter, som är fördelade inom värdepyramidens allra flesta nivåer. Sparsam förekomst av värdearter med mycket högt signalvärde. Måttlig förekomst av värdearter med högt signalvärde. Betydelsefull förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 22 av 27

Artvärde	Kännetecken
	Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med stor särskild betydelse för biologisk mångfald.
Påtagligt artvärde	Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med högt signalvärde. Måttlig förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde. Betydelsefull förekomst av värdearter med visst signalvärde. Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med särskild betydelse för biologisk mångfald.
Visst artvärde	Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet i ett lokalt perspektiv, eller viss artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde. Måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde. Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med viss särskild betydelse för biologisk mångfald.
Lågt eller obetydligt artvärde	Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter. Normalt finns inga förekomster av värdearter eller så är de för få eller för flest förekommande för att indikera att biotopen har någon särskild betydelse för biologisk mångfald.

Art- och biotopvärde vägs sedan samman enligt matris i (Figur 10) så att en naturvärdesklass erhålls.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 23 av 27



FIGUR 10. MATRIS FÖR BEDÖMNING AV NATURVÄRDESKLASS VIA SAMMANVÄGNING AV ARTVÄRDE OCH BIOTOPVÄRDE (SS199000:2023).

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 24 av 27

APPENDIX 2 - VÄRDERARTER

Värdearter är arter som till exempel kan indikera att ett område har förhöjt naturvärde, har en struktur som är typisk för denna biotop, hyser andra värdefulla arter, eller så är arten i sig av särskild betydelse för biologisk mångfald. I begreppet värdearter ingår följande grupper (SS190000:2023):

1. fridlysta arter, rödlistade arter, typiska arter, signalarter och andra naturvårdsarter, utom de som är uppenbart vanliga och allmänt spridda och saknar signalvärde,
2. sällsynta eller ovanliga inhemska arter,
3. nyckelarter som formar livsmiljöer, genom att ha stor positiv funktion för ekosystemet i förhållande till sin egen biomassa,
4. andra arter med särskild betydelse för biologisk mångfald eller vars förekomst indikerar att ett område har särskild betydelse för biologisk mångfald.

Utöver de naturvårdsarter (av vilka många fungerar som värdearter) som lyfts fram av bland annat SLU Artdatabanken, Jordbruksverket och Skogsstyrelsen har Väg & Miljö AB även tagit fram egna indikatorarter. Fynd av våra egna värdearter ges en särskild notering i Bilaga 1 – Avgränsade naturvärdesbiotoper där det framgår varför arten bedöms ha ett indikatorvärde.

Nedan förklaras begreppen fridlysta arter, rödlistade arter, signalarter och typiska arter mer ingående. Bland dessa artgrupper hittas de flesta värdearterna.

Fridlysta arter

Vilka arter som är fridlysta samt vilken form av skydd de erhåller, framgår av 4–9 §§. Artskyddsförordningen.

Fridlysning av fåglar

4 § 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 uppfödningssperiod, om inte störningen saknar betydelse för att
 - a) bibehålla populationen av fågelarten på en tillfredsställande nivå, särskilt utifrån ekologiska, vetenskapliga och kulturella behov, eller
 - b) återupprätta populationen till den nivån.

Förbudet gäller inte jakt efter fåglar. I fråga om sådan jakt finns bestämmelser med motsvarande innebörd i jaktlagen (1987:259) och jaktförordningen (1987:905). Förordning (2022:928).

Fridlysning av andra djur än fåglar

4 a § Det är förbjudet att, i fråga om sådana vilt levande djurarter som har markerats med N eller n i bilaga 1,

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS190000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 25 av 27

1. avsiktligt fånga eller döda djur,
2. avsiktligt störa djur, särskilt under djurens parnings-, uppfödnings-, övervintrings- och flyttperioder,
3. avsiktligt förstöra eller samla in ägg i naturen, och
4. skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplatser.

Förbudet gäller alla levnadsstadier hos djuren.

Förbudet gäller inte jakt efter däggdjur. I fråga om sådan jakt finns bestämmelser med motsvarande innebörd i jaktlagen (1987:259) och jaktförordningen (1987:905). Förbudet gäller inte heller fiske. I fråga om fiske finns bestämmelser med motsvarande innebörd i förordningen (1994:1716) om fisket, vattenbruket och fiskerinäringen. Förordning (2022:928).

5 § I fråga om sådana vilt levande djurarter som i bilaga 1 till denna förordning har markerats med N, n eller F är det förbjudet att för fångst eller dödande använda medel eller metoder som inte är selektiva och som lokalt kan medföra att populationen av arten försvinner eller utsätts för en allvarlig störning. Fångst eller dödande får inte ske från motorfordon i rörelse eller från flygplan.

Första stycket gäller inte fångst eller dödande av fåglar eller däggdjur. I fråga om medel och metoder för fångst eller dödande av sådana djur finns bestämmelser med motsvarande innebörd i jaktlagen (1987:259) och jaktförordningen (1987:905). Första stycket gäller inte heller fiske. I fråga om fiske finns bestämmelser med motsvarande innebörd i förordningen (1994:1716) om fisket, vattenbruket och fiskerinäringen.

6 § I fråga om sådana vilt levande kräldjur, groddjur och ryggradslösa djur som anges i bilaga 2 till denna förordning är det förbjudet att i den omfattning som framgår av bilagan

1. döda, skada, fånga eller på annat sätt samla in exemplar, och
2. ta bort eller skada ägg, rom, larver eller bon.

Fridlysning av växter

7 § I fråga om sådana växtarter som i bilaga 1 till denna förordning har markerats med N är det förbjudet att avsiktligt plocka, samla in, skära av, dra upp med rötterna eller förstöra växter i deras naturliga utbredningsområde i naturen.

Förbudet gäller alla stadier i växternas biologiska cykel.

8 § I fråga om sådana vilt levande kärlväxter, mossor, lavar, svampar och alger som anges i bilaga 2 till denna förordning är det förbjudet att i den omfattning som framgår av bilagan

1. plocka, gräva upp eller på annat sätt ta bort eller skada exemplar av växterna, och
2. ta bort eller skada frön eller andra delar.

9 § I fråga om sådana vilt levande kärlväxter, mossor, lavar, svampar och alger som anges i bilaga 2 till denna förordning är det förbjudet att i den omfattning som framgår av bilagan

1. gräva eller dra upp exemplar av växter med rötterna, och

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 26 av 27

2. plocka eller på annat sätt samla in exemplar av växter för försäljning eller andra kommersiella ändamål.

Rödlistade arter

Vilka arter som är sällsynta eller ovanliga kan bedömas på olika sätt men i de allra flesta fall utgår bedömningen ifrån aktuell version av den svenska rödlistan – Rödlistan 2020, som tagits fram av SLU Artdatabanken. De arter som finns med på rödlistan har bedömts utifrån olika kriterier och därefter tilldömts en klass. Klasserna visar på utdöenderisken för de ingående arterna och pekar även på vilket sätt de hotas. Fynd av rödlistade arter kan därför tyda på förekomst av skyddsvärda biotoper och listan kan därför användas för att göra naturvärdesbedömningar. Arterna på listan har dock inget formellt skydd och listan har heller ingen juridisk status.

Rödlistan består av följande klasser:

- LC – livskraftig (arten är inte rödlistad men har bedömts mot rödlistekriterierna)
- DD – kunskapsbrist (rödlistad men inte i någon hotkategori)
- NT – nära hotad (rödlistad men inte i någon hotkategori)
- VU – sårbar (rödlistad och hotad)
- EN – strakt hotad (rödlistad och hotad)
- CR – akut hotad (rödlistad och hotad)
- RE – nationellt utdöd (rödlistad men inte någon hotkategori)

Signalarter

En signalart är en art som är förhållandevis enkel att identifiera och upptäcka i fält, men samtidigt är en bra indikator på den biotop den förekommer i. Vidare ska den indikera naturvärden; den förekommer sällan där naturvärdet är lågt men ofta där naturvärdet är högt. Särskilda signalartslistor har tagits fram av Skogsstyrelsen och Jordbruksverket varför fokus är på skogs- samt ängs- och betesmarksbiotoper.

Typiska arter

Begreppet typiska arter är kopplat till Natura 2000-områdena och de naturtyper de är avsedda att skydda. Varje Natura 2000-naturtyp har typiska arter kopplade till sig och syftet med dem är att de ska indikera gynnsam bevarandestatus, dvs. att naturtypen mår bra. I likhet med signalarterna ska typiska arter vara förhållandevis lätta att identifiera. Fynd av flera typiska arter eller större förekomster av enstaka arter, kan innebära att en naturvärdesbiotop kan klassas som en Natura 2000-naturtyp. Det i sig innebär ofta ett högt naturvärde. Fördelen med typiska arter jämfört med signalarter är det täcker in fler biotoper, inte enbart skogs- samt ängs- och betesmark.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Norra stadsparken, Uppsala Kommun 2025	2025-06-30	Sida 27 av 27