



Naturvärdesinventering (SS199000:2023)

Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025



VÄG & MILJÖ

**Beställare**

Namn: Uppsalahem AB

Organisationsnummer: 556137-3589

Kontakt: 018-727 36 00 (växel), <https://www.upsalahem.se/>**Leverantör**

Namn: Väg & Miljö i Karlstad AB

Organisationsnummer: 556601-9989

Kontakt: info@vagochmiljo.se, <https://vagochmiljo.se/>**Handling**

Granskningsversion: 2025-11-27

Uppdragsansvarig: Daniel Tooke

Medverkande: Sofie von Knorring

Kvalitetsansvarig: Ursula Zinko

Fotografier: Sofie von Knorring

Illustrationer och kartor: Väg & Miljö AB

Internt projektnummer: 2029

Foto på framsidan: Tätbevuxet skogsområde som huvuddelen av inventeringsområdet består av.

Citeras: Väg & Miljö i Karlstad AB. 2029, *Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025*. Uppsala, 2025.

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 1 av 25

INNEHÅLL

Sammanfattning	3
1 Bakgrund	4
2 Metod	5
2.1 Metodbeskrivning	5
2.2 Anpassningar för detta uppdrag	5
2.3 Tidpunkt och ansvarig personal	6
2.4 Informationskällor och litteratur	6
2.5 GIS och fältdatafångst	7
2.6 Fältutrustning	7
2.7 Avvikelse och möjliga felkällor	7
3 Beskrivning av inventeringsområdet och det omgivande landskapet	8
4 Förarbete till naturvärdesinventeringen	10
4.1 Tidigare inventeringar	11
4.2 Skyddade naturområden	12
4.3 Tidigare fynd av värdearter	13
4.4 Tidigare fynd av invasiva främmande arter	13
5 Resultat av fältinventeringen	14
5.1 Naturvärdesobjekt	14
5.2 Övrig naturmark	15
5.3 Värdearter	16
6 Naturvärden & hänsynsförslag	17
6.1 Områdets naturvärden i sammanfattning	17
6.2 Hänsyns- och åtgärdsförslag för att minska negativ påverkan	17
7 Källförteckning	18
Appendix 1 - Naturvärdesinventering enligt SS199000:2023	19
Appendix 2 - Värdearter	23
Fridlysta arter	23
Rödlistade arter	25
Signalarter	25
Typiska arter	25

Bilaga 1 – Värdearter noterade under förarbetet

Bilaga 2 – Avgränsade naturvärdesbiotoper

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 2 av 25

SAMMANFATTNING

Väg & Miljö AB har för Uppsalahem AB genomfört en naturvärdesinventering inom ett cirka ett hektar stort område i Eriksberg i Uppsala. Uppsalahem avser revidera befintlig detaljplan för området, varför denna naturvärdesinventering tagits fram som kunskapsunderlag. Genom en naturvärdesinventering blir det nämligen möjligt att ta hänsyn till värdefulla naturmiljöer i samband med planprojektet.

Inventeringsupplägget beror bland annat på det aktuella områdets storlek och ingående naturtyper. I det här fallet har naturvärdesinventeringen utförts med kartläggningstypen detalj. Fältinventeringen genomfördes 2025-10-14. För mer ingående information om inventeringens genomförande, se rubrik 2 *Metod*.

Vid inventeringen avgränsades ett naturvärdesobjekt i form av en naturvärdesbiotop. Naturvärdesbiotopen bedömdes hysa värden enligt naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde. För mer information, se rubrik 5.1.1 *Naturvärdesbiotoper* samt Bilaga 2. För mer information om bedömning av naturvärden, se Appendix 1 och 2.

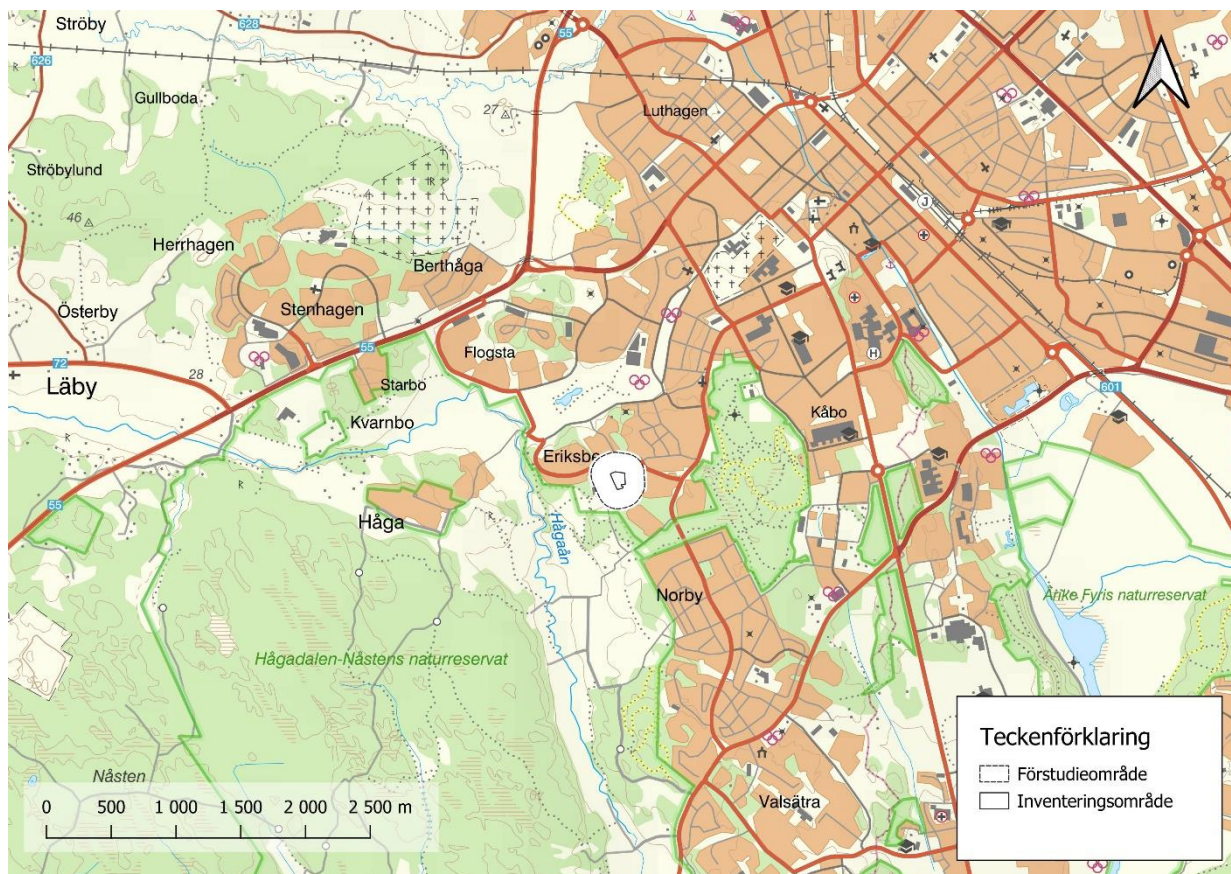
Två värdeelement avgränsades utanför naturvärdesbiotopen. Dessa bestod av två naturvärdesträd. En var en större vårtbjörk (*Betula pendula*) om 75 cm i diameter och en apel (*Malus domestica*) på 30 cm i diameter med flera håligheter i huvudstammen.

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 3 av 25

1 BAKGRUND

Väg & Miljö AB har på uppdrag av Uppsalahem AB genomfört en naturvärdesinventering (NVI) enligt SIS-standard (SS 199000:2023) i ett cirka en hektar stort område beläget i Eriksberg, i västra delen av Uppsala (Figur 1).

Uppsalahem avser revidera befintlig detaljplan och därför behövs kunskap om områdets naturförhållanden. Syftet med en naturvärdesinventering är att på ett standardiserat kartlägga biologisk mångfald inom inventeringsområdet, så att ekologiska aspekter kan beaktas i det fortsatta planeringsarbetet.



Figur 1. Inventeringsområdet om cirka en hektar, är beläget i västra delen av Uppsala (© Lantmäteriet).

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 4 av 25

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*.

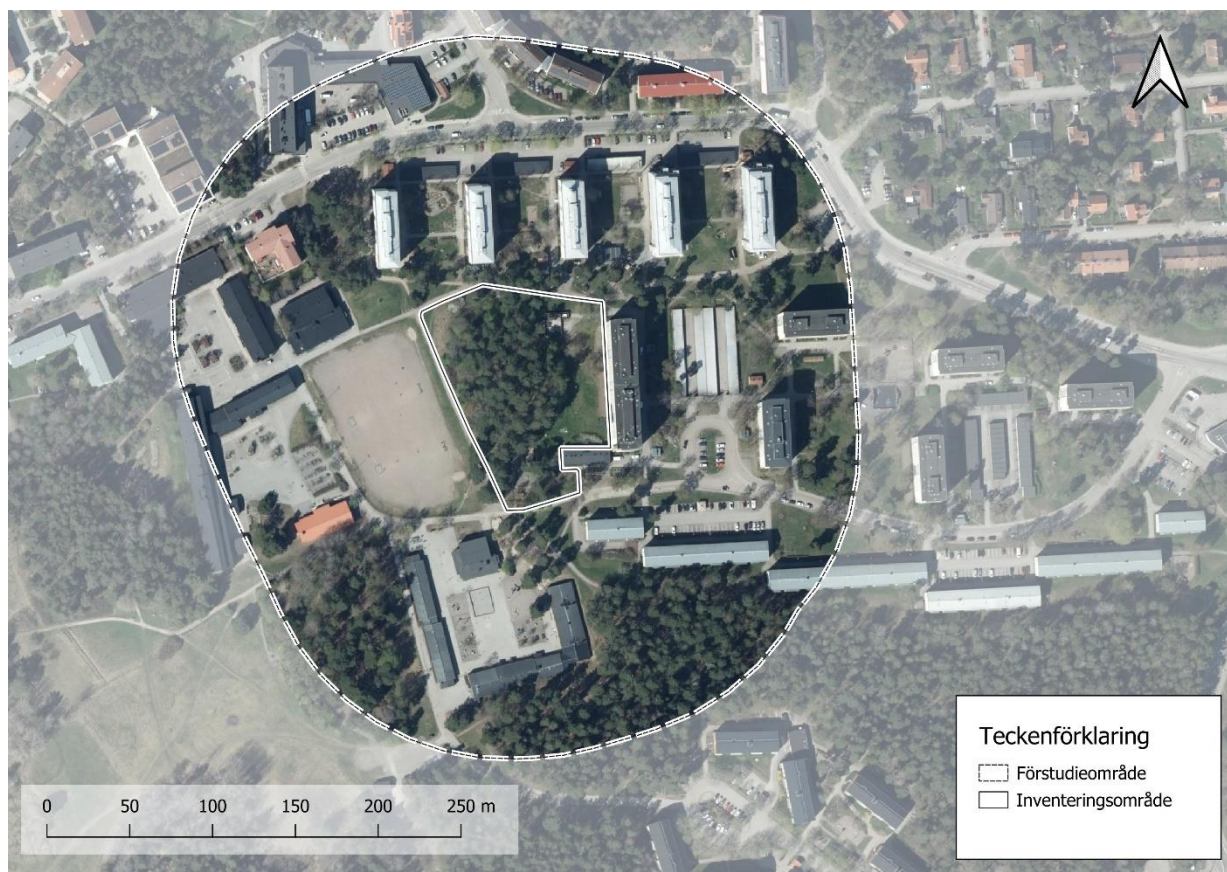
En naturvärdesinventering enligt nämnda standard innebär att biologisk mångfald kartläggs inom utpekade *kartläggningsområden*. Vid inventeringen avgränsas så kallade naturvärdesobjekt i form av naturvärdesbiotoper och värdelandskap. Avgränsningen av naturvärdesbiotoperna utgår ifrån bedömda biotop- 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.

2.2 Anpassningar för detta uppdrag

Naturvärdesinventeringen har utgjorts dels av en *förstudie* (förarbete till fältinventeringen) där sedan tidigare kända naturvärden och värdearter kartlagts, dels av en *fältinventering* där områdets naturvärden undersökts på plats. *Fältinventeringen* har genomförts inom ett *kartläggningsområde* som motsvarar det av kunden önskade utredningsområdet (Figur 2). Försättningsvis kommer detta område att benämnas *inventeringsområdet*. *Förstudien* har genomförts inom ett kartläggningsområde som omfattar *inventeringsområdet* samt en ytterligare buffertzona om 150 meter. Detta område benämns följaktligen som *förstudieområdet*.

Naturvärdesinventeringen har genomförts med detaljeringsgraden *detalj*, vilket innebär att minsta obligatoriska karteringsenhet för naturvärdesbiotoper är 100 m². Detaljeringsgrad *detalj* innebär även att *värdeelement* som ligger utanför naturvärdesbiotoper skall beskrivas och avgränsas geografiskt. *Kartläggningstypen* för naturvärdesinventeringen har satts till *naturvärdesklass 1-4*. Vidare har naturvärdesinventeringen utförts med inventeringstillägget *detaljerad redovisning av artförekomst*.

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 5 av 25



Figur 2. Aktuellt kartläggningsområde, fortsättningsvis benämnda inventeringsområdet respektive förstudieområdet.

2.3 Tidpunkt och ansvarig personal

Projektledare och ansvarig för *fältinventeringen* har varit Daniel Tooke. Ansvarig för *förarbete*, kartor och rapport har varit Sofie von Knorring som också deltagit vid *fältinventeringen*. Ursula Zinko har ansvarat för intern kvalitetsgranskning. Uppdraget har genomförts under perioden september-november, 2025. *Fältinventeringen* utfördes den 14 oktober 2025. Tidpunkten bedöms vara lämplig för aktuella naturtyper och biotoper. Samtliga inblandade konsulter har god kunskap om ingående naturtyper och bedömning av naturvärden enligt SS199000.

2.4 Informationskällor och litteratur

Ett flertal databaser och webbtjänster har använts för att kartlägga tidigare kända naturvärden och skyddade områden i *för-* 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.

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 6 av 25

2.5 GIS och fältdatafångst

För datainsamling under *fältinventeringen* 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 3.36.2. GIS-data i form av shapefiler över samtliga naturvärdesobjekt (naturvärdesbiotoper och värdelandskap), värdeelement och artfynd finns upprättade.

2.6 Fältutrustning

Vid fältarbetet har fältlupp av märket lichen candelaris (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 *fältinventeringen* 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	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 7 av 25

3 BESKRIVNING AV INVENTERINGSOMRÅDET OCH DET OMGIVANDE LANDSKAPET

Inventeringsområdet är beläget inom Eriksberg, en av Uppsalas västra stadsdelar. Stadsdelen består till största delen av flerfamiljshus och tillhörande grönområden. Söder om stadsdelen finns det ett större skogsområde kallad Blodstensskogen och Hågadalen-Nåstens naturreservat. Inventeringsområdet ligger mellan flera höghus. Väster och söder om inventeringsområdet ligger två grundskolor (Figur 3). Inventeringsområdet kan delas in i fyra huvudsakliga landskapsområden: blandskog, bebyggd mark, öppen mark och mindre skogsdunge (Figur 4 och Tabell 1).

Blandskogen är ett mindre skogsområde som troligen lämnats kvar från tidigare skogsområden. Skogen är tätt bevuxen av olika trädslag som björk, sälg, lönn, hägg, gran och ek och det finns en del äldre tallar. Skogen har en större stig och utnyttjas troligen mycket av närboende.

Den öppna marken inom inventeringsområdet består främst av kortklippt gräsmatta som hör till närmaste flerfamiljshus. Det finns några enskilda, större träd på gräsytan. Väster om skogsområdet finns det också öppen mark som vetter mot skolområdet. Även där är vegetationen kortklippt.



Figur 3. Del av inventeringsområdet och närliggande skola.

Inom inventeringsområdet finns det två områden som är bebyggda, ett i norr och ett i söder. I norra delen är det ett instängslat område med utrustning för fastighetsskötsel. I söder är det en lekplats som har spridda träd inom ytan.

I samband med lekplatsen finns det ett trädbeklätt område som inte är en del av skogsområdet. Det består av olika lövträd och buskar, är delvis trädgårdsliknande och ligger vid en förskolebyggnad.

Inventeringsområdet är beläget inom *Norrströms huvudavrinningsområde* (HARO 61) och delavrinningsområdet som enligt VISS heter "*Vid mätstation Lurbo*" (DAROID: 663286-160104).

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 8 av 25



Figur 4. Avgränsade landskapsområden inom inventeringsområdet och inflikade miljöbilder från områdena.

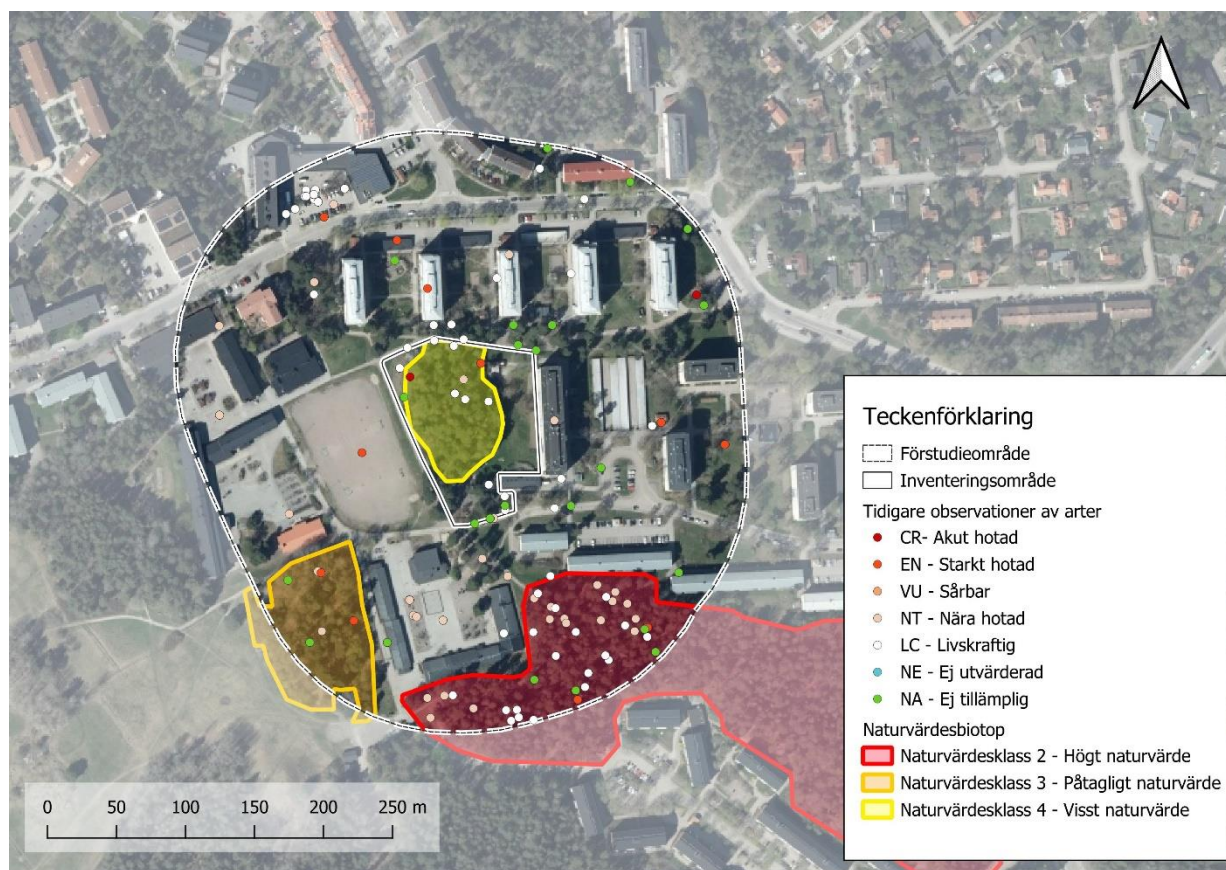
Tabell 1. Avgränsade landskapsområden och värdelandskap

Objekt-ID	Typ	Beskrivning	Värdelandskap
LO1	Blandskog	Mindre skogsparti vid öppen gräsplan och skola. Består av blandskog med en del äldre tallar. Tätt buskskikt.	Nej
LO2	Öppen mark	Öppen gräsmatta intill bostadshus. Några större träd.	Nej
LO3	Mindre skogsdunge	Mindre område med blandade lövträd. Är delvis av trädgårdskaraktär.	Nej
LO4	Bebyggd mark	Lekplats med spridda träd inom området.	Nej
LO5	Bebyggd mark	Instängslat område med utrustning för fastighetsskötsel.	Nej
LO6	Öppen mark	Öppen gräsmark intill skogsparti och gång- och cykelväg.	Nej

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 9 av 25

4 FÖRARBETE TILL NATURVÄRDESDINVENTERINGEN

Under förarbetet till naturvärdesinventeringen utfördes eftersök i en rad olika källor som berör det aktuella förstudieområdet. Syftet med förarbetet är att identifiera tidigare registrerade artfynd och känd kunskap om exempelvis naturvärden och värdearter inom eller i nära angränsning till förstudieområdet (Figur 5). Under förarbetet i detta uppdrag gjordes eftersök i de källor som anges i källförteckningen.



Figur 5. Karta över resultatet av förarbetet. Den tidigare kunskapen om naturvärden i området består av fynd av värdearter och tidigare naturvärdesinventeringar. Områden intill varandra med samma naturvärdesklass har slagits ihop till gemensamma polygoner.

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 10 av 25

4.1 Tidigare inventeringar

Väg & Miljö har kännedom om fem tidigare naturrelaterade inventeringar eller utredningar som berör förstudieområdet. Dessa beskrivs översiktligt nedan.

4.1.1 NVI och fladdermusinventering, Calluna 2015

Naturvärdesinventering (NVI) och fladdermusinventering, Eriksberg och Ekebydalen. Underlag till planprogram utfördes 2015 av Calluna. Naturvärdesinventeringen utfördes enligt då gällande SIS-Standard (SS 199000:2014) och avsåg hela Eriksberg samt delar av Ekebydalen, med undantag från de delar som ingår i naturreservatet Hågadalen-Nåsten.

Inom ramarna för Callunas naturvärdesinventering har tre naturvärdesobjekt avgränsats inom det nu aktuella förstudieområdet. Naturvärdesobjekten hade naturvärdesklasserna: naturvärdesklass 2 - högt naturvärde, naturvärdesklass 3 - påtagligt naturvärde och naturvärdesklass 4 - visst naturvärde.

Den del som rör fladdermusinventering genomfördes som en kombination av manuell avlyssning samt autoboxar. Totalt påträffades åtta arter. Calluna lyfte särskilt fram naturvärdesobjekt 17 som rör skogsområdet i östra delen av aktuellt förstudieområde. Där påträffades flera arter fladdermöss och sumpskogsstråk och fuktiga svackor bedömdes göra området särskilt viktigt för fladdermöss. I övrigt framgår inte i detalj var de olika arterna påträffades. Sannolikt är gamla träd med förekomst av håligheter av betydelse för områdets fladdermusfauna, liksom att bibehålla en konnektivitet mellan trädbevuxna ytor.

4.1.2 Landskapssamband, Calluna 2015

Calluna tog under 2015 fram rapporten *Ekologiska landskapssamband för fem habitater i och kring Uppsala stad. Kunskapsunderlag för fysisk planering*. Syftet med rapporten var att bedöma och ta fram landskapssamband för fem olika habitat som skulle användas vid kommunens framtagande av ny översiktsplan. Att beakta samband mellan habitat är av vikt för arters spridning och långsiktiga bevarande i ett område. Uppsala kommun hade identifierat fem prioriterade nätverk som skulle analyseras. Dessa var nätverk för gammal tall, gammal grov asp, gamla ädellövträd, groddjur och sandlevande insekter.

Det nu aktuella *förstudieområdet* omfattar flera av dessa nätverk. Merparten av de i *förstudieområdet* trädbevuxna områdena domineras av just gammal tall. Särskilt *förstudieområdets* östra delar pekas ut som viktigt för att bevara konnektivitet mellan tallmiljöer på landskapsnivå. Merparten av förstudieområdet bedöms vara goda spridningsstråk för groddjur. Slutligen finns inslag av ädellövträd i förstudieområdets västra del.

Enligt Callunas rapport omfattar förstudieområdet inte några viktiga stråk eller samband för vare sig grova aspar eller sandinsekter.

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 11 av 25

4.1.3 Spridningsanalys för cinnoberbagge, Centrala Uppsala, Ekologigruppen 2023

Ekologigruppen genomförde på uppdrag av Uppsala kommun en spridningsanalys för cinnoberbagge i centrala Uppsala. Syftet var att identifiera viktiga spridningsstråk mellan artens livsmiljöer. Till stor del utgörs spridningsstråken av redan skyddade naturområden. Andra stråk sträcker sig helt eller delvis genom skogsmiljöer i tätbebyggda stadsdelar.

Till de mest värdefulla stråk som idag saknar skydd hör bland annat skogsområdena intill Gottsunda och Eriksberg. Dessa stråk binder samman större sammanhängande livsmiljöer. Ekologigruppen rekommenderar i sin slutsats att de viktigaste spridningsstråken, så kallade korridorer, på sikt bör förses med områdesskydd.

4.1.4 Naturvärdesinventering, Eriksberg, Väg & Miljö 2024

Väg & Miljö AB har på uppdrag av Uppsala kommuns skolfastigheter genomfört en inventering av tre trädbevuxna områden belägna i stadsdelen Eriksberg i Uppsala tätort.

Inom uppdraget avgränsades flera naturvärdesbiotoper varav två ligger inom förstudieområdet. De bedömdes ha naturvärdesklass 2 - högt naturvärde och naturvärdesklass 3 - påtagligt naturvärde. Båda områdena hade även avgränsats i Callunas inventering 2015.

Inom ramarna för den fördjupade inventeringen registrerades även 95 naturvärdesträd.

4.1.5 Trädinventering, Eriksberg, Väg och Miljö 2025

Väg & Miljö AB har för Uppsalahem genomfört en inventering av träd i Eriksberg, Uppsala. Vid inventeringen avgränsades totalt 198 träd. Inget träd bedömdes vara särskilt skyddsvärt träd. En allé som omfattas av generellt biotopskydd avgränsades inom området. Allén bestod av 24 träd varav 23 inom inventeringsområdet.

4.2 Skyddade naturområden

Inom förstudieområdet finns inga skyddade naturområden.

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 12 av 25

4.3 Tidigare fynd av värdearter

Totalt har 52 värdearter noterats inom inventeringsområdet under tidsperioden 2000-01-01 till 2025-09-06. En sammanställd lista av dessa arter finns i Bilaga 1.

4.4 Tidigare fynd av invasiva främmande arter

Under tidsperioden 2000-01-01 till 2025-09-06 har 16 invasiva främmande arter registrerats inom förstudieområdet. Samtliga av dessa arter har rödlistekategorin NA – Ej tillämplig.

- armenisk pärlhyacint (HI)
- blekbalsamin (SE)
- fälthare (SE)
- gatkamomill (PH)
- häggmispel (SE)
- knölklocka (HI)
- mördarsnigel (SE)
- orange vägglocke (SE)
- panthersnigel (HI)
- praktlysing (HI)
- praktspirea (PH)
- rysk blåstjärna (SE)
- rönnspirea (SE)
- tysklönn (SE)
- uppländsk vallört (SE)
- vårkrokus (HI)

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 13 av 25

5 RESULTAT AV FÄLTINVENTERINGEN

Här redovisas resultatet av naturvärdesinventeringens fältarbete.

5.1 Naturvärdesobjekt

Vid fältinventeringen avgränsades naturvärdesobjekt i form av naturvärdesbiotoper. Inget värdelandskap avgränsades i samband med fältinventeringen.

5.1.1 Naturvärdesbiotoper

I samband med fältinventeringen avgränsades totalt en naturvärdesbiotop (Figur 6). Biotopen beskrivs ingående i Bilaga 2.



Figur 6. Avgränsad naturvärdesbiotop och fynd av signalarter som gjordes under fältinventeringen.

Naturvärdesbiotopen har naturvärdesklass 3 - påtagligt naturvärde. Biotopen utgörs av naturtypen Skog och buskmark i form av en blandskog med hög andel äldre tallar. De två funna värdearterna är kopplade till äldre tallar.

Biotopen hyser ett visst inslag av naturvårdsintressanta strukturer, främst i form av döda eller döende träd 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	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 14 av 25

5.1.2 Värdeelement

I samband med fältinventeringen avgränsades två värdeelement utanför naturvärdesbiotoper. Båda var naturvärdesträd (Figur 7). Den ena var en grov vårtbjörk (*Betula pendula*) på 75 cm i diameter i brösthöjd och den andra var en apel (*Malus domestica*) på 30 cm i diameter och som hade flera håligheter.

Inom naturvärdesbiotopen finns också flera naturvärdesträd i form av äldre tallar och sälgar som inte når upp till klassen särskilt skyddsvärda träd. De är redovisade under Biotopkvaliteter i objektskatalogen, bilaga 2.

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.



Figur 7. Värdeelement påträffade under naturvärdesinventeringen.

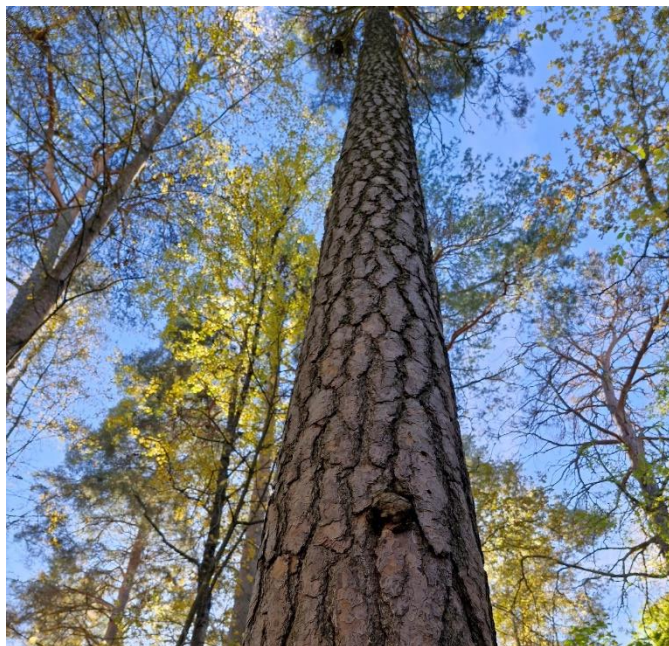
5.2 Övrig naturmark

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

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 15 av 25

5.3 Värdearter

I inventeringsområdet har två värdearter påträffats i samband med fältinventeringen: grovticka (*Phaeolus schweinitzii*) och tallticka (*Porodaedalea pini*) (Figur 8 och Tabell 2). Båda dessa är signalarter och hittades på grövre tallar. Tallticka är rödlistad enligt *Rödlistade arter i Sverige 2020*. Båda arterna är funna inom den avgränsade naturvärdesbiotopen och återfinns även i naturvärdesbiotopkatalogen i Bilaga 2.



Figur 8. Tall med tallticka som observerades under fältinventeringen.



TALLTICKA *PORODAEDALEA PINI* (NT)

Växer på äldre tallar i många olika typer av skogsmiljöer. Fruktkroppar uppkommer först när trädet är över 100 år gammalt men är vanligast på träd som är 150–200 år gamla. Tallticka signalerar i skogslandskap skyddsvärda, äldre tallbestånd med höga naturvärden.

Tabell 2. Noteringar av värdearter i samband med inventeringen.

* noterar art som lyfts i faktaruta.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistad	Signalart	Typisk art	Signalvärde
Grovticka	<i>Phaeolus schweinitzii</i>		Skogsstyrelsens signalart		Påtagligt signalvärde
Tallticka*	<i>Porodaedalea pini</i>	Nära hotad (NT)	Signalart Väg & Miljö	Taiga (9010)	Högt signalvärde

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 16 av 25

6 NATURVÄRDEN & HÄNSYNSFÖRSLAG

6.1 Områdets naturvärden i sammanfattning

Områdets naturvärden är främst kopplat till de äldre tallar som finns i skogsområdet. Två naturvärdesarter påträffades och är båda tickor som är kopplade till äldre tallar och områden med höga naturvärden. Två tidigare observerade naturvärdesarter i området är blomkålssvamp (*Sparassis crispa*) och vintertagging (*Plicatura pendula*) som också är svampar som är kopplade till äldre tallar och områden med höga naturvärden. Det finns flera tallar i området som är äldre och har flertalet strukturer som är intressanta som uppsprucken bark, brandljud, vidkronighet och grov skorp bark. Äldre tallbestånd blir allt ovanligare då det moderna skogsbruket har snabbare omloppstider. Inom biotopen finns det endast äldre tallar, ingen underväxt med unga tallar. Skogen är mycket tätbevuxen och unga tallplantor har svårt att konkurrera mot andra trädslag. För att biotopen ska kunna bibehålla sina värden i ett långsiktigt perspektiv behövs rekrytering av unga tallar.

Skogsområdet är troligen en restbiotop av ett större skogsområde. Förutom de tidigare nämnda tallarna finns det även vissa björkar och sälgar som visar på biotopkvaliteter som uppsprucken bark, insekthål och gångar och grov skorp bark. Det finns sparsamma förekomster av stående och liggande död ved av olika trädslag vilket är gynnsamt för många arter.

De utpekade värdeelement som finns utanför biotopen har strukturer som är intressanta i ett naturvårdsperspektiv (grovt träd och hålträd).

6.2 Hänsyns- och åtgärdsförslag för att minska negativ påverkan

- Visa stor hänsyn vid utförandet av åtgärder som riskerar att inverka negativt på naturvärdesbiotopen med naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde.
- Då biotopens naturvärde främst är kopplade till de äldre tallarna bör dessa lämnas opåverkade vid exploatering. Det inkluderar även en skyddsradi om minst fem meters marginal till trädkrona vid exploatering.
- Naturvärdesbiotopen kan med fördel aktsamt luckras upp i viss utsträckning för att friställa äldre tallar samt skapa förutsättningar för att nya tallar ska kunna etableras och därigenom säkerställa en kontinuitet av tallar.
- Undvik att förstöra eller bortföra alla former av död ved från platsen. Inom naturvärdesbiotopen förekommer det lågor och stående döda träd. I de fall träd faller eller av säkerhetsskäl behöver avverkas bör dessa lämnas kvar på platsen eller om stammar behöver flyttas, lägg dem på annan plats i den nära omgivningen i blandskogen så att de kan utgöra faunadepåer. Många arter är beroende av död ved och det finns ett underskott av substratet i stadsmiljöer.
- Undvik att påverka de utpekade träden som utgör värdeelement utanför naturvärdesbiotopen.

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 17 av 25

7 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 2025-10-06. <http://www.artportalen.se>

Calluna 2015. Koffman, A. Naturvärdesinventering (NVI) och fladdermusinventering, Eriksberg och Ekebydalen. Underlag till planprogram.

Calluna 2023. Kindvall, O. & Sterenberg, M. Populationsmodellering av cinnoberbagge i Uppsala 2023. Analys av utpekad exploatering och dess effekter på artens bevarandestatus samt möjligheterna att uppväga habitatförluster med riktad skogsskötsel.

Ekologigruppen 2023. Haglund, E., Scharin, E. & Hansen, J. Spridningsanalys för cinnoberbagge, centrala Uppsala

Naturvårdsverket, Skyddad natur kartverktyg, <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>, åtkomst 2025-10-06.

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

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.

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 2025-10-06

Väg & Miljö 2024. Berg, E. Naturvärdesinventering Eriksberg, Uppsala kommun skolfastigheter, 2024.

Väg & Miljö 2025. Von Knorring, S. Trädinventering Eriksberg, Uppsala kommun, 2025.

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 18 av 25

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	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 19 av 25

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. Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med stor särskild betydelse för biologisk mångfald.

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 20 av 25

Artvärde	Kännetecken
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	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 21 av 25

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	Mindre troligt utfall
		Lågt	Visst	Påtagligt	Högt
		Mycket högt			
		Biotopvärde			

Figur 10. Matris för bedömning av naturvärdesklass via sammanvägning av artvärde och biotopvärde (SS199000:2023).

Dokumentnamn	Datum	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 22 av 25

APPENDIX 2 - VÄRDEARTER

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 2 – 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 uppfödningsperiod, 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	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS190000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 23 av 25

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

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	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 24 av 25

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 tilldelats 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	Sidnr.
2029, Rapport, Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Eriksbergsskolan, Uppsala kommun, 2025.	2025-11-27	Sida 25 av 25