

Naturvärdesinventering

Hagfors dp Smältaren, 2025



OM UPPDRAGET

Sweco Sverige AB	556767-9849
Uppdragsnamn	Hagfors dp Smältaren
Uppdragsnummer	30092996
Uppdragsledare	30072571
Kontaktuppgifter uppdragsledare	Timea.lind@sweco.se

Beställare	Hagfors kommun
Kontaktperson beställare	Felicia Styffe
Kontaktuppgifter beställare	Felicia.styffe@hagfors.se
Org.nummer beställare	212000-1884

OM RAPPORTEN

Titel	NVI Hagfors dp Smältaren
Datum	2025-10-17
Upprättad av	Jeanette Karlsson
Granskad av	Åsa Duell
Planerat leveransdatum av rapport och geodata	2025-10-30
Dokumentreferens	Naturvärdesinventering Hagfors

Innehållsförteckning

Sammanfattning	4
1 Inledning	5
1.1 Bakgrund och uppdragets syfte	5
1.2 Kartläggningsområde	5
2 Metod	6
2.1 Kartläggningstyp	6
2.1.1 Fördjupade inventeringar och tillägg	7
2.1.2 Fördjupad inventering skyddsvärda träd	7
2.1.3 Fördjupad inventering generellt skyddade biotopskyddsområden	7
2.2 Förarbete	7
2.2.1 Vattensystem	8
2.2.2 Landskapsområdet	8
2.2.3 Informationskällor och databaser	8
2.3 Fältarbete	9
2.4 Tidpunkt och ansvarig personal	12
2.5 GIS och fältdatafångst	12
2.6 Osäkerheter	12
3 Resultat	13
3.1 Beskrivning av kartläggningsområdet	13
3.2 Förstudie	13
3.2.1 Vattensystem	13
3.2.2 Tidigare kända naturvärden	15
3.2.3 Tidigare kända artförekomster	16
3.2.4 Invasiva främmande arter	16
3.3 Fältinventering	16
3.3.1 Landskapsområden och värdelandskap	16
3.3.2 Naturvärdesbiotoper	17
3.3.3 Värdearter	19
3.3.4 Invasiva främmande arter	19
3.3.5 Fördjupat inventering av särskilt skyddsvärda träd	20
3.3.6 Fördjupad inventering av generellt skyddade biotopskyddsområden	20
4 Diskussion/Rekommendationer	21
5 Referenser	22
6 Leveransinformation	23
Bilaga 1 Objektskatalog	24
Landskapsområden	24
Generellt biotopskyddade områden	25
Bilaga 2 Artförteckning	27
6.1 Invasiva främmande arter	27

Sammanfattning

Hagfors kommun utreder möjligheter att anlägga ett demensanpassat trygghetsboende i Hagfors. Som en del i utredningsarbetet har Sweco Sverige AB fått i uppdrag att utföra en naturvärdesinventering enligt svensk standard (SS 199000:2023) på aktuellt område.

Syftet med en naturvärdesinventering är att identifiera, värdera och beskriva naturmiljöer som har betydelse för biologisk mångfald inom ett avgränsat kartläggningsområde. I detta fall utgörs kartläggningsområdet av ett inventeringsområde (5 ha) där fältinventeringen utförts samt ett förstudieområde vilket utgörs av inventeringsområdet med 200 m buffert. Till grund för arbetet ligger SIS standard för naturvärdesinventeringar SS 199000:2023. (SIS Svensk standard, 2023). Den här naturvärdesinventeringen har utförts med kartläggningstyp detalj och fördjupad inventering av generella biotopskyddsområden och särskilt skyddsvärda träd.

Den naturtyp som förekommer i inventeringsområdet är antropogen terrester miljö. Ett landskapsområde som inte klassas som ett värdelandskap identifierades. Utöver detta har inga naturvärdesbiotoper avgränsats och inga värdearter noterats. Invasiva arter noterades under inventeringen, samt fyra generellt skyddade biotopskyddsområden, vilka samtliga utgörs av alléer.

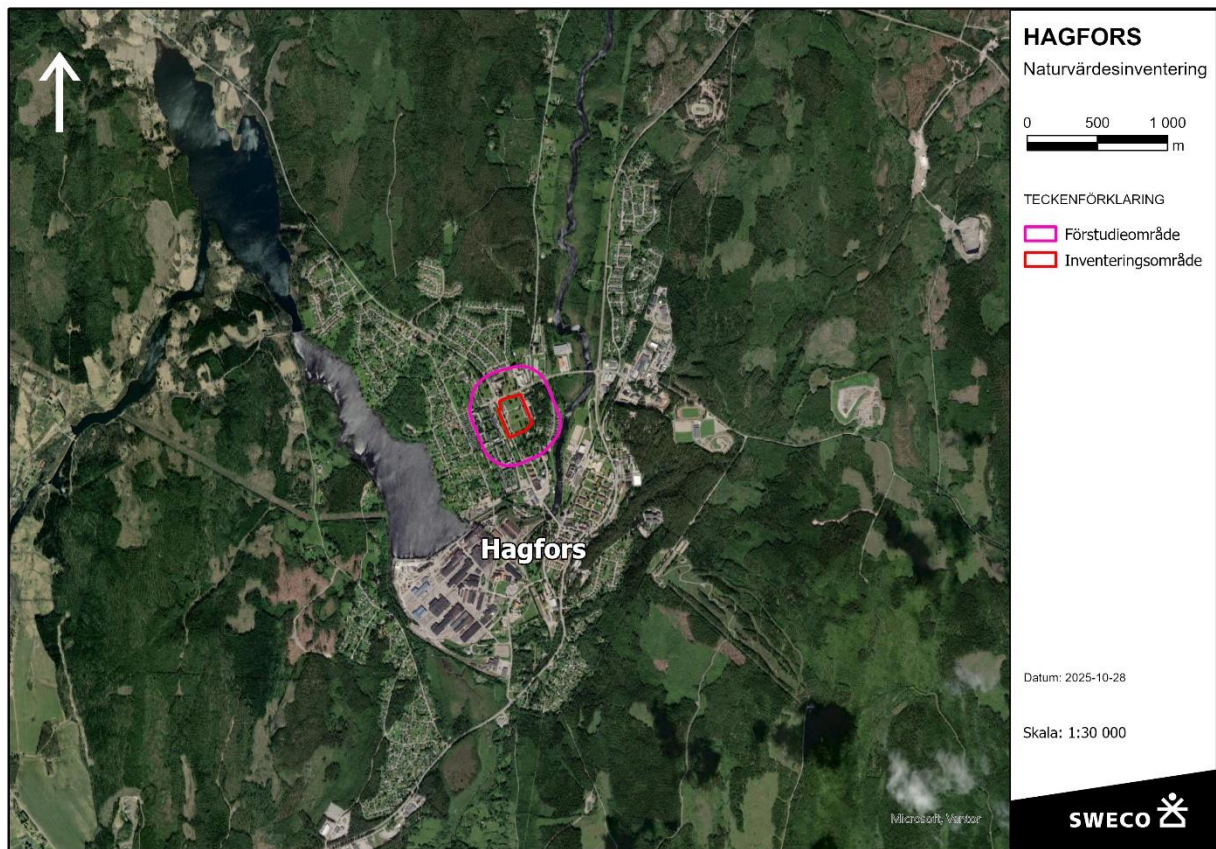
1 Inledning

1.1 Bakgrund och uppdragets syfte

Hagfors kommun utreder möjligheter att anlägga ett demensanpassat trygghetsboende i Hagfors. Som en del i utredningsarbetet har Sweco Sverige AB fått i uppdrag att utföra en naturvärdesinventering enligt svensk standard (SS 199000:2023) på aktuellt område. En naturvärdesinventering enligt standard syftar till att identifiera de naturmiljöer som har betydelse för biologisk mångfald inom ett avgränsat inventeringsområde. Standarden möjliggör för jämförelse mellan naturvärdesbiotoper men även mellan olika naturvärdesinventeringar. På så sätt kan naturvärdesinventeringar enligt standard utgöra ett kunskapsunderlag för framtida projekt som kan tänkas påverka naturmiljön och den biologiska mångfalden. Resultatet kan till exempel användas vid anpassningar av byggnationer, som underlag till kommande utredningar samt i miljöbedömningar med mera.

1.2 Kartläggningsområde

Kartläggningsområdet för naturvärdesinventeringen utgörs av ett inventeringsområde (5 ha) där fältinventeringen utförts samt ett förstudieområde. Kartläggningsområdet ligger i Hagfors (Figur 1). Avgränsningen av inventeringsområdet följer planerade detaljplanegränser. Förstudieområdet omfattar inventeringsområdet samt en buffertzona om 200 m. Den valda buffertzonen bedöms tillräcklig för att samla in relevant miljöinformation som kan bidra till inventeringen och bedömningarna inom inventeringsområdet. Förstudieområdet är större för att ge en inblick i hur inventeringsområdet förhåller sig till den omgivande landskapet och ett större ekologiskt sammanhang.



Figur 1. Kartläggningsområdet ligger i Hagfors kommun.

2 Metod

En naturvärdesinventering inleds genom att ett kartläggningsområde avgränsas där förstudie- och inventeringsområde framgår. En kartläggningstyp väljs och tidigare kända naturvärden kartläggs för förstudieområdet. Därefter genomsöks inventeringsområdet i fält och en rapport sammanställs. Detta utförs enligt Svensk Standard SS 199000:2023 (SIS Svensk standard, 2023) med stöd av den tekniska specifikationen SIS/TS 199002:2023. En detaljerad metodbeskrivning återfinns i standarden.

2.1 Kartläggningstyp

Den valda kartläggningstypen för uppdraget är NVI detalj. Det innebär att naturvärdesbiotoper (NVB) som är minst 100 kvadratmeter stora och som bedöms uppnå naturvärdesklass 1–4 registreras. Vidare registreras även mindre element än 100 kvadratmeter som naturvärdesobjekt om det anses ha värden för den biologiska mångfalden. Det kan antingen göras genom att registrera området som ett värdelement, en livsmiljö, en artförekomst eller en naturvärdesbiotop. En avvägning i fält har gjorts i varje enskilt fall. Detta har genomförts i hela inventeringsområdet. Arbetsgången har utförts enligt Svensk Standard SS 199000:2023.

Hela inventeringsområdet har bedömts med samma noggrannhet. De delar av inventeringsområdet som inte ingår i någon naturvärdesbiotop klassas som

övrigt område. Dessa ytor har bedömts att de inte uppnår lägsta naturvärdesklass (Naturvärdesklass 4) för denna inventering.

2.1.1 Fördjupade inventeringar och tillägg

Inom ramen för denna utredning har följande fördjupade inventeringar/tillägg ingått; fördjupad inventering skyddsvärda träd och fördjupad inventering generellt skyddade biotopskyddsområde.

2.1.2 Fördjupad inventering skyddsvärda träd

Med fördjupad inventering av särskilt skyddsvärda träd avses kartläggning och redovisning av träd som uppfyller ett eller flera av kriterierna enligt Naturvårdsverkets definition:

- Jätteträd - Levande eller dött träd grövre än 1 meter i diameter på det smalaste stället under brösthöjd.
- Mycket gamla träd - Levande eller död gran, tall, ek och bok äldre än 200 år eller övriga trädslag äldre än 140 år.
- Grova hålträd - Hålträd grövre än 40 centimeter i diameter i brösthöjd med utvecklad hållighet i huvudstam.

Vid fördjupad inventering av särskilt skyddsvärda träd redovisas trädart, stamomkrets, levande eller dött, liggande eller stående samt vilket av de tre kriterierna för definitionen av särskilt skyddsvärt träd som trädet omfattas av. Skyddsvärda träd har registrerats som punktlager med tillhörande beskrivning. Detta har genomförts i hela inventeringsområdet.

2.1.3 Fördjupad inventering generellt skyddade biotopskyddsområden

Fördjupad inventering av generellt skyddade biotopskyddsområden avser identifiering och avgränsning av generella biotopskydd enligt miljöbalken 7 kapitlet 11 § och bilaga 1 till förordningen om områdesskydd. Miljöer och element som omfattas av bestämmelser för generella biotopskydd är:

- Alléer
- Pilevall
- Åkerholme
- Stenmur i jordbruksmark
- Odlingssädes i jordbruksmark
- Småvatten och våtmark i jordbruksmark
- Källa med omgivande våtmark i jordbruksmark

Objekt med generellt biotopskydd har koordinatsatts och lagt till som ytojekt.

2.2 Förarbete

Ett område för förarbetet har avgränsats där relevant miljöinformation inhämtats från öppna databaser, tillgängliga rapporter och övrig relevanta kunskapskällor som har delgetts konsult. Resultatet har använts i planeringsarbetet för fältarbetet och har sammanställts i kap 3 - Resultat.

2.2.1 Vattensystem

Som en del i förarbetet har avrinningsområden, sjöar och vattendrag som förekommer inom inventeringsområdet undersökts. Vid redovisningen av sjöar och vattendrag framgår följande information:

- Den senaste klassificeringen av ekologisk status eller ekologisk potential som finns tillgänglig i Vattenkartan (VISS).
- Kartor som visar samtliga ytvatten inom inventeringsområdet, så långt detta framgår av Lantmäteriets allmänna kartmaterial. Det ska framgå åt vilket håll vattnet rinner.
- Vattensystemen uppströms och nedströms inventeringsområdet i tillräcklig omfattning så att man kan få en uppfattning om varifrån vattendragen kommer och vart de rinner.

2.2.2 Landskapsområdet

Hela inventeringsområdet har delats upp i olika landskapsområden utifrån landskapets nyckelkaraktärer. Detta har gjorts genom att utgå från de karaktärer som sätter prägel på landskapet. De landskapsområden som har särskild betydelse för biologisk mångfald har klassats som *värdelandskap* enligt angiven standard.

2.2.3 Informationskällor och databaser

Tabell 1 redovisar de källor (databaser) som har genomförts för att kartlägga tidigare kända naturvärden i kartläggningsområdet. Litteratur som kommit till användning förtecknas i referenslistan.

Tabell 1. Tabellen redovisar de databaser som har undersökts i förstudien för att undersöka de redan kända naturvärdena i och runt om det aktuella inventeringsområdet.

Källa	Beskrivning	Datum för utdrag
ArtDatabanken	Uttag av skyddsklassade arter. Arter som har rapporterats in till systemet i Artportalen men som inte redovisas i den öppna databasen.	2025-07-10
ArtDatabanken	Värdearter. Arter som har rapporterats in till systemet i Artportalen.	2025-07-10
GIS-skikt Skogsstyrelsen	Nyckelbiotoper och naturvärden i skogsbruket. Inventeringar gjorda av Skogsstyrelsen samt större markägare och skogsbolag.	2025-07-10
GIS-skikt Skogsstyrelsen	Sumpskogar. Skogsklädd våtmark inventerad av Skogsstyrelsens.	2025-07-10
GIS-skikt Naturvårdsverket	Våtmarksinventeringen. Inventering och naturvärdesklassning av våtmarker.	2025-07-10
GIS-skikt Naturvårdsverket	Natura 2000-områden. Naturtyper som ingår i EU:s Art- och habitatdirektiv Bilaga 1 samt ett urval av andra naturtyper.	2025-07-10

GIS-skikt Naturvårdsverket	Naturreservat. Skyddade områden med syfte att vårda och bevara värdefulla naturmiljöer, biologisk mångfald och områden för friluftslivet.	2025-07-10
GIS-skikt Naturvårdsverket	Vattenskyddsområden. Områden till skydd för grund- eller ytvatten som är eller kan bli av betydelse för vattentäkt.	2025-07-10
GIS-skikt Jordbruksverket	Ängs- och betesmarker. TUVAs med svenska ängs- och betesmarksinventeringen, innehåller både ängs- och betesmarksobjekt och naturtypsytor.	2025-07-10
GIS-skikt Havs- och vattenmyndigheten	Värdefulla vatten. Natur- och kulturvärden i limnisk miljö.	2025-07-10

2.3 Fältarbete

Efter att förarbetet genomförts besöks inventeringsområdet i fält och genomsöks i sin helhet. Syftet med fältinventeringen är att verifiera preliminära naturvärdesbiotoper, identifiera eventuella naturvärdesbiotoper, beskriva objekten, justera avgränsningarna och ta fram ett biotopvärde respektive ett artvärde för varje naturvärdesbiotop.

Naturvärdesbiotoper, värdearter, särskilt skyddsvärda träd och generellt skyddade biotopskyddsområden registreras och beskrivs i fält. Naturvärdesbiotoper bedöms enligt tabell nedan (se Figur 2). Denna klassificering görs med hjälp av en specifik matris som kombinerar de två aspekterna biotopvärde och artvärde.

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 2. Schematisk matris enligt standard för bedömning av naturvärden baserat på art- respektive biotopvärde. Bild från SS 199000:2023.

Biotopvärdet bedöms utifrån biotopkvaliteter, ekologisk funktion, sällsynthet och hot samt tillstånd. Standarden definierar ett flertal olika biotopkvaliteter att undersöka, några exempel är naturlighet (frånvaro av mänsklig påverkan), strukturer (bland annat åldersfördelning av träd) och kontinuitet. Med sällsynta biotoper menas biotoper som är mindre vanliga i ett regionalt, nationellt eller internationellt perspektiv. Hotade biotoper är biotoper med minskande utbredningsområde, areal eller funktion för den biologiska mångfalden. Varje naturvärdesbiotop ska utifrån en samlad bedömning tilldelas ett biotopvärde på en femgradig skala (*Lågt, Visst, Påtagligt, Högt eller Mycket högt*).

Även artvärdet bedöms på en femgradig skala (*Lågt, Visst, Påtagligt, Högt eller Mycket högt*). Flera aspekter ska beaktas vid bedömning av artvärde: signalvärdet för värdearter, mängd av värdearter, artdiversitet och organismsamhälle. Samtliga relevanta värdearter för biotopen ska beaktas, såväl observationer som görs under fältinventering som tidigare kända artfynd. Förekomsten av värdearter skaläven sättas i kontext utifrån omgivande landskap och andra likvärdiga biotoper. En detaljerad beskrivning om hur bedömningarna av artvärde och biotopvärde görs finns i standarden. Nedan följer en definition av de arter som ingår i begreppet *värdearter* och som är av betydelse för att förstå denna rapport och dess bedömningar.

Definitioner av värdearter enligt svensk standard SS 199000:2023

Värdearter utgör ett samlat begrepp som definieras enligt svensk standard för naturvärdesinventering och innefattar arter som kan användas för prioriteringar av åtgärder för att bevara biologisk mångfald. Begreppet omfattar rödlistade arter, fridlysta arter, typiska arter, signalarter eller andra arter som har särskild betydelse för biologisk mångfald. Värdearter som noterats i undersökningsområdet kategoriseras enligt följande:

Fridlysta arter

Fridlyst art enligt artskyddsförordningen (SFS 2007:845) eller förordning 1994:1716 om fisket, vattenbruket och fiskenäringen.

Rödlistade arter

Arter som enligt naturvårdsunionens (IUCN) kriterier inte bedöms ha en långsiktigt livskraftig population i Sverige och därför löper risk att försvinna från landet. Den nationella rödlistan är en sammanställning av arters utdöenderisk inom Sveriges gränser och uppdateras vart femte år av Art Databanken. Arternas status beskrivs enligt följande kategorier:

Kunskapsbrist (DD)

Starkt hotad (EN)

Nära hotad (NT)

Akut hotad (CR)

Sårbar (VU)

Nationellt utdöd (RE)

Signalarter

Signalarter används som indikatorer för skyddsvärda naturmiljöer som är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Signalarter finns förtecknade av Skogsstyrelsen, Jordbruksverket och i andra officiellt antagna förteckningar. Signalarter kan ha olika signalvärde i olika biotoper och i olika delar av landet.

Typiska arter

Typiska arter är indikatorer för Natura 2000-naturtyper och naturtypens bevarandestatus. Typiska arter och Natura 2000-naturtyper definieras enligt EU:s art- och habitatdirektiv (92/43/EEG).

Nyckelarter

Arter som formar livsmiljöer genom att ha stor positiv funktion för ett ekosystem i förhållande till sin egen biomassa.

Skyddade arter

Arter som är upptagna i Art- och habitatdirektivet för vilka det krävs noggrant skydd, särskilda bevarandeområden eller särskilda förvaltningsåtgärder.

2.4 Tidpunkt och ansvarig personal

För förstudien, fältinventeringar och bedömningarna ansvarade Jeanette Karlsson. Fältinventeringen utfördes 14 juli 2025. För Sweco Sverige AB:s interngranskning av rapporten ansvarade Åsa Duell.

2.5 GIS och fältdatafångst

Information samlades in i fält med hjälp av en mobiltelefon. Noggrannheten för positionering med denna utrustning är +/- 10 meter. Naturvärdesbiotoper och data enligt tillägg och/eller fördjupade inventeringar identifierades i fält och registrerades i ArcGIS Online (AGOL).

I samband med fältinventeringen togs även fotografier för respektive objekt. En geodatabas med de identifierade naturvärdesbiotoper och värdearter upprättades. Koordinatsystemet som använts är SWEREF 99 TM.

2.6 Osäkerheter

Olika arter är synliga under olika delar av året, att en art inte noterats betyder därför inte att den inte finns i området. I genomsökta databaser till exempel Artportalen finns bara de fynd som har rapporterats in. Avsaknad av artfynd betyder därför inte att en art inte finns i det aktuella området utan snarare att ingen har rapporterat in den. På grund av den mänskliga faktorn kan det även förekomma okända fel i artidentifieringen eller i positioneringen i Artportalen.

3 Resultat

3.1 Beskrivning av kartläggningsområdet

Kartläggningsområdet består framför allt av parkmark med öppen gräsmatta med ett mindre antal lindar, runt detta område finns lägenhetshus och parkeringsplatser. Gräset hålls kortklippt och ingen övrig vegetation förekommer.

Norr, väst och söder om kartläggningsområdet utgörs miljön främst av bostäder, och öster om kartläggningsområdet består miljön av skogsmiljö och Åsosälven och på andra sidan älven utgörs miljön av stadsmiljö.



Figur 3. Parkmark är den dominerande biotoptypen i inventeringsområdet.

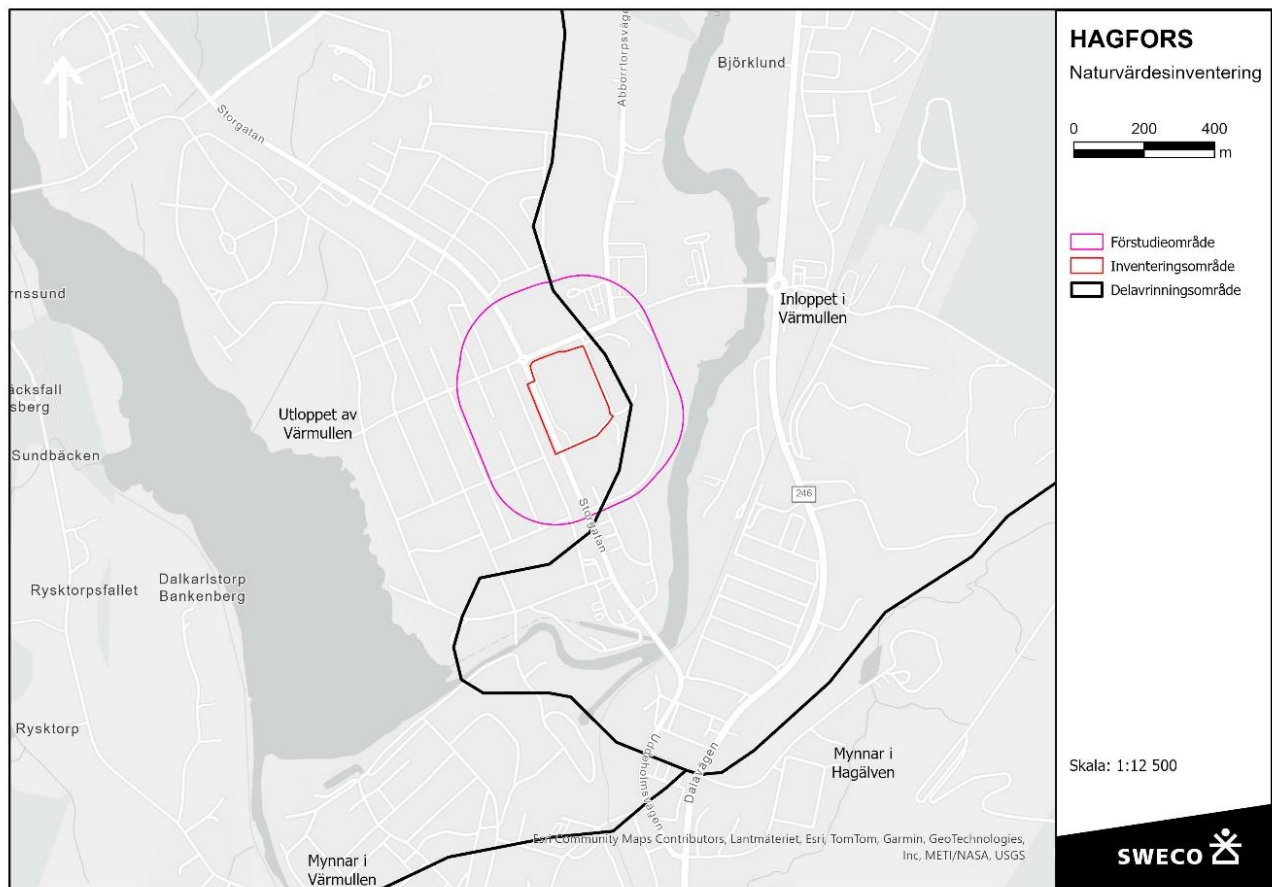
3.2 Förstudie

3.2.1 Vattensystem

Inventeringsområdet berör två delavrinningsområden, se Figur 4 för avrinningsområdenas namn.

För *Utloppet av Värmullen* är den ekologiska statusen klassad som otillfredsställande. För *Inloppet i Värmullen* är den ekologiska statusen klassad som dålig. Ingen vattenförekomst finns inom kartläggningsområdet.

.



Figur 4. Delavrinningsområden som ligger i eller i närheten av kartläggningsområdet.



Figur 5. Vattenförekomster som finns i eller i närheten av kartläggningsområdet Inga vattenförekomster finns inom kartläggningsområdet.

3.2.2 Tidigare kända naturvärden

3.2.2.1 Övriga naturvärden

Inga kända naturvärden förekommer inom kartläggningsområdet.



Figur 6. Tidigare känd kunskap om inventeringsområdet och det omgivande landskapet.

3.2.3 Tidigare kända artförekomster

Fynduppgifter från Artportalen visar att majoriteten av fynden är inrapporterade på fel plats och fynden anses därför inte som trovärdiga, underlaget kan därför inte användas.

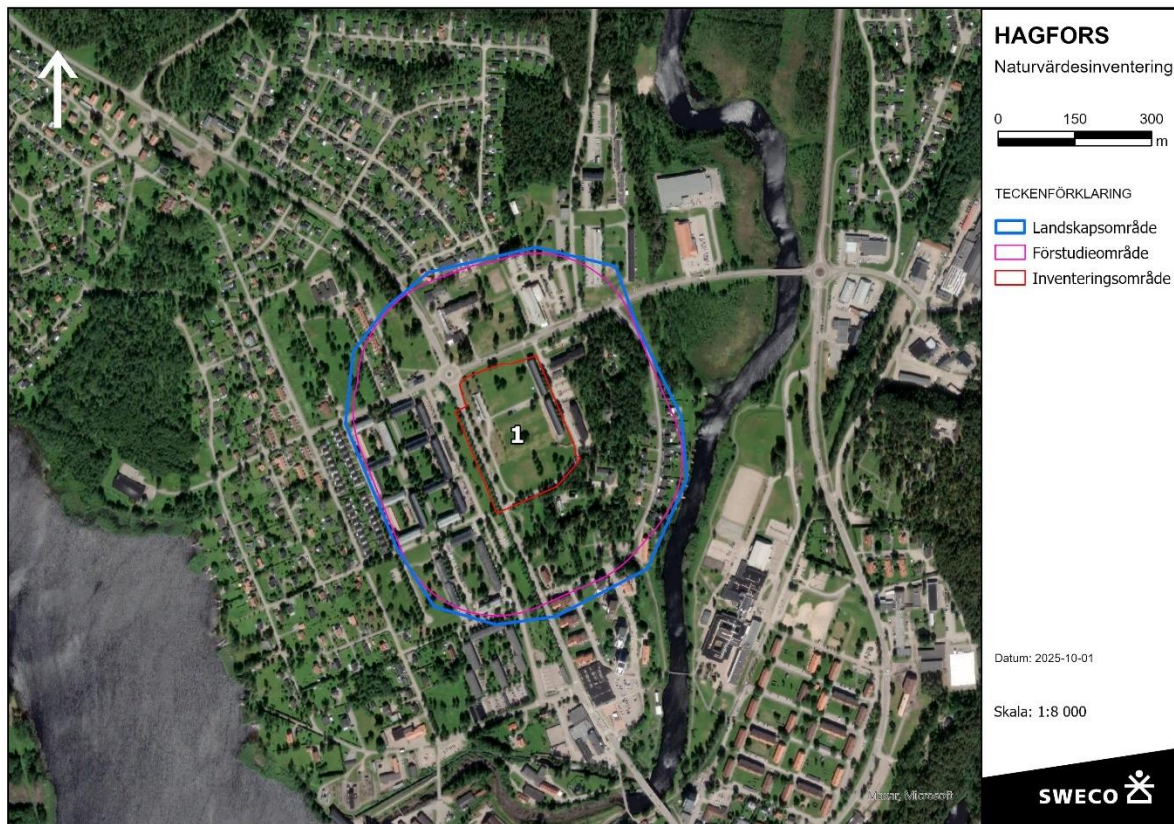
3.2.4 Invasiva främmande arter

Inga invasiva främmande arter finns sedan tidigare inrapporterade i inventeringsområdet.

3.3 Fältinventering

3.3.1 Landskapsområden och värdelandskap

Totalt har ett landskapsområde har avgränsats inom inventeringsområdet, se Figur 7, för ingående beskrivning och motivering av landskapsområdet se Bilaga 1 – Landskapsområden. Det avgränsade landskapsområdet bedöms inte vara ett värdelandskap. Området har tidigare utgjort ett bostadsområde och därför saknas äldre skog och natur.



Figur 7. Det landskapsområde som avgränsats i kartläggningområdet ses avgränsat i blått

3.3.2 Naturvärdesbiotoper

Inga naturvärdesbiotoper avgränsades inom inventeringsområdet. Dock avgränsades värdeelement (Figur 8), dessa utgjordes av träd som kan vara värdefulla för bland annat fåglar men även för lavar om mossar. Träden är idag inte så gamla men har stora kronor och är solbelysta, vilket även kan gynna insekter, även om träden inte är döda eller har håligheter.



Figur 8. Värdeelement som noterades i inventeringsområdet. Samtliga utgjordes av träd.



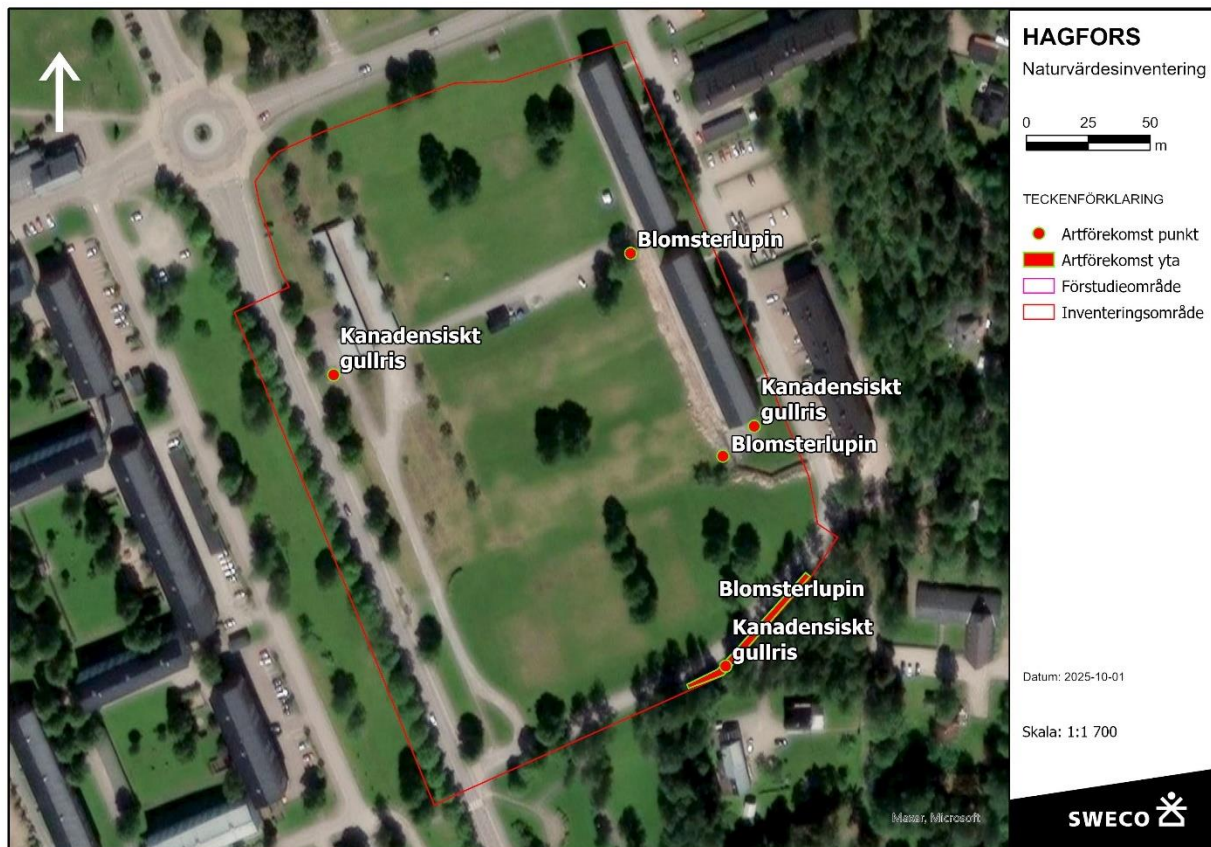
Figur 9. Figuren visar några av de träd som avgränsades som värdeelement.

3.3.3 Värdearter

Inga värdearter noterades inom inventeringsområdet.

3.3.4 Invasiva främmande arter

Under fältinventeringen noterades de invasiva arterna blomsterlupin och kanadensiskt gullris (*Figur 10*).



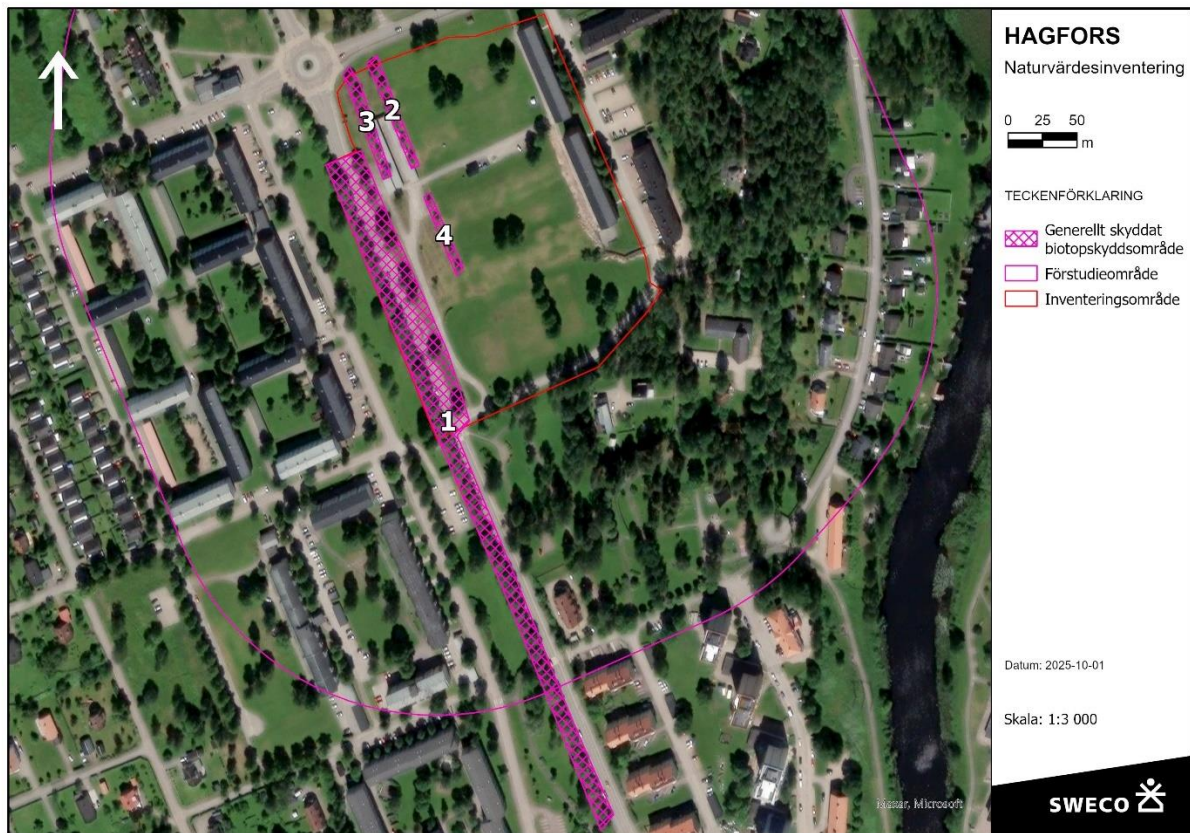
Figur 10. De invasiva arter som noterades under fältinventeringen.

3.3.5 Fördjupat inventering av särskilt skyddsvärda träd

Inga särskilt skyddsvärda träd noterades under fältinventeringen.

3.3.6 Fördjupad inventering av generellt skyddade biotopskyddsområden

Under fältinventeringen avgränsades fyra generella biotopskyddsområden (Figur 11), alla dessa utgjordes av alléer.



Figur 11. Generellt skyddade biotopskyddsområden som avgränsade vid fältinventering ses avgränsade i rosa.

4 Diskussion/Rekommendationer

Inga naturvärdesbiotoper eller värdearter noterades under fältinventeringen. De invasiva arterna blomsterlupin och kanadensiskt gullris noterades dock. Blomsterlupin och kanadensiskt gullris är inte upptagna i EU förordningen 1143/2014. Hantering av massor som innehåller dessa arter omfattas dock av miljöbalkens allmänna hänsynsregler i 2 kap. 3 § (1998:808). Detta innebär att alla som avser vidta en åtgärd ska utföra de skyddsåtgärder och försiktighetsmått som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att åtgärden medför skada eller olägenhet för människor hälsa eller miljön.

5 Referenser

- Naturvårdsverket. (2011). *Gemensam text för vägledningarna för de svenska naturtyperna i habitatdirektivets bilaga 1*. November, 2011. NV-04493-11. Naturvårdsverket.
- SIS Svensk standard. (2023). *SS 199000:2023. Naturvärdesinventering (NVI)- Kartlägg-ning och värdering av biologisk mångfald- Krav och vägledning*. SIS.
- SIS Svensk standard. (2023). *Teknisk specifikation, SIS/TS 199002:2023. Naturvärdesinventering (NVI)- kart-läggning och värdering av biologisk mångfald – Dataproduktspecifikation och listor med biotopbeteckningar*. SIS.
- SLU Artdatabank, artfakta om aktuella arter i förarbetet och fältinventeringarna. (2024). *Artfakta*. Hämtat från <https://artfakta.se/>
- VISS. Vattenförekomster i Väneren samt dess statusklassningar och miljö kvalitets-normer. (2024). *VISS*. Hämtat från VISS: <https://viss.lansstyrelsen.se/>

6 Leveransinformation

Rapporten levererades via mejl den 2025-10-28 till beställaren och omfattades av pdf och word format av naturvärdesinventerings rapporten, och medföljande geodata.i koordinatsystem SWEREF 99 TM. Inrapportering till Artportalen.se skedde den 20225-10-28.

Bilaga 1 Objektskatalog

Landskapsområden

Landskapsområde		Objektsidentitet: 1
Beskrivning		
Berggrunden i området utgörs av syenitoid-granit och jordarten i inventeringsområdet utgörs i huvudsak av glacial silt. Området har tidigare utgjort ett bostadsområde och äldre skog eller natur saknas därför. Området är idag påverkat av mänsklig aktivitet med bostadshus, parkering och park.		
Värdelandskap		Nej
Motivering värdelandskap		
-		

Generellt biotopskyddade områden

Generellt biotopskydd	
Typ	Allé
Objektsnummer	1
Areal (ha)/längd (m)	0,97 ha, 520 m
Biotop	Anlagd park
Noterade arter	-
Beskrivning	Allén utgörs av en dubbelsidig allé på vardera sidan av en väg. Träden har stora kronor och ligger solbelyst. Ingen av träden har håligheter.
Datum för fältbesök	2025-07-14
Inventerare	Jeanette Karlsson

Generellt biotopskydd	
Typ	Allé
Objektsnummer	2
Areal (ha)/längd (m)	0,06 ha, 85 m
Biotop	Anlagd park
Noterade arter	-
Beskrivning	Allén utgörs av en enkelsidig allé längst med en tidigare parkering. Idag ligger cirka halva allén i anslutning till en byggnad. Några av träden har stora kronor och ligger solbelyst. Ingen av träden har håligheter.
Datum för fältbesök	2025-07-14
Inventerare	Jeanette Karlsson

Generellt biotopskydd	
Typ	Allé
Objektsnummer	3
Areal (ha)/längd (m)	0,065 ha, 85 m
Biotop	Anlagd park
Noterade arter	-
Beskrivning	Allén utgörs av en enkelsidig allé längst med en tidigare parkering. Idag ligger cirka halva allén i anslutning till en byggnad. Några av träden har stora kronor och ligger för det mesta solbelyst. Ingen av träden har håligheter.
Datum för fältbesök	2025-07-14
Inventerare	Jeanette Karlsson

Generellt biotopskydd	
Typ	Allé
Objektsnummer	4
Areal (ha)/längd (m)	0,03 ha, 60 m
Biotop	Anlagd park
Noterade arter	-
Beskrivning	Allén ligger på vad som tidigare varit kanten till en parkering. Idag ligger allén på en gräsyta. Allén ligger solbelyst. Ingen av träden har håligheter.
Datum för fältbesök	2025-07-14
Inventerare	Jeanette Karlsson

Bilaga 2 Artförteckning

6.1 Invasiva främmande arter

Nedan sammanfattas de invasiva främmande arter som listas enligt EU-förordningen nr 1143/2014, eller i svensk förteckning (SFS 2018:1939), som påträffats inom inventeringsområdet under naturvärdesinventeringen eller som finns registrerade i Artportalen sedan tidigare.

Tabell 2. Förekomst av invasiva arter inom inventeringsområdet.

Artnamn	Vetenskapligt namn	Förteckning	Källa	Koordinater (SWEREF 99TM)
Blomsterlupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>	Svensk förteckning	Påträffad under fältinventering	427220, 6656601
Kanadensiskt gullris	<i>Solidago canadensis</i>	Svensk förteckning	Påträffad under fältinventering	427099, 6656552
Kanadensiskt gullris	<i>Solidago canadensis</i>	Svensk förteckning	Påträffad under fältinventering	427258, 6656434
Blomsterlupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>	Svensk förteckning	Påträffad under fältinventering	427257, 6656519
Kanadensiskt gullris	<i>Solidago canadensis</i>	Svensk förteckning	Påträffad under fältinventering	427270, 6656531
Artnamn	Vetenskapligt namn	Förteckning	Källa	Koordinater, mittkoordinat (SWEREF 99TM)
Blomsterlupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>	Svensk förteckning	Påträffad under fältinventering	427260, 6656440

