

Naturvärdesinventering kvarteret "Laboratorn"



December 2025

WHITE ARKITEKER

Jan Wijkmark
Felicia Sjösten Harlin
Linnea Andersson

FOTON

White arkitekter, om inget annat anges

KONTAKT

Jan Wijkmark
Östgötagatan 100
Box 4700
SE-116 92 Stockholm
Tel. +46 706 41 75 77
jan.wijkmark@white.se

white

INNEHÅLL

1. Samanfattning	3
2. Bakgrund.....	5
2.1. Beskrivning av uppdraget.....	5
2.2. Beskrivning av området.....	6
3. Metod	6
3.1. Bedömningsgrunder	6
3.2. Genomförande	9
4. Sammanställning av Resultat	13
4.1. Naturvärdesbiotoper.....	13
4.2. Särskilt skyddsvärda träd och naturvärdesträd	14
4.3. Biotopskyddade objekt/områden.....	15
4.4. Skyddade arter och övriga naturvårdsarter.....	15
4.5. Värdeelement	15
4.6. Invasiva arter och riskarter	15
5. Katalog över naturvärdesbiotoper	16
Naturvärdesbiotop A. Äldre talldominerad skog (del av Kronparkens naturreservat).....	16
Naturvärdesbiotop B. Skogsbyn med några grövre björkar	18
Naturvärdesbiotop C. Talldominerad men betydligt påverkad skog	20
6. Bedömning av sannolikhet för Cinnoberbagge	22
6.1. Kort beskrivning av Cinnoberbaggens ekologi och livscykel	22
6.2. Fynd i artportalen	22
6.3. Bedömning utifrån naturvärdesinventeringen	23
7. Bilagor	24
7.1. Bedömningsgrunder för naturvärdesbedömning enligt standard	24
7.2. Definition samt förteckning över särskilt skyddsvärda träd och övriga naturvärdesträd..	26
7.3. Övrig skyddad eller utpekade naturmiljöer inom området	28
8. Källor	29

1. SAMANFATTNING

Under hösten 2025 har White arkitekter genomfört en naturinventering i kvarteret "Laboratorn" (Valsätra 54:6) vid Rosendal i södra Uppsala samt i dess närområde vid det intilliggande naturreservatet Kronparken inför en planerad exploatering. Inventeringen utfördes enligt svensk standard (SS 199 000:2023) i detaljeringsgrad "detalj" i syfte att bedöma naturvärden på platsen. I uppdraget ingick även inmätning av träd, bedömning av livsmiljöer för Cinnoberbagge samt behovsbedömning av andra skyddsvärda artgrupper. Av det senare hade redan fladdermöss pekats ut som en potentiellt viktig artgrupp, och parallellt med denna studie har därför även en inventering av fladdermöss genomförts på tomten (redovisas i annan rapport).

Aktuellt område

Fastigheten Valsätra 54:6 består av två bebyggda tomter, där det på den västra bedrivs förskoleverksamhet, medan den östra tomtens byggnad är tomställd och tomten övergiven, varvid den börjat växa igen. Fastigheten hyser inga noterbara naturvärden, förutom ett fåtal grova träd. Dock ingick i inventeringsområdet även mindre delar av två intilliggande fastigheter, Kåbo 1:18 respektive Kronåsen 1:25, där den del som faller inom Kronåsen 1:25 ligger inom Kronparkens naturreservat och är bevuxen med gammal tallskog. Här är värdena desto högre. Även den del av inventeringsområdet som faller inom Kåbo 1:18 innehåller delvis liknande värden, men här är miljön starkt påverkad av befintliga exploateringar och värderas därför inte lika högt.

Befintliga naturvärden

Naturvärdesinventeringen visade följande:

1. **Naturvärden på fastigheten 54:6:** naturvärdena på den aktuella fastigheten är generellt låga. Tomten i sig bedöms inte ha några ytor som klassas som naturvärdesbiotoper, även om vissa element av visst värde finns (tex enstaka grövre träd samt en yta med ängsinslag och fruktträd på den tomställda fastigheten). Sådana ytor klassas sällan i en NVI och det görs inte här heller, men de skulle i huvudsak klassas klass 5 (endast allmän betydelse för biologisk mångfald).
2. **Naturvärden i Kronparken (Norr och nordost om fastigheten):** Naturvärdena i den intilliggande Kronparkens närmsta område (varav större delen men inte zonen alldeles intill tomten är naturreservat) är mycket högt och området kan med sin mycket åldriga tallskog sägas vara av regional eller nationell betydelse för den biologiska mångfalden. Här förekommer även ett flertal hotade och rödlistade arter. Detta gör att merparten av området klassas till den högsta naturvärdesklassen (klass 1). Ett mindre område av skogen har dock klassats lägre, till klass 3 (Påtagligt naturvärde). Här finns visserligen flera värdefulla träd, men en skog av högsta värde ska vara nära ett naturligt tillstånd, vilket inte är fallet med de ytor som påverkats alltför mycket av mänsklig aktivitet såsom anlagda vägar, stigar etc. eller betydande inslag av trädgårdsflyktingar och invasiva arter. Även störning och buller från trafik bidrar i någon mån. Ytterligare ett område klassas till eller klass 4 (Vissa naturvärden) baserat på att det inte bedöms vara en del av den ursprungliga tallskogen utan består av ett senare igenvuxet bryn. Detta innehåller dock ett antal grova björkar som ändå erhållit visst naturvärde.

3. **Skyddsvärda träd:** Det förekommer en hel del skyddsvärda träd, främst tall, varav några når upp i den högsta klassen särskilt skyddsvärda träd, och ytterligare några i klass 2.
4. **Livsmiljöer för Cinnoberbagge:** Cinnoberbaggen är för sin livscykel beroende av relativt nydöda träd av ett antal arter, där asp, sälg, tall och alm hör till de viktigaste. Inne i naturreservatet finns ett flertal lämpliga substrat för Cinnoberbagge i form av nyligen döda tallar, men även en del nydöd sälg förekommer. Det finns därför fog att tro att arten kan finnas inom inventeringsområdet (från inom naturvärdesbiotop A). På den del som utgör befintlig tomt finns dock inga lämpliga befintliga substrat. Sammantaget är bedömningen att så länge substraten i biotop A ej påverkas så innebär exploatering inte någon negativ påverkan på Cinnoberbagge. Genom utplacering av död ved kan nya lämpliga substrat tillskapas.
5. **Övriga skyddsvärda arter/artgrupper:** Inom Kronparken finns ett flertal skyddsvärda insekter, växter och kryptogamer (lavar, mossor och svampar) inrapporterade, varav några noterades under inventeringen. Då särskilda artinventeringar inte har ingått i uppdraget har endast typiska signalarter som tallticka noterats, men flera av tallarna kan utgöra livsmiljö för rödlistade arter som reliktscock mfl. Fladdermöss har som nämnts inventerats separat. Avseende andra skyddsvärda grupper såsom groddjur, kräldjur och fåglar finns vissa noteringar från artportalen, men avseende skyddsvärda arter är de lokaliserade till naturreservatet och inte till tomtmarken.

Rekommendationer

Åtgärder som kan påverka de höga värden som finns i Kronparken bör hållas till ett minimum. Påverkan i samband med byggnation och från de planerade byggnaderna såsom skuggning, påverkan från schaktning/markarbeten och ökad belastning på området närmast intill husen bedöms inte helt kunna undvikas, men genom noggrant utformade skyddsbestämmelser kan denna hållas ned. Gränsen till naturreservatet bör tydligt markeras och inte överträdas. Förslagsvis skyddas värdefulla träd i närområdet från såväl stam- som rotskador under byggnation. Samtliga befintliga särskilt skyddsvärda träd bör sparas och om möjligt beläggas med vite för skada i samband med anläggningen. Nedtagande av särskilt skyddsvärt träd kräver samråd och dispens från Länsstyrelsen. Även identifierade skyddsvärda träd bör sparas så långt möjligt. Av de träd som tas ned, bör tas tillvara och läggas upp som död ved i närområdet, i samverkan med reservatsförvaltare.

2. BAKGRUND

2.1. Beskrivning av uppdraget

White har av Rikshem AB fått i uppdrag att genomföra en naturvärdesinventering inför en planerad exploatering inom fastigheten "Laboratorn" (Valsätra 54:6) vid Rosendal i södra Uppsala. Inventeringsområdet innefattar förutom själva fastigheten även en mindre del av det intilliggande naturreservatet Kronparken (bild 1).

Inventeringen utfördes enligt svensk standard (SS 199 000:2023) i detaljeringsgrad "detalj" i syfte att bedöma naturvärden på platsen. I uppdraget ingick även inmätning av träd, bedömning av livsmiljöer för Cinnoberbagge samt behovsbedömning av andra skyddsvärda artgrupper. Av det senare hade redan fladdermöss pekats ut som en potentiellt viktig artgrupp, och parallellt med denna studie har därför även en inventering av fladdermöss genomförts på tomten (redovisas i annan rapport).

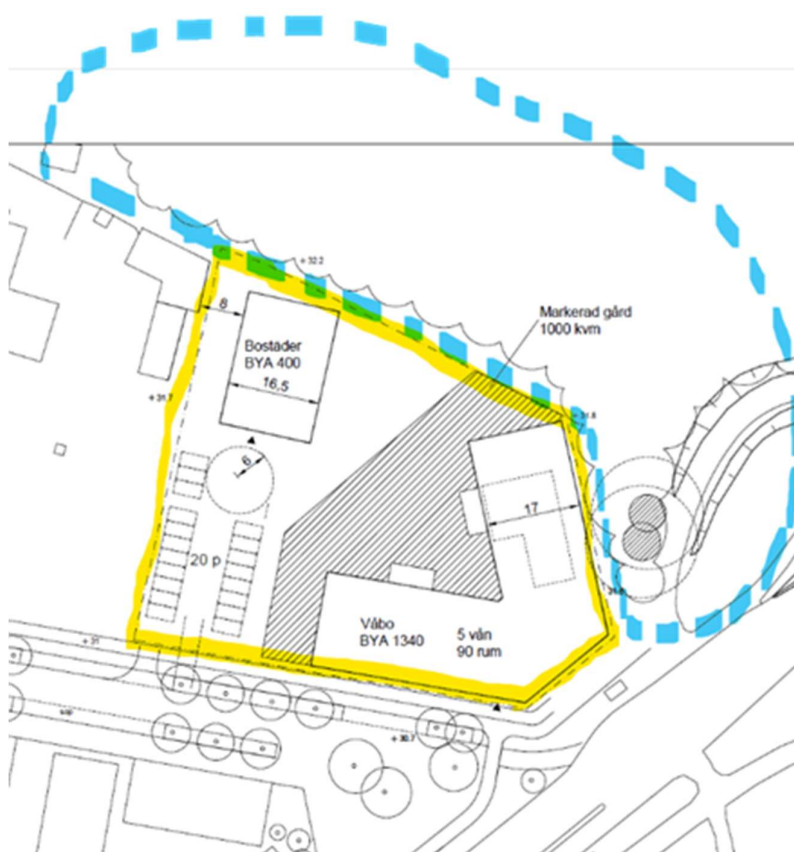


Bild 1. Inventeringsområde enligt anbud

2.2. Beskrivning av området

Själva fastigheten ligger precis i utkanten av nybyggnadsområdet kring Rosendal i Södra Uppsala, som skjuter till direkt söder därom. Fastigheten består idag av tomtmark, i form av två tomter bebyggda med enplansbyggnader och delvis trädbevuxna tomter. På den västra tomten pågår aktivitet (förskola), medan den östra av de två tomtarna är övergiven varvid den börjat växa igen. Åt väster finns ytterligare bebyggda skoltomter. Åt öster ansluter tomten mot Vårdsättravägen och därefter vidtar området kring Ulleråker. Direkt norr om de två tomtarna ligger Kronparkens naturreservat som är bevuxen med en gammal tallskog med höga naturvärden.

3. METOD

3.1. Bedömningsgrunder

En Naturvärdesinventering syftar till att identifiera, kartera, beskriva och bedöma naturområden av betydelse för biologisk mångfald inom ett avgränsat område. Naturvärdesbedömningen görs enligt två bedömningsgrunder; biotopvärde och artvärde.

Biotop- och artvärde

Biotopvärdet baseras dels på biotopens sällsynthet och skyddsvärde både regionalt, nationellt och internationellt. Värde bedöms också utifrån naturtypen och förekomsten av strukturer och värdeelement som ger förutsättningar för biologisk mångfald. Här vägs också artperspektivet in.

Artvärdet utgörs av förekomst av naturvårdsarter, dvs rödlistade, skyddade eller arter som indikerar värdefulla miljöer ur naturvårdessynpunkt. Även artrikedom vägs in i bedömningen.

Artvärde	Mycket högt	Mindre troligt utfall	Mindre troligt utfall	Högt naturvärde	Högsta naturvärde
	Högt				
	Påtagligt	Mindre troligt utfall	Påtagligt naturvärde	Högt naturvärde	
	Visst	Visst naturvärde	Påtagligt naturvärde	Mindre troligt utfall	
	Lågt	Ej naturvärde	Visst naturvärde	Mindre troligt utfall	
		Lågt	Visst	Påtagligt	Högt
		Biotopvärde			

Bild 2. Princip för bedömning av naturvärde enligt Svensk standard (SS 19900:2023)

Naturvärdesklassning

En biotop ges en naturvärdesklass utifrån dess sammantagna biotop- och artvärde. Standarden definierar totalt sju klasser, där naturvärdesklass 1 motsvarar högsta naturvärde och naturvärdesklass 7 motsvarar negativt värde för biologisk mångfald. De fyra första klasserna bedöms hysa naturvärden och klassas därför som naturvärdesbiotoper (se bild 3). Beroende på den detaljeringsgrad inventeringen genomförs i det aktuella inventeringsområdet avgränsas normalt samtliga förekommande biotoper i de tre eller fyra översta klasserna, och endast i undantagsfall i de lägre tre klasserna (5-7).

KLASSNING AV NATURMILJÖER

Högsta naturvärde, naturvärdesklass 1

Mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald.

Högt naturvärde, naturvärdesklass 2

Stor särskild betydelse för biologisk mångfald.

Påtagligt naturvärde, naturvärdesklass 3

Påtaglig särskild betydelse för biologisk mångfald.

Visst naturvärde, naturvärdesklass 4

Viss särskild betydelse för biologisk mångfald.

Övrig värdeklass 5

Endast allmän betydelse för biologisk mångfald.

Övrig värdeklass 6

Saknar uppenbar betydelse för biologisk mångfald.

Övrig värdeklass 7

Uppenbart negativ betydelse för biologisk mångfald.

KLASSNING AV NATURVÄRDESTRÄD

Naturvärdesklassning av träd följer

Naturvårdsverkets klassning av särskilt skyddsvärda träd och basinventeringen av skyddade områden (Naturvårdsverket 2004), liksom Ekologigruppens metodik för bedömning av naturvärdesträd.

Naturvärdesklass 1 ●

Högsta naturvärde - särskilt skyddsvärda träd

- Jätteträd (träd >100 cm i diameter)
- Mycket gamla träd (gran, tall, ek och bok äldre än 200 år.
Övriga trädslag äldre än 140 år)
- Grova hålträd (träd >40 cm i diameter)

Naturvärdesklass 2 ●

Högt naturvärde - skyddsvärda träd

- Gammalt träd
- Mycket grovt träd
- Hålträd/större vedblotta (träd <40 cm i diameter)
- Mycket grovt eller grovt hamlat träd
- Rödlisterade arter eller flera naturvårdsarter

Naturvärdesklass 3 ●

Påtagligt naturvärde - värdefulla träd

- Nästan gammalt träd
- Grovt träd
- a. Hamlat träd

Faktaruta 1: klassning av naturvärdesbiotoper enligt svensk standard (SS 199000:2023) samt av naturvärdesträd (Naturvårdsverket resp. ekologigruppen)

Detaljeringsgrad

Naturvärdesinventeringen kan enligt standarden utföras i tre olika detaljeringsgrader: *Detalj*, *Medel* och *Översikt*. För *Detalj* ska alla naturvärdesbiotoper i naturvärdesklass 1 till 4 som är minst 100 m² identifieras och redovisas. För *Medel* respektive *Översikt* är motsvarande krav att identifiera alla naturvärdesbiotoper i naturvärdesklass 1 till 3 som är minst 1 000 m² respektive 10 000 m². Naturvärdesklass 4 kan ingå som tillägg.

Innan inventeringen genomförs en *förstudie* för att sammanställa och analysera befintliga data och tidigare utförda studier samt en *behovsbedömning* för att identifiera vilken kunskap om ett områdets biologiska mångfald som behövs för det aktuella projektet.

Fördjupade inventeringar

Ibland ger tex behovsanalysen fog för att fördjupade inventeringar kan krävas. Exempel på vanliga sådana är inventering av Naturvärdesträd eller särskilt skyddsvärda träd, Småvatten eller bottenmiljöer. Inte sällan – särskilt i samband med exploatering, krävs även specifika artinventeringar för de arter/artgrupper som är skyddade i svensk och europeisk lagstiftning.

Rapportering

En NVI sammanställs i en rapport tillsammans med kartunderlag som redovisar avgränsade naturvärdesbiotoper med tillhörande naturvärdesklassningar, objektbeskrivningar, noterade naturvärdsarter inklusive påträffade värdearter (tex skyddade och rödlistade arter) som påträffats under inventeringen. Det är dock viktigt att känna till att en NVI sällan fångar samtliga förekommande arter i ett område, för detta krävs ofta fördjupade artinventeringar. I en NVI ingår inte heller att bedöma huruvida risk föreligger för utlösande av förbud enligt artskyddsförordningen för skyddade arter. En sådan analys görs genom en artskyddsutredning.

NATURVÄRDSARTER

Skyddade arter

Arter skyddade enligt artskyddsförordningen eller enligt svensk lag. Här ingår bland annat fridlysta arter men även arter upptagna i EU:s fågeldirektiv och Art- och habitatdirektiv.

Rödlistade arter

Arter upptagna och klassificerade av ArtDataBanken som antingen hotade med utdöende inom Sveriges gränser eller med risk att snart hamna i denna kategori. De arter som ej bedöms som hotade och därigenom ej är rödlistade benämns LC (Livskraftig), medan de rödlistade arterna i stigande grad av hot benämns NT (Nära hotad), VU (Sårbar), EN (Starkt hotad), CR (Akut hotad) och RE (Utdöd).

Typiska arter

Arter som genom sin förekomst indikerar gynnsam bevarandestatus i respektive Natura 2000-naturtyp.

Ansvarsarter

Arter som definieras som att de har en betydande del av sin population inom regionen och där man regionalt har ett särskilt ansvar för artens fortlevnad.

Signalarter

Arter som genom sin närvaro eller frekvens indikerar att området har höga naturvärden.

Faktabuta 2: Exempel på olika typer av naturvärdsarter (heltäckande definition för begreppet samt ingående arter saknas). Förutom delar av gruppen typiska arter som ofta innehåller förhållandevis vanliga arter bör samtliga gruppen noteras i en NVI.

3.2. Genomförande

Förstudie och behovsanalys

I uppdragets inledningsskede studerades tillgängligt underlagsmaterial, bestående av befintliga kunskapssammanställningar och kartmaterial såsom:

- Tidigare inventeringar av naturvärden (Uppsala kommun)
- Information om Naturreservat (Uppsala kommun)
- Skogsstyrelsen ("skogens pärlor" resp "Skogens karta")
- Naturvårdsverket ("skyddad natur")
- Utdrag ur artportalen (tabell 1 nedan)
- Kartmaterial från olika tidsperioder (Lantmäteriet "historiska kartor", kartbild.com" mm)
- Flygbilder (från Google maps mm)

En kort sammanfattning av de viktigaste underlagen presenteras nedan:

Tidigare inventeringar av befintliga naturvärden

Inga tidigare inventeringar av de bebyggda tomterna har hittats. Uppsala kommun har även låtit ta fram en bedömning av påverkan på naturvärdena längs det planerade kollektivtrafikstråket (Naturföretaget, 2020). Utredningen är inte en regelrätt naturvärdesinventering utan baseras på informations- och planeringsunderlag framtagna av Uppsala kommun samt andra informationskällor som Artdatabanken, Artportalen, Naturvårdsverket m.fl. De observationer av naturvårdsarter som tas upp i rapporten kommer huvudsakligen från uppgifter i kommunens Ekodatabas, men även Artportalen har granskats. I utredningen refereras även till en äldre naturinventering där Kronparken i sin helhet bedömts till högsta naturvärde, klass 1 (bild 3). Inventeringen syns dock vara förhållandevis översiktlig då hela Kronparken noteras som ett likvärdigt sammanhängande naturområde.

Kronparkens naturreservat

För Kronparkens naturreservat finns en hel del material såsom Uppsala kommuns bildandedokument inklusive skötsel föreskrifter, informationsbroschyr om tallarna i reservatet m. Ingen fullständig utsökning av information om förekomst av arter och naturvärden inom hela reservatet har gjorts, då exploateringen inte bedöms direkt beröra reservatet och endast en mindre del av reservatet ingått i inventeringen. Dock kan några saker noteras: bland annat beskrivs tallmiljön som en av landets mest värdefulla med upp till 400-åriga tallar. Följande beskrivning ges av området:

"Områdets biologiska värden är främst knutna till naturskogsförhållanden i form av gamla träd och död ved. Den rika vedfaunan innehåller ett flertal "hålträdsarter" som annars mest är kända från gamla ekar och andra ädellövträd. Här finns bl.a. brun guldbagge, kamklobaggar och flera arter trädlevande myror. Skogsduva och spillkråka är exempel på några förekommande fåglar som lever i Kronparkens hålträd. Talltickan, som enbart koloniserar gamla tallar, finns på flera tallar inom området. Hittills har 26 rödlistade arter och ytterligare ett antal signalarter (arter som indikerar miljöer med höga naturvärden) påträffats inom området."

Då den här aktuella inventeringen endast innefattar en mindre del av Kronparken finns många av dessa arter inte inom inventeringsområdet. Därför används huvudsakligen fynd från närområdet som underlag, men i några fall tex där det gäller fåglar, har en något vidare bedömning gjorts då hela skogen kan utgöra viktig livsmiljö.

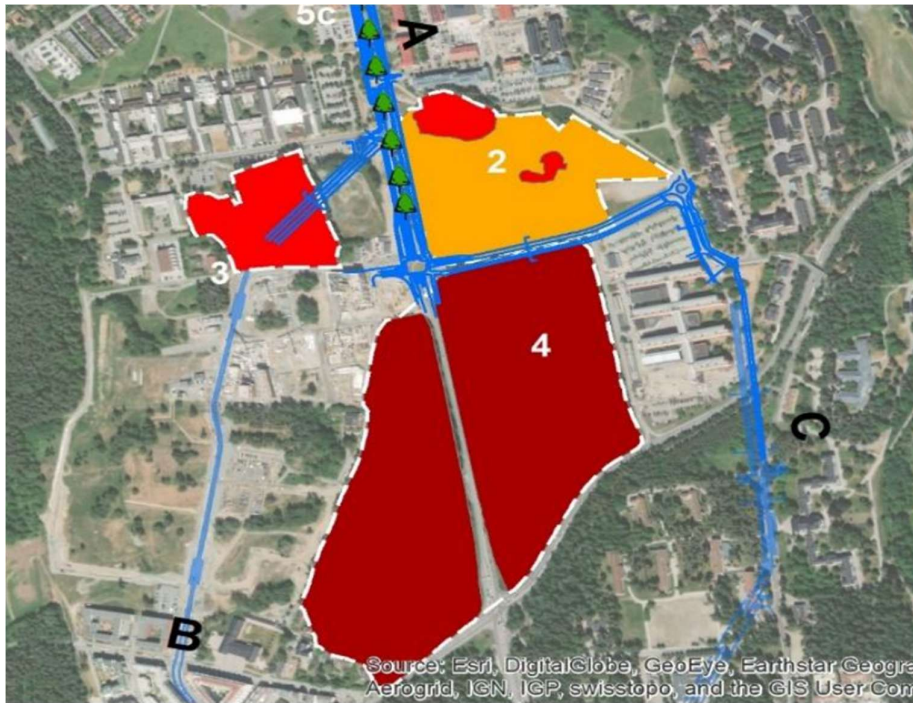


Bild 3. Illustration ur rapporten bedömning av påverkan på naturvärdena längs det planerade kollektivtrafikstråket (Uppsala och Naturföretaget, 2020). Det här aktuella området faller precis mellan två delområden i rapporten och ligger därför precis i nederkant av bilden. Den mörkröda färgen (område 4 på bilden) är synonym med Kronparken och motsvarar högsta naturvärde, klass 1.

Kända artfynd från området

Relevanta artfynd har eftersökts från Uppsala kommuns information om Naturreseptatet, Uppsala kommuns Ekodatabas samt från Artportalen. Mest information hämtades från Artportalen. Eftersom ingen av dessa källor kan anses utgöra fullständiga redovisning av arter och fyndplatser utan endast innehåller de arter som någon noterat på en viss plats, och eftersom platsangivelser många gånger är mindre exakta, behöver utsökningen omfatta ett större område omkring det aktuella inventeringsområdet. Detta är särskilt relevant när en värdefull biotop fortsätter i direkt anslutning till inventeringsområdet, vilket är fallet här, där inventeringsområdet inte innefattar hela den aktuella biotopen i Kronparken.

Tabell 1 Sammanställning av relevanta fynd av naturvårdsarter (exkl "typiska arter") inom eller nära inventeringsområdet

	Laboratorn	Krono-parken	Kommentar
Fåglar			Artportalen innehåller ofta ett stort antal fåglar där många endast observerats när de tex flugit över området. Listan här begränsas därför till skyddade eller rödlistade fågelarter som bedöms kunna häcka i området eller som behöver det för en fortsatt gynnsam bevarandestatus.
Gulspurv	X		
Svartvit flugsnappare	X		
Grönsångare	X		
Björktrast	X		
Grönfink	X		
Ärtsångare	X		
Rosenfink	X		
Kråka	X		
Spillkråka		X	Även upptagen i reservatsbeskrivning
Duvhök		X	Noterad som förbiflygande men häckning kan inte uteslutas
Rödvingetrast		X	
Buskskvätta		X	
Entita		X	
Tallbit		X	
Insekter			
Reliktbock		X	Noterad utanför området men bedöms kunna finnas inom detsamma.
Kärlväxter			
Naverlönn	X	X	Klassad som akut hotad. Detta gäller dock det vilda beståndet i Skåne. Här är den inte vild, men förvildar sig rikligt i området
Desmeknopp		X	Ej möjlig att se den aktuella årstiden.
Kryptogamer			
Vintertagging		X	Döda/döende tallar. Ej synlig aktuell årstid.
Rynkskinn		X	Grova gränslågor. Utanför inventeringsområdet
Tallticka		X	Noterad även under inventeringen. Även upptagen i reservatsbeskrivning
Rosenticka		X	Utanför inventeringsområdet (även noterad under inventeringen).

Fältnarbete

NVI:n genomfördes genom fältbesök den 26 augusti 2025. Vid besöket inventerades samtliga delar av det aktuella området varvid förekomst av naturtyper, biotoper, naturvårdsarter som gick att observera vid den aktuella årstiden noterades. Dessutom mättes samtliga träd som uppnådde gräns för naturvärde in. Inventeringen skedde enligt detaljeringsgrad "detalj", vilket innebär att naturvärdesbiotoper ned till 100 m² ska identifieras samt att samtliga biotoper med naturvärdesklasserna 1-4 ska identifieras och avgränsas.

Rapport

Naturvärdesbedömningen baseras på inventeringsresultaten och görs enligt bedömningsgrunderna art- och biotopkvalitet. Dessa samverkar och förstärker varandra på så sätt att ett område som hyser vissa arter då även har de biotopkvaliteter dessa arter kräver liksom ett områdes strukturer kan indikera vilka arter som förekommer.

Biotopvärdet bedöms utifrån delområdes biotopvärden och baseras dels på biotopens sällsynthet och skyddsvärde både regionalt, nationellt och internationellt. Området bedöms också utifrån naturtypen och förekomsten av strukturer och värdeelement som ger förutsättningar för biologisk mångfald. Här vägs också artperspektivet in.

Artvärdet utgörs av förekomst av naturvårdsarter, dvs rödlistade, skyddade eller arter som indikerar värdefulla miljöer ur naturvärdessynpunkt (se faktaruta). Även artrikedom vägs in i bedömningen.

Positionering med GPS har gjorts med hjälp av Google Maps och applikationen "Mina kartor" har använts för geografisk kartering av noterade naturvärdesträd, artförekomster osv, vilka sedan överförts till QGIS för vidare bearbetning i programmet Avenza maps. Kartor har producerats i QGIS där naturvärdesbiotoperna samt träd med beskrivningar, foton och ID-nummer kopplats till kartan.

Inventeringsresultaten har sammanställts i rapportform med text och kartunderlag. De avgränsade naturvärdesbiotoperna redovisas med utförlig beskrivning i kapitel 5.

4. SAMMANSTÄLLNING AV RESULTAT

4.1. Naturvärdesbiotoper



Bild 4. Karta över förekommande naturvärdesbiotoper.

Totalt har tre st naturvärdesbiotoper noterats inom inventeringsområdet, varav en (biotop A) noteras till klass 1 (hösta värde). Biotop B klassas som klass 4 (visst värde) medan biotop C noteras till klass 3 (påtagligt värde). Tomtmarken bedöms inte na upp till någon naturvärdesklass

Under kapitel 5 nedan ges en mer utförlig beskrivning av de tre klassade biotoperna.

4.2. Särskilt skyddsvärda träd och naturvärdesträd

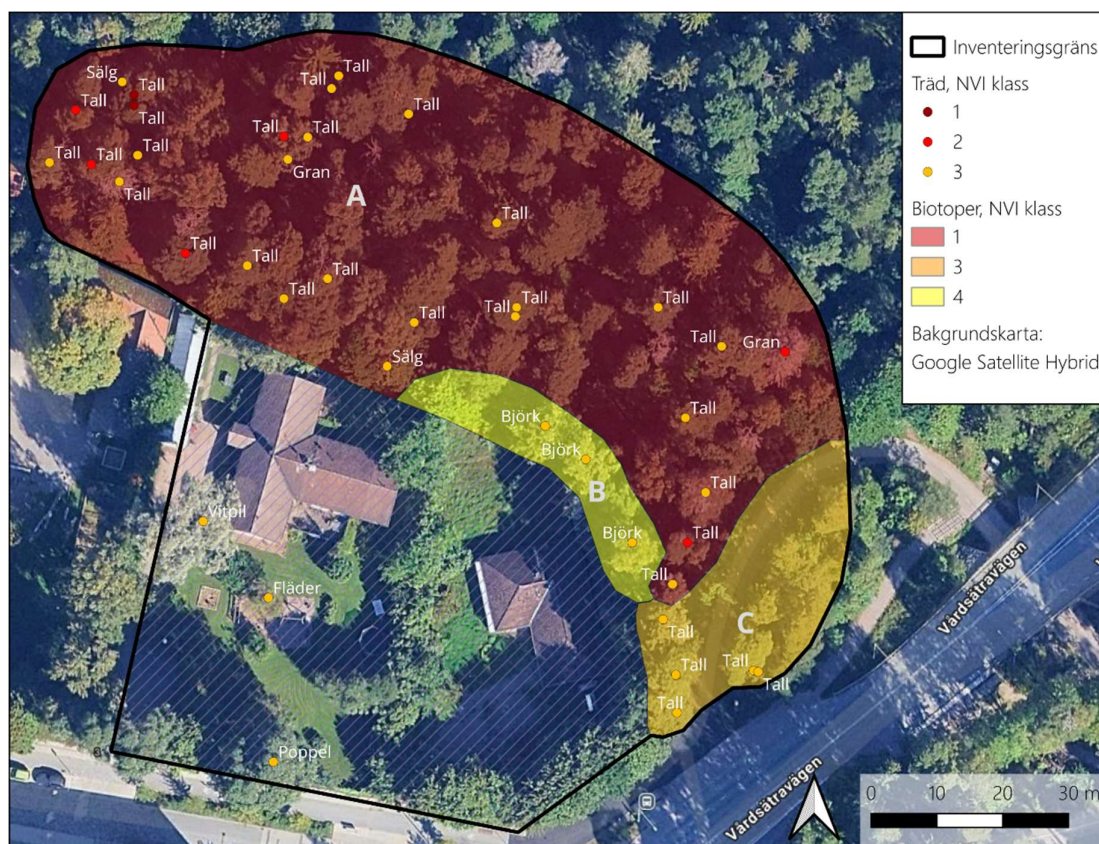


Bild 5. Karta över inmätta naturvärdesträd inom området.

Totalt har 41 naturvärdesträd mätts in inom inventeringsområdet, varav 31 st utgjordes av tallar. Övriga trädartar är björk, gran, sälg, poppel, fläder och vitpil. Med undantag av de sista tre (som är planterade på tomtmark) bedöms de naturligt uppkomna på platsen. Av dessa når två stycken tallar upp till den högsta klassen särskilt skyddsvärda träd, och ytterligare sex stycken (5 tallar samt 1 gran) klassas som klass 2 baserat på grovlek.

Merparten av träden (30 st) återfinns inom Naturvärdesbiotop A, där tallar kraftigt dominerar listan. I Biotop B noterades tre träd (samtliga björkar), i biotop C finns fem st tallar (varav en död, stående). På den oklassade tomtmarken återfanns tre naturvärdesträd, samtliga planterade.

Värderingen är gjord i samband med fältbesök och baseras på mätning av grovlek. Definition samt en fullständig tabell över förekommande naturvärdesträd inklusive klassning redovisas under punkt 7.2 nedan.

4.3. Biotopskyddade objekt/områden

Inga kända generella biotopskydd eller biotopskyddsområden har identifierats inom inventeringsområdet.

4.4. Skyddade arter och övriga naturvårdsarter

Under inventeringen noterades ett antal naturvårdsarter i form av fåglar (Björktrast, Gulspurv, Svartvit flugsnappare och Kråka). Dessutom noterades två rödlistade svamparter: Tallticka noterades på flera tallar inom inventeringsområdet, och Rosenticka noterades på en granlega strax utanför inventeringsområdet. Ytterligare ett antal arter har noterats i Artportalen (tabell 1 ovan) men då inga specifika artinventeringar ingick i uppdraget har inte samtliga arter eftersökts.

4.5. Värdeelement

Ett värdeelement är ett element med särskild betydelse för biologisk mångfald. Element som inte ingår i naturvärdesbiotoper ska avgränsas vid naturvärdesinventeringar på detaljnivå. Inga värdeelement utanför naturvärdesbiotoper förutom de skyddsvärda träden har noterats.

4.6. Invasiva arter och riskarter

Inventering av invasiva växtarter ingick ej i uppdraget. Dock gjordes några noteringar i samband med NVI. Inom framför allt den östligaste delen av området (biotop 3) förekom ett flertal trädgårdsflyktingar, där vissa såsom vintergröna ibland betraktas som invasiva. Förutom snöbär förekom dock inga arter som klassas som invasiva i de högre klasserna.

5. KATALOG ÖVER NATURVÄRDESBIOTOPER

Naturvärdesbiotop A. Äldre talldominerad skog (del av Kronparkens naturreservat) med stort inslag av grova, mycket gamla tallar.

Objekt-id

Naturvärdesbiotop A

Naturtyp

Skogsmark av Natura 2000-naturtyp Åsbarrskog (9060)



Bild 6. Naturvärdesbiotop 1. I förgrunden en nyligen död tall med påväxt av Tallticka (*Porodaedalea pini*), rödlistad som nära hotat (NT)

Biotop

Sandig, trädbevuxen mark.

Beskrivning

Biotopen består av en naturskogsliknande tallskog med många grova, mycket grova och mycket gamla träd. Tallarna dominerar kraftigt, men även tex gran, björk och sälg förekommer. Den aktuella biotopen fortsätter utanför inventeringsområdet men har av praktiska skäl avgränsats.

Området utgör en del av Kronparkens naturreservat (inrättat 2018). I skötselplanen för reservatet framgår bl.a. att Kronparken hyser ett av landets äldsta och mest skyddsvärda tallskogsbestånd. Områdets biologiska värden är främst knutna till naturskogsförhållanden med mycket gamla träd och död ved. Området har stora värden kopplande till stadsnära rekreation, vardagsmotion och naturpedagogik som kan skadas av exploaterande verksamheter, missriktad skogsskötsel, upphörd hävd och annan åverkan på mark och vegetation. Områdets tallbestånd och återväxt missgynnas om skogen tillåts bli alltför tät. Syftet med reservatet är bl.a. att bevara och utveckla ett kulturpräglad stadsnära skogsområde, gynna värdefulla natur- och kulturmiljöer, biologisk mångfald, miljöer knutna till tall samt stärka grönstrukturen i Uppsala stad. Utöver reservatsföreskrifterna, som bl.a. innehåller förbud mot att utan tillstånd avverka träd över 20 cm diameter, uppföra byggnader, gräva eller skada levande växter, betonas att bl.a. artskyddsförordningen är av särskild betydelse för reservatets syften.

Inom den del av biotopen som ingår i inventeringsområdet återfanns sammanlagt 29 st grova eller mycket grova stående träd, varav merparten (25) st var tall. Dessutom fanns två grova exemplar vardera av gran och sälg (se förteckning under punkt 7.2). Det fanns ett stort inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier, både i form av stående träd och lågor.

Biotopvärde

Högsta biotopvärde (klass 1), baserat på den mycket gamla och välutvecklade tallskogsbiotopen som i reservatsföreskriften klassificerats som en av landets mest skyddsvärda tallskogsbiotoper.

Artvärde

Högt artvärde (klass 2) baserat på förekomst av flera skyddade och rödlistade arter samt på ett stort antal grova eller mycket grova träd.

Samlad naturvärdesbedömning

Klass 1, Högsta naturvärde. Med tanke på att Kronparken klassats som ett av landets mest skyddsvärda tallskogsbestånd, att den aktuella delen hyser en stor mängd äldre, grova träd, har en rik förekomst av död ved i olika stadier samt att det förekommer flera naturvårdsarter bedöms det motiverat att värdera biotopen till klass 1.

Förslag till åtgärder

Följs reservatsföreskrifterna vilket tex innebär att skogen inte bör tillåtas att växa igen. Prioritera de äldre träden, särskilt tallarna. Om träd faller eller tas ned då de bedöms utgöra riskträd bör så mycket som möjligt av den döda veden sparas i på plats.

Naturvärdesbiotop B. Skogsbryn med några grövre björkar

Objekt-id

Naturvärdesbiotop 2

Naturtyp

Triviallövskog



Bild 7. Tallen i förgrunden står inom biotop C, men bakom denna syns björkarna i biotop B

Biotop

SK13 Triviallövskog

Beskrivning

Biotopen består av ett bryn med bl.a. tre grövre björkar. Området ligger till största delen utanför men i direkt anslutning till naturreservatet, men saknar reservatets karaktär av gammal tallskog. Det har sannolikt uppstått som en effekt av igenväxning av brynet mot den äldre tallskogen för relativt länge sedan. Av denna anledning bedöms det inte utgöra en del av den värdefulla biotopen A alldeles intill, men biotopen här bedöms ändå genom sitt läge och genom förekomsten av flera grova björkar hysa vissa naturvärden.

Biotopvärde

Visst biotopvärde (klass 4) baserat på sitt brynläge intill den mycket gamla och välutvecklade tallskogsbiotopen direkt i anslutning (biotop A).

Artvärde

Visst artvärde (klass 4) baserat på förekomst av grova träd (björkar) som börjat utveckla vissa naturvärden och som kan tänkas utgöra en värdefull miljö för några av de naturvårdsklassade fåglar som noterats i området.

Samlad naturvärdesbedömning

Klass 4, visst naturvärde.

Förslag till åtgärder

Förhindra gärna att brynet och skogen växer igen. Prioritera de äldre träden. Spara gärna död ved på plats om det uppkommer inom området. En möjlig förstärkningsåtgärd kan innefatta att sätta upp fågelholkar.

Naturvärdesbiotop C. Talldominerad men betydligt påverkad skog (huvudsakligen utanför Kronparkens naturreservat) med inslag av grova, gamla tallar.

Objekt-id

Naturvärdesbiotop 3

Naturtyp

Skogsmark av Natura 2000-naturtyp Åsbarrskog (9060)



Bild 8. Äldre tall med pansarbark samt högstubbe, på torr, störd mark mellan två cykelbanor.

Biotop

Sandig, trädbevuxen mark.

Beskrivning

Biotopen består av en talldominerad skog med flera grova och gamla träd, men även relativt stort inslag av trädgårdsflyktingar, ogräs och främmande växtarter. Tallarna utgör en rest av ett tidigare naturligt uppkommet skogsbestånd som då utgjorde en del av den intilliggande Kronoparksskogen, medan mark- och buskskiktet till största delen är kraftigt påverkat av mänsklig aktivitet. Detta har dels lett till att ett flertal främmande eller odlade växtarter eller ogräs som vintergröna, kaprifol, naverlön, åkertistel mm etablerat sig. Fältskiktet är inte typiskt för biotopen utan består antingen av en mager, torr störd flora i de solöppna lägena. I lite mer skuggiga lägen finns istället kraftiga uppslag av örter, buskar och unga träd av såväl inhemska som främmande växtarter. Det senare behöver inte vara negativt i sig, utan kan skapa en flerskiktad skogsmiljö som tex är värdefull för fåglar, men den är inte typisk för den biotop som etablerat sig inom Kronparken och därmed inte av lika stort värde på denna plats. Även den torra, sandiga miljön kan potentiellt hysa värdefulla miljöer för tex sandlevande insekter.

Biotopvärde

Påtagligt biotopvärde (klass 3) baserat den utvecklade tallskogsbiotopen med flera gamla, grova träd i direkt anslutning till biotop A. Även inslag av stående och liggande död ved bidrar till biotopvärdet.

Artvärde

Påtagligt artvärde (klass 3) baserat främst på förekomst av grova träd (tallar) flera exemplar solexponerade och med pansarbark, som kan utgöra värdefull miljö för tex vedlevande insekter. Inom biotopen noterades den rödlistade talltickan.

Samlad naturvärdesbedömning

Även om biotopen fortfarande bär tydliga spår av att ha varit en del av en sammanhängande tallskogsmiljö lik den i Kronparken kan den på grund av de stora störningarna i området inte klassas lika högt som område 1. Tack vare förekomsten av grov tall, ett par av dem med talticka, liksom förekomsten av en nyligen fälld, mycket grov gran, bedöms biotopen ändå ha påtagliga naturvärden motsvarande naturvärdesklass 3.

Förslag till åtgärder

Förhindra gärna att brynet och skogen växer igen. Prioritera de äldre träden. Spara gärna död ved på plats om det uppkommer inom området. Bekämpa främmande, invasiva arter så att de inte sprider sig vidare.

6. BEDÖMNING AV SANNOLIKHET FÖR CINNOBERBAGGE

I uppdraget ingick även att göra en bedömning av sannolikhet för Cinnoberbagge inom det aktuella området. Bedömningen baseras på följande moment:

- Rapporterade fynd i artportalen
- Bedömning av lämpligt substrat och livsmiljöer för Cinnoberbagge i samband med naturvärdesinventering

6.1. Kort beskrivning av Cinnoberbaggens ekologi och livscykel

Cinnoberbagge (*Cucujus cinnaberinus*) är en art av familjen plattbaggar. Den fullbildade skalbaggen är lysande cinnoberröd, mellan tolv och femton millimeter. Larven känns igen på dess gulbruna färg och platta, blanka kropp.

Cinnoberbaggen finns främst inom naturskogsområden, såväl öppna som slutna. Larvutvecklingen sker i innerbarken av nyligen döda, stående eller liggande stammar av främst lövträd, gärna i brandskadade träd. Huvudsakligen nyttjas grövre asp, men tidigare och nyare fynd i Uppsala har även gjorts på grova och mindre grova träd av sälg, alm och tall. Den har även hittats i mindre grova träd av samma trädslag (Artportalen). Larver påträffas vanligen främst i beskuggade partier, innan det blir olämpligt som substrat p.g.a. att barken blir för torr och lossnar.

Tidigare var arten utbredd från Blekinge till Jämtland. Efter år 2000 finns endast fynd från Uppland och södra Gästrikland. Vid 1900-talets slut var endast enstaka lokaler kända utanför kärnområdet vid nedre Dalälven, men sedan dess har arten visat en ökande trend och är nu känd från åtskilliga lokaler, särskilt i området runt Uppsala där de har sin huvudsakliga utbredning. Dess bevarandestatus bedöms dock fortfarande vara dålig både lokalt och nationellt.

Arten är skyddad enligt artskyddsförordningens 4 § med ett så kallat strikt skydd. Det strikta skyddet innebär att det är förbjudet att:

- avsiktligt fånga eller döda djuren
- avsiktligt störa djuren, särskilt under djurens parnings-, uppfödning-, övervintrings- och flyttperioder,
- skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplatser.

6.2. Fynd i artportalen

Under den senaste femårsperioden 2021-2025 har 26 separata fynd rapporterats in till Artportalen från närområdet (norra delen av Kronoparken inklusive de nordvästra delarna av Ulleråker (se bild 7). Fynden innefattar såväl larver som vuxna individer. Larverna oftast funna på sälg (oftast lågor) men även på asp, alm och tall, såväl stående träd som lågor. De vuxna är oftast noterade sittande på tall.

6.3. Bedömning utifrån naturvärdesinventeringen

Inventeringen av den del av Kronoparken som ligger närmast den aktuella fastigheten (naturvärdesbiotop 1) visade på förekomst av lämpliga substrat för såväl vuxna individer som larver. Det mest begränsande substratet är ofta larvsubstrat, då det som beskrivits ovan krävs relativt nydöda trädstammar av vissa trädslag (allra helst asp, men även t.ex. tall, sälg och alm). I den aktuella biotopen återfanns flera exempel på relativt nydöda tallar, både stående och liggande, samt även i viss mån av björk och sälg. Längre in i kronoparken fanns ytterligare lämpliga substrat. En samlad bedömning är att sannolikheten för att Cinnoberbagge har livsmiljöer i naturvärdesbiotop A (se ovan) måste anses som stor. Även biotop C är delvis en möjlig livsmiljö, om än inte lika bra, medan övriga inventeringsområdet (inklusive biotop B) inte bedöms som lämplig livsmiljö. Sammantaget är bedömningen att så länge substraten i biotop A ej påverkas så innebär exploatering inte någon negativ påverkan på Cinnoberbagge. Genom utplacering av död ved kan nya lämpliga substrat tillskapas.

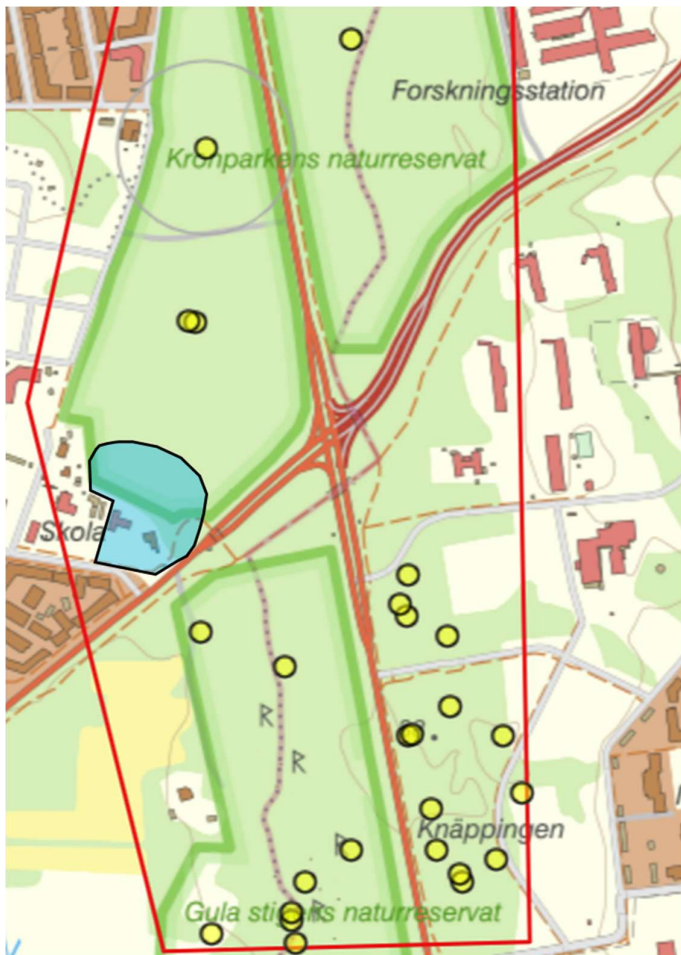


Bild 9. Utdrag från artportalen, september 2025. De gula prickarna representerar fynd gjorda i närområdet den senaste femårsperioden. Röd linje utgör gräns för söksområdet. Det aktuella inventeringsområdet markerat i blått.

7. BILAGOR

7.1. Bedömningsgrunder för naturvärdesbedömning enligt standard

Högsta naturvärde - naturvärdesklass 1

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. 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.

Högt naturvärde - naturvärdesklass 2

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. 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.

Påtagligt naturvärde - naturvärdesklass 3

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 naturvärdesklass 1 eller 2. Innehåller ofta 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.

Visst naturvärde - naturvärdesklass 4

Viss särskild betydelse för biologisk mångfald

Omfattar biotoper som har 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 stor särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.

Övrig värdeklass - 5

Endast allmän betydelse för biologisk mångfald

Omfattar biotoper som domineras av arter och organismsamhällen som främst förekommer i tydligt

påverkade biotoper utan kontinuitet, men har ändå högre kvalitet än övrig värdeklass 6 och 7. Har i sitt nuvarande tillstånd varken uppenbart negativ eller tydligt positiv betydelse för biologisk mångfald i Sverige. Innehåller livsmiljöer för vanliga arter. Kan ingå i en grönstruktur som bidrar till spridning av arter åtminstone på lokal nivå. Enskilda områden kan lokalt ha betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.

Övrig värdeklass - 6

Saknar uppenbar betydelse för biologisk mångfald

Antropogent påverkat område med odlad monokultur, eller som av annan anledning domineras av ett fåtal arter med liten genetisk och åldersmässig variation, och som därmed inte bidrar till biologisk mångfald.

Övrig värdeklass - 7

Uppenbart negativ betydelse för biologisk mångfald

Bebyggelse, anläggningar och hårdgjorda ytor som saknar eller har mycket begränsad vegetation.

7.2. Definition samt förteckning över särskilt skyddsvärda träd och övriga naturvärdesträd

7.2.1. Särskilt skyddsvärda träd

Definition

Särskilt skyddsvärda träd enligt Naturvårdsverkets definition:

Jätteträd (träd >100 cm i diameter)

Mycket gamla träd (gran, tall, ek och bok äldre än 200 år. Övriga trädslag äldre än 140 år)

Grova hålträd (träd >40 cm i diameter)

Naturvärden

Särskilt skyddsvärda träd är ovanliga i vardagslandskapet och bör bevaras oavsett om de påträffas i skogsmark, odlingslandskapet eller urbana miljöer.

Grova, gamla eller ihåliga träd har en mycket stor betydelse för olika djur- och växtarter.

Förekomsten av sådana träd är i många fall avgörande för många hotade arters överlevnad.

Generellt gäller att ju äldre och grövre ett träd blir desto fler arter kan det utgöra livsmiljö för.

Med tiden får ett träd en mängd olika miljöer, till exempel grov bark, solexponerad ved och håligheter som utgör grunden för trädens stora biologiska mångfald.

De träd som bedöms vara särskilt skyddsvärda har stor betydelse för bevarandet av biologisk mångfald och för att uppfylla flera av riksdagen antagna miljökvalitetsmål.

7.2.2. jätteträd

Jätteträd är levande eller döda träd som är 100 cm i diameter eller grövre på det smalaste stället under brösthöjd. Jätteträd är särskilt skyddsvärda träd enligt Naturvårdsverkets definition. De träd som bedöms vara särskilt skyddsvärda har stor betydelse för bevarandet av biologisk mångfald och för att uppfylla flera av riksdagen antagna miljökvalitetsmål. Sverige har ett av Europas största bestånd av jätteträd och har därför enligt åtgärdsprogrammet för särskilt skyddsvärda träd ett särskilt ansvar för att bevara dessa träd.

Vad innebär detta?

En verksamhet eller åtgärd som kan komma att väsentligt ändra naturmiljön, och som inte omfattas av tillstånds- eller anmälningsplikt enligt andra bestämmelser i miljöbalken, ska anmälas för samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.

"Anmälan för samråd ska göras hos den myndighet som utövar tillsynen enligt bestämmelser i 26 kap. miljöbalken. Tillsynsmyndighet är Länsstyrelsen, Skogsstyrelsen eller Försvarsinspektören (f.d. Generalläkaren).

Om avverkning, toppkapning eller annan kraftig beskärning av ett särskilt skyddsvärt träd, till exempel ett gammalt grovt träd, kan komma att väsentligt ändra naturmiljön ska åtgärden anmälas för samråd.

Tillsynsmyndigheten får förelägga den anmälningsskyldige att vidta de åtgärder som behövs för att begränsa eller motverka skada på naturmiljön. Om sådana åtgärder inte är tillräckliga, och om det är nödvändigt för skyddet av naturmiljön, får tillsynsmyndigheten förbjuda verksamheten. Om det finns andra möjliga lokaliseringar av en verksamhet eller åtgärd eller andra alternativ som inte är orimliga, till exempel beskärning istället för avverkning, kan verksamheten förbjudas i enlighet med 12 kap. 6 § fjärde stycket och 2 kap. miljöbalken." – Naturvårdsverket

Tabell 2. Förteckning över skyddsvärda träd inom inventeringsområdet

ID	Art	Diameter (cm)	Naturvärdesklass	Kommentar
1	Sälg	45	Klass 3	Band
2	Tall	115	Klass 1	Tvåstammig
3	Tall	115	Klass 1	Tvåstammig
4	Tall	80	Klass 2	
5	Tall	75	Klass 3	
6	Tall	50	Klass 2	Tallticka
7	Tall	60	Klass 3	Nydöd, med utgångshål insekter
8	Tall	ca 50	Klass 3	Nedsågad, utan bark. Cirka 130 år
9	Gran	70	Klass 3	
10	Tall	80	Klass 2	
11	Tall	70	Klass 3	
12	Tall	70	Klass 3	
13	Tall	70	Klass 3	
14	Tall	70	Klass 3	
15	Tall	65	Klass 2	Tallticka
16	Tall	70	Klass 3	
17	Tall	70	Klass 3	
18	Tall	70	Klass 3	
19	Tall	70	Klass 3	
20	Sälg	45	Klass 3	Flerstammig, grövsta 45 cm i diameter
21	Tall	75	Klass 3	
22	Tall	60	Klass 3	Pansarbark/ålder
23	Tall	65	Klass 3	Pansarbark/ålder
24	Tall	70	Klass 3	
25	Tall	70	Klass 3	
26	Gran	80	Klass 2	Fälld gran
27	Björk	55	Klass 3	
28	Björk	55	Klass 3	
29	Tall	70	Klass 3	
30	Tall	70	Klass 3	
31	Björk	55	Klass 3	
32	Tall	70	Klass 2	Tallticka
33	Tall	55	Klass 3	Pansarbark/ålder
34	Tall	70	Klass 3	
35	Tall	60	Klass 3	Pansarbark/ålder
36	Tall	70	Klass 3	
37	Tall	60	Klass 3	Pansarbark/ålder
38	Tall	60	Klass 3	Högstubbe
39	Poppel	85	Klass 3	
40	Fläder	30	Klass 3	Flerstammig, grövsta 30 cm
41	Vitpil	65+60	Klass 3	Tvåstammig

7.3. Övrig skyddad eller utpekade naturmiljöer inom området

7.3.1. Generellt biotopskydd eller biotopskyddsområden

Inga biotopskydd är kända eller har noterats inom inventeringsområdet

7.3.2. Arter skyddade enligt artskyddsförordningen eller annan författning

Ett antal naturvårdsarter finns noterade i ArtPortalen. Dessa redovisas i punkt 3.2 ovan

7.3.3. Nyckelbiotoper mm

Inga utpekade nyckelbiotoper eller av Skogsstyrelsen utpekade områden med skogliga naturvärden finns inom inventeringsområdet

Natura-2000

Inga utpekade Natura-2000-områden finns inom inventeringsområdet

7.3.4. Naturreservat

En del av området omfattas av Kronparkens naturreservat. Baserat på nedanstående kartbild (Naturvårdsverket, 2026) är det endast naturvärdesbiotop A som ligger inom Naturreservatet.



Bild 8. Utdrag från Naturvårdsverkets webbtjänst "skyddad natur" där gränsen till naturreservatet framgår.

8. KÄLLOR

Naturvårdsverket (2025): Fridlysta arter <http://www.naturvardsverket.se/sv/Start/Naturvard/Biologiskmangfald/Artskydd/Fridlysning-/Fridlysta-arter/>

Naturvårdsverket (2025): Skyddad Natur <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>

Skogsstyrelsen (2025): Skogens Pärlor. <https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>

SLU Artdatabanken (2025): Artfakta samt risklista för främmande arter <https://www.artfakta.se>

SLU Artdatabanken (2025): Artportalen Utdrag av skyddsvärda arter. <https://www.artportalen.se>

Svensk författningssamling (2025): Artskyddsförordning (SFS 2007:845).
https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/artskyddsforordning-2007845_sfs-2007-845/

Uppsala kommun (2018): Bildande av Kronparkens naturreservat
<https://www.uppsala.se/contentassets/b1fde8bae5c0493a8f7a26a2a2ae1e42/kronparken-antaget-beslut-kf.pdf>

Uppsala kommun (2025): Ekodatabasen <https:// uppsala.smartasystem.se/fmi/webd/Ekodatabasen>

Hemsida om Kronparkens naturreservat <https://www.uppsala.se/kultur-och-fritid/natur-parker-och-friluftsliv/friluftsomraden-naturreservat-och-leder/friluftsomraden-och-naturreservat/kronparkens-naturreservat/>

Uppsala kommun (2025): Folder om tallarna i reservatet
https://www.uppsala.se/globalassets/dokument/friluftsomraden/webb_kronparken_2020.pdf

Uppsala kommun och Naturföretaget (2020): Naturvärden längs kollektivtrafikstråk
https://www.uppsala.se/contentassets/d83124e5e676471cb6068f12b6ad279d/granskning/u_naturvarden-langs-kollektivtrafikstrak-i-uppsala-17-juli-2020.pdf