



PELAGIA

Rapport 2024-12-10
Version 1.1

NATURVÄRDESIKONTOR FÖR LUFTLEDNING SPÅNGBERGET - ALBY, ÅNGE KOMMUN 2024

På uppdrag av NEKTAB

Författare:

Direkt:

Kvalitetsgranskat av:

André Larencranz

090-349 63 07

Sven Bengtsson

Beställare

Kontaktperson

Organisationsnummer

NEKTAB

Ludvig Edman

556731-102

Kartor:

Lantmäteriets Öppna data



Akkrediterade metoder i denna rapport avser:

Naturvärdesinventering enligt SS 199000:2023.

Kontrollorgan ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Den ackrediterade verksamheten som kontrollorgan uppfyller kraven i ISO/IEC 17020:2012.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande kontrollorgan i förväg skriftligen godkänt annat.

Experter inom naturmiljö

Pelagia Nature & Environment AB
Fredsgatan 1 (Umestan Företagspark)
903 47 Umeå

Tel: 090-70 21 70
Mail: info@pelagia.se
pelagia.se



Sammanfattning

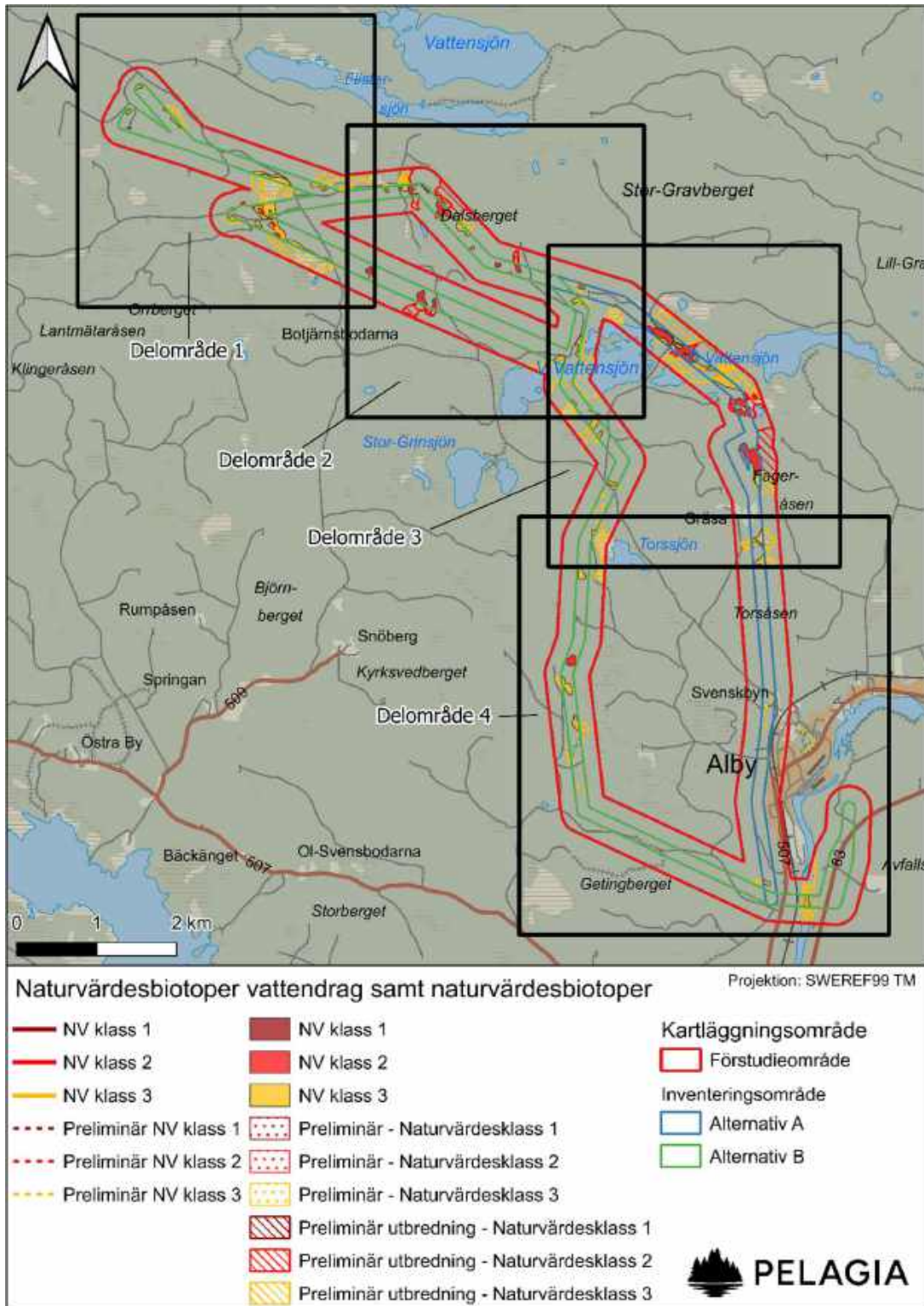
Pelagia Nature & Environment AB (Pelagia) har på uppdrag av NEKTAB utfört en naturvärdesinventering inom projektområdet Spångberget – Alby i Ånge kommun, Västernorrlands län. Syftet med inventeringen är att kartlägga områdets naturvärden inför en planerad luftledning, cirka 18 kilometer lång, mellan Spångbergets vindkraftspark och Alby regionnåtsstation.

Fältinventeringen utfördes 2024-09-25–2024-10-04 på fältnivå i enlighet med svensk standard för naturvärdesinventering, SS 19900:2023 (SIS 2023) med detaljeringsgrad *medel*. Inom inventeringsområdet har tillägget *Fördjupad redovisning av artförekomster* använts. Naturvärdesbiotoper har bedömts utifrån naturvärdesklassningarna: *Klass 1 - Högsta naturvärde*, *Klass 2 - Högt naturvärde* och *Klass 3 - Påtagligt naturvärde*.

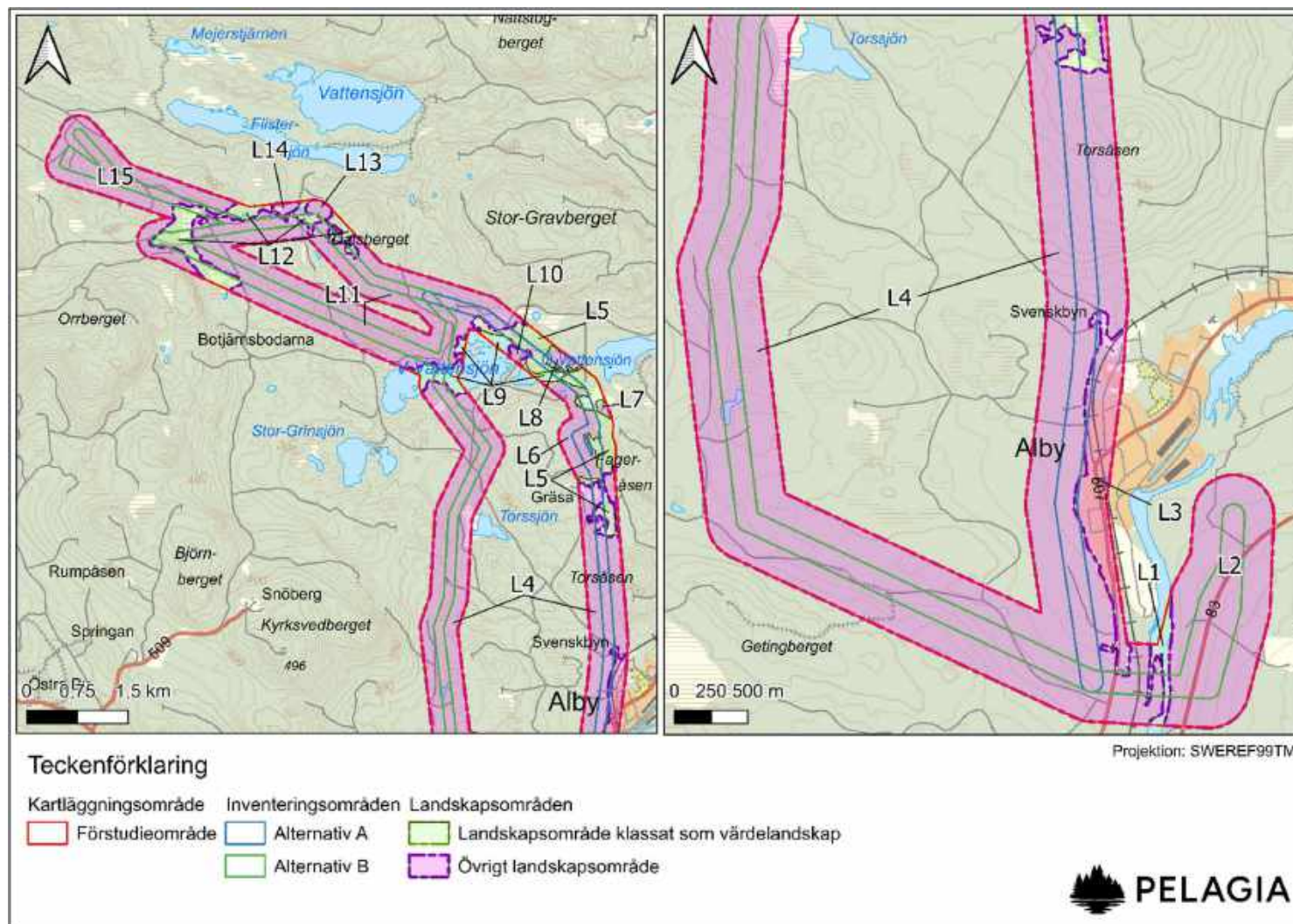
I aktuell leverans ingår en rapport i form av ett digitalt dokument ("NATURVÄRDESINVENTERING FÖR LUFTLEDNING SPÅNGBERGET - ALBY, ÅNGE KOMMUN 2024") samt geodatamängder enligt SIS/TS 199002 som levereras till beställaren vid samma tidpunkt (2024-12-10). Inventeringsresultatet i form av uppgifter om biologisk mångfald levereras separat till nationella datavårdar i samband med slutleverans.

Utifrån naturvärdesinventeringen har totalt 65 naturvärdesbiotoper avgränsats och bedömts besitta naturvärden inom naturvärdesklassningarna 1 – 3 inom inventeringsområde A och B varav nio naturvärdesbiotoper har bedömts preliminärt (Sjöar och vattendrag). Naturvärdesbiotopernas fortsatta utbredning utanför inventeringsområdet ska ses som preliminära då de i stor utsträckning grundar sig på fjärranalys och tillgängliga miljödata (figur A). Respektive naturvärdesbiotoper inventeringsområde A och B presenteras i *Bilaga 3*.

15 landskapsområden har identifierats och avgränsats inom de två inventeringsområdena, varav fyra har klassificerats som värdelandskap (figur B).



Figur A. Redovisning av de 65 naturvärdesbiotoper, varav två utgör preliminära bedömningar (sjöar och vattendrag), som identifierades och avgränsades inom inventeringsområde A och B avseende planerad luftledning mellan Spångbergets vindkraftspark och Alby regionnärstation, Änge kommun, Västernorrlands län.



Figur B. Totalt har 15 landskapsobjekt avgränsats, varav fyra klassificerats som värdelandskap och elva som övriga landskapsområden inom inventeringsområdet.

Innehållsförteckning

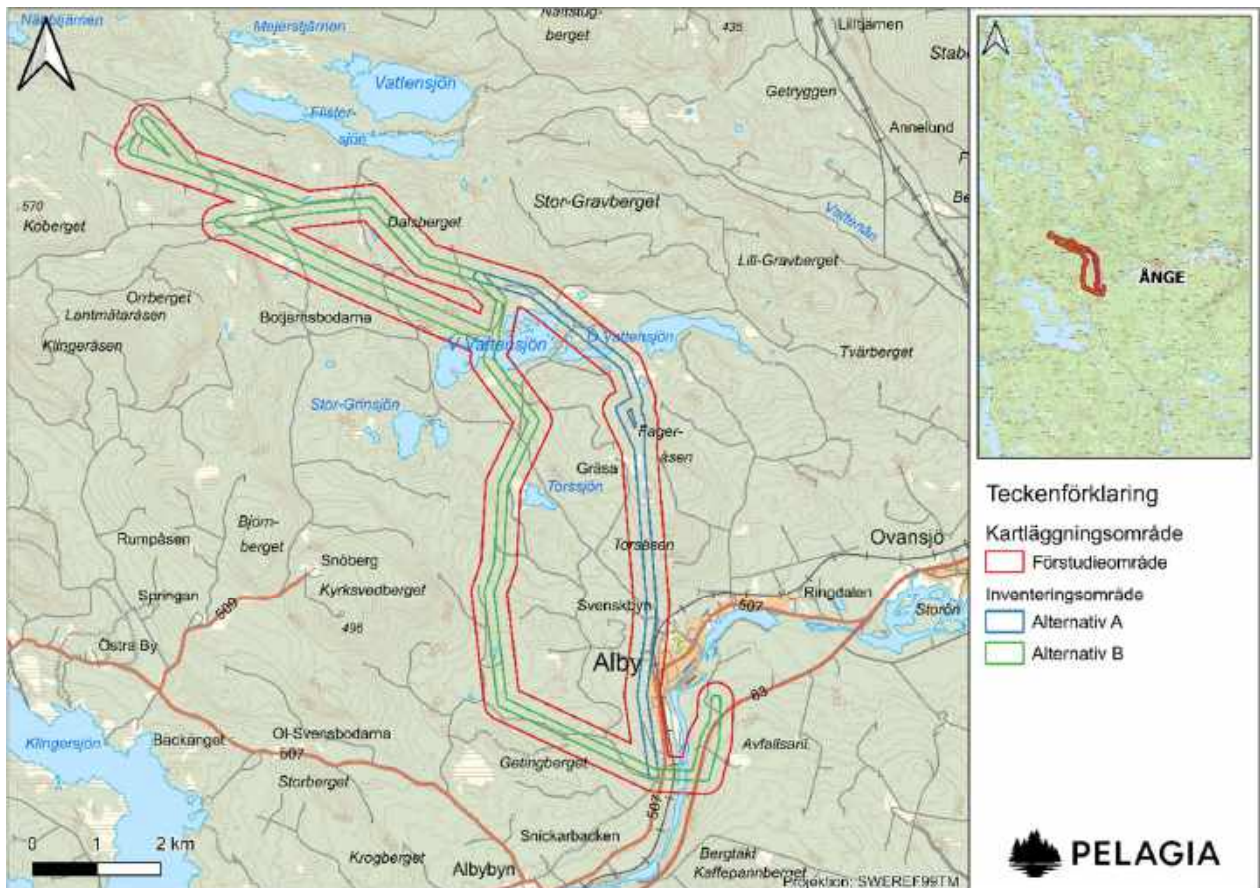
1. INLEDNING	1
2. METODIK OCH GENOMFÖRANDE	2
2.1 Kartläggningsområde.....	3
2.2 Utförande.....	5
2.3 Utrustning.....	5
2.4 Begränsningar och osäkerheter.....	5
3. REDOVISNING AV BEFINTLIG MILJÖINFORMATION	5
3.1 Områdets belägenhet, geologi, topografi och markanvändning.....	5
3.2 Skyddad natur.....	6
3.3 Vattensystem.....	8
3.4 Övriga kända naturvärden och planeringsunderlag.....	10
3.4.1 Skogliga naturvärden.....	10
3.4.2 Naturvärden knutna till våtmarker.....	12
3.6 Värdearter och invasiva arter.....	15
4. RESULTAT AV FÄLTINVENTERING	19
4.1 Allmän beskrivning av miljöer och naturvärden i inventeringsområdet.....	19
4.1.1 Terrester miljö.....	19
4.1.2 Akvatisk miljö.....	20
4.2 Värdearter.....	20
4.3 Naturvärdesbiotoper.....	23
4.4 Landskapsområden.....	28
5. REFERENSER	30
Geodata.....	30
BILAGA 1 BEDÖMNINGSGRUNDER OCH NATURVÄRDESKLASSER	31
Biotopvärde.....	31
Artvärde.....	32
Naturvärdesklasser.....	32
Landskapsområden och värdelandskap.....	33
Detaljeringsgrad.....	33
Fördjupade inventeringar.....	34
Naturvärdesklass 4.....	34
Värdeelement.....	34
Särskilt skyddsvärda träd.....	34
Naturvärdesträd.....	34
Generellt skyddade biotopskyddsområden.....	34
Natura 2000-naturtyp.....	35
Övriga biotoper.....	35
Vattendrag.....	35
Småvatten.....	35
Bottenmiljö.....	35

Fördjupad inventering av artförekomster.....	35
Fördjupad inventering av livsmiljöer.....	36
BILAGA 2 REDOVISNING AV FÖRARBETE	37
BILAGA 3 REDOVISNING AV NATURVÄRDESBOTOPER	41
BILAGA 4 ARTLISTOR	108



1. Inledning

NEKTAB planerar att anlägga en luftledning mellan Spångbergets vindkraftspark och Alby regionnätsstation. Två alternativa korridorer (inventeringsområde A och B) har inventerats för att undersöka lämpligaste dragning av luftledningen. Det aktuella kartläggningsområdets utbredning är från Alby och cirka 18 kilometer i nordvästlig riktning. Alby är belägen cirka 10 kilometer sydväst om Ånge tätort, Ånge kommun i Västernorrlands län (figur 1.1).



Figur 1.1 Geografisk översikt av aktuellt kartläggningsområde (inventeringsområde och förstudieområde) för luftledning mellan Spångbergets vindkraftspark och Alby regionnätsstation i Ånge kommun. Kartläggningsområdets läge är markerat i översiktskartan överst till höger i bild.

Pelagia Nature & Environment AB (vidare benämnd som Pelagia) har utfört en naturvärdesinventering för att beskriva förekommande naturvärden i det aktuella området. Inventeringen har utförts på fältnivå med detaljeringsgrad *Medel* med bedömning av naturvärdesklasserna 1–3. Inventeringsområdet består av två alternativa delar som båda har inventerats med tillägget detaljerad redovisning av artförekomst.

2. Metodik och genomförande

Föreliggande naturvärdesinventering har utförts enligt gällande svensk standard *Naturvärdesinventering (NVI) – Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Krav och vägledning* (SS 199000:2023; SIS 2023). Denna metodik syftar till att identifiera och avgränsa geografiska områden av positiv betydelse för biologisk mångfald i form av naturvärdesbiotoper, värdelandskap och andra naturvärdesobjekt.

Naturvärdesbiotoper klassificeras enligt grundutförande till en av tre naturvärdesklasser: *Högsta naturvärde* – Naturvärdesklass 1, *Högt naturvärde* – Naturvärdesklass 2 och *Påtagligt naturvärde* – Naturvärdesklass 3. Som ett valbart tillägg kan även ytterligare naturvärdesklasser och övriga värdeklasser läggas till (Naturvärdesklass 4 respektive Övriga värdeklasser 5 till 7) (figur 2.1) vilket varit fallet i föreliggande naturvärdesinventering. En mer grundlig genomgång av denna bedömningsmetodik återges i *Bilaga 1*.

Grundutförande	Naturvärdesbiotoper	Högre naturvärde	
		Högsta naturvärde Naturvärdesklass 1	
		Högt naturvärde Naturvärdesklass 2	
	Påtagligt naturvärde Naturvärdesklass 3		
	Tillägg	Naturvärdesbiotoper	Visst naturvärde
			Visst naturvärde Naturvärdesklass 4
Övriga biotoper		Övriga värdeklasser	
		Övrig värdeklass 5	
		Övrig värdeklass 6	
Övrig värdeklass 7			

Figur 2.1 Naturvärdesklasser och övriga värdeklasser inom svensk standard för naturvärdesinventering (SS 199000:2023).

Naturvärdesinventeringen har utförts på fältnivå med detaljeringsgraden *Medel*. Tillägget *Detaljerad redovisning av artförekomst* har beaktats inom både inventeringsområde A och B. Fullständiga uppgifter om utförd naturvärdesinventering återges nedan i tabell 2.1.

Tabell 2.1 Uppgifter om utförd inventering enligt svensk standard för naturvärdesinventering (SS 19900:2023). Markerade alternativ beskriver den utförda inventeringens omfattning.

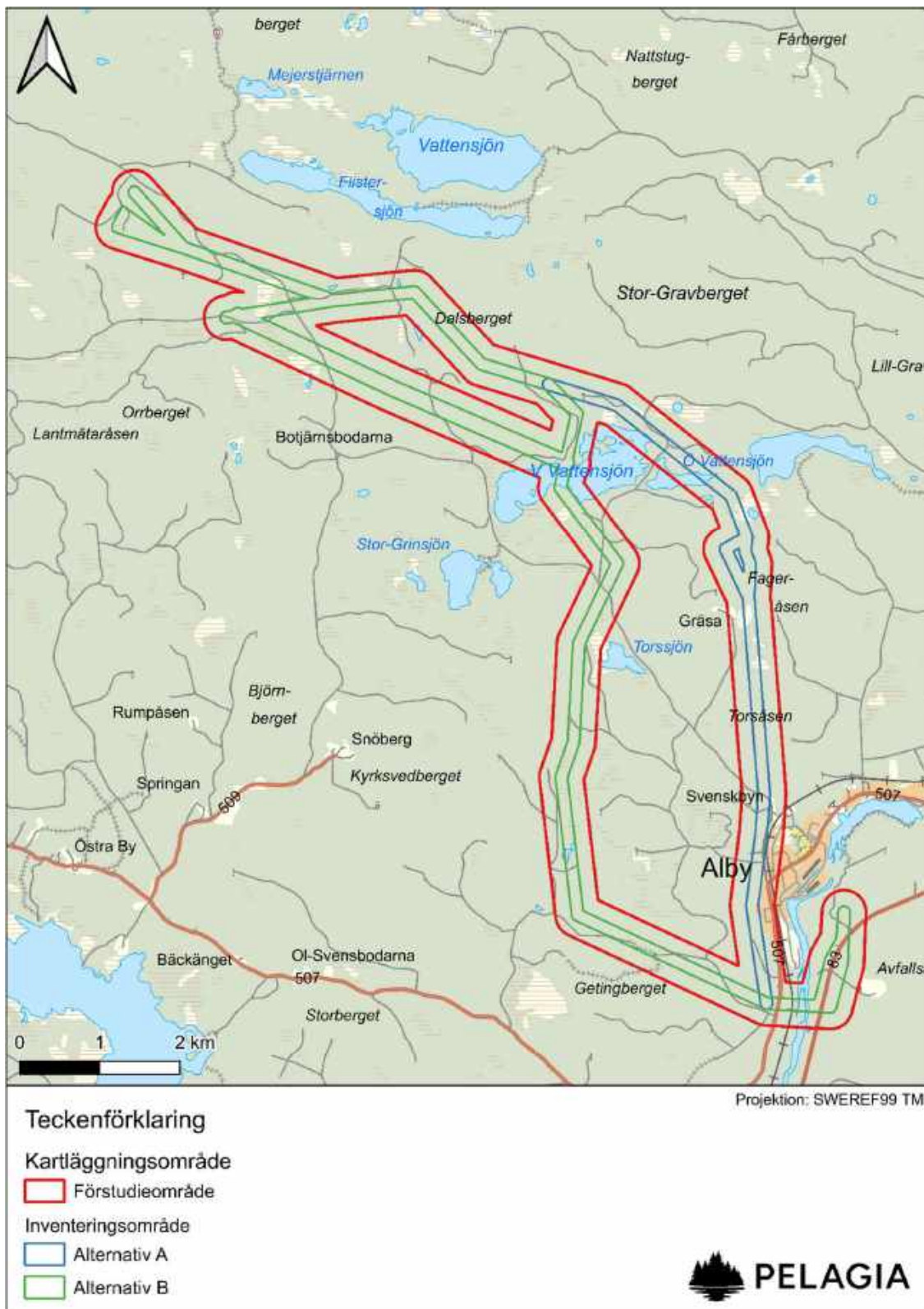
Detaljeringsgrad och naturvärdesklasser	Fördjupade inventeringar			Tillägg	
Detalj, naturvärdesklass 1 till 4		Värdeelement	Vattendrag	Detaljerad redovisning av artförekomst	X
		Särskilt skyddsvärda träd	Småvatten		
Medel, naturvärdesklass 1 till 3	X	Naturvärdesträd	Bottenmiljö		
Medel, naturvärdesklass 1 till 4		Generellt skyddade biotopskyddsområden	Artförekomster		
Översikt, naturvärdesklass 1 till 3		Natura 2000-naturtyp	Livsmiljöer		
Översikt, naturvärdesklass 1 till 4		Övriga biotoper (naturvärdesklass 5–7)			

2.1 Kartläggningsområde

Förstudieområdet inklusive inventeringsområdet kallas enligt metodiken för naturvärdesinventering (SS 19900:2023; SIS 2023) gemensamt för kartläggningsområdet och visas i figur 2.1.1.

Inventeringsområdet utgörs av två alternativa områden som har inventerats. Alternativ A utgör en yta på 149 hektar och alternativ B utgör en yta på 402 hektar. Totalt har ungefär 551 hektar inventerats då de två alternativen överlappar varandra på ett par platser.

Förstudieområdet har avgränsats med en buffertzona på 200 meter utifrån avgränsningarna för inventeringsområde A och B (figur 2.1.1). Inom förstudieområdet beskrivs befintlig miljöinformation. Syftet är att ge en bättre förståelse för hur förekommande naturvärden inom inventeringsområdet förhåller sig i jämförelse med det omkringliggande landskapet.



Figur 2.1.1 Kartläggningsområdet för aktuell naturvärdesinventering, som omfattar inventeringsområde A och B, samt ett förstudieområde (buffertzön 200 meter).

2.2 Utförande

Inventeringsområde A och B besöktes mellan 25:e september och fjärde oktober 2024 av André Larencranz, Patrik Blomberg och Nils Ericsson. Förarbetet, sammanställning av kända naturvärden, har utförts av Ivan Berg och Felix Gunnarsson och Bilaga 3 – naturvärdesbiotoper är sammanställd av André Larencranz och Patrik Blomberg. Samtliga kartfigurer är framställda av Matilda Hellnersson och Felix Gunnarsson. Alla personer förutom Nils Ericsson är intern personal på Pelagia.

2.3 Utrustning

Vid fältinventeringen har följande utrustning använts som hjälpmedel för att dokumentera naturvärden och eftersöka värdearter.

- Handlupp (10-20X förstoring)grad)
- Fältplatta (Galaxy Active Tab 3)
- GPS (Garmin, olika modeller)
- Tillväxtborr (250-350mm)

Vid förarbete, efterarbete och sammanställning av resultat har data hanterats i programvaran QGIS. Rapportskrivning och övrig sammanställning har gjorts i Microsofts Office-paket.

2.4 Begränsningar och osäkerheter

Den aktuella inventeringen utfördes i slutet av september och början av oktober då många artgrupper, så som mossor, lavar, och vedsvampar samt vissa kärlväxter, är i gott skick att identifiera. I merparten av de biotoper som dominerar inventeringsområdet bedöms fältinventeringen ha utförts under tillräckligt goda förhållanden för att kunna bedöma biotopvärde och artvärde med god säkerhet. Där kompletterande fältbesök eller riktade artinventeringar skulle kunna medföra förändringar i naturvärdesklassningar har bedömningen ansetts som preliminär med en motivering till detta. Detta gäller i föreliggande fall för vattenmiljöer (se nedan).

Alla vattenmiljöer ska inventeras, avgränsas och naturvärdesbedömas enligt svensk standard för naturvärdesinventering (SS 19900:2023). Naturvärdesbedömningen och de fältinsatser som gjorts är utförda uteslutande från land. Vattenmiljöer har blivit bedömda från strandkant och med hjälp av tillgängliga öppna data. För en säker naturvärdesbedömning av vattendrag krävs i regel fördjupade inventeringar, vilket är varför samtliga vattendrag tilldelats preliminär klassning. Följande är exempel på fördjupade inventeringar som ger bättre förutsättningar att uppnå god säkerhet vid naturvärdesbedömning i vattenmiljöer: fördjupad inventering av vattendrag, fördjupad inventering av småvatten, fördjupad inventering av bottenmiljö samt fördjupade inventeringar av artförekomster som till exempel makrofyter, bottenfauna och fisk.

3. Redovisning av befintlig miljöinformation

I detta avsnitt redovisas resultaten för det förarbete som utförts inför fältinventeringen inom det avgränsade förstudieområdet. Tillgängliga uppgifter gällande tidigare kända naturvärden och skyddade områden, övriga planeringsunderlag samt tidigare inrapporterade naturvärdsarter har undersökts. Informationen har inhämtats från flertalet geodatabaserade källor som redovisas i *Bilaga 2*.

3.1 Områdets belägenhet, geologi, topografi och markanvändning

Kartläggningsområdet är beläget i boreal biogeografisk zon och inom naturgeografisk zon vågig bergkullterräng (Naturvärdsverket 2022).

Berggrunden i kartläggningsområdet består till största delen av den magmatiska och basiska bergarten diabas, en stor del består också av metamorfa granitoid och underordnad syenitoid samt bergarter som metagråvacka och glimmerskiffer längst i söder.

Den dominerade jordarten inom hela kartläggningsområdet utgörs av morän, med fläckvis förekomst av torv och berg. Inom inventeringsområde ett förekommer även isälvseroderade områden i anslutning till Ljungan (SGU 2024).

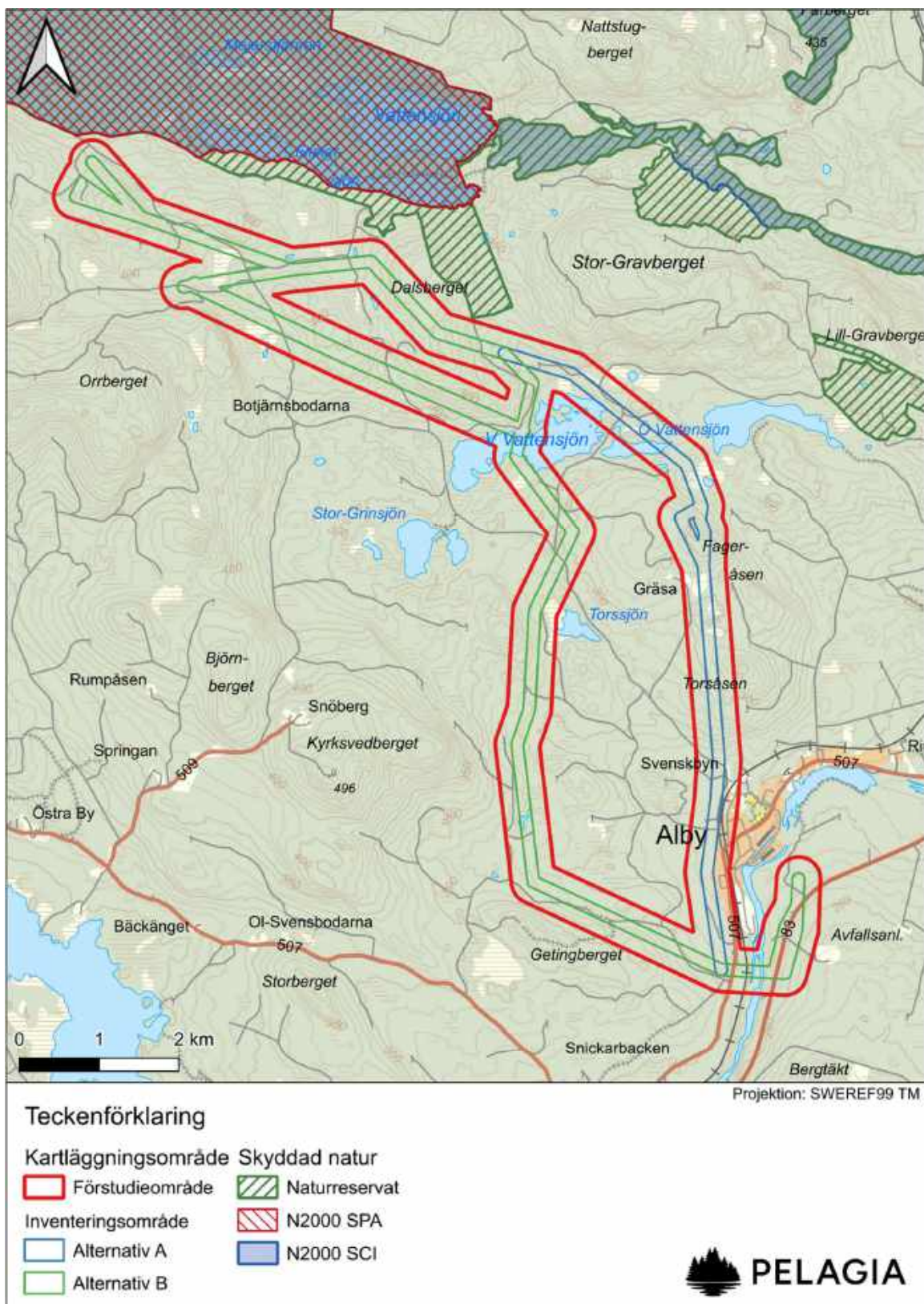
Topografin i kartläggningsområdet är kuperad med berg och dalar. Älven Ljungan, flera kärr, bäckar, sjöar och småvatten finns inom det annars skogsbeklädda landskapet.

Den huvudsakliga markanvändningen inom kartläggningsområdet är skogsbruk. Delar av samhället Alby ligger också inom kartläggningsområdet.

3.2 Skyddad natur

Strax norr om kartläggningsområdet ligger Flistersjöns- och Helvetesbrännans naturreservat samt Natura 2000-områden utpekade för både fågeldirektivet (N2000 SCI) och art- och habitatdirektivet (N2000 SPA), se figur 3.2.1.

Strandskyddet gäller 100 meter från strandkanten vid samtliga stränder vid havet, insjöar och vattendrag oavsett storlek (Kap 7. §§ 13–14). Se avsnitt 3.3 *Vattensystem* för vidare beskrivning av berörda vatten.



Figur 3.2.1 Skyddad natur inom och i nära anslutning till kartläggningsområdet.

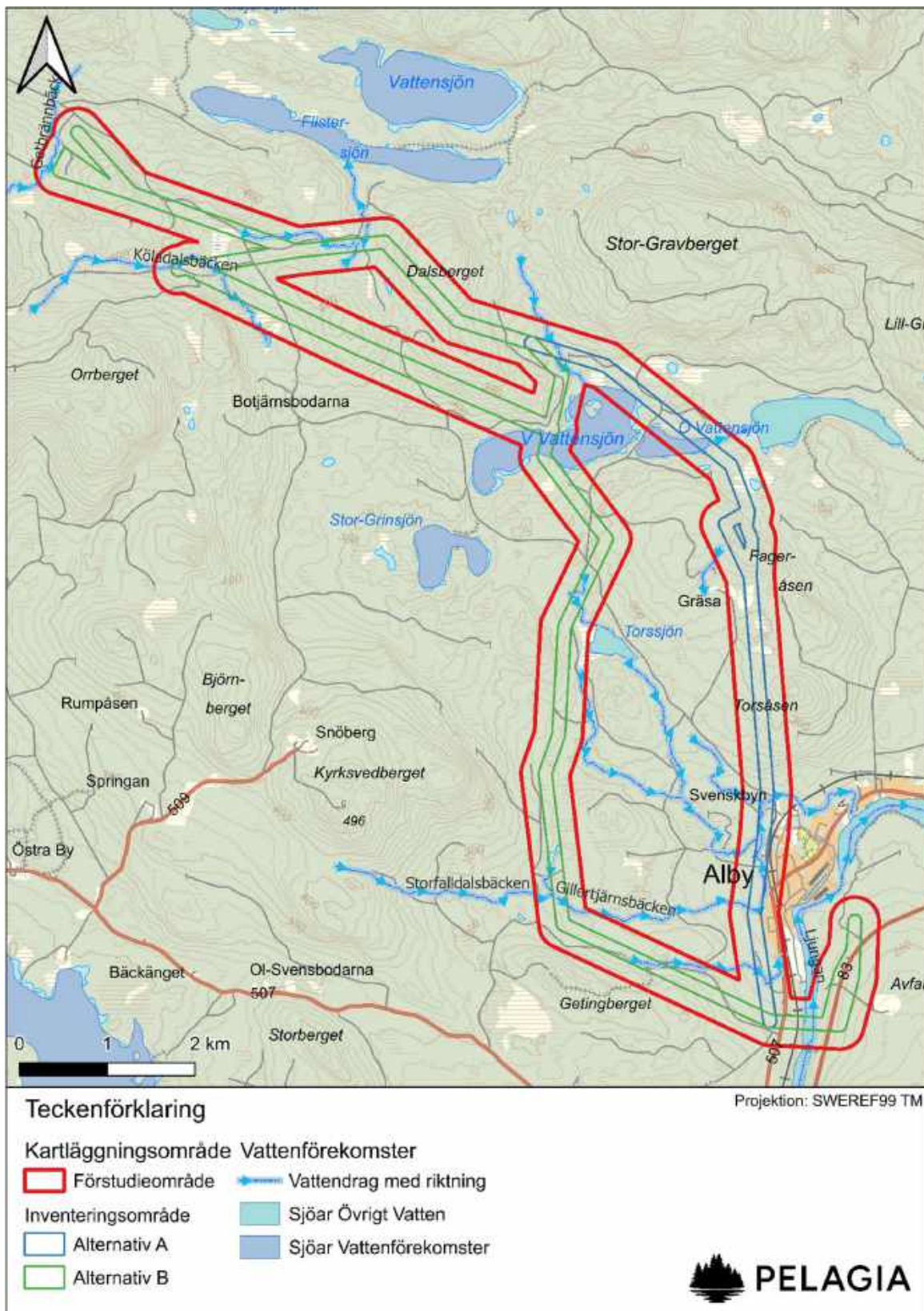
3.3 Vattensystem

Kartläggningsområdet har sitt huvudavrinningsområde till Ljungan i kartläggningsområdets södra del. Ljungan (Alby tätort) är klassificerat att hålla en otillfredsställande ekologisk potential på grund av att vattendraget är kraftigt modifierat i området på grund av vattenkraftverksamheten (Vattensystem Sverige - VISS 2024).

Det förekommer bäckar klassade som övrigt vatten inom kartläggningsområdet men de saknar vidare bedömning av VISS (Vatteninformationssystem Sverige–VISS 2024).

Inom kartläggningsområdet finns sjöarna Västra Vattensjön, Mellan-vattensjön och Torssjön. De två förstnämnda uppnår måttlig ekologisk status och Torssjön har inte saknar VISS-ID (Vatteninformationssystem Sverige–VISS 2024).

Riktningen på de vattendrag som är berörda av kartläggningsområdet illustreras i figur 3.3.1.

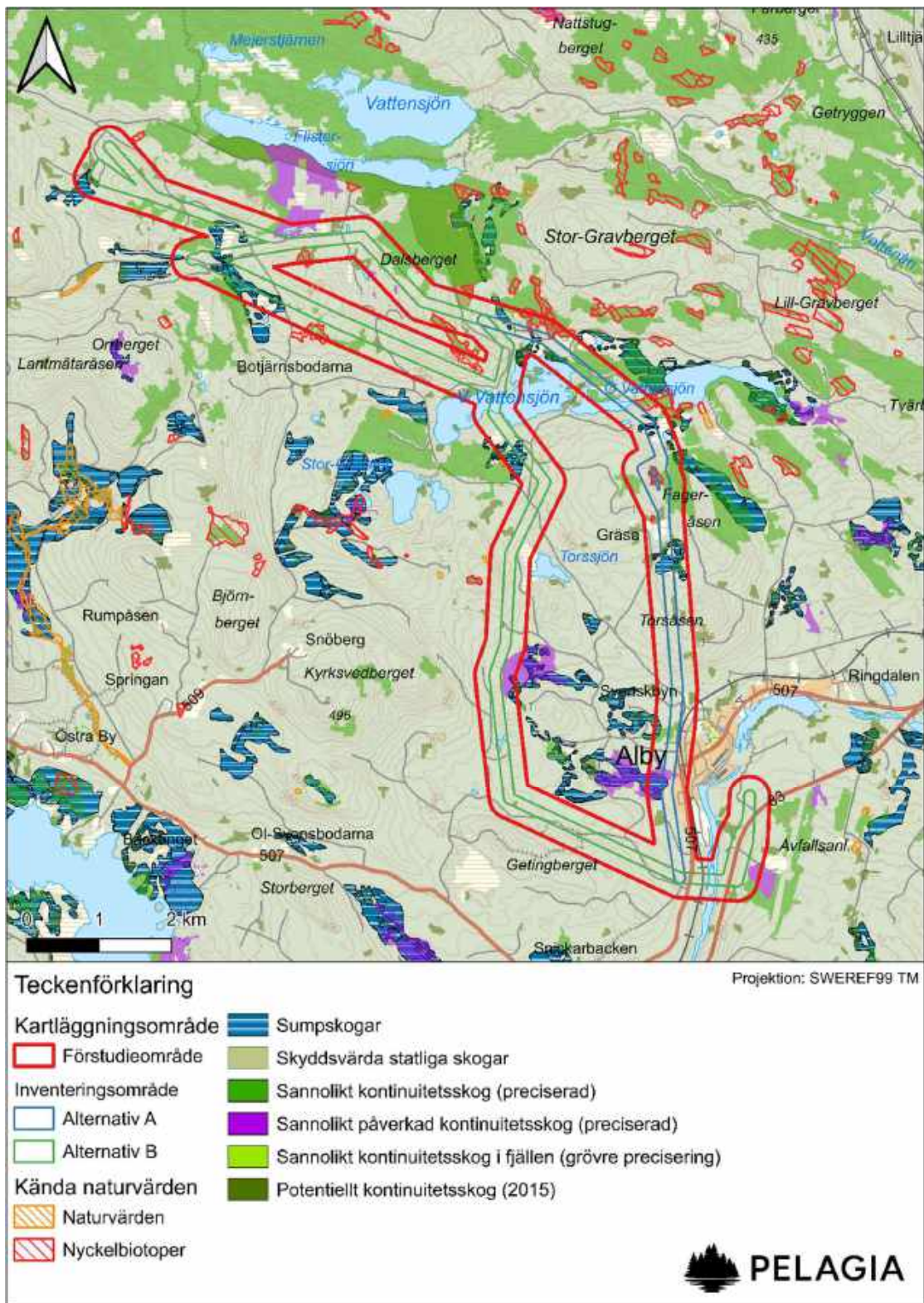


Figur 3.3.1 Vattenförekomster och riktning på vattendrag inom kartläggningsområdet.

3.4 Övriga kända naturvärden och planeringsunderlag

3.4.1 Skogliga naturvärden

Inom kartläggningsområdet finns flera områden med sannolika och potentiella kontinuitetsskogar samt elva nyckelbiotoper (figur 3.4.1.1). Sju av nyckelbiotoperna är utpekade av SCA, tre av Sveaskog Förvaltnings AB och en av Skogsstyrelsen (Skogsstyrelsen 2015).

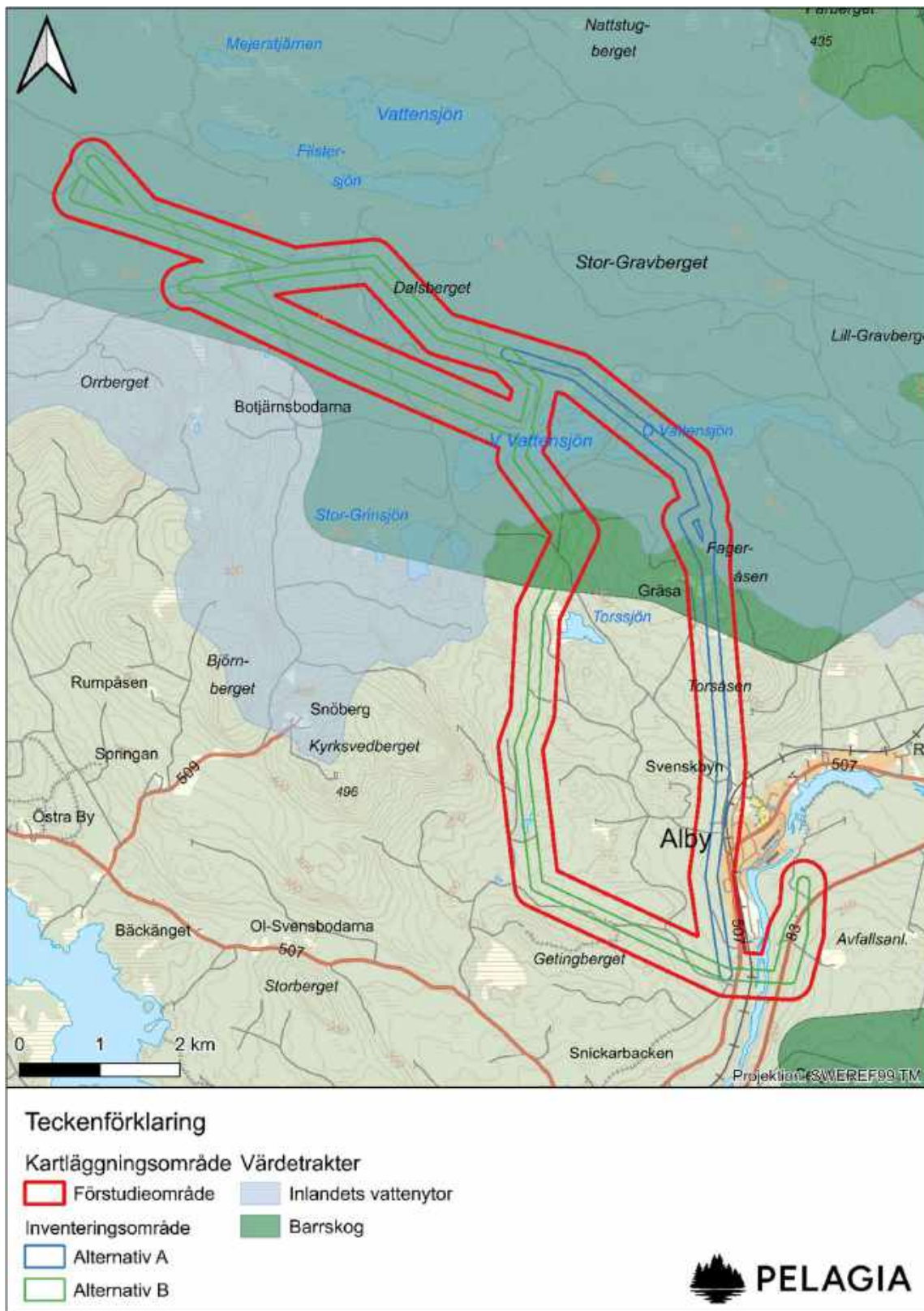


Figur 3.4.1.1 Naturvärden, nyckelbiotoper, av Skogsstyrelsen utpekade sumpskogar, skyddsvärda statliga skogar samt sannolika och potentiella kontinuitetsskogar inom kartläggningsområdet.

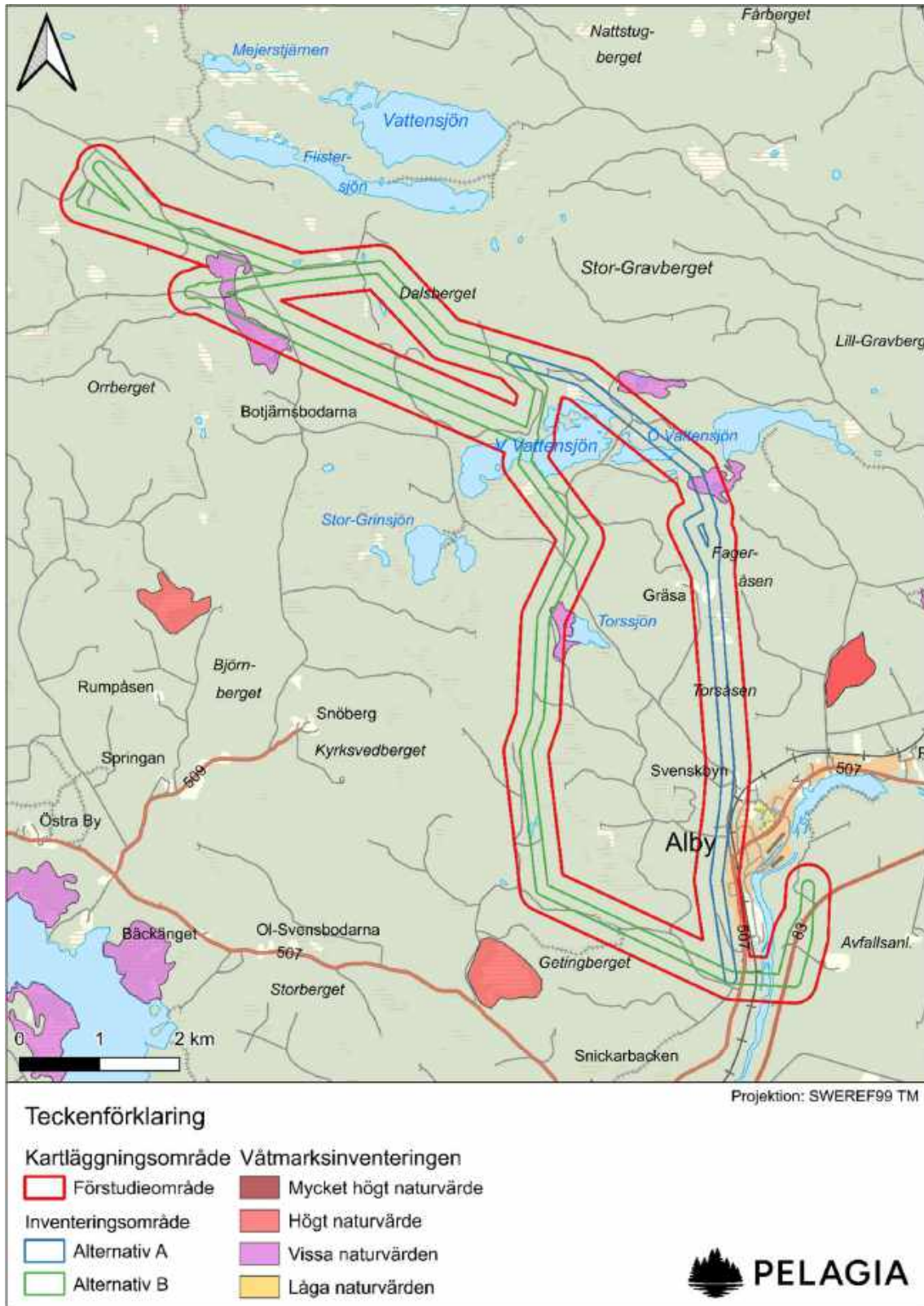
3.4.2 Naturvärden knutna till våtmarker

Den norra halvan av kartläggningsområdet är utpekad som värdestrakt för inlandets vattenytor. Värdestrakt för våtmarker saknas inom kartläggningsområdet (figur 3.4.2.1) (Länsstyrelserna 2024). Värdestrakter är inte en skyddsform utan ett kunskapsunderlag som syftar till att ge kunskap om områden med högre täthet av biologiska värden i landskapet i ett sammanhängande större perspektiv (Länsstyrelsen Västerbotten 2024b).

Inom kartläggningsområdet finns fyra utpekade våtmarker av den nationella våtmarksinventeringen. Samtliga fyra våtmarker bedöms ha vissa naturvärden (figur 3.4.2.2) (Länsstyrelsen Västerbotten 2024a).



Figur 3.4.2.1 Utpekade värdetrakter avseende barrskog och inlandets vattenytor inom och i närheten av kartläggningsområdet.



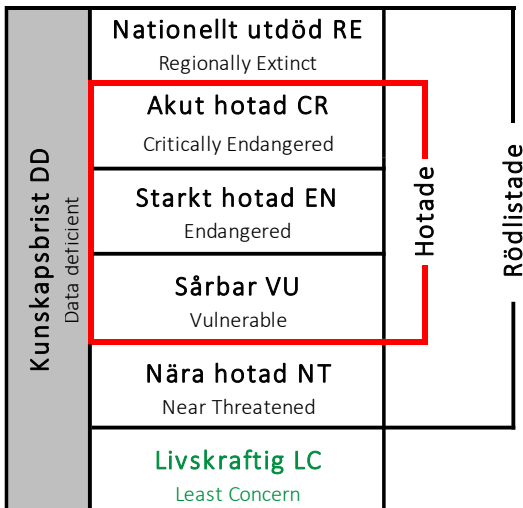
Figur 3.4.2.2 Befintliga naturvärden knutna till våtmarksinventeringen inom kartläggningsområdet.

3.6 Värdearter och invasiva arter

Värdearter är arter med särskild betydelse för biologisk mångfald eller arter som indikerar att det område där den förekommer har särskild betydelse för biologisk mångfald. Värdearter kan utgöras av följande typer av arter: fridlysta arter, rödlistade arter, typiska arter (relaterat till natura 2000 – naturtyper), signalarter, sällsynta eller ovanliga inhemska arter, nyckelarter, andra naturvårdsarter eller arter som har en särskild betydelse för biologisk mångfald eller vars förekomst indikerar att ett område har särskild betydelse för biologisk mångfald (SIS 2023, Hallingbäck 2013).

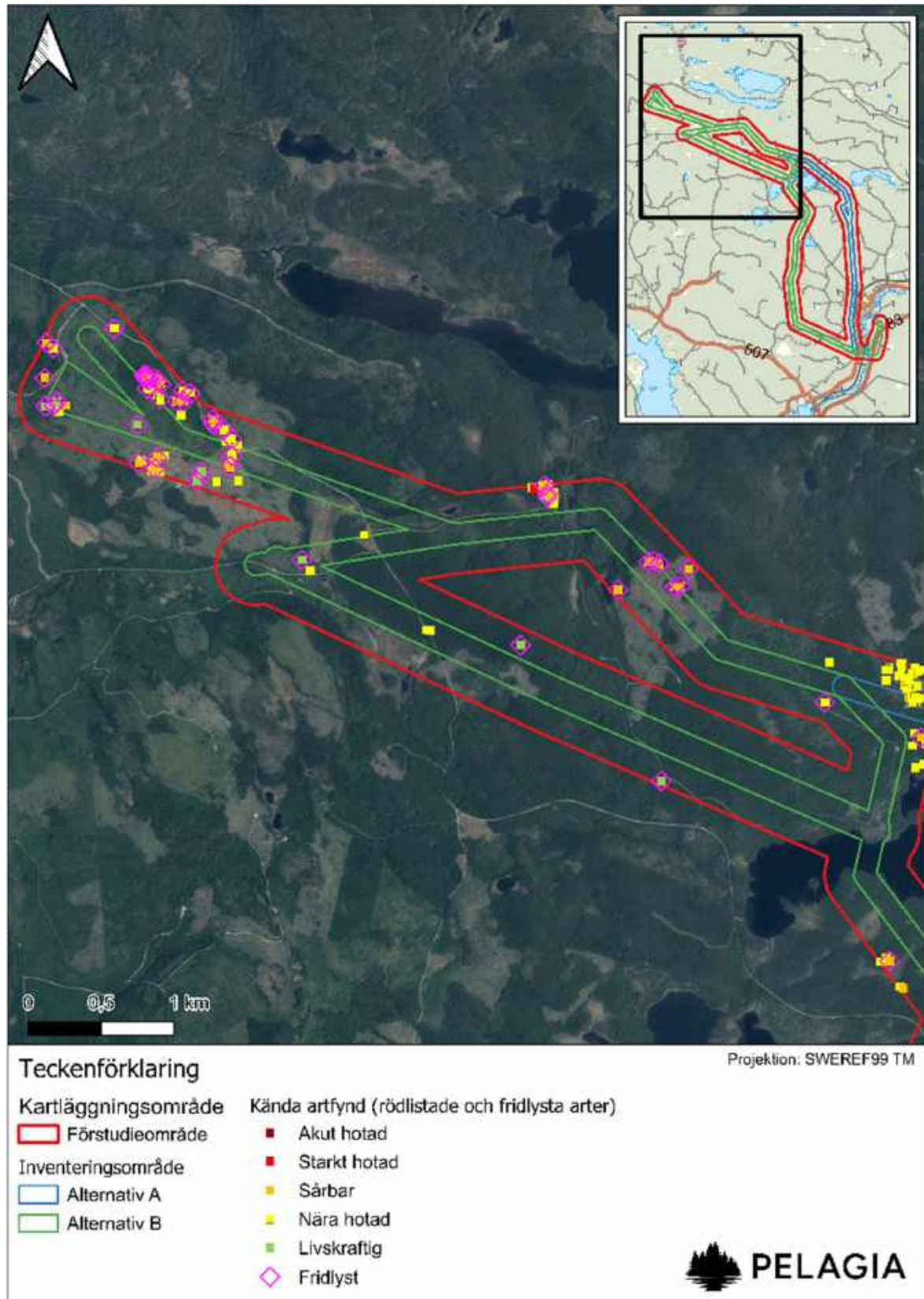
Rödlistan är en bedömning och sammanställning över enskilda arters risk att dö ut i Sverige och ger en överblick över arternas tillstånd. Rödlistade arter innefattar både hotade arter och nära hotade arter, samt arter där kunskapsbrist råder (DD). Hotade arter är arter som av SLU Artdatabanken (2020) klassificerats som *Sårbar* (VU), *Starkt hotad* (EN) respektive *Akut hotad* (CR). Arter som kan riskera att bli hotade, men inte är det för tillfället, klassificeras som *Nära hotade* (NT). En art som inte är rödlistad klassificeras som *Livskraftig* (LC) (figur 3.6.1). Dessa rödlistekategorier anges i löpande text i rapporten för att ge insikt i vilken status en viss art har.

Vad gäller fridlysta arter redovisas de arter som omfattas av artskyddsförordningens 4–9 §§ (anges med paragrafsymbol §), men vad gäller vilda fåglar som samtliga omfattas av artskyddsförordningens 4 § redovisas endast de arter som är rödlistade, är betecknade med bokstaven B i artskyddsförordningens bilaga 1 eller är prioriterade fågelarter i skogsvårdslagen (SVL).

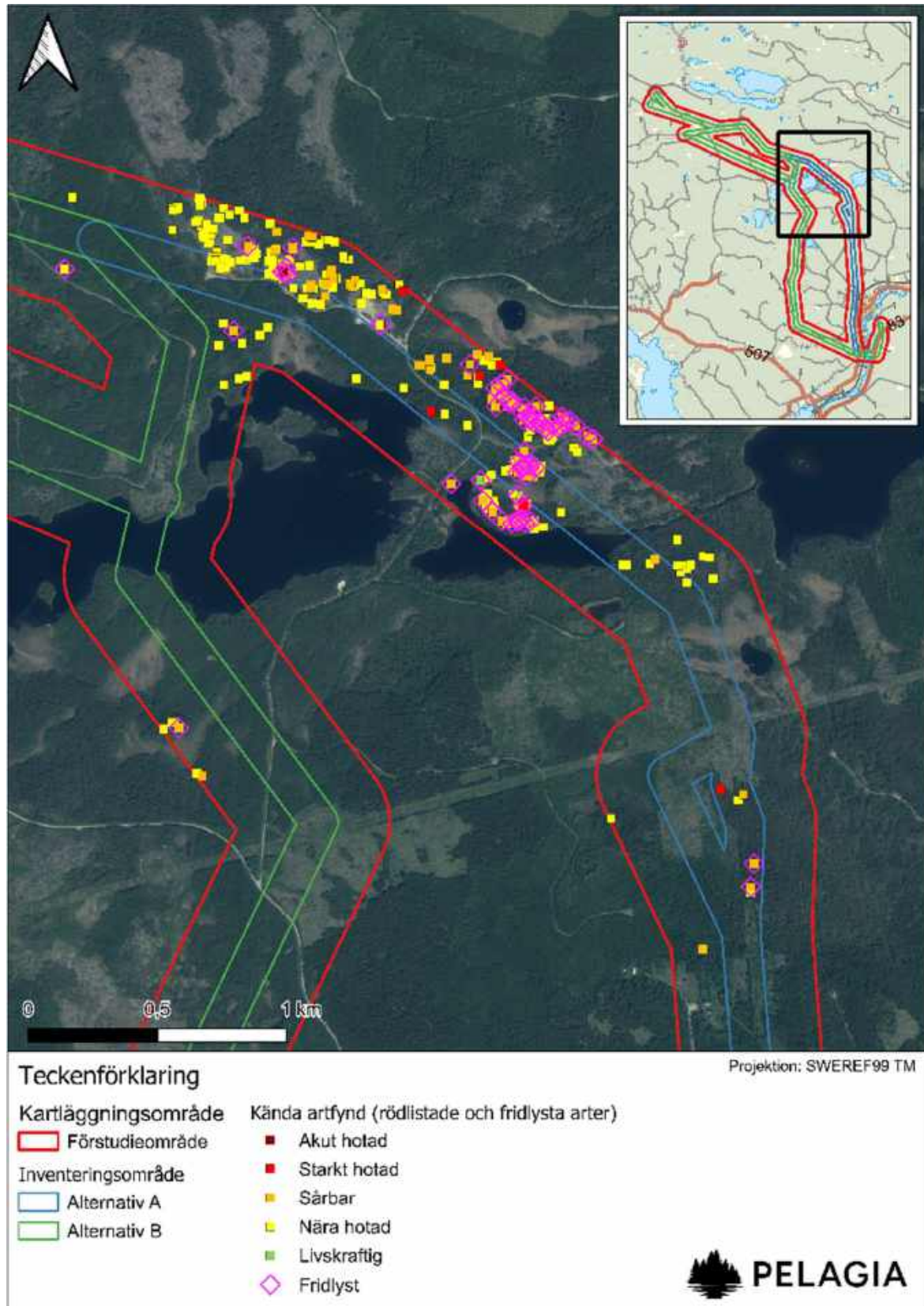


Figur 3.6.1. Den svenska rödlistans kategorier, rödlistade och hotade arter enligt SLU Artdatabanken, som används i föreliggande rapport (modifierad efter SLU Artdatabanken 2020).

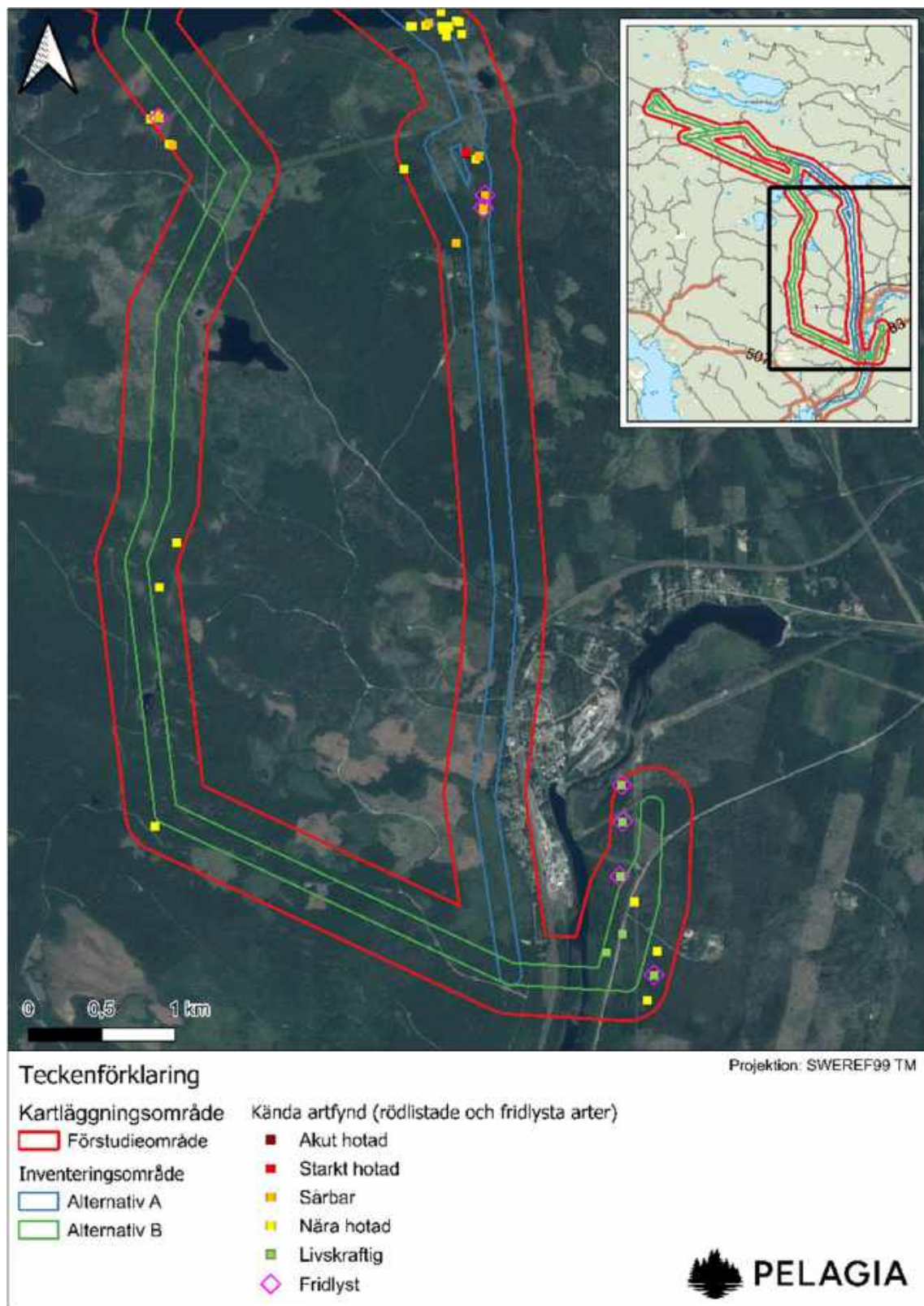
I figur 3.6.2, figur 3.6.3 och figur 3.6.4 redovisas fyndplatser av rödlistade och fridlysta arter som noterats inom kartläggningsområdet baserat på ett utdrag från Artportalen (2024). Varje enskild fyndplats som presenteras i figur 3.6.2 kan utgöra fyndplats för flera olika värdearter. Utdraget från artportalen levererades den 18:e september 2024 och omfattar alla rapporterade observationer av samtliga artgrupper inom klasserna rödlistade, fridlysta, invasiva och skyddsklassade arter fram till detta datum. Fullständiga detaljerade artlistor över värdearter presenteras i Bilaga 4.



Figur 3.6.2 Redovisning av kända artfynd inom kartläggningssområdet.



Figur 3.6.3 Redovisning av kända artfynd inom kartläggningssområdet.



Figur 3.6.4. Redovisning av kända artfynd inom kartläggningsområdet.

4. Resultat av fältinventering

4.1 Allmän beskrivning av miljöer och naturvärden i inventeringsområdet

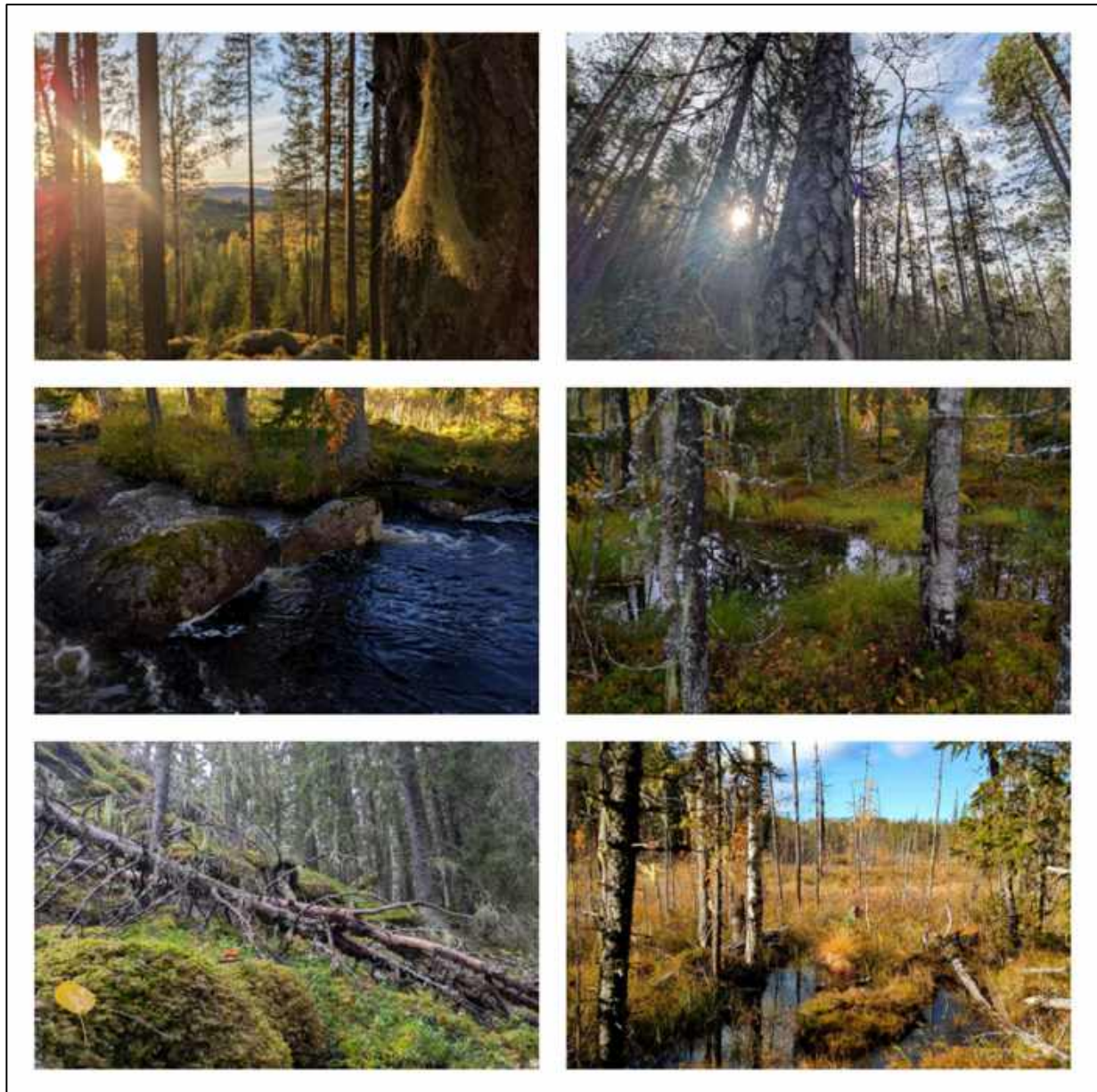
4.1.1 Terrester miljö

Merparten av marktyperna inom och i närheten av inventeringsområde A och B domineras av produktionsskog samt i mindre utsträckning av naturskogsartad skogsmark, myrmarker, sjöar och vattendrag (figur 4.1.1.1).

Produktionsskog dominerar den trädbevuxna markytan inom inventeringsområde A och B, med utbredda områden med ungskog och kalhyggen. Det finns även flera områden med medelålders produktionsskog av tall och gran. Kvarvarande bestånd med kontinuitetsskog finns på enskilda platser och det är främst i dessa områden som utpekade skogliga naturvärdesbiotoper återfinns. Naturvärdena i skogsmarken är framför allt knutna till granskogs- och barrblandskogsområden med mark- och trädkontinuitet samt i viss utsträckning även kontinuitet av död ved. Dessa områden är framför allt belägna inom inventeringsområde A.

Granskogar, barrblandskogar och tallskogar av kontinuitetsskogskaraktär utgör merparten av den naturvärdesklassade skogsmarken. Dessa biotoper karaktäriseras av en större andel äldre träd och viss till påtagligt förekommande mängd död ved. En betydande andel av de kontinuitetsskogar som noterats har friska–sumpiga markförhållanden. I granskogsområden i norra delen av kartläggningsområdet förekommer värdearter knutna till gamla träd och skogsbestånd med hög luffuktighet.

Bland de myrområden som finns inom kartläggningsområdet är en betydande del av intermediärt kärr till rikkärr. De är i varierad grad påverkad av dikning.



Figur 4.1.1.1. Ovan vänster, glest växande tall på blockig mark. Ovan höger, trädbevuxen myr. Mitten vänster, Köladalsbäcken. Mitten höger, äldre gransumpskog. Nedre vänster, Frisk granskog i blockig brant. Nedre höger, kärr med rikliga mängder död ved.

4.1.2 Akvatisk miljö

De akvatiska miljöer som förekommer inom inventeringsområdet utgörs av sjöarna Västra vattensjön, Mellan-vattensjön och Torssjön, I söder finns älven Ljungan och bäckarna Köladalsbäcken, Gillertjärnsbäcken samt flera namnlösa vattendrag. Flera av bäckarna är präglade av bäverns aktivitet, med bäverfällda träd, dammar, hyddor och träd som dött på grund av ändrade vattennivåer.

4.2 Värdearter

I samband med naturvärdesinventeringen har ett stort antal värdearter noterats som utgjort underlag för bedömning av artvärde som i en samlad bedömning med biotopvärdet utgör det sammanlagda naturvärdet per naturvärdesbiotop. Förutom rödlistade arter så redovisas artfynd som faller inom någon av

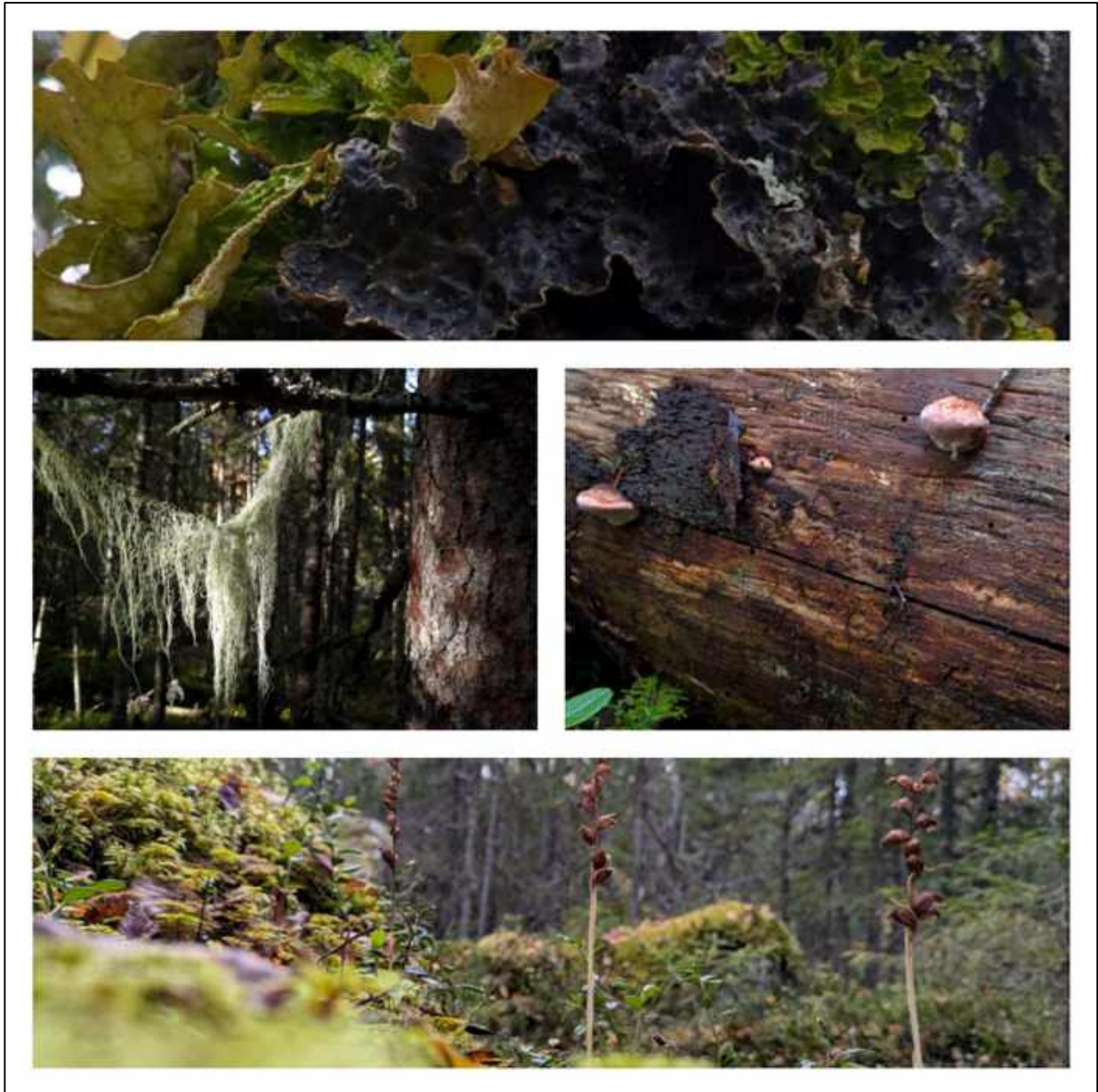
kategorierna fridlyst art, fågeldirektivets Bilaga 1 eller övrig värdeart (V) i form av signalart eller typisk art (kopplat till Natura 2000-naturtyper). Fridlysta arter anges i detta avsnitt med tecknet §.

I granskogsområden förekommer fynd av knärot^{§, VU}, och garnlav^{NT} på många platser där det finns gamla granar i fuktiga lägen så som i skuggiga sluttningar, sumpskog och i myrkanter. Andra arter som för enstaka fynd påträffats knutna till död ved i granskogsbiotoper under inventeringen är ullticka^{NT}, rosenticka^{NT} och ett fynd av doftskinn^{NT}. I tallskogsbiotoper har flera fynd av marksvampar noterats, så som blå taggsvamp^{NT} och dropptaggsvamp^V. I flera av tallskogsbiotoperna, även i de fall de präglas av medelålders tallplantage, finns artfynd knutna till värdeelement med brandhistorik, så som kolade högstubbar av tall. Flera fynd av arter knutna till dessa livsmiljöer har noterats, så som kolflarnlav^{NT} och mörk kolflarnlav^{NT}. På gamla tallågor i samma typer av biotoper finns även flera fynd av dvärgbägarlav^{NT}. Inom inventeringsområdet finns många gamla sälgar med arter som lunglav^{NT} och skrovellav^{NT}.

Flera av kärren i området hyser intermediära till rika förhållanden med arter som brudsporre^V, björnbrodd^V fetbålmossa^V och skorpionmossor^V.

Alla vilda fåglar omfattas också av fridlysning och ett fåtal fågelarter har noterats vid inventeringen (enligt ovannämnda kriterier). Noterbart är talltita^{NT}, samt enstaka spår av tretåig hackspett^{NT} och spillkråka^{NT}. Även enstaka observationer av hönsfåglar observerades, så som orre^{§, B1, SVL} och tjäder^{§, B1, SVL}. Givet inventeringens tidpunkt har det dock främst varit stannfåglar som kunnat noteras.

För en fullständig lista över påträffade värdearter under inventeringen 2024, arternas naturvårdslistning och fyndkoordinater se *Bilaga 4; Tabell B4.3*. Se exempelbilder på några av artfynden nedan i figur 4.2.1. Fynden finns också, i samband leveransen av denna naturvärdesinventeringsrapport, inrapporterade på Artportalen för offentlig visning.



Figur 4.2.1. Exempelbilder på artfynd inom inventeringsområdet. Övan lunglav och skrovellav på gammal sälg. Mellersta höger, garnlav. Mellersta vänster, rosenticka. Nedre, knärot.

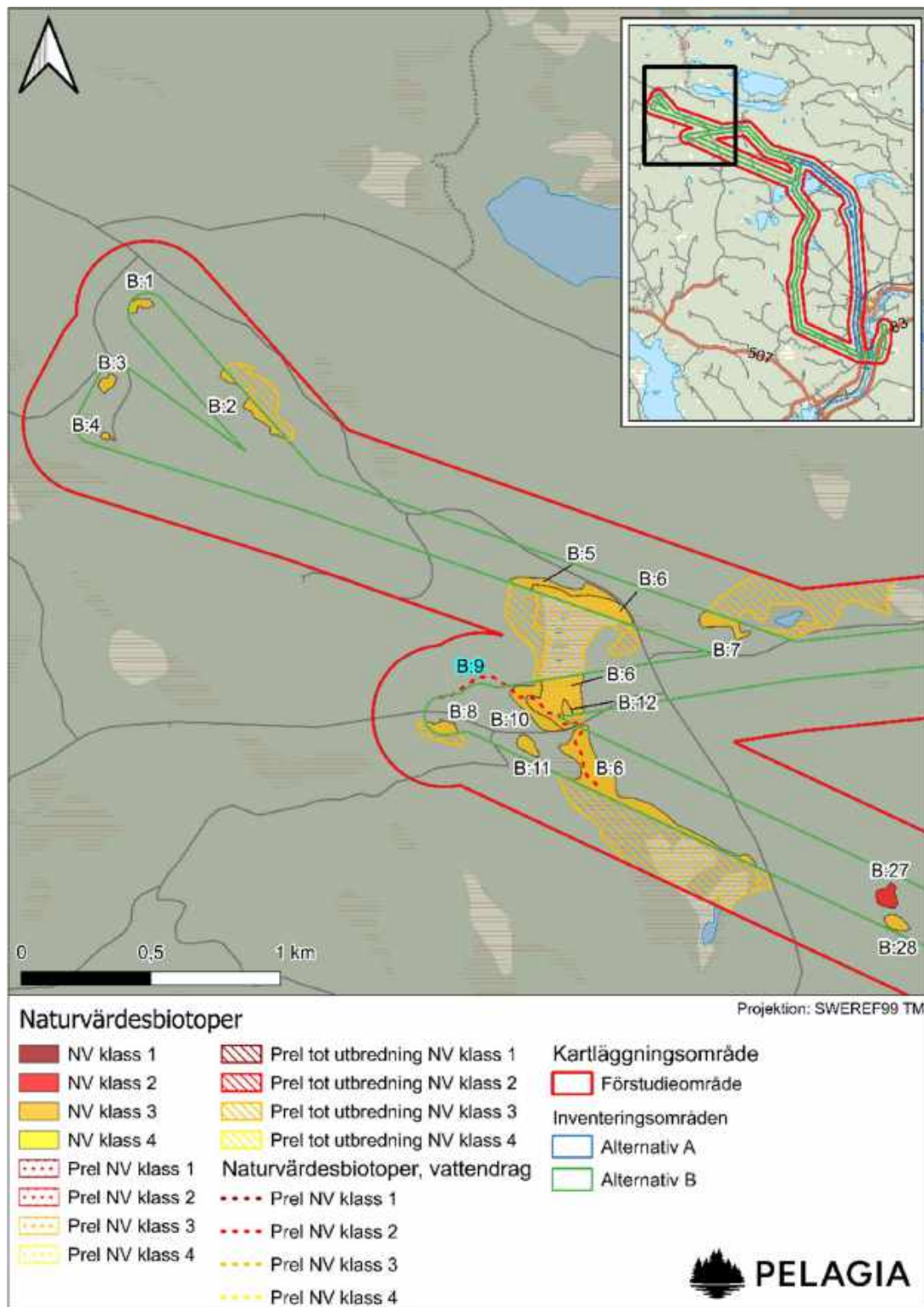
4.3 Naturvärdesbiotoper

Naturvärdesbiotoper utgör den huvudsakliga enheten vid kartering av biologisk mångfald. Totalt avgränsades och naturvärdesbedömdes 65 naturvärdesbiotoper inom inventeringsområde A och B varav nio naturvärdesbiotoper har bedömts preliminärt (Sjöar och vattendrag). Naturvärdesbiotopernas fortsatta utbredning utanför inventeringsområdet ska ses som preliminära då de i stor utsträckning grundar sig på fjärranalys och tillgängliga miljödata (figur 4.3.1-figur 4.3.4).

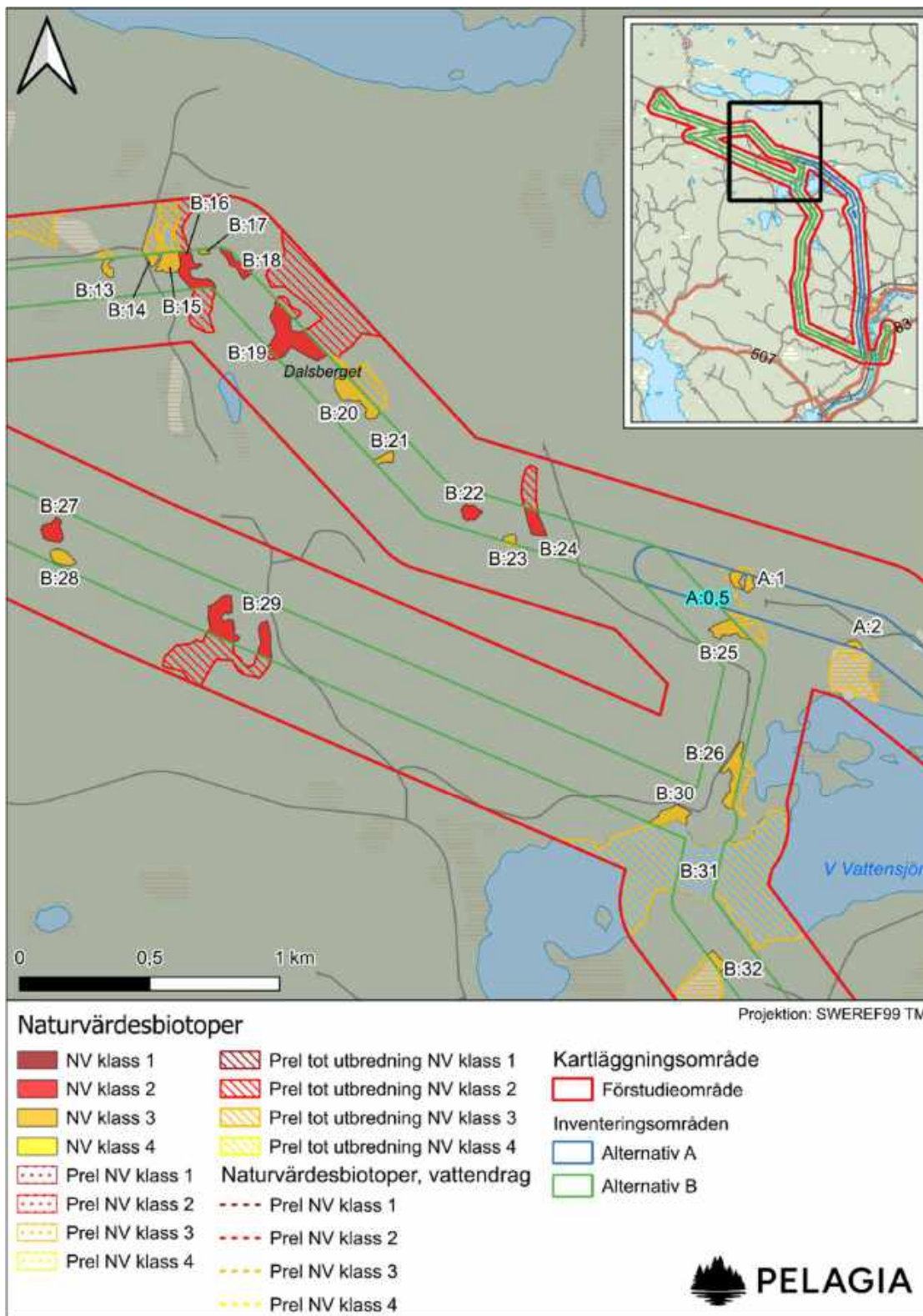
Inom inventeringsområdet förekommer ingen naturvärdesbiotop som klassificerats till *Högsta naturvärde* (naturvärdesklass 1), 13 naturvärdesbiotop har klassificerats till *Högt naturvärde* (naturvärdesklass 2) (varav en preliminärt) och 52 naturvärdesbiotoper har klassificerats till *Påtagligt naturvärde* (naturvärdesklass 3) (varav åtta preliminärt).

De vattendrag och sjöar som naturvärdesbedömts är preliminärt klassade.

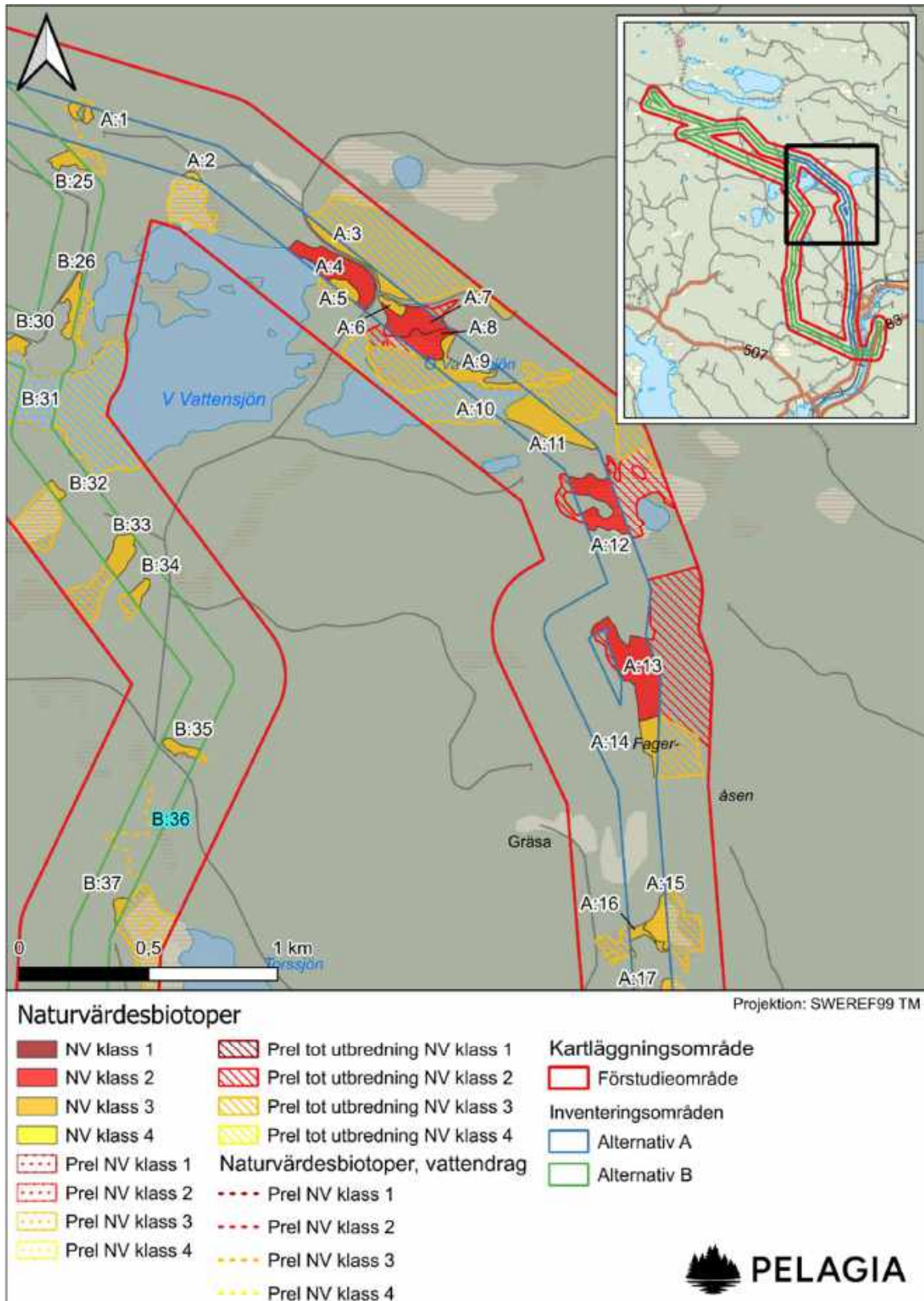
Objektsbeskrivningar för alla naturvärdesbiotoper finns i *Bilaga 3*.



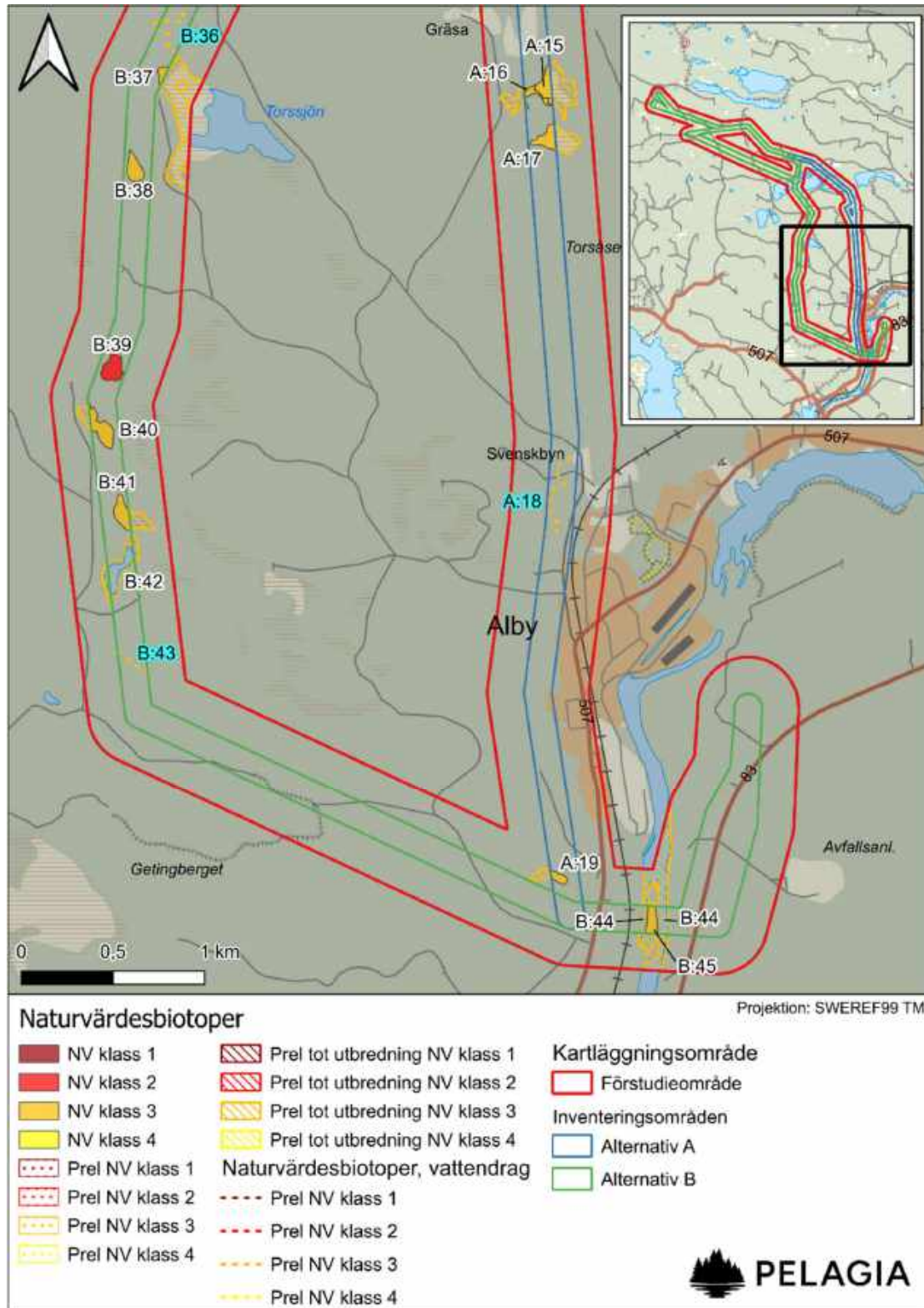
Figur 4.3.1 Översikt av avgränsade naturvärdesbiotoper med påtagligt naturvärde eller högre (naturvärdesklass 1–3) inom inventeringsområde B (norra delen). Utbredningen av de naturvärdesbiotoper som fortsätter utanför inventeringsområdet ska ses som preliminära avgränsningar.



Figur 4.3.2 Översikt av avgränsade naturvärdesbiotoper med påtagligt naturvärde eller högre (naturvärdesklass 1–3) inom inventeringsområde B och A (övre mitten av kartläggningsområdet). Utbredningen av de naturvärdesbiotoper som fortsätter utanför inventeringsområdet ska ses som preliminära avgränsningar.



Figur 4.3.3 Översikt av avgränsade naturvärdesbiotoper med påtagligt naturvärde eller högre (naturvärdesklass 1–3) inom inventeringsområde A och B (nedre mitten av kartläggningsområdet). Utbredningen av de naturvärdesbiotoper som fortsätter utanför inventeringsområdet ska ses som preliminära avgränsningar.

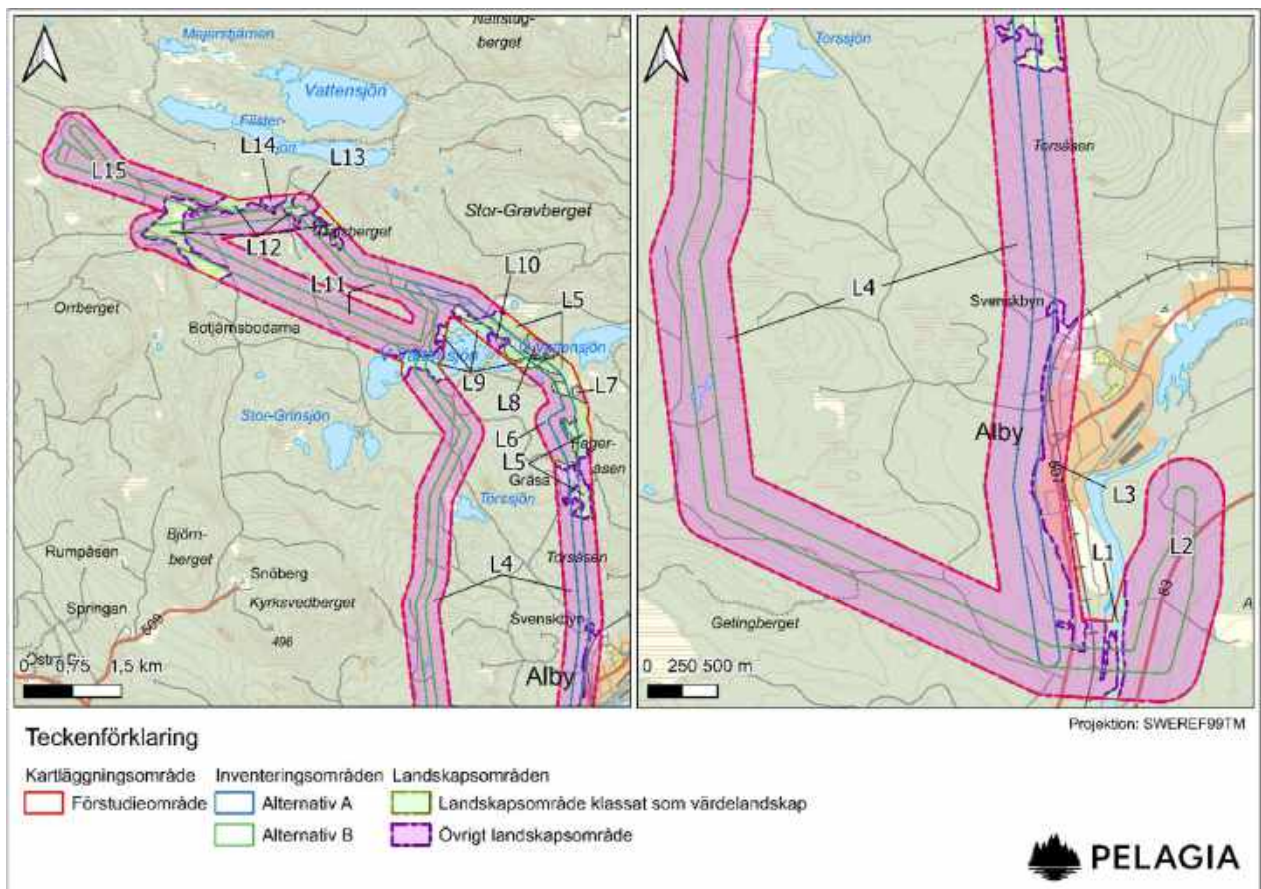


Figur 4.3.4 Översikt av avgränsade naturvärdesbiotoper med påtagligt naturvärde eller högre (naturvärdesklass 1–3) inom inventeringsområde A och B (södra delen). Utbredningen av de naturvärdesbiotoper som fortsätter utanför inventeringsområdet ska ses som preliminära avgränsningar.

4.4 Landskapsområden

Ett värdelandskap är ett landskapsområde som bedöms ha särskild betydelse för biologisk mångfald. Dessa landskap utgörs av olika kännetecken, bland annat en påtaglig mängd eller täthet av naturvärdesbiotoper, god konnektivitet mellan naturvärdesbiotoper och landskapet i sin helhet och liten grad av fragmentering eller annan negativ påverkan (SIS 2023). De landskapsområden som inte bedöms ha särskild betydelse för biologisk mångfald ska även de identifieras och avgränsas. Dessa områden presenteras i denna rapport som "övriga landskapsområden".

Totalt har 15 landskapsområden avgränsats inom kartläggningsområdet (figur 4.4.1) varav fyra bedöms ha särskild betydelse för biologisk mångfald och därmed klassificeras som värdelandskap, samt elva övriga landskapsområden. Avgränsningarna utanför inventeringsområdet bygger på tolkning av tillgänglig relevant miljöinformation.



Figur 4.4.1 Identifierade landskapsområden (värdelandskap och övriga landskapsområden) inom kartläggningsområdet. Numreringen avser objektnummer för respektive landskapsobjekt.

Nedan beskrivs respektive landskapsobjekt avseende Vårdelandskap i tabell 4.4.1, och Övriga landskapsobjekt i tabell 4.4.2.

Tabell 4.4.1 Klassificerade vårdelandskap som bedöms ha särskild betydelse för biologisk mångfald.

Objekt-ID	Landskapsobjekt – typ	Motivering Vårdelandskap
L1	Vattendrag - Ljungan. 399km lång älv, kraftigt utbyggd men ändå ett betydande habitat för flera organismer.	Förutsättningar som har särskild betydelse för biologisk mångfald: Ja; Påtaglig mängd eller täthet av naturvärdesbiotoper: Ja; Påtagligt inslag av naturvärdesbiotoper med högre naturvärde: Ja;
L5	Barrskog med kontinuitet och inslag av rikkärr.	Förutsättningar som har särskild betydelse för biologisk mångfald: Ja; Påtaglig mängd eller täthet av naturvärdesbiotoper: Ja; Påtagligt inslag av naturvärdesbiotoper med högre naturvärde: Ja;
L9	Västra vattensjön och Mellan-vattensjön. Mynnar ut i Ljungan.	Förutsättningar som har särskild betydelse för biologisk mångfald: Ja; Påtaglig mängd eller täthet av naturvärdesbiotoper: Ja; Påtagligt inslag av naturvärdesbiotoper med högre naturvärde: Ja;
L12	Kärr, sumpskog och kontinuitetsskogar som är mer eller mindre påverkade av bäver.	Förutsättningar som har särskild betydelse för biologisk mångfald: Ja; Påtaglig mängd eller täthet av naturvärdesbiotoper: Ja; Påtagligt inslag av naturvärdesbiotoper med högre naturvärde: Ja;

Tabell 4.4.2 Övriga landskapsområden som inte bedöms ha särskild betydelse för biologisk mångfald inom inventeringsområdet och som sträcker sig ut till förstudieområdets yttre gräns.

Objekt-ID	Landskapsobjekt – typ	Ytterligare beskrivning
L2	Produktionsskog	Produktionsskog i olika stadier.
L3	Urban mark	Alby
L4	Produktionsskog	Produktionsskog i olika stadier
L6	Produktionsskog	Produktionsskog i olika stadier
L7	Produktionsskog	Produktionsskog i olika stadier
L8	Produktionsskog	Produktionsskog i olika stadier
L10	Produktionsskog	Produktionsskog i olika stadier
L11	Produktionsskog	Produktionsskog i olika stadier
L13	Produktionsskog	Produktionsskog i olika stadier
L14	Produktionsskog	Produktionsskog i olika stadier
L15	Produktionsskog	Produktionsskog i olika stadier

5. Referenser

Artdatabanken 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. SLU Artdatabanken. www.artdatabanken.se/varverksamhet/rodlistning/.

Artportalen 2024. Rapportsystem för växter, djur och svampar. <http://www.artportalen.se>. (2024-09-18)

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

SFS nr: 1998:808. Miljöbalken.

Naturvårdsverket 2009. Våtmarksinventeringen. resultat från 25 års inventeringar. Nationell slutrapport för våtmarksinventeringen (VMI) i Sverige. Rapport 5925.

SIS (Swedish institutet för standarder) 2023. Naturvärdesinventering (NVI) – Kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Krav och vägledning. SS 199000:2023.

Geodata

Länsstyrelserna 2024. Länsstyrelsernas Geodatakatalog. Länsstyrelsernas GIS-tjänster (lansstyrelsen.se)

Länsstyrelsen Västerbotten 2024. Länskarta Västerbotten. Url: <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=ee4481695191439f930e87799fea8787>

Länsstyrelsen Västernorrland 2024. LstY GI Barrskog värdetrakter. Url: https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/GeodataKatalogen/srv/api/records/GetMetaDataById?id=e74e72d8-c3ef-4dea-9a7f-0c78dd3c3637&format=ISO_19139Naturvårdsverket 2024a. Kartverket Skyddad natur (naturvardsverket.se)

Naturvårdsverket 2024b. Nationella marktäckedata. Ladda ner Nationella Marktäckedata (naturvardsverket.se)

Naturvårdsverket 2022. Biogeografiska regioner enligt art- och habitatdirektivet. <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/srv/eng/catalog.search#/metadata/014dd8f9-bf3f-4682-8f40-aaf2ea18a97b>

SGU 2024. Berggrund; Jordarter. WMS-tjänster. GeoLagret. <https://apps.sgu.se/geolagret/>

Skogsstyrelsen 2024. Kartverket Skogens pärlor. <https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>

Skogsstyrelsen. 2015. Information om nyckelbiotop inventerad av Sveaskog Förvaltnings AB. Url: <https://www.skogsstyrelsen.se/skogens-parlor/Nyckelbiotop/?objektid=Sv8474> Hämtad: 2024-11-18

Vattensystem Sverige - VISS 2024. Kartverket, Status, risk och påverkan ytvatten, WebbGIS med data från VISS. Url: <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/arcgis/apps/storymaps/collections/27077c6ffdfc499684d6ffaca579a002?item=1>

Bilaga 1 Bedömningsgrunder och naturvärdesklasser

Den naturvärdesinventering och bedömning som gjorts i denna rapport följer Svensk Standard för naturvärdesinventering (NVI) SS199000:2023 (SIS 2023) där betydelsen av ett geografiskt område för den biologiska mångfalden bedöms.

Naturvärdesbedömning utförs utifrån bedömningsgrunderna artvärde och biotopvärde (biotop = område som kan beskrivas utifrån gemensamma ekologiska förutsättningar, egenskaper, företeelser och organismsamhällen). Slutgiltig naturvärdesklassning ges enligt matrisen i figur B1.1, med biotopvärde och artvärde som ingångsvärden.

Artvärde	Mycket högt	Mindre troligt utfall	Mindre troligt utfall	Högt naturvärde	Högsta naturvärde	
	Högt			Högt naturvärde		
	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 B1.1 Förhållandet mellan bedömningsgrunderna art och biotop och deras utfall i naturvärdesklasser. Motsvarar schema i Svensk Standard för naturvärdesinventering (SS 199000:2023).

Biotopvärde

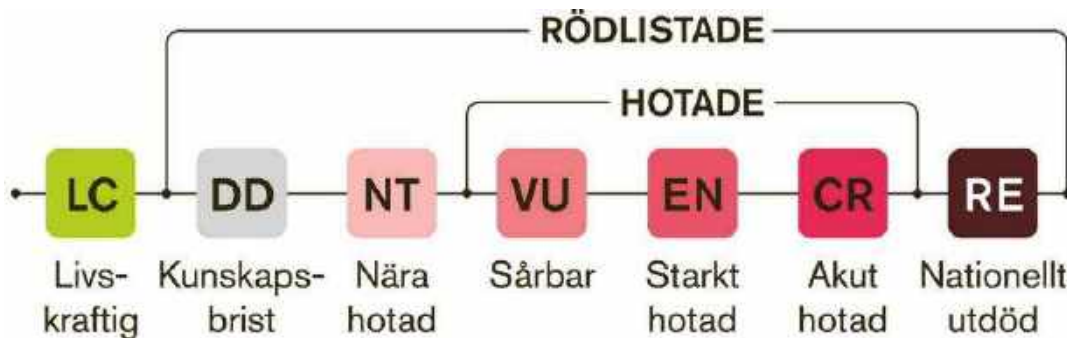
Biotopvärdet bedöms utifrån förekomst av biotopkvaliteter baserat på följande aspekter: *Tillstånd* samt *Sällsynthet och ekologisk funktion*, där den aspekten med högre bedömt värde är styrande. Enligt aspekten *Tillstånd* kan naturlighet, kontinuitet och grad av negativ påverkan tas i beaktande vid naturvärdesbedömning. Aspekten *Sällsynthet och ekologisk funktion* utgår från hur vanlig den givna biotopen är i ett nationellt perspektiv (men med beaktande av ett regionalt och lokalt perspektiv) samt hur stor betydelse den givna biotopen har för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande ur ett nationellt, regionalt och lokalt perspektiv (SIS 2023).

Artvärde

Artvärde utvärderas baserat på aspekterna förekomst av *Värdearter och deras signalvärde och mängd* samt *Artdiversitet och värdefulla organismsamhällen*. Värdearter är arter med särskild betydelse för biologisk mångfald eller arter som indikerar att det område där den förekommer har särskild betydelse för biologisk mångfald. Värdearter kan utgöras av följande typer av arter: fridlysta arter, rödlistade arter, typiska arter, signalarter, sällsynta eller ovanliga inhemska arter, nyckelarter samt andra naturvårdsarter eller arter som har en särskild betydelse för biologisk mångfald eller vars förekomst indikerar att ett område har särskild betydelse för biologisk mångfald - undantaget de arter som är uppenbart vanliga och allmänt spridda och dessutom saknar signalvärde och därför inte är lämpliga att använda som stöd för en naturvärdesinventering.

Med *Signalvärde* menas en arts styrka som indikator för att upptäcka områden med särskild betydelse för biologisk mångfald. En samlad bedömning av värdearternas noterade eller bedömda förekomst anges som *sparsam, måttlig, riklig* eller *mycket riklig*. Artvärdet bedöms med stöd av *Artdiversitet och värdefulla organismsamhällen* i den omfattning det är möjligt och kan bidra till en säkrare naturvärdesbedömning och avgränsning (SIS 2023).

Rödlistan är en bedömning och sammanställning över enskilda arters risk att dö ut i Sverige och ger en överblick över arternas tillstånd (Artdatabanken 2023). Rödlistade arter innefattar både hotade arter och nära hotade arter, samt arter där kunskapsbrist råder (DD). Hotade arter är arter som av SLU Artdatabanken (2020) klassificerats som *Sårbar (VU)*, *Starkt hotad (EN)* respektive *Akut hotad (CR)*. Arter som kan riskera bli hotade, men inte är det för tillfället klassificeras som *Nära hotade (NT)*. En art som inte är rödlistad klassificeras som *Livskraftig (LC)* (figur B1.2).



Figur B1.2 Översikt av de olika kategorierna i Rödlistan (Artdatabanken 2023). De arter som inte uppfyller något av rödlistningskriterierna klassas som Livskraftiga (LC). En del arter hamnar i kategorin Kunskapsbrist (DD), vilket innebär att det i dagsläget saknas kunskap för att fastslå rödlistekategori. Utöver DD, är alla arter som uppfyller kriterierna för Nära hotad (NT), Sårbar (VU), Starkt hotad (EN), Akut hotad (CR) eller Nationellt utdöd (RE) rödlistade. Arter som kategoriseras som VU, EN eller CR benämns som hotade.

Värdearter är arter med särskild betydelse för biologisk mångfald eller arter som indikerar att det område där de förekommer har särskild betydelse för biologisk mångfald. Värdearter kan utgöras av följande typer av arter: fridlysta arter, rödlistade arter, typiska arter, signalarter, sällsynta eller ovanliga inhemska arter, nyckelarter, andra naturvårdsarter eller arter som har en särskild betydelse för biologisk mångfald eller vars förekomst indikerar att ett område har särskild betydelse för biologisk mångfald (SIS 2023).

Artvärde i form av förekomst av värdearter inom respektive biotop används tillsammans med biotopvärde som bedömningsgrund vid naturvärdesbedömning. Vid bedömningen värderas de påträffade värdearternas signalvärde såväl som mängd (SIS 2023).

Naturvärdesklasser

Naturvärdesbedömning av naturvärdesbiotoper ska omfatta fyra naturvärdesklasser som uttrycker grad av naturvärde för mark- och vattenområden (figur B1.3). Naturvärdesklasserna är egentligen en glidande skala och det finns gränsfall då en naturvärdesbedömning kan resultera i två olika naturvärdesklasser trots att standardens krav har uppfyllts.

Högre naturvärde	
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 för naturvärdesklass 1 eller 2. Innehåller oftast livsmiljöer för naturvårdsarter. Bidrar till en nationell och regional grön infrastruktur för biologisk mångfald. Den totala arealen av dessa områden har särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha stor särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.
Visst naturvärde	
Visst naturvärde Naturvärdesklass 4	Viss särskild betydelse för biologisk mångfald Omfattar biotoper med vissa kvaliteter av betydelse för biologisk mångfald. Kan innehålla livsmiljöer för naturvårdsarter. Bidrar till grön infrastruktur för biologisk mångfald åtminstone på lokal nivå. Den totala arealen av dessa områden har viss särskild betydelse för att bevara biologisk mångfald i Sverige. Enskilda områden kan lokalt ha särskild betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.

Figur B1.3 Naturvärdesbiotoper delas in i fyra naturvärdesklasser (SS 199000:2023).

Landskapsområden och värdelandskap

Samspel mellan naturliga och mänskliga faktorer ger upphov till olika typer av landskap med olika stor betydelse för biologisk mångfald. Denna insikt ligger till grund för att avgränsa olika landskapsområden. Inventeringsområdet delas upp i olika landskapsområden utifrån landskapets nyckelkaraktärer, med tyngdpunkt på det som har störst betydelse för biologisk mångfald och klassas därefter som värdelandskap. Det finns flera gemensamma orsaker och viktiga samband som kännetecknar ett värdelandskap, till exempel naturgivna förutsättningar som har särskild betydelse för biologisk mångfald, påtagligt mängd eller täthet av naturvärdesbiotoper, god konnektivitet mellan naturvärdesbiotoper och landskapet i sin helhet och goda förutsättningar för överlevnad, utveckling och spridning av fridlysta och rödlistade arter. Ett värdelandskap har ofta flera av dessa kännetecken, men inte nödvändigtvis alla.

Detaljeringsgrad

En naturvärdesinventering kan utföras med olika detaljeringsgrad beroende på hur detaljerat kunskapsunderlag som behövs i det enskilda fallet. Detaljeringsgraden anger hur noggrant inventeringsområdet ska genomsökas, hur små naturvärdesbiotoper som ska identifieras och vilka naturvärdesklasser som är obligatoriska

Detaljeringsgraden medför att naturvärdesbiotoper ner till en viss storlek (minsta obligatoriska karteringsenhet) ska eftersökas, identifieras, avgränsas och beskrivas som egen biotop. Ansträngningen vid en NVI ska vara så stor så att alla naturvärdesbiotoper större än i tabell B1.1 angivna storlek kan identifieras.

Tabell B1.1 — Detaljeringsgrad och minsta obligatoriska karteringsenhet (SS 199000:2023).

	NVI – detalj	NVI – medel	NVI - översikt
Krav för minsta karteringsenhet	Alla biotoper med särskild betydelse för biologisk mångfald ska identifieras oavsett storlek men områden <100 m ² får redovisas som värdeelement	1 000 m ²	5 000 m ² eller valfri Om ingen annan minsta karteringsenhet har angivits i samband med beställning av NVI översikt gäller 5 000 m ² vilket är 0,5 ha.

Fördjupade inventeringar

NVI på förstudienivå och NVI på fältnivå kan kompletteras med nedanstående tillägg. Fördjupad inventering innebär att vissa biotoper, värdeelement eller arter eftersöks och inventeras mer noggrant än vad som ingår i grundkraven för NVI. Sådana inventeringar kan omfatta hela inventeringsområdet eller delar, till exempel vissa naturtyper, landskapsområden eller naturvärdesbiotoper. Fördjupade inventeringar kan genomföras i samband med en NVI eller helt fristående.

Naturvärdesklass 4

Tillägget naturvärdesklass 4 innebär att även naturvärdesbiotoper med naturvärdesklass 4 – visst naturvärde – ska identifieras och avgränsas. I de fall tillägget kombineras med NVI på förstudienivå är naturvärdesbedömningen endast preliminär. Naturvärdesklass 4 är obligatorisk i detaljeringsgrad detalj och tillägg i detaljeringsgrad medel och översikt.

Värdeelement

Tillägget värdeelement innebär att en eller flera utvalda typer av värdeelement identifieras och redovisas. Värdeelement kan till exempel utgöras av hålträd, grottor, småvatten och kärr. För att kunna avgöra vilka värdeelement som är relevanta att inventera behövs ofta besök på plats eller att man har en NVI eller en förstudie som underlag. Vid detaljeringsgrad detalj ska utföraren identifiera och avgränsa alla naturvärdesobjekt som inte ingår i någon naturvärdesbiotop. Sådana små naturvärdesobjekt får avgränsas och redovisas som värdeelement i stället för som naturvärdesbiotoper.

Särskilt skyddsvärda träd

Tillägget särskilt skyddsvärda träd innebär att träd som uppfyller ett eller flera av kriterierna i Naturvårdsverkets aktuella definition för särskilt skyddsvärda träd identifieras och redovisas.

Naturvärdesträd

Tillägget naturvärdesträd innebär att träd med särskild betydelse för biologisk mångfald identifieras och redovisas. I begreppet ingår särskilt skyddsvärda träd enligt Naturvårdsverkets definitioner, men även andra typer av träd som bedöms ha särskild betydelse för biologisk mångfald.

Generellt skyddade biotopskyddsområden

Tillägget generellt skyddade biotopskyddsområden innebär att alla områden som omfattas av det generella biotopskyddet enligt miljöbalken 7 kap 11 § och bilaga 1 till förordningen om områdesskydd oavsett storlek, ska identifieras och redovisas.

Natura 2000-naturtyp

Tillägget Natura 2000-naturtyp innebär att förekommande Natura 2000-naturtyper identifieras och avgränsas på karta. En fördjupad inventering av Natura 2000-naturtyper kan utgöra kunskapsunderlag för konsekvensbeskrivningar, dispensprövning samt skötsel- och utvecklingsåtgärder i Natura 2000-områden.

Övriga biotoper

De mark- och vattenområden som inte avgränsas som naturvärdesbiotoper kan tilldelas en övrig värdeklass från 5 till 7 (figur B1.4). Det förutsätter att en fördjupad inventering av övriga biotoper ingår som tillägg.

Övriga värdeklasser	
Övriga biotoper	<p>Övrig värdeklass 5</p> <p>Endast allmän betydelse för biologisk mångfald</p> <p>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.</p> <p>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. Ensidiga områden kan lokalt ha betydelse för biologisk mångfald där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på biologisk mångfald.</p>
	<p>Övrig värdeklass 6</p> <p>Saknar uppenbar betydelse för biologisk mångfald</p> <p>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.</p>
	<p>Övrig värdeklass 7</p> <p>Uppenbart negativ betydelse för biologisk mångfald</p> <p>Bebyggelse, anläggningar och hårdgjorda ytor som saknar eller har mycket begränsad vegetation.</p>

Figur B1.4. Geografiska områden som ej uppnår kraven för naturvärdesbiotop kan delas in i övriga biotoper – övrig värdeklass 5–7 (SS 19900:2023).

Vattendrag

Tillägget vattendrag innebär en systematisk inventering av vattendragssträckor med stöd av metoden *Biotopkartering av vattendrag*. Avsaknad av fördjupad inventering i vattenmiljöer riskerar att medföra preliminära bedömningar.

Småvatten

Tillägget småvatten innebär att alla småvatten identifieras och inventeras med avseende på groddjur och eventuellt andra organismer. Inventeringen innebär en högre ambitionsnivå för småvatten än vad som krävs vid en NVI enligt grundutförande, eftersom utföraren är skyldig att genomföra flera fältbesök och använda olika metoder för att kunna bekräfta eller avfärda om småvatten är livsmiljöer för groddjur. Avsaknad av fördjupad inventering i vattenmiljöer riskerar att medföra preliminära bedömningar.

Bottenmiljö

Tillägget bottenmiljö innebär att olika botten typer avgränsas, redovisas och tilldelas en naturvärdesklass eller övrig värdeklass. Avsaknad av fördjupad inventering i vattenmiljöer riskerar att medföra preliminära bedömningar.

Fördjupad inventering av artförekomster

Tillägget fördjupad inventering av artförekomster innebär att faktiska förekomster av specifika arter eller artgrupper inventeras i fält, mer noggrant än vad som normalt krävs för att identifiera, avgränsa och bedöma naturvärdesbiotoper i en NVI. Fördjupad inventering av artförekomster kan utföras som ett tillägg till en NVI

eller som en fristående inventering. Då fördjupade inventeringar av artförekomster är tids- och resurskrävande kräver de specialistkompetens och ofta flera fältbesök i varje område. För vissa artgrupper och i vattenmiljöer krävs ofta provtagning eller specialutrustning. Det kan därför behövas en förstudie för att avgöra vilka arter eller artgrupper som är relevanta att eftersöka i det aktuella området. Inventeringar av artförekomster kan ofta med fördel kombineras med inventering av arternas livsmiljöer.

Fördjupad inventering av livsmiljöer

Tillägget fördjupad inventering av livsmiljöer innebär att geografiska områden som har eller kan ha betydelse som livsmiljö för arter identifieras och avgränsas. Inventering av livsmiljöer kan genomföras som en fristående inventering eller kombineras med fördjupad inventering av artförekomster.

Bilaga 2 Redovisning av förarbete

Tabell B2.1 Dokumentering av använda källor och utfall vid utfört förarbete av naturvärden.

Dokumentation av förstudie				
Kategori/Källa	Sökdatum	Källa	Utfall	
			Förstudieområdet	Inventeringsområdet
Artutsök gällande fridlysta, Natura 2000-arter, rödlistade och skyddsklassade arter.	2024-09-18	SLU Artdatabanken		
<u>Skyddad natur</u>				
Nationalpark	2024-09-13	Naturvårdsverket	Finns ej	Finns ej
Naturreservat	2024-09-13	Naturvårdsverket	Helvetetsbrännans naturreservat finns strax utanför den norra delen av förstudieområdet.	Finns ej
Natura 2000-område	2024-09-16	Naturvårdsverket	Finns strax utanför den norra delen av förstudieområdet. (Både fågeldirektivet och art- och habitatdirektivet).	Finns ej
Kulturresevat	2024-09-16	Naturvårdsverket	Finns ej	Finns ej
Övrigt biotopskyddsområde	2024-09-16	Naturvårdsverket	Finns ej	Finns ej
Naturvårdsavtal (Naturvårdsverket, Länsstyrelsen, Skogsstyrelsen)	2024-09-16	Skogsstyrelsen Naturvårdsverket	Finns ej	Finns ej
Djur- och växtskyddsområde	2024-09-13	Naturvårdsverket	Finns ej	Finns ej
Naturminne	2024-09-16	Naturvårdsverket	Finns ej	Finns ej
Strandskydd			Strandskyddet gäller 100 meter från strandkanten vid de flesta stränder vid havet, insjöar och vattendrag oavsett storlek.	Strandskyddet gäller 100 meter från strandkanten vid de flesta stränder vid havet, insjöar och vattendrag oavsett storlek.
Interimistiskt förbud	2024-09-16	Naturvårdsverket	Finns ej	Finns ej
<u>Riksintressen (RI)</u>				
Naturvård	2024-09-16	Naturvårdsverket	Finns utanför förstudieområdet i norr.	Finns ej

Friluftsliv	2024-09-16	Naturvårdsverket	Finns ej	Finns ej
<u>Skog</u>				
Nyckelbiotoper (Storskogsbolag och Skogsstyrelsen)	2024-09-16	Skogsstyrelsen	Skogsstyrelsen: Ett område finns innanför förstudieområdet i mitten av alternativ A. Finns flera områden utanför. Storskogsbolag: Finns områden innanför vid norra delen av alternativ A och norra delen av alternativ B.	Skogsstyrelsen: Ett område finns delvis (till liten del) innanför inventeringsområdet, vid alternativ A. Storskogsbolag: Finns innanför inventeringsområdet (till liten del) i norra delen av alternativ A.
Objekt med naturvärde	2024-09-16	Skogsstyrelsen	Ett område finns innanför (till liten del) och ett område angränsar mot förstudieområdet i väst.	Finns ej
Sumpskogar	2024-09-16	Skogsstyrelsen	Många små områden finns innanför förstudieområdet både vid alternativ A och B.	Många små områden finns innanför inventeringsområdet både vid alternativ A och B.
Kontinuitetsskogar	2024-09-16	Naturvårdsverket	Många små områden finns innanför förstudieområdet både vid alternativ A och B.	Många små områden finns innanför inventeringsområdet både vid alternativ A och B.
Biotopskyddsområde (SKS)	2024-09-16	Skogsstyrelsen	Finns ej	Finns ej
Värdetrakter barrskog	2024-09-16	Länsstyrelserna Geodatakatalogen	Ett område täcker halva delen av förstudieområdet i norr.	Ett område täcker halva delen av inventeringsområdet i norr, både alternativ A och B.
Skyddsvärda statliga skogar	2024-09-16	Naturvårdsverket	Ett område finns innanför förstudieområdet i norr.	Ett område gränsar till alternativ A i norr.
<u>Våtmark</u>				
Våtmarksinventeringen	2024-09-16	Naturvårdsverket	Fyra områden med vissa naturvärden finns innanför förstudieområdet.	Tre områden med vissa naturvärden finns innanför inventeringsområdet, två i alternativ A och två i Alternativ B.
Rikkärrsinventeringen	2024-09-16	Länsstyrelserna Geodatakatalogen	Finns ej	Finns ej
Värdetrakter våtmarker	2024-09-16	Länsstyrelserna Geodatakatalogen	Finns ej	Finns ej
<u>Ängs- och betesmarker</u>				

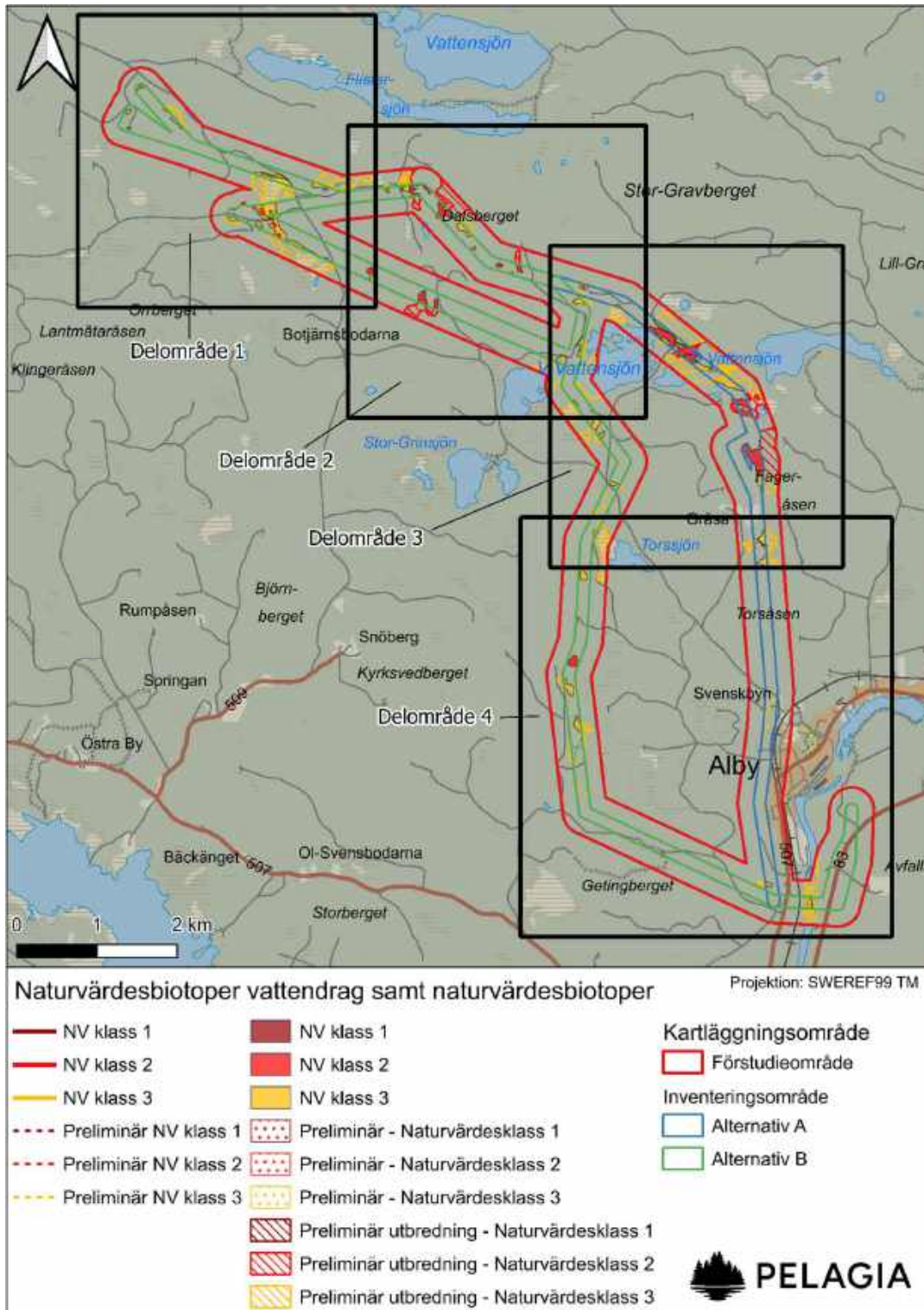
Ängs- och betesmarksinventeringen	2024-09-16	Naturvårdsverket	Finns ej	Finns ej
Data från ängs- och betesmarksinventeringen	2024-09-16	Jordbruksverket	Finns ej	Finns ej
<u>Vatten</u>				
Vattenförekomster	2024-09-16	Länsstyrelserna Geodatakatalogen	Västra Vattensjön och Mellan Vattensjön, måttlig ekologisk status enligt VISS. Det finns ett vandringshinder mellan dessa sjöar enligt Biotopkarteringsdatabasen. Ovansjö-Vattenån finns inom förstudieområdet vid alternativ A, måttlig ekologisk status och uppnår ej god kemisk status enligt VISS. Ljungan rinner genom förstudieområdet i söder vis alternativ B, den har bedömts till ekologist otillfredsställande potential samt uppnår ej god kemisk status enligt VISS. Gillertjärnsbäcken rinner genom förstudieområdet vid Alternativ A, den uppnår måttlig ekologisk status samt uppnår ej god kemisk status enligt VISS. Övrigt vatten: Torssjön ligger precis utanför förstudieområdet vid alternativ B. Östra Vattensjön ligger strax utanför förstudieområdet vid alternativ A.	Västra Vattensjön finns inom Alternativ A och B, måttlig ekologisk status och uppnår ej god kemisk status enligt VISS. Ljungan rinner genom inventeringsområdet i söder vis alternativ B, den har bedömts till ekologist otillfredsställande potential samt uppnår ej god kemisk status enligt VISS. Gillertjärnsbäcken rinner genom inventeringsområdet vid Alternativ A, den uppnår måttlig ekologisk status samt uppnår ej god kemisk status enligt VISS.
Värdefulla vatten	2024-09-16	Länsstyrelserna Geodatakatalogen	Västra Vattensjön, värdefulla vatten - natur. Ovansjö-Vattenån, värdefulla vatten – natur.	Västra Vattensjön, värdefulla vatten - natur.
Värdestrakter inlandets vattenytor	2024-09-16	Länsstyrelserna Geodatakatalogen	Ett område täcker norra delen av inventeringsområdet, både alternativ A och B.	Ett område täcker norra delen av förstudieområdet, både alternativ A och B.
Vattendrag	2024-09-16	Lantmäteriet	Ovansjö-Vattenån finns inom förstudieområdet vid norra delen av alternativ A, måttlig ekologisk status och uppnår ej god kemisk status enligt VISS. Ljungan finns inom förstudieområdet i södra delen av alternativ B, den har bedömts till ekologist otillfredsställande potential samt uppnår ej god kemisk status enligt VISS. Gillettjärnsbäcken finns inom södra delen av förstudieområdet vid alternativ A. Vattendrag ej bedömda i VISS är: Köldalsbäcken, Torsbäcken (A), Gillertjärnsbäcken (A och B) samt sex namnlösa	Ljungan finns inom förstudieområdet i södra delen av alternativ B, den har bedömts till ekologist otillfredsställande potential samt uppnår ej god kemisk status enligt VISS. Gillettjärnsbäcken finns inom södra delen av förstudieområdet vid alternativ A. Vattendrag ej bedömda i VISS är: Köldalsbäcken, Torsbäcken (A), Gillertjärnsbäcken (A och B) samt sex namnlösa

			bedömda i VISS är: Getbrännbäcken (B), Köladalsbäcken (B), Torsbäcken (A), Storfalldalsbäcken (B) Gillertjärnsbäcken (A och B) samt sju namnlösa bäckar, fem vid B och två vid A)	bäckar, fyra vid A och fyra vid B.
--	--	--	--	---------------------------------------

Bilaga 3 Redovisning av naturvärdesbiotoper

I denna bilaga redovisas samtliga avgränsade naturvärdesbiotoper vid inventeringen, enligt figur B3.1. Den slutliga bedömningen av naturvärdesklass har utgått från den samlade kunskapen som finns för området avseende artfynd, fältobservationer och övrig tillgänglig miljöinformation. Rödlistekategorier, relevant fridlysningsbestämmelse samt övriga artbeteckningar finns redovisade i artlistorna i *Bilaga 4*.

Naturvårdsarter som bedömts ha lågt eller obetydligt signalvärde beroende på observationens natur eller den geografiska belägenheten noteras med asterisk (*). Arter som kommer från en annan källa, exempelvis Artportalen eller tidigare naturvärdesinventering, och som inte påträffats vid föreliggande inventering anges som Andrahandsuppgift (A).



Figur B3.1 Samtliga naturvärdesbiotoper inom inventeringsområde A och B inom naturvärdesklasserna 1–3.

Naturvärdesbiotop A:0,5

Naturvärdesklass: Preliminärt påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 • *Naturtyp:* Vattendrag • *Biotop/er:* Bäck • *Natura 2000-naturtyp:* Mindre vattendrag • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* Nils Ericson, André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-02



Beskrivning: Liten porlande skogsbäck omgiven av produktionsskog. En till två meter bred fåra, några decimeter djup och med lätt ringlande lopp. Mycket sten och block med mellanliggande grusbäddar samt mycket lövförna. I vissa mer ljusöppna delar växer bredbladiga undervattensväxter. Vattnet är klart och lugnflytande till porlande. Fåran är svagt nedsänkt i omgivande skogsmark. Delar av bäcken är påverkad av skogsbruket i form av körskador och en för liten kantzon har lämnats till den brukade skogen.

Värdearter: Öring^V

Bedömning: Preliminärt påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett preliminärt Påtagligt biotopvärde och ett preliminärt Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till naturligt vattendrag. Artvärdet är grundat i en observation av öring, men en fördjupad artinventering behövs för att ge en mer säker bedömning av artvärdet. Bedömningen är preliminär, eftersom vi inte kan bedöma sjöns biologiska, ekologiska och kemiska status utan mer ingående undersökningar.

Övrig kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet

Naturvärdesbiotop A:1

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Rikkärr • *Natura 2000-naturtyp:* Ingen • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-10-02

Beskrivning: Tallbevuxet rikkärr med små senvuxna tallar och med ett sparsamt inslag av enbuskar. Förekomst av stenar i kärret tyder på ett grunt torvdjup. Enstaka klena torrakor utgör den döda veden. Kärret är varierat med blöta partier och torrare upphöjningar, ofta runt tallarna. I fältskiktet växer arter som snip, blåtåtel, gräsull, blodrot, vattenklöver och kärfräken. I bottenskiktet växer bland annat purpurvitmossa, gyllenmossa, guldspärrmossa, späd skorpionmossa och dvärglummer.

Värdearter: Snip^V, gräsull^V, vattenklöver^V, gyllenmossa^V, guldspärrmossa^V, späd skorpionmossa^V, dvärglummer^V, praktflikmossa^V, obestämda orkiéer^S och reliktböck^{NT}

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till de varierade markförhållandena, senvuxna träd och död ved i form av torrakor. Artvärdet grundar sig i flertalet arter typiska för rikkärr.

Övrig kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet



Naturvärdesbiotop A:2

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Rikkärr • *Natura 2000-naturtyp:* Ingen • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-10-02

Beskrivning: Ytterkanten av ett rikkärr med högväxt bladvass och små senväxta tallar, ställvis finns död ved i form av torrakor. I fältskiktet finns bland annat kärrfräken, gräsull, blodrot, odon, blåtåtel, rosling, sjöfräken, älggräs, och taggstarr. I bottenskiktet dominerar vitmossor, som uddvitmossa, purpurvitmossa och rostvitmossa, fläckvis växer även rikkärrsarter som fetbålsmossa, myruddmossa, späd skorpionmossa, stor skedmossa och praktflikmossa.

Värdearter: Talltita^{NT§}, gräsull^V, fetbålsmossa^V, stor skedmossa^V, guldspärrmossa^V, späd skorpionmossa^V, myruddmossa^V, praktflikmossa^V,

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till de varierade markförhållandena, senvuxna träd och död ved i form av torrakor. Artvärdet grundar sig i flertalet arter typiska för rikkärr.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.



Naturvärdesbiotop A:3

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Barrskog • *Natura 2000-naturtyp:* Taiga • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* • *Inventerare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-10-02



Beskrivning: Kontinuitetsskog i slutet av en blockrik och storblockig sluttning med ett varierat skogsbestånd av tall, gran, spridda björkar och enstaka sälgar. Skogen är tidigare plockhuggen men här finns ett äldre trädskikt med tall på 150 – 200 år, med inslag av än äldre individer. Granarna är generellt yngre, men äldre senvuxna exemplar finns. Beståndet är relativt slutet, men får solinstrålning från den öppna marken vid vägområdet i söder. Strukturen är två till treskiktad med ålders- och diametervariation, men de grövre dimensionerna saknas. Det är måttligt med död ved, består främst av vindfällen från senare år men en viss lågakontinuitet finns. Kolade stubbar finns. Marken är frisk och mossrik med fastmarksmossor, blåbär och lingon.

Värdearter: Garnlav^{NT}, stuplav^V, lunglav^{NT},

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdet är knutet till ett äldre fritt utvecklat trädskikt med kontinuitet, gamla tallar, den storblockiga terrängen, förekomst av död ved samt sparsam förekomst av naturvärdesarter.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns, där även en av storskogsbruket utpekad nyckelbiotop ligger. Från det området finns ett större antal naturvärdesarter registrerade.

Naturvärdesbiotop A:4

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Barrblandskog • *Natura 2000-naturtyp:* Taiga • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-10-02

Beskrivning: Flerskiktad tall- och granskog på blockig mark. Borråd tall på cirka 175 år med inslag av medelålders asp. Måttligt med lågor i olika nedbrytningsstadier och hög kvalitet. Enstaka kolade högstubbar och några gamla avverkningssubbar. I fältskikt och bottenskikt dominerar lingon, blåbär, linnea, husmossa och kammossa.

Värdearter: Knärot^{SVU}, gammelgransskå^{NT}, ullticka^{NT}, dropptaggvamp^V, lunglav^{NT}, rynkskinn^{VU}, vedtrappmossa^{NT}

Tidigare kända arter: Urskogsporing^{EN. A}, rosenticka^{NT. A} och gränsticka^{NT. A}

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Påtagligt artvärde. Naturvärdet är knutet till ett äldre fritt utvecklat trädskikt med kontinuitet, äldre tallar, den storblockiga terrängen, förekomst av död ved samt påtaglig förekomst av naturvärdesarter



Naturvärdesbiotop A:5

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Trädbevuxet kärr, intermediärt kärr • *Natura 2000-naturtyp:* Skogsbevuxen myr • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-10-02

Beskrivning: Tallbevuxet intermediärt kärr med klena senvuxna tallar. Död ved utgörs av en måttlig mängd torrakor. Här och var finns enbuskar, dvärgbjörk och småtallar i buskskiktet. Kärret är tuvigt och i fältskiktet återfinns arter som trädstarr, hjortron, kråkbär, blodrot, rosling, blåtåtel och vattenklöver. I bottenskiktet dominerar vitmossor som rostvitmossa och uddvitmossa men också arter som indikerar rikare förhållanden som purpurvitmossa och gyllenmossa. Förutom att en skogsbilväg rundar kärret så är det opåverkat av dikning.

Värdearter: Knottrig blåslav^{NT}, blanksvart spiklav^{NT}, gyllenmossa^V, guldspärrmossa^V, rostvitmossa^V och obestämda orkidéer^S

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett *Högt biotopvärde* och ett *Visst artvärde*. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till de varierade markförhållandena, senvuxna träd och död ved i form av torrakor. Artvärdet grundar sig i flera arter typiska för rikkärr samt ett par rödlistade arter.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.



Naturvärdesbiotop A:6

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Sumpskog • *Natura 2000-naturtyp:* Taiga • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-10-02



Beskrivning: Barrsumpskog som tidigare genomhuggits men där det är kontinuitet i trädsiktet med senvuxna granar och tallöverståndare som generellt är 150–200 år, men där det finns individer som är över 250 år (borrat). Det finns variation i trädålder och dimensioner men det mesta är klen och senvuxet. Björk växer spridda i beståndet liksom enstaka sälgar. Det är sparsamt med död ved och lågakontinuitet saknas. Tuvig mark med såväl vitmossor som friskmarksmossor samt en del prakt- och stjärnmossor. Blåbär, lingon, odon, ljung och kråkbär utgör fältsiktet tillsammans med skogsfräken samt en del enbuskar. Sparsamt till måttligt med hänglavar men garnlav är allmänt spridd i området. Området är snitslat som hänsynsyta.

Värdearter: Garnlav^{NT}, stuplav^V, gammelgransskål^{NT}

Övriga arter: revlummer^S

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdet är knutet till ett äldre fritt utvecklat trädsiktet med kontinuitet, med riklig förekomst av gamla tallar, inslag av säl och asp, förekomst av död ved och ett flertal naturvärdesarter.

Naturvärdesbiotop A:7

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Barrskog • *Natura 2000-naturtyp:* Taiga • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-10-02



Beskrivning: Objektet utgörs av en äldre kontinuitetsskog av tall och gran med en bedömd generell beståndsålder av tall på runt 150 år men borrarade exemplar visar att det finns över 250 år gamla tallar som är allmänt spridda. Skogen är dock huggen i omgångar med plockhuggning och dimensionshuggning. Kolad ved finns på gamla brandstubbar och lågor. Det är sparsamt till måttligt med död ved men ställvis mer rikligt. Torrträd och torrakor är sparsamt spridda likaså lågor i varierande nedbrytningsgrad. Flertalet av lågorna utgörs dock av vindfällerna från yngre datum. Lövinslaget är sparsamt men sälg och asp finns. Beståndet är två- till treskiktat med både ålders- och diameterspridning. Marken är mossrik och ställvis blockrik, dominerat av lingon och blåbär på frisk mark. Det är sparsamt med hängglavar men garnlav är allmänt spridd. Utmärkt med snitslar som hänsynsyta.

Värdearter: Garnlav^{NT}, lunglav^{NT}, ullticka^{NT}, ulltickeporing^{VU}, talticka^{NT}, gammelgransskål^{NT}, droptaggsvamp^V

Tidigare kända arter: rynkskinn^{VU, A}, vedskivlav^{NT, A}, kolflarnlav^{NT, A}, mörk kolflarnlav^{NT, A}, vedtrappmossa^{NT, A}, knärot^{VU, S, A}

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Högt artvärde. Naturvärdet är knutet till ett äldre fritt utvecklat trädsnitt med kontinuitet, med riklig förekomst av gamla tallar, inslag av sälg och asp, förekomst av död ved och ett flertal rödlistade och hotade arter.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.

Naturvärdesbiotop A:8

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Rikkärr, Intermediärt kärr, glest trädbevuxet kärr • *Natura 2000-naturtyp:* Rikkärr • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-10-02



Beskrivning: Trädbevuxet kärr i skogsmark av intermediär till rikkärrstyp. Trädskikt dominerat av klen och senvuxen tall samt spridda enbuskar. Bottenskikt på en tuvig fastmata dominerat av vitmossor som till exempel rostvitmossa och praktvitmossa, men i våtan förekommer rikligt med brunmossor som tex gyllenmossa och guldspärrmossa. Fältskikt dominerat av trädstarr men här växer också, vattenklöver, sjöfräken, rosling och tranbär samt mer rikkärrsindikerande arter som dvärglummer, gräsull, knagglestarr, blåtåtel, purpurvitmossa och blodrot. Mot kanterna ett tätare trädskikt övergående mot sumpskog. En del uppslag av yngre tallplantor och tuvor med renlavar kan indikera på en viss hydrologisk påverkan från till exempel skogsbruk.

Värdearter: Gyllenmossa^V, guldspärrmossa^V, röd skorpionmossa^V, späd skorpionmossa^V, , dvärglummer^V, gräsull^V, knagglestarr^V, oidentifierade orkidéer^S, trädstarr^V, vattenklöver^V, kärrspira^V, rostvitmossa^V

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Högt artvärde. Naturvärdet är knutet till kärr med en naturlig hydrologi och en rik förekomst av rikkärrsindikerande arter.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns med öppnare och blötare delar.

Naturvärdesbiotop A:9

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Tallskog, Barrskog • *Natura 2000-naturtyp:* Taiga • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Nyckelbiotop, strandskydd • *Inventerare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-10-02

Beskrivning: Kontinuitetsskog med tall på moss- och blockrik frisk mark med blåbär och lingon i fältskiktet. Friskmarksmossor dominerar bottenskiktet, men även renlavar växer på blocken. Trädskiktet består allmänt av tallar på 150–200 år, men även äldre individer finns spridda. Viss åldersspridning och diametervariation i en luckig skogsstruktur. Granar och björkar finns i sparsam mängd och bildar de lägre skikten i ett två- till treskiktat bestånd. Skogen har plockhuggets tidigare. Det finns kolade stubbar och lågor. Sparsamt till måttligt med död ved, främst tall, med spridda torrträd och torrakor samt viss lågakontinuitet. Det mesta är dock vindfällna från senare år. I området finns snitslar med hänsynsmarkering. Objekter utgör en del av Mellan-Vattensjöns norra strand.

Värdearter: Garnlav^{NT}

Tidigare kända arter: Kolflarnlav^{NT, A}

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdet är knutet till ett äldre fritt utvecklat trädsikt med kontinuitet, gamla tallar, förekomst av död ved samt förekomst av enstaka naturvärdesarter.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns. Den västra hälften är av storskogsbruket utpekad som nyckelbiotop, vilken fortsätter utanför inventeringsområdet. Från det området har ett större antal naturvärdesarter registrerats.



Naturvärdesbiotop A:10

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 • *Naturtyp:* Sjö • *Biotop/er:* Näringsfattig sjö oligotrof • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01



Beskrivning: Mellan-Vattensjön är en mindre sjö omgiven av skogsmark. Vattnet är klart till lätt brunfärgat. Det finns ingen utpräglad strandzon utan omgivande skogsmark slutar tvärt vid vattnet, där den södra sidan är mer block- och stenrik. Botten i strandzonen täcks av detritus. Utmed stranden finns en smal bård med bladvass samt lite videbuskar och enbuskar. I vattnet växer sparsamt med starr, vattenklöver och näckros. Det finns fisk i sjön.

Värdearter: Inga värdearter noterades.

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Bedömningen är preliminär, eftersom vi inte kan bedöma sjöns biologiska, ekologiska och kemiska status utan mer ingående undersökningar.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns

Naturvärdesbiotop A:11

Naturvärdesklass: Påtaglig naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Produktionsskog, Blandskog, Barrblandskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01



Beskrivning: Objektet utgörs primärt av ett yngre blandbestånd av gran, tall och med ett stort inslag av björk. Jämnt utspridda växer dock äldre kvarhållna tallöverståndare på runt 150 år (borrat) som lämnades som fröställning när skogen avverkades för cirka 30 år sedan. Här växer också sparsamt med kvarställda aspar. Mängden död ved är sparsam och lågakontinuitet saknas, men gamla överväxta lågor finns i sparsam mängd. Marken är blockig och stenig med blåbär, lingon och fattigris. På mark och sten växer en hel del renlav. Objektets norra del gränsar till Mellan-Vattensjön.

Värdearter: Inga värdearter noterades.

Tidigare kända arter: Gräddporing^{VU, A}, veckticka^{NT, A}, dvärgbägarlav^{NT, A}, vedtrappmossa^{NT, A}

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Visst biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdet är knutet till de äldre kvarställda tallöverståndarna, asparna, det rika lövinslaget samt tidigare rapporterade artfynd av värdearter.

Övriga kommentarer: Gränsfall till naturvärdesklass 4. Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet gräns.

Naturvärdesbiotop A:12

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Rikkärr • *Natura 2000-naturtyp:* Rikkärr • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01



Beskrivning: Tallbevuxet rikkärr med små senvuxna tallar och med ett sparsamt inslag av enbuskar. Torvdjupet är grunt med stenar i kärret samt varierat med blöta partier och torrare upphöjningar, ofta runt tallarna. Enstaka klena torrakor utgör den döda veden. I fältskiktet växer arter som trådstarr och blåtåtel medan det i bottenskiktet bland annat växer purpurvitmossa, korvskorpionmossa, dvärglummer och brun glansvitmossa.

Värdearter: Trådstarr^v, korvskorpionmossa^v, dvärglummer^v, brun glansvitmossa^v, brudsporre^s, blanksvart spiklav^{NT} samt obestämda orkidéer^s

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till de varierade markförhållandena, senvuxna träd, biotopen rikkärr och död ved i form av torrakor. Artvärdet grundar sig i flertalet arter typiska för rikkärr.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet

Naturvärdesbiotop A:13

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Tallskog, Barrskog • *Natura 2000-naturtyp:* Taiga • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Nyckelbiotop • *Inventerare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01



Beskrivning: Tallkontinuitetsskog i brant rikblockig, storblockig och svårframkomlig bergssluttning. Det finns spår av äldre dimensionshuggningar och senare plockhuggningar. Skogen har dock inte varit kalavverkad utan ett äldre trädskikt finns med tallar på cirka 130–150 år, vilka är allmänt spridda. Det finns även ett sparsamt inslag av grova tallar som är över 200–250 år gamla med pansarbark och spärrgreniga kronor. I övrigt står här likåldrig yngre och medelålders tall, så ålders- och diametervariation finns. Granar förekommer och är sparsamt spridda samt ställvis i grupper, med en del hänglavar, bland annat garnlav. Spridda aspar och sälgar med lunglav förekommer likaså. Strukturen är två- till treskiktad, relativt sluten men luckor förekommer vid blocksamlingar. Död ved finns i form av äldre torrträd och torrakor sparsamt spridda med inslag av kolade stubbar. Lågor finns i sparsam mängd med viss lågakontinuitet i grovlek och nedbrytningsgrad. Vindfällan finns ställvis rikligt speciellt högre upp i anslutning till avverkad mark. Marken är mycket mossrik med moss- och renlavsöverväxta stenar och block med väggmossa, husmossa och kammosa i rikliga mängder. Blåbär och lingon dominerar fältskiktet.

Värdearter: Gränsicka^{NT}, vedticka^V, garnlav^{NT}, lunglav^{NT}, stuplav^V,

Tidigare kända arter: Urskogsporing^{EN, A}, fläckporing^{VU, A}, gräddporing^{VU, A}, dvärgbägarlav^{NT, A}

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Högt artvärde. Naturvärdet är knutet till ett äldre fritt utvecklat trädskikt med kontinuitet, med riklig förekomst av gamla tallar, inslag av sälg och asp, förekomst av död ved och ett flertal naturvärdesarter, inkluderat rödlistade och hotade arter.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns. Södra delarna är utpekade nyckelbiotoper av storskogsbruket.

Naturvärdesbiotop A:14

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog, Barrskog • *Natura 2000-naturtyp:* Taiga • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01



Beskrivning: Kontinuitetsskog dominerat av gran i ett svårframkomligt område med mycket block och sten samt ställvis mycket rikligt med trädfällen. Nu växer mestadels medelålders till äldre gran fritt utvecklad med inslag av björk och spridda aspar. Riktigt gamla och grova granar saknas. Avverkningsstubbar tyder på att skogen genomhuggits men inte kalavverkats. Även äldre tiders dimensionsstubbar finns spridda. Skogen är två- till treskiktad och en del luckor bildas där trädfällen ligger staplade eller vid blockansamlingar. Förutom sentida träd- och vindfällen finns här även rikligt med stående döda och döende granar, vilket tyder på angrepp av granbarkborre eller liknande. Det är dock mer sparsamt med förrötade lågor och lågakontinuitet, men det förekommer. Det finns också kolade äldre stubbar. Marken är frisk och mossrik med blåbär och lingon samt mycket väggmossa, husmossa och kammossa. Det är måttligt med hänglavar men garnlav är allmänt spridd. Det finns mest triviala vedsvampar som klibbticka, knölticka, blåticka, violticka och vedmussling, men även ullticka och rosenticka påträffas.

Värdearter: Ullticka^{NT}, rosenticka^{NT}, garnlav^{NT}

Tidigare kända arter: Knärot^{VU,S,A}, Lunglav^{NT,A}

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdet är knutet till ett äldre fritt utvecklat trädsnitt med kontinuitet, rikligt med död ved och förekomst rödlistade och hotade arter.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.

Naturvärdesbiotop A:15

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Intermediärt kärr • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01

Beskrivning: Tallbevuxet intermediärt kärr med små senvuxna tallar och dvärgbjörk. Grunt torvdjup med stenar i kärret. Enstaka klena torrakor utgör den döda veden. Varierat med blöta partier och torrare upphöjningar, ofta runt tallarna. I fältskiktet finns rikliga mängder taggstarr. Ställvis växer också trådstarr, gräsull, ängsnycklar och kråkbär. I botten-skiktet växer bland annat purpurvitmossa, uddvitmossa, röd skorpionmossa, och gyllenmossa.

Värdearter: Gräsull^V, guldspärrmossa^V, korvskorpionmossa^V, röd skorpionmossa^V, ängsnycklar^S och gyllenmossa^V.

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till de varierade markförhållandena, senvuxna träd och död ved i form av torrakor. Artvärdet grundar sig i en handfull arter typiska för rikkärr.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.



Naturvärdesbiotop A:16

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • **Naturtyp:** Skog och buskmark • **Biotop/er:** Barrblandskog, sumpskog, skogsbevuxen myr, intermediärt kärr • **Natura 2000-naturtyp:** - • **Skyddsform eller övriga bestämmelser:** Inga • **Inventerare** Nils Ericson, • **Datum för fältbesök:** 2024-10-01

Beskrivning: Sumpskog till skogsbevuxen myr mellan två kärr, med intermediära karaktärsarter. Trädskiktet är bitvis olikåldrigt och består främst av senvuxna granar och tallar med måttliga mängder garn- och skägglav. Ställvis rikt inslag av glasbjörk. Rikligt med enbuskar i vissa delar av objektet. Fältskiktet domineras av blåbär, lingon och kråkbär med inslag av bland annat klotstarr och hjortron. I bottenskiktet dominerar husmossa med inslag av vitmossor som brokvitmossa och bollvitmossa. Död ved i form av torrakor och lågor förekommer i måttliga mängder.

Värdearter: Korallrot^S, gammelgransskål^{NT}, rödgul trumpetsvamp^V, violettgrå tagellav^{NT}, bollvitmossa^V, garnlav^{NT}, klotstarr^V,

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett visst artvärde. Naturvärdet är knutet till ett bitvis fritt utvecklat trädskikt med kontinuitet, äldre tallar och granar, sumpskogskaraktärer, förekomst av död ved samt måttlig förekomst av naturvärdesarter

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.



Naturvärdesbiotop A:17

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Intermediärt kärr • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01

Beskrivning: Öppet till tallbevuxet intermediärt kärr med små senvuxna tallar och dvärgbjörk. Stenar förekommer i kärret som är varierande med blötare partier som varvas med torrare tuvor. Död ved utgörs av enstaka kläna torrakor. I fältskiktet finns rikliga mängder trådstarr, flaskstarr, strängstarr och blåtåtel. I bottenskiktet dominerar vitmossor.

Värdearter: Fläcknycklar^s, knottrig blåslav^{NT}, garnlav^{NT}, blanksvart spiklav^{NT}, talltita^{NT}, snip^V, trådstarr^V, strängstarr^V, knoppvitmossa^V och sotvitmossa^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Påtagligt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till de varierade markförhållandena, senvuxna träd och död ved i form av torrakor. Artvärdet grundar sig i en handfull arter typiska för rikkärr samt för öppna mossar och kärr och några fynd av rödlistade arter med gott signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.



Naturvärdesbiotop A:18

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 • *Naturtyp:* Vattendrag • *Biotop/er:* Bäck, • *Natura 2000-naturtyp:* Mindre vattendrag • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03



Beskrivning: Liten naturlig skogsbäck tätt omgiven av uppkommen produktionsskog efter kalavverkning på 1970-talet. Bäckfåran är 1–2 meter bred, några decimeter djup, med klart vatten och ett lugnflytande till porlande samt lätt ringlande lopp. Det är ställvis mycket sten och block med mellanliggande grusbäddar samt mycket lövförna. Utmed bäcken finns även svämplan och översvämningfåror vilka skapar mer ört- och gräsrika miljöer. Fåran är enbart svagt nedsänkt i omgivande skogsmark. Utmed bäcken finns en bård med yngre al och björk med en örtrik vegetation med arter som älggräs, flådervänderot, stormhatt, midsommarblomster, hultbräken, ekbräken, majbräken, skogsfräken och hallon. Även tibast växer här. På marken och stenarna växer en del bladlevermossor och stjärnmossor, men även kransmossa. Det är sparsamt med död ved men ställvis mer rikligt, men det mesta är klenare lövved.

Värdearter: Inga

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Bedömningen är preliminär, eftersom vi inte kan bedöma bäckens biologiska och kemiska status utan mer ingående undersökningar.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.

Naturvärdesbiotop A:19

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-09-30

Beskrivning: Flerskikad frisk granskog där en av de äldre granarna är 170 år (borrat). I objektets ytterkanter växer ställvis tall och sälg. I de levande träden hänger måttliga mängder skägglavar. Måttligt med lågor i olika nedbrytningsstadier utgör den döda veden i området. I fält- och bottenskikt dominerar lingon, blåbär och husmossa med inslag av arter som knärot, kransmossa och bollvitmossa.

Värdearter: Knärot^S, gammelgransskål^{NT}, rödgul trumpetsvamp^V, violettgrå tagellav^{NT}, bollvitmossa^{NT}, garnlav^{NT}.

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdet är knutet till ett bitvis fritt utvecklat trädskikt med kontinuitet, äldre granar, förekomst av död ved samt måttlig förekomst av naturvärdesarter

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.



Naturvärdesbiotop B:1

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-25



Beskrivning: Hänglavsrik blockig granskog med rikliga mängder död ved (mest ny på grund av hygge men även äldre). Kolade stubbar vittnar om tidigare skogsbränder. Blåbärstyp med husmossa och kammosa, på större block växer renlavar. Olikåldrig skog, de äldsta träden är cirka 100 år. Inslag av tall asp sälg och björk.

Värdearter: Garnlav^{NT}, lunglav^{NT}, skinnlav^V, stuplav^V och linnea^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till blockig och hänglavsrik granskog. Artvärdet grundar sig i ett par rödlistade arter och arter med ett visst till påtagligt signalvärde.

Naturvärdesbiotop B:2

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-25



Beskrivning: Granskog i sluttning mot nordost, bitvis brant och blockig. Granbeståndet är olikåldrigt med spridda dimensioner, en representativ gran visar på en ålder runt 110 år. Inslag av tall, asp, björk och sälg. Hänglavsrikt och rikligt med död ved (mest stormfällan på grund av angränsande hygge). I fält- och bottenskikt dominerar blåbär och lingon med inslag av knärot, ekbräken och den fridlysta arten revlumner samt husmossa och kammossa.

Värdearter: Knärot^{§, VU}, garnlav^{NT}, lunglav^{NT}, skrovellav^{NT}, stuplav^V, och linnea^V.

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till hänglavsrik, olikåldrig skog med rika förekomster av död ved. Artvärdet grundar sig i en handfull rödlistade arter och arter med ett visst till påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:3

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog, lövskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-25



Beskrivning: Svagt sluttande frisk till vattensjuk blandskog av blåbärstyp med husmossa. I de blöta delarna växer vitmossor, högre örter som mjölke, midsommarblomster och obestämda orkidéer. Trädbeståndet är olikåldrigt och till viss del skiktat med gran, sälg, björk, asp och någon enstaka äldre tall. Granbeståndet är runt 90 år, det har huggits tidigare men även brunnit. Stort inslag av sälg där de flesta har påväxande lunglav och skrovellav. Även garnlav växer i rikliga mängder på träden. Sparsamt inslag av viden, enstaka små rönnar och enebuskar växer i buskskiktet.

Värdearter: Knärot^{§. VU}, garnlav^{NT}, lunglav^{NT}, skrovellav^{NT}, stuplav^V och linnea^V.

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Påtagligt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till ett rikt lövinslag med flera äldre träd på sumpiga markförhållanden samt en viss flerskiktning i granbeståndet. Artvärdet grundar sig i en riklig förekomst av en handfull rödlistade arter och arter med ett visst till påtagligt signalvärde.

Naturvärdesbiotop B:4

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog, gransumpskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-25

Beskrivning: Medelålders granskog med inslag av björk, asp, sälg och tall. Biotopen saknar grov död ved. Flera gamla sälgar och aspar växer i biotopen. En mycket grov och gammal sälg med flera håligheter observerades. En måttlig mängd med garnlav samt flera förekomster av lunglav noterades. Frisk till vattensjuk mark med ett fält- och bottenskikt dominerat av blåbär och husmossa i de friska delarna samt starr, gräs och vitmossor i de blöta partierna. Korallrot och obestämda orkidéer förekommer också inom objektet.

Värdearter: Lunglav^{NT}, luddlav^V, garnlav^{NT}, korallrot^{S,V}, obestämda orkidéer^S och linnea^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Visst biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till ett rikt lövinslag med en handfull äldre träd, enstaka av dessa med håligheter, på sumpiga markförhållanden. Artvärdet grundar sig i en måttlig förekomst av en handfull rödlistade arter, ett par fridlysta arter och arter med ett visst till påtagligt signalvärde.



Naturvärdesbiotop B:5

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog, gransumpskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-26



Beskrivning: Fuktig granskog till gransumpskog med olikåldriga granar och spridda dimensioner. De flesta granar är runt 130 år, med ett enstaka inslag av äldre gran. Ett visst inslag av lövträd finns, framför allt av björk, men även av enstaka gamla sälgar. Garnlav och andra hänglavar är allmänt spridda. Skogen i biotopen har blivit genomhuggen, men troligen inte kalavverkats. Ett måttligt inslag av död ved, mest sentida på grund av angränsande hyggen. Blåbärstyp med husmossa och kammossa i de blötare delarna dominerar granvitmossa.

Värdearter: Lunglav^{NT}, garnlav^{NT}, talltita^{NT}, obestämda orkidéer^S, skrovellav^{NT} och linnea^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdet är knutet till ett trädkontinuet med flera äldre träd på sumpiga markförhållanden, viss skiktning i granbeståndet samt en viss förekomst av en handfull rödlistade arter och arter med ett visst till påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:6

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Fattigt kärr, öppet kärr, glest trädbevuxet kärr • *Natura 2000-naturtyp:* Öppna mossar och kärr • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-26

Beskrivning: Öppet till trädbevuxet kärr, med ett stort inslag av torrakor. I de centrala och södra delarna av kärret slingrar sig en bäverpräglad bäck. Kärret är varierat med torrare och blötare partier. I delar av kärret (utanför inventeringsområdet) finns det strängar och flakar. Kärret är långsträckt och endast mindre partier ligger innanför inventeringsområdet. De delar som besökts visar på fattiga förhållanden. I De centrala delarna korsar en skogsbilväg kärret vilket påverkar kärret till viss del med igenväxande träd.

Värdearter: Taggstarr^V, tuvull^V, talltita^{NT}, rostvitmossa^V, obestämda orkidéer^S, lunglav^{NT}, blanksvart spiklav^{NT}, vattenklöver^V, kråklöver^V, orre^{S, SVL, B1}, gammelgransskål^{NT} garnlav^{NT} och mässingmossa^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdet är knutet till kärr med en naturlig hydrologi och en rik förekomst av bäverskapad död ved.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns med öppnare och blötare delar och vilket skulle kunna motivera Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2.



Naturvärdesbiotop B:7

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog, gransumpskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-27



Beskrivning: Frisk näringsrik granskog med rätad bäck/dike. Inom objektet har diket bäcklika karaktärer. Rikligt med grov död ved i form av både torrakor, högstubbar och lågor i olika nedbrytningsstadier, dock saknas de allra äldsta exemplaren. Även riktigt grova levande granar är allmänt förekommande. I fältskiktet är det gott om revlumner, linnea, harsyra, stensöta och ekbräken. Rikliga mängder triviala vedsvampar, främst klibbticka.

Värdearter: Lunglav^{NT}, garnlav^{NT}, talltita^{NT}, ullticka^{NT}, rosenticka^{NT}, järpe^{NT}, luddlav^V, ekbräken^V och linnea^V.

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Påtagligt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till mycket grova träd och grov död ved samt en viss skiktning i granbeståndet. Artvärdet grundar sig i en viss förekomst av en handfull rödlistade arter och arter med ett visst till påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:8

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Gransumpskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-26



Beskrivning: Gransumpskog i svag nordlig sluttning med frisk till vattensjuk mark. I buskskiktet växer ställvis viden och enbuskar. Fält- och bottenskiktet består främst av blåbär med husmossa och kammosa med vitmossor i de blöta partierna. Trädskiktet är olikåldrigt med viss skiktning, ställvis med gamla senvuxna granar och sparsamt med död ved. Biotopen är plockhuggen men har troligen inte kalavverkats. Björk och sälg förekommer ställvis.

Värdearter: Lunglav^{NT}, garnlav^{NT}, talltita^{NT}, knärot^{VU, §}, obestämda orkidéer[§] och linnea^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Visst biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till trädkontinuitet med flera äldre träd på sumpiga markförhållanden samt en viss skiktning i granbeståndet. Artvärdet grundar sig i en viss förekomst av en handfull rödlistade arter och arter med ett visst till påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:9

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass P2 • *Naturtyp:* Vattendrag • *Biotop/er:* Bäck, • *Natura 2000-naturtyp:* Mindre Vattendrag • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* André Larenz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-26

Beskrivning: Köladalsbäcken, korsar inventeringsområdet på flera platser genom skog, sumpskog och myrmark. Bäckens är påverkad av bäver och dämd på flera platser. Bitvis rikligt med död ved. Vattenhastigheten varierar från lugnt flytande till strömmande. Klart, svagt humusfärgat vatten och varierad bottenstruktur. Det är ställvis mycket sten och block med mellanliggande grusbäddar samt mycket lövförna. Öring noterades.

Värdearter: Öring^V

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass P2 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Visst artvärde. Bedömningen är preliminär, eftersom vi inte kan bedöma bäckens biologiska och kemiska status utan mer ingående undersökningar.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.



Naturvärdesbiotop B:10

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Gransumpskog • *Natura 2000-naturtyp:* Ingen • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larenz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-26

Beskrivning: Gransumpskog med inslag av björk, al, sälg och tall. Genom delar av biotopen rinner en bäck. Bäckens har dämms av bäver och svämmar över närområdet vilket skapat rikligt med död ved. I de svämmade områdena dominerar starr, gräs och högrörter. I de mindre blöta delarna dominerar skogs- och kärrfråken tillsammans med husmossa och vitmossor. Trädsiktet är likåldrigt och klenvuxet med enstaka gamla samt enstaka grövre individer. Påtagliga mängder hängglavar växer på träden.

Värdearter: Garnlav^{NT}, stuplav^V, kransmossa^V och bäver (färska spår).

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till rikliga mängder död ved, enstaka äldre träd på sumpiga markförhållanden samt bäverpåverkad hydrologi. Artvärdet grundar sig i en viss förekomst av en handfull rödlistade arter och arter med ett visst till påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.



Naturvärdesbiotop B:11

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Öppet kärr, gles trädbevuxet kärr • *Natura 2000-naturtyp:* Öppna mossar och kärr • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-26



Beskrivning: Svagt sluttande och mycket blött kärr med en rännil som rinner genom kärret. I söder har kärret dikats vilket lett till en viss inväxning av björk, al, tall, gran och viden. Vitmossor, starr och obestämda orkidéer (brudsporre eller fläcknycklar troligen).

Värdearter: Obestämda orkidéer^s

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Lågt artvärde. Naturvärdet är knutet till kärr med en naturlig hydrologi, med en viss dikespåverkan, och en liten rännil.

Övriga kommentarer: Gränsfall till Naturvärdesklass 4.

Naturvärdesbiotop B:12

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Gransumpskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-26



Bilden på bäverhyddan är tagen utanför inventeringsområdet men inom biotopen.

Beskrivning: Hänglavsrik gransumpskog med rikt lövinslag omgiven av kärr och en bäverpräglad bäck. Inom biotopen, men strax utanför inventeringsområdet, finns en bäverhydda. Skogen är medelålders med måttliga mängder död ved av framför allt bäverfällda lövträd men även av gran. Plockhuggningsstubbar förekommer.

Värdearter: Garnlav^{NT}, bäver (färska spår).

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till rikliga mängder död ved med och enstaka äldre träd på sumpiga markförhållanden samt bäverpåverkad hydrologi. Artvärdet grundar sig i en riklig förekomst av enstaka rödlistade arter och arter med ett visst till påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:13

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Tallskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-27



Beskrivning: Gles tallskog på blockig mark med lingon, väggmossa och renlavar. Biotopen har varit utsatt för skogsbrand i äldre tid, vilket innebär att tallar med brandljud samt kolad ved observerats. En representativ tall har borrats med en ålder på 140 år. Död ved utgörs av en sparsam mängd kolade lågor.

Värdearter: Blanksvart spiklav^{NT}

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Lågt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till brandpåverkade äldre trädindivider på blockig mark. Artvärdet grundar sig i en sparsam förekomst av enstaka rödlistade arter.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:14

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Tallskog, barrblandskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larenz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03



Beskrivning: Blockig tallskog och barrblandskog som pendlar mellan torr med arter som lingon, kråkbär, husmossa och renlavar till fuktig blåbärstyp med husmossa och kammossa. Objektet har plockhuggits men trädskiktet är olikåldrigt och av olika dimensioner. Spår av brand i form av kolad ved och brandljud finns på flera tallar. Viss skiktning med gamla tallar och något yngre gran. En borrad tall visade en ålder på 170 år. Död ved utgörs av en måttlig mängd lågor och lumpade rester. I myrkanten växer enstaka contortatall.

Värdearter: Knärot^{VU, §}, garnlav^{NT}, linnea^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Lågt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till brandpåverkade äldre trädindivider på blockig mark. Artvärdet grundar sig i en sparsam förekomst av enstaka rödlistade arter.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:15

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Sumpkärr • *Natura 2000-naturtyp:* Öppna mossar och kärr • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-26



Beskrivning: Sumpkärr, mycket blött med rikliga mängder styltstarr och flaskstarr samt inslag av vide- och enebuskar. Det har huggits på delar av kärret. En bäverpräglad bäck rinner genom kärret till en liten tjärn strax utanför inventeringsområdet. På ortofoto ser bäcken ut att ha blivit rätad men vid fältbesöket så saknar den en tydlig huvudfåra, vattnet rinner mellan starttuvor. Bäver har troligen höjt vattennivån i kärret vilket lett mycket blöta förhållanden och en stor mängd död ved, främst torrakor i olika dimensioner av både tall och gran, som ser ut att dött ungefär samtidigt.

Värdearter: Stor skedmossa^V,

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett lågt artvärde. Naturvärdet är knutet till kärret med en naturlig hydrologi (genomrinnande bäck rätad men tack vare bäver så har vattennivån höjts) och en rik förekomst av bäverskapad död ved.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns med öppnare och blötare delar.

Naturvärdesbiotop B:16

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Tallskog, barrblandskog • *Natura 2000-naturtyp:* Taiga • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03



Beskrivning: Blockig äldre tallskog i 150-års åldern i norr till barrblandskog med inslag av någon asp i söder. Lingon, blåbär, väggmossa och husmossa samt renlavlar på stenblocken och glesare mellan träden i norra delen. Blåbär, husmossa, kammossa i södra. Objektet har plockhuggits och död ved förekommer endast ställvis. En del av den döda veden är lumpad och en del är naturlig. Brandspår, i form av kolad ved och brandljud är spridd i biotopen.

Värdearter: Knärot^{VU, §}, garnlav^{NT}, talltita^{NT}, järpe^{NT}, tretåig hackspett^{NT} (spår) tallticka^{NT}, dropptaggsvamp^V, talltagel^V, kolflamlav^{NT}, dvärgbägarlav^{NT}, linnea^V, och tofsmes^V.

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 grundat i ett *Påtagligt biotopvärde* och ett *Påtagligt artvärde*. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till brandpåverkade äldre trädindivider på blockig mark. Artvärdet grundar sig i en påtaglig förekomst av flera rödlistade arter och arter med påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:17

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Tallskog, barrblandskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03



Beskrivning: Sparad tvåskiktad dunge med tall samt inslag av gran och björk på storblockig sluttning. Torra markförhållanden med lingon, kråkbär, väggmossa och renlavar. Objektet har blivit plockhuggen i äldre tid. Spår av brand i form av kolad ved är spridd i biotopen. Borråd tall dryga 100 år. Död ved utgörs av enstaka lågor och torrakor.

Värdearter: Kolflarnlav^{NT}, garnlav^{NT}, dvärgbägarlav^{NT}, reliktbock^{NT}

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Påtagligt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till brandpåverkade äldre trädindivider på blockig mark. Artvärdet grundar sig i måttlig förekomst av en handfull rödlistade arter med påtagligt signalvärde.

Naturvärdesbiotop B:18

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Tallskog, barrblandskog • *Natura 2000-naturtyp:* Taiga • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larenz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03



Beskrivning: Blockrik flerskiktad tallskog i 200-års åldern med inslag av gran och björk. Enstaka äldre individer är spridda i biotopen. Skiftar från frisk blåbärstyp med husmossa och kammossa i vissa delar till torrare förhållanden med lingon och renlav. Uppe på höjden växer lite mer väggmossa och kråkbär. Måttligt med död ved i olika dimensioner och nedbrytningsstadier. Det finns spår av brand i form av kolade stubbar och lågor samt flera tallar med brandljud. Objektet har blivit plockhugget i äldre tid.

Värdearter: Garnlav^{NT}, talltagel^V, tofsmes^{§, V}, droptaggsvamp^V, talltita^{NT, §}, knärot^{§, VU}, linnea^V, kolflarnlav^{NT}, norrlandslav^V, tjäder^{§, SVL, B1} och dvärgbägarlav^{NT}.

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 grundat i ett *Påtagligt biotopvärde* och ett *Påtagligt artvärde*. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till brandpåverkade äldre trädindivider samt död ved i olika dimensioner och nedbrytningsstadier. Artvärdet grundar sig i en påtaglig förekomst av flera rödlistade arter och arter med påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:19

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Tallskog, barrblandskog • *Natura 2000-naturtyp:* Taiga • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01



Beskrivning: Äldre tallskog och barrblandskog i blockig sluttning med inslag av björk och sälg, flera gamla med håligheter. Lingon och väggmossa dominerar, men det finns även gott om blåbär, kråkbär, husmossa och kammossa. På stora block växer renlav. Lumpad ved och stubbar visar på att objektet har blivit plockhuggen i äldre tid. Spår av brand är frekvent förekommande i form av kolad ved. Häckningsplats för tjäder, äggskal har observerats i ett rede. Måttligt med död ved, både naturlig och lumpad i olika dimensioner och nedbrytningsstadier.

Värdearter: Garnlav^{NT}, talltagel^V, tofsmes^{§, V}, lunglav^{NT}, talltita^{§, NT}, dvärgbägarlav^{NT}, tjäder^{§, SVL, B1} (rede med äggskal), plattlumner^{§, V}, skrovellav^{NT}, stuplav^V, mörk kolflarnlav^{NT}, norrandlav^V och knärot^{§, VU}

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Påtagligt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till brandpåverkade äldre trädindivider samt till död ved i olika dimensioner och nedbrytningsstadier. Artvärdet grundar sig i en påtaglig förekomst av flera rödlistade arter och arter med påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:20

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog, gransumpskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01



Beskrivning: Brukad, frisk granskog av blåbärstyp med husmossa på bitvis blockig mark. Sumpstråk med rännil finns inom objektet. Har troligen inte kalavverkats utan plockhuggits i omgångar. Rikt sälginslag med flera gamla träd. Gott om död ved men den mesta är nyfallen på grund av intilliggande hyggen.

Värdearter: Lunglav^{NT}, garnlav^{NT}, kransmossa^V, knärot^{S, VU}, stuplav^V, spillkråka^{S, NT}, skrovellav^{NT} och tjäder^{S, VU}

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Visst biotopvärde och ett Påtagligt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till mycket grova träd och mycket grov död ved samt en viss skiktning i granbeståndet och ett rikt inslag av gamla sälgar. Artvärdet grundar sig i en påtaglig förekomst av en handfull rödlistade arter och arter med ett visst till påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:21

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog, gransumpskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01



Beskrivning: Sparat fuktstråk mellan två hyggen som har blivit plockhuggen på 1960-talet men sparats vid senaste avverkningen. Trädbeståndet har varierad ålder och spridda dimensioner. Granskog med någon tall sälg och gråal. Måttligt med död ved, den mesta ny på grund av angränsande kalhygge. Blåbär och husmossa dominerar fält- och bottenskikt. Starr och vitmossor dominerar i de blöta partierna.

Värdearter: Lunglav^{NT}, knärot^{S, VU}

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är måttliga mängder död ved samt en viss skiktning i granbeståndet och ett visst inslag av gamla sälgar. Artvärdet grundar sig i en viss förekomst av ett par rödlistade arter med ett visst till påtagligt signalvärde.

Naturvärdesbiotop B:22

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Tallskog, barrblandskog • *Natura 2000-naturtyp:* Taiga • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Laren Franz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01



Beskrivning: Blockrik kulle som är omgiven av hyggen. Flerskiktad barrblandskog med tall i 150-års åldern samt gran och med inslag av sälg, asp och björk. Borrkärna representativ tall 150 år. Spår av brand, brandljud, kolade högstubbar och lågor förekommer i biotopen. Objektet har tidigare blivit plockhyggen. Frisk till torr mark med blåbär, knärot, husmossa och kammossa förekommer frekvent. Hänglavsrik skog med ett rikligt inslag av garnlav. Måttligt med död ved i olika dimensioner och stadier främst av tall samt mer enstaka av gran. Blocken rymmer flertalet håligheter.

Värdearter: Knärot^{VU, §}, garnlav^{NT}, talltita^{NT}, lunglav^{NT}, plattlummer^{V§}, talltagel^V

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Påtagligt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till trädkontinuitet, brandspår och hänglavsrik skog. Artvärdet grundar sig i en påtaglig förekomst av flera rödlistade arter och arter med påtagligt signalvärde.

Naturvärdesbiotop B:23

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Sumpskog, kärr • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-26



Beskrivning: Litet öppet kärr med friska till blöta markförhållanden och omgivande sumpskog med gran, björk, gråal, sälg och några gamla tallar på hylla i slutningen. Sumpskogen har blivit plockhuggen men är flerskiktad och hyser måttliga mängder död ved i olika dimensioner och stadier. Runt kärret är det blockigt.

Värdearter: Garnlav^{NT}, lunglav^{NT}, vattenklöver^V, och rundsilesår^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till trädkontinuitet på sumpig mark och måttliga mängder död ved. Artvärdet grundar sig i en viss förekomst av enstaka rödlistade arter och arter med ett visst signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:24

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Lövblandad barrblandskog • *Natura 2000-naturtyp:* Taiga • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Laren Franz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01



Beskrivning: Flerskiktad lövblandad barrblandskog i blockig brant. Representativ gran borrarad och visar över 150 år. Rikt inslag av asp, björk och sälg i olika åldrar. Stubbar vittnar om tidigare plockhuggning och det finns även spår av brand. Marken är frisk med blåbär, husmossa, linnea och knärot här och var. Skogen är hänglavsrik med ett stort inslag av garnlav. Måttligt med död ved i alla nedbrytningsstadier, den mesta relativt ny på grund av närliggande hyggen.

Värdearter: Knärot^{§, VU}, apelsinticka^{NT}, fjällig taggsvamp^{NT}, tofsmes^{§, V}, kötticka^{NT} (*L. erubescens*), lunglav^{NT}, garnlav^{NT}, stuplav^V och mörk kolflarnlav^{NT}.

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Påtagligt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till trädkontinuitet, inslag av lövträd och spår av brand. Artvärdet grundar sig i en påtaglig förekomst av flera rödlistade arter och arter med påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:25

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog, gransumpskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01



Beskrivning: Gammal gles garnlavsrik granskog med fuktig till sumpig mark. Olikåldrig med spridda dimensioner. Borrkärna på en av de grövre granarna visar en ålder på över 200 år. Har troligen plockhuggits då död ved endast utgörs av enstaka granlågor och torrakor men synliga avverkningsstubbar saknas. Värdeelement i form av svagt sluttande kärr och flera rännilar som mynnar ut i en skogsbäck (objekt A:0,5). Näringsrikt med älgräs och mjöke. Kärrfräken, husmossa, kammossa och praktmossor är frekvent förekommande.

Värdearter: Mörk husmossa^V, spillkråka^{NT} (spår), garnlav^{NT}, tofsmes^V, linnea^V, talltita^{NT}

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till trädkontinuet, hänglavsrik skog och gamla träd. Artvärdet grundar sig i en viss till riklig förekomst av enstaka rödlistade arter och arter med påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:26

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog, gransumpskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03



Beskrivning: Frisk granskog till gransumpskog med inslag av björk, asp, al och tall. Objektet varierar från blåbärstyp med husmossa och kransmossa till vitmossor och gräs, starr samt högrörter. En liten bit med mer renodlade kärrarter. Tvåskiktat trädbestånd med granar huvudsakligen runt 60 år med inslag av äldre individer. En grov gran var över 100 år borrad. Sparsamt med död ved även om det finns. Flera gamla sälgar med lunglav förekommer i biotopen som har blivit huggen, men troligen inte kalavverkats

Värdearter: Knärot^{§, VU}, luddlav^V, lunglav^{NT}, rödgul trumpetsvamp^V, garnlav^{NT}, obestämda orkidéer[§], bårdlav^V, skrovellav^{NT}, talltita^{§, NT}

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Visst biotopvärde och ett Påtagligt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till trädkontinuitet och gamla lövträd. Artvärdet grundar sig i en viss till riklig förekomst av en handfull rödlistade arter och arter med påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:27

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Barrblandskog • *Natura 2000-naturtyp:* • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-27



Beskrivning: Barrblandskog med inslag av björk och asp i blockrik sluttning på bitvis torr mark med väggmossa och lingon. I mindre sänkor är marken fuktig och blåbär, husmossa samt kammosa dominerar. Olikåldrig med spridda dimensioner och måttliga mängder död ved i olika nedbrytningsstadier. Borråd tall ca 120 år men det finns inslag av äldre individer. Objektet har tidigare blivit plockhuggen och det finns spår av brand i form av kolad ved.

Värdearter: Garnlav^{NT}, knärot^{SVU}, mörk kolflarnlav^{NT}, talltagel^V, linnea^V

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till trädkontinuet, på blockig mark. Artvärdet grundar sig i en påtaglig förekomst av en handfull rödlistade arter med ett visst till påtagligt signalvärde.

Naturvärdesbiotop B:28

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Blandskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-09-27



Beskrivning: Fuktig till blöt blandskog kring 100 år i en svacka runt ett naturligt småvatten på bitvis storblockig terräng. Stora delar är översvämmad vid snösmältningen och kraftiga regn. Rikt lövinslag med asp, björk al och sålg. Gott om död ved, framförallt lövved men även ett sparsamt skikt av grova barrlågor samt flertalet hålträd finns inom objektet. Biotopen har plockhuggits i äldre tid.

Värdearter: Lunglav^{NT}, bårdlav^V, garnlav^{NT}, skrovellav^{NT}, kransmossa^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till hålträd, trädkontinuitet och gamla lövträd samt svämzon och ett mikroklimat med hög luftfuktighet runt gölen. Artvärdet grundar sig i en viss till riklig förekomst av några rödlistade arter och arter med påtagligt signalvärde.

Naturvärdesbiotop B:29

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Granskog • *Natura 2000-naturtyp:* • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-01



Beskrivning: Storblockig hänglavsrik granskog med inslag av asp, tall, björk och sälg på en kulle. Beståndet är flerskiktat, där de äldre granarna är runt 120 år. Blåbär dominerar tillsammans med husmossa och kammossa medan knärot förekommer frekvent. I gläntor växer gräs så som krustätel. Skogen har blivit plockhuggen i äldre tid. Spår av brand i form av kolade högstubbar finns spridda inom objektet. Död ved utgörs av måttliga mängder lågor, högstubbar och torrträd i olika dimensioner och nedbrytningsstadier. Garnlav är allmänt spridd i naturvärdesobjektet.

Värdearter: Knärot^{§, VU}, lunglav^{NT}, bårdlav^V, doftskinn^{NT}, talltita^{NT}, tofsmes^V, stuplav^V, dropptaggsvamp^V, garnlav^{NT}, norrlandslav^V, gråspett^{V, §}, linnea^V

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Påtagligt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till trädkontinuitet och hänglavsrik granskog med spår av brand. Artvärdet grundar sig i en riklig förekomst av flera rödlistade arter och arter med påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet. De delarna har inventerats av ett annat företag och hyser enligt utsago mycket höga naturvärden.

Naturvärdesbiotop B:30

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Barrblandskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* André Larenz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03



Beskrivning: Frisk till sumpig barrblandskog som har blivit plockhuggen på grov gran och tall, dock finns gamla senvuxna granar finns kvar. Borrkärna visar på en ålder över 160 år. Flerskiktat trädbestånd, huvudsakligen av gran och tall med stort inslag av al, björk och enstaka sälg. Död ved finns ställvis. Blåbär, lingon, husmossa, kammossa och kransmossa dominerar fältskikt och bottenskikt i de friska delarna och högrörter samt gräs och fräken växer i sumpstråken. Buskskiktet är bitvis relativt tätt med enebuskar och videbuskage.

Värdearter: Garnlav^{NT}, spindelblomster^S, rödgul trumpetsvamp^V, linnea^V, talltita^{SNT}, obestämda orkidéer^S

Bedömning: *Påtagligt naturvärde* – *Naturvärdesklass 3* grundat i ett *Påtagligt biotopvärde* och ett *Visst artvärde*. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till trädkontinutet och gamla granar samt fuktdrag. Artvärdet grundar sig i en viss till riklig förekomst av några rödlistade arter, fridlysta arter och arter med visst till påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:31

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 • *Naturtyp:* Sjö • *Biotop/er:* Näringsfattig sjö oligotrof • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03



Beskrivning: Västra Vattensjön är en mindre sjö omgiven av skogsmark. Vattnet är klart till lätt brunfärgat. Det finns ingen utpräglad strandzon utan omgivande skogsmark slutar tvärt vid vattnet. Botten i strandzonen täcks av detritus. Utmed stranden finns en smal bård med bladvass samt lite videbuskar och enebuskar. I vattnet växer sparsamt med starr, vattenklöver, vass och näckros. Det finns fisk i sjön.

Värdearter: Inga värdearter noterades.

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Bedömningen är preliminär, eftersom vi inte kan bedöma sjöns biologiska, ekologiska och kemiska status utan mer ingående undersökningar.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.

Naturvärdesbiotop B:32

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Öppet kärr, intermediärt kärr • *Natura 2000-naturtyp:* Öppna mossar och kärr • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-04



Beskrivning: Öppet intermediärt kärr, glest bevuxet med klena tallar. I fältskitet växer rikliga mängder starr och i bottenskiktet dominerar vitmossor. Kärret är varierat med torrare tuvor med rostvitmossa varvat med blöta partier med skorpionmossor. Avsaknad av torrakor på kärret tyder på att det huggits tidigare, i kanterna växer dock gamla tallar.

Värdearter: Rödgul trumpetsvamp^V, snip^V, korvskorpionmossa^V, dvärglummer^V, björnbrodd^V, vitstarr^V, rostvitmossa^V och kråklöver^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdet är knutet till kärr med en naturlig hydrologi och flerskitat trädbestånd med flera påtagligt gamla individer.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns med öppnare och blötare delar.

Naturvärdesbiotop B:33

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Trädbevuxen myr • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-04



Beskrivning: Trädbevuxet kärr med varierad trädålder, från ungsly av björk och al till gamla senvuxna tallar och granar. I kanterna finns gamla grova grovbarkiga tallar och enstaka gamla sälgar samt även spår av brand i form av kolad död ved. Kärret har varierad karaktär med blöta partier med starrarter och sjöfråken och torrare delar med ris som ljung. I kantzonen mellan myr och skog har biotopen sumpskogskaraktär med rödgul trumpetsvamp.

Värdearter: Rödgul trumpetsvamp^V, garnlav^{NT}, lunglav^{NT}, rostvitmossa^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdet är knutet till kärr med en naturlig hydrologi och flerskitat trädbestånd med flera påtagligt gamla individer.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns med öppnare och blötare delar.

Naturvärdesbiotop B:34

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Trädbevuxen myr • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* André Larencranz • *Datum för fältbesök:* 2024-10-04



Beskrivning: Äldre tallbestånd i fuktigare mark med vitmossa och starr samt inslag av blåbär, lingon, kråkbär, väggmossa och renlav. I biotopens kanter finns flera torrakor och några gränslågor, i de centrala delarna finns stubbar från tidigare plockhuggning. Borråd tall runt visar på en ålder på 180 år. Det växer måttliga mängder av hänglavor som garnlav, manlav och talltagel på träden.

Värdearter: Knärot^{S, VU}, talltagel^V, garnlav^{NT}, linnea^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Visst biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är trädkontinuitet och gamla tallar. Artvärdet grundar sig i en viss till riklig förekomst av några rödlistade arter och arter med visst till påtagligt signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdet.

Naturvärdesbiotop B:35

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Intermediärt kärr • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03



Beskrivning: Öppet till gles trädbevuxet kärr med små senvuxna tallar och inga torrakor. Varierande förhållanden med fattiga tuvor av rostvitmossa, rosling, väggmossa samt blöta rika partier med bland annat vitstarr, trådstarr och snip, korvskorpionmossa purpurvitmossa och guldspärrmossa.

Värdearter: Fetbålmossa^V, krokvitmossa^V, rostvitmossa^V, vitstarr^V, trådstarr^V, snip^V, guldspärrmossa^V, korvskorpionmossa^V, obestämda orkidéer^S

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till de varierade markförhållandena, senvuxna träd och död ved i form av torrakor. Artvärdet grundar sig i en handfull arter typiska för rikkärr samt för öppna mossar och kärr och några fynd av rödlistade arter med gott signalvärde.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.

Naturvärdesbiotop B:36

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 • *Naturtyp:* Vattendrag • *Biotop/er:* Bäck, • *Natura 2000-naturtyp:* Mindre Vattendrag • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* Nils Ericson • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03

Beskrivning: Bäck som rinner genom ung skog. Delvis lugnflytande, delvis förgrenar sig och rinner mellan stenar. Bredd från 20 cm till 2m. Bäckens är präglad av bävern, vars dammar har omformat bäckfåran, bottenstrukturer varierar från block till sand och finare detritus. Bitvis finns det gott om död ved i fåran

Värdearter: Bäver (äldre spår)

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Bedömningen är preliminär, eftersom vi inte kan bedöma bäckens biologiska och kemiska status utan mer ingående undersökningar. Omgivningen är dock påtagligt påverkat av skogsbruk vilket påverkar biotopens tillstånd negativt.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.



Naturvärdesbiotop B:37

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Intermediärt kärr • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03

Beskrivning: Trädbevuxet rikkärr med små senvuxna granar och tallar samt rikligt av glasbjörk, där garnlav är allmänt spridd i biotopen. Död ved utgörs av en måttlig mängd med torrakor. Fältskiktet är blandat med kärrfräken, gräsull, hjortron och kråkbär. I botten skiktet växer bland annat purpurvitmossa, röd skorpionmossa samt andra rikkärrsarter.

Värdearter: Gräsull^V, röd skorpionmossa^V, obestämda orkidéer^S

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till de varierade markförhållandena, senvuxna träd och död ved i form av torrakor. Artvärdet grundar sig i ett par typiska arter för rikkärr samt för öppna mossar och kärr och några fynd av obestämda orkidéer med visst signalvärde.

Övriga kommentarer:

Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.



Naturvärdesbiotop B:38

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Tallskog • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Nils Ericson • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03

Beskrivning: Stenig och grov tallskog i 190-års åldern med ett rikligt inslag av asp, gran och björk. Det finns enstaka grova granolågor samt enstaka asplåga. De flesta grova granar har blåst ner så det är mest ett ungt uppslag kvar. I fältskikt och bottenskikt dominerar blåbär, lingon, husmossa, väggmossa.

Värdearter: Knärot^{§, VU}, stor aspticka^V, barkticka^V, koralltaggsvamp^{NT}, lunglav^{NT}, blåsippa[§], tofsmes^V, stiftgelélav^{NT}

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Påtagligt artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till ett rikt lövinslag, gamla samt död ved i olika dimensioner och nedbrytningsstadier. Artvärdet grundar sig i en påtaglig förekomst av flera rödlistade arter och arter med påtagligt signalvärde.



Naturvärdesbiotop B:39

Naturvärdesklass: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Rikkärr • *Natura 2000-naturtyp:* Rikkärr • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03

Beskrivning: Glest trädbevuxet rikkärr med senvuxna tallar samt enstaka torrakor. Tuvor med ljung, kråkbär, rostvitmossa, trådstarr och blåtåtel i mindre blöta partier. I de blötare partierna växer gräsull, bladvass, snip och vattenklöver med flera. I bottenkiktet återfinns flera rikkärrsmossor som piprensarmossa, skorpionmossor och purpurvitmossa.

Värdearter: Gräsull^V, trådstarr^V, snip^V, vattenklöver^V, guldspärrmossa^V, mässingmossa^V, piprensarmossa^V, praktflikmossa^V, blek skedmossa^V och späd skorpionmossa.

Bedömning: Högt naturvärde – Naturvärdesklass 2 grundat i ett *Påtagligt biotopvärde* och ett *Påtagligt artvärde*. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till de varierade markförhållandena, senvuxna träd och död ved i form av torrakor. Artvärdet grundar sig i en flera arter typiska för rikkärr samt för öppna mossar och kärr och några fynd av rödlistade arter med gott signalvärde.



Naturvärdesbiotop B:40

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Rikkärr • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03

Beskrivning: Tallbevuxet rikkärr med små senvuxna tallar och enstaka torrakor. Busskiktet är sparsamt bevuxet med små enebuska. Fält- och bottenkikt är tuvigt med trädstarr och blandade vitmossor och arter som blåtåtel, gräsull, vattenklöver, kärrfräken, rosling, kråkbär, snip, ljung, och tuvor med rostvitmossa.

Värdearter: Gräsull^V, snip^V, fläcknycklar^S, rostvitmossa^V, trädstarr^V, blanksvart spiklav^{NT}, knotttrig blåslav^{NT}, och stor skedmossa^V.

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Högt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens biotopvärde är knutet till de varierade markförhållandena, senvuxna träd och död ved i form av torrakor. Artvärdet grundar sig i en handfull arter typiska för rikkärr samt för öppna mossar och kärr och några fynd av rödlistade arter med gott signalvärde.

Övriga kommentarer:

Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.



Naturvärdesbiotop B:41

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Myr • *Biotop/er:* Glest trädbevuxet kärr, fattigt kärr • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga • *Inventerare:* Nils Ericson, • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03

Beskrivning: Tallbevuxet fattigt kärr med enstaka klenta glasbjörkar. Glest fältskikt med bland annat odon, tuvtåtel, kråkbär, tranbär, rosling, strängstarr och taggstarr. Bottenskiktet utgörs främst av uddvitmossa, sotvitmossa och klubbvitmossa. Sparsam till måttlig förekomst av garnlav.

Värdearter: Bollvitmossa^V, sotvitmossa^V, taggstarr^V, fläcknycklar^S, garnlav^{NT}

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdesbiotopens naturvärde är knutet till en viss förekomst av rödlistade och fridlysta arter samt opåverkad hydrologi.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.



Naturvärdesbiotop B:42

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 • *Naturtyp:* Sjö, kärr • *Biotop/er:* Näringsfattig sjö oligotrof, sumpkärr • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* Nils Ericson • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03



Beskrivning: Gillerbergstjärnen med omgivande gungflyn. Flaskstarr, någon näckros och vattenklöver ute i sjön som kantas av bård med trådstarr. Gungfly med glest fältskikt med arter som trådstarr, flaskstarr, tranbär, vattenklöver, taggstarr, kallgräs och dystarr.

Värdearter: Kallgräs^V, taggstarr^V, trådstarr^V och dystarr^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Bedömningen är preliminär, eftersom vi inte kan bedöma sjöns biologiska, ekologiska och kemiska status utan mer ingående undersökningar.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.

Naturvärdesbiotop B:43

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 • *Naturtyp:* Vattendrag • *Biotop/er:* Bäck, • *Natura 2000-naturtyp:* Mindre Vattendrag • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-09-30



Beskrivning: Skogsbäck med både naturliga partier och kraftigt utgrävda och uträtade partier. Den del som utgör naturvärdesobjekt ligger nerströms den anslutande bäcken från sydväst. Bäckens har här ett varierat lopp med flera typer av bäckmiljöer. Gemensamt är att bäcken rinner genom skogsmark med täta produktionsbestånd, hyggen och ungskogsplanteringar, där det inte lämnats någon vidare naturhänsyn till bäckmiljön. Bäckfåran är generellt nedsänkt, runt 2–3 meter bred med ett varierat djup från 1–7 decimeter. Vattnet är klart till lätt humusfärgat. Det finns både lugnflytande sträckor med finare substrat som sand, grus och detritus samt mer porlande till strömmande sträckor med sten, block och mellanliggande små sand- och grusbäddar. På de mer lugnflytande partierna omges bäckfåran av en mer gräs- och örtrik flora. Här växer arter som älggräs, humleblomster, stenbär, flädervänderot, kråkklöver, kabbleka och knagglestarr samt i vattnet igelknopp. Här finns generellt också en smal lövbård med klenare björk, al och sälg. På de mer strömmande sträckorna når skogsgolvets vegetation ända in på bäckfåran. Det är sparsamt med död ved i och över vattnet, mest som klenare träd, men ställvis finns mer och av grövre dimensioner. Några sträckor är störda med stenupplägg och några anslutande grävda diken. Det finns också ett område med mycket död ved där det mesta är kullfallna granar och stående döda granar i en försumpad miljö. Detta troligen till följd av bäveraktivitet och eller omgivande skogsbruk.

Värdearter: Inga värdearter noterades.

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Bedömningen är preliminär, eftersom vi inte kan bedöma bäckens biologiska och kemiska status utan mer ingående undersökningar. Omgivningen är dock påtagligt påverkat av skogsbruk vilket påverkar biotopens tillstånd negativt.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.

Naturvärdesbiotop B:44

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 • *Naturtyp:* Vattendrag • *Biotop/er:* Älv • *Natura 2000-naturtyp:* - • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-10-02--03



Beskrivning: Objektet utgörs av en del av Ljungan som är en vattenkraftsreglerad älv. Ljungan utgör här ett magasin till Albydammen belägen cirka en kilometer nedströms och i höjd med Lindön. Tidigare rann älven på var sida om Lindön men efter flottningsepoken och vattenkraftsregleringen rinner älven bara genom en smal passage öster om Lindön, medan den västra sidan av ön nu endast utgör ett bakvatten. Älven är tydligt påverkad av de åtgärder som företogs både i samband med flottningen och vattenkraften. Här finns till exempel rester av ledarmar och flottledsrensningar samt en avsaknad av naturliga strandmiljöer på grund av att vattennivåerna i magasinet regleras. Vattnet i älven inom inventeringsområdet är klart och lugnt flytande till stillastående i bakvattnet. Från stranden syns mycket sten och block i och under vattnet, i bakvattnet även en del detritus. På stenar och block i vattnet är påväxt av alger, mossor och lavar sparsam. Naturlig strandzon saknas, utan block och sten utgör underlaget med en del ansamling av organiskt material som ställvis skapar lite sankmiljöer. Ytterst mot vattnet finns en smal zon med starr, örter och gräs samt en bärd med al, björk och sälg. Flaskstarr, sjöfräken, kabbleka, flädervänderot, älggräs och kråklöver är vanligt förekommande arter. Ingen flytvattenvegetation kan skönjas. Direkt inpå strandzonen övergår vegetationen i bärd med tätvuxen gran.

Värdearter: Inga värdearter noterades.

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass P3 grundat i en generell bedömning av större vattendrag, vilka i kraft av sin storlek torde hysa både *Påtagliga biotopvärden* och *Vissa artvärden*. Bedömningen är preliminär eftersom vi inom ramen för den utförda naturvärdesinventeringen inte kan bedöma vattenmiljöns abiotiska, biologiska, kemiska och ekologiska status.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns.

Naturvärdesbiotop B:45

Naturvärdesklass: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 • *Naturtyp:* Skog och buskmark • *Biotop/er:* Blandskog, Lövskog • *Natura 2000-naturtyp -* • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Strandskydd • *Inventerare:* Patrik Blomberg • *Datum för fältbesök:* 2024-10-03



Beskrivning: Naturvärdesobjektet utgörs av den plana ytan ovan gamla strandlinjen. Här är markanvändningshistoriken oklar men det finns en kontinuitet i trädsnittet sedan före 1960-talet (historiskt ortofoto från 1960-talet). Den plana ytan och det delvis gräs- och örtrika fältskiktet indikerar på att marken kan ha använts som höghårdraning för slätter eller som betesmark. Nu står här en blandskog, dels med tätvuxna områden med ung till medelålders gran där fältskiktet är svagt utvecklat. Detta bildar en mosaik med mer ljusöppna och luckiga lövskogsområden med björk, al, sålg samt en del rönn, hägg, skogsolvon och spridda granar. Marken här är gräs- och örtrik med arter som blåsippa, smultron, liljekonvalj, klotpyrola, midsommarblomster, vårärt och stenbär. På marken växer mycket kransmossa. Många av träden är yngre men det finns en åldersvariation och en äldre trädgeneration med grövre björkar och en handfull riktigt grova och högvuxna tallar. Lågkontinuitet saknas och den döda veden utgörs främst av klenare lövved samt ställvis måttligt med bäverfällda lövträd. Det bedrivs inte något rationellt skogsbruk men det finns stubbar efter avverkade träd.

Värdearter: blåsippa^{S.V}, liljekonvalj^V, vårärt^V

Bedömning: Påtagligt naturvärde – Naturvärdesklass 3 grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Visst artvärde. Naturvärdet är knutet till lövträdsbiotoper med flera lövträdsarter, förekomst av gamla lövträd och tallar samt ett ört- och gräsrikt fältskikt.

Övriga kommentarer: Naturvärdesbiotopens utbredning fortsätter utanför inventeringsområdets gräns där området söder om inventeringsområdet utgör en mer renodlad lövskogsbiotop med ett preliminärt högre naturvärde

Bilaga 4 Artlistor

I denna bilaga redovisas samtliga naturvärdesarter som noterats i samband med fältinventeringen 2024 samt artlista för tidigare rapporterade artfynd. Tidigare rapporterade artfynd avser i det här fallet artutdrag från Artdatabanken (SLU 2024-09-18)

Rödlistningskategorier anges för varje art enligt gällande klassningar från SLU Artdatabanken. De förkortningar som används följer gängse förkortningar för rödlistningskategorier (ej rödlistade, livskraftiga, arter anges inte): NT- Nära hotad, VU – Sårbar, EN – Starkt hotad, CR – Akut hotad, DD- Kunskapsbrist. Ibland är en art eller underart Inte bedömd – NE.

Fridlysta arter enligt Artskyddsförordningens 4–9 §§ anges med respektive paragraf.

Även om samtliga fåglar är fridlysta enligt Artskyddsförordningens 4 § är dessa i många fall inte relevanta att beakta som värdearter, vilket även gäller flera rödlistade arter. I huvudsak är noterade arter typiska arter för olika Natura 2000-habitat och/eller arter som är listade i bilaga 1 till fågeldirektivet. Detta anges med B1. I enskilda fall anges även de fåglar som är listade som prioriterade arter i Skogsvårdslagen (1979:429) SVL, om de inte omfattas av föregående naturvårdsartskategorier.

Övriga kategorier för värdearter anges med följande förkortningar:

- Typiska arter för Natura 2000-naturtyper anges med bokstaven T.
- Signalarter för skyddsvärd skog (begreppet omfattar för skog endast ej rödlistade arter) eller jordbruksmark anges med bokstaven S.
- I enskilda fall anges arter som inte passar in i ovanstående kategorier som Övriga värdearter (Ö).

Inga invasiva arter påträffades under inventeringen och finns inte registrerade enligt utdrag av tidigare artfynd.

Notera att skyddsklassade arter redovisas utefter den diffusering som gäller för enskild art. I de flesta fall innebär detta att arterna inte redovisas med koordinat, men särskilt känsliga arter kanske inte redovisas alls.

Tabell B4.1. Tidigare kända rödlistade, fridlysta och/eller invasiva arter inför utförd naturvärdesinventering (SLU 2024-09-18). I Tabellen anges art, rödlistekategori, eventuell förekomst på övriga naturvårdslistor, samt lagrum för fridlysning.

Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
blågrå svartspik	<i>Chaenothecopsis fennica</i>	NT	2024-08-22	523866	6934267
blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	LC, T, 9 §	2022-05-18	525078	6929085
blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	LC, T, 9 §	2022-05-19	525085	6928834
blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	LC, T, 9 §	2022-06-20	520353	6934876
bollvitmossa	<i>Sphagnum wulfianum</i>	LC, T, S	2022-07-28	519553	6936828
borsttagging	<i>Gloiodon strigosus</i>	VU	2022-10-05	516848	6937635
doftskinn	<i>Cystostereum murrayi</i>	NT, T	2022-06-02	522087	6935204
doftticka	<i>Haploporus odoratus</i>	VU, T, 8 §	2020-09-17	522357	6935496
doftticka	<i>Haploporus odoratus</i>	VU, T, 8 §	2022-10-07	516774	6937056
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2008-05-17	522273	6935477
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2008-05-17	522619	6935358
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2010-10-15	523846	6934367
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2010-10-18	522514	6935377



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2010-10-20	522295	6935556
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2019-10-17	522718	6935313
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2019-10-17	522718	6935313
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-06-01	524102	6933384
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-06-01	524083	6933362
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-06-02	523350	6934886
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-06-02	523191	6934884
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-06-02	522554	6935461
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-07-28	523208	6934898
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-07-28	519549	6936894
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-07-28	523115	6934490
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-07-28	523168	6934927
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-07-28	523143	6934882
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-07-28	523217	6934898
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-07-28	523218	6934899
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2022-07-28	523105	6934514
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2024-08-22	523947	6934303
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2024-08-22	523986	6934216
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2024-08-22	523740	6934275
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2024-08-22	523848	6934267
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2024-08-22	523883	6934201
dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT, T	2024-08-22	523080	6935001
finporing	<i>Gloeoporus pannocinctus</i>	VU	2024-08-22	522887	6935065
fjällvråk	<i>Buteo lagopus</i>	NT,T, 4 §	2008-05-17	522695	6935198
fjällvråk	<i>Buteo lagopus</i>	NT,T, 4 §	2022-10-06	516607	6937979
fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>	LC, T, S, 8 §	2022-07-28	523086	6934600
fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>	LC, T, S, 8 §	2022-07-28	523230	6934539
fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>	LC, T, S, 8 §	2022-10-04	516213	6937481
fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>	LC, T, S, 8 §	2022-10-04	516137	6937446
fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>	LC, T, S, 8 §	2022-10-05	517359	6937285
fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>	LC, T, S, 8 §	2024-08-06	517413	6937222
fläckporing	<i>Anthoporia albobrunnea</i>	VU, T	2008-05-17	522758	6935254
fläckporing	<i>Anthoporia albobrunnea</i>	VU, T	2008-05-17	522482	6935309
fläckporing	<i>Anthoporia albobrunnea</i>	VU, T	2008-05-17	522316	6935434
fläckporing	<i>Anthoporia albobrunnea</i>	VU, T	2008-05-17	522428	6935351
fläckporing	<i>Anthoporia albobrunnea</i>	VU, T	2008-05-17	522417	6935541
fläckporing	<i>Anthoporia albobrunnea</i>	VU, T	2010-10-20	522295	6935556
fläckporing	<i>Anthoporia albobrunnea</i>	VU, T	2019-10-17	524015	6933403
fläckporing	<i>Anthoporia albobrunnea</i>	VU, T	2022-06-02	523309	6934884
fläckporing	<i>Anthoporia albobrunnea</i>	VU, T	2024-08-22	522952	6935069
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2007-09-12	522098	6935418
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2007-09-12	522098	6935418



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2008-05-17	522280	6935412
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-03	522031	6935511
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-03	522013	6935560
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-03	522044	6935444
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-03	522058	6935446
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-03	521991	6935600
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-03	522013	6935560
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-09	522106	6935524
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-09	522090	6935453
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-09	522099	6935445
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-09	521503	6935689
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-09	522106	6935524
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-09	522200	6935490
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-09	522154	6935445
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-09	522023	6935583
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-09	521891	6935645
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-09	522076	6935417
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-09	522206	6935490
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-06-09	522193	6935466
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-10-14	522603	6934990
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-10-15	522038	6930741
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-10-15	523846	6934367
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-10-15	521917	6930434
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-10-18	523590	6933292
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-10-18	522553	6935455
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2010-10-20	522295	6935556
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2013-09-24	523281	6934667
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2013-10-10	522414	6935339
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2013-10-10	522207	6935454
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	523291	6934621
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	523247	6934629
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	523211	6934544
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	523205	6934641
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	519564	6936868
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	523215	6934675
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	523198	6934639
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	523113	6934608
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	523126	6934620
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	519466	6936888
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	519551	6936864
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	523317	6934628
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	523288	6934819



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	523220	6934670
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	519626	6936839
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	519620	6936837
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	519580	6936912
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	523238	6934632
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-28	519563	6936869
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-07-29	521888	6933662
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-08-10	517400	6937025
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-04	516228	6937410
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-04	518318	6936560
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-05	517438	6937156
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-05	517074	6937516
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-05	516898	6937524
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-05	517411	6937226
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-05	517454	6937180
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-05	517359	6937285
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-05	516922	6937484
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-05	516848	6937594
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-05	516837	6937612
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-05	517077	6937553
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-07	517393	6937055
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-07	516950	6937112
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-07	516920	6936995
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2022-10-07	517458	6936938
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2023-06-13	517950	6936317
garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT, T	2024-08-06	517375	6937204
grantaggsvamp	<i>Bankera violascens</i>	NT	2011-08-31	522485	6935525
granticka	<i>Porodaedalea chrysoloma</i>	NT	2022-06-02	522519	6935517
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2008-05-17	522490	6935358
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2008-05-17	522704	6935333
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2008-05-17	522480	6935353
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2008-05-17	522597	6935371
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2008-05-17	522502	6935385
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2008-05-17	522581	6935351
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2008-05-17	522743	6935259
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2008-05-17	522286	6935484
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2008-05-17	522507	6935408
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2008-05-17	522432	6935537
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2010-10-18	522514	6935377
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2010-10-20	522295	6935556
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2019-10-17	524015	6933403
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2022-06-01	524102	6933384



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2022-06-02	523205	6934904
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2022-07-28	519553	6936879
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2022-07-28	523208	6934902
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2022-07-28	523258	6934505
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2022-07-28	519550	6936904
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2022-07-28	523160	6935042
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2022-07-28	519551	6936889
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2022-07-28	523145	6934882
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2022-07-28	523128	6934911
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2022-07-28	519577	6936850
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2024-08-22	523035	6935001
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2024-08-22	523071	6935082
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2024-08-22	523761	6934292
gräddporing	<i>Sidera lenis</i>	VU, T	2024-08-22	523115	6935077
gränsticka	<i>Phellopilus nigrolimitatus</i>	NT, T	2008-05-17	522524	6935378
gränsticka	<i>Phellopilus nigrolimitatus</i>	NT, T	2022-06-01	523035	6934811
gränsticka	<i>Phellopilus nigrolimitatus</i>	NT, T	2022-07-28	523163	6934926
gränsticka	<i>Phellopilus nigrolimitatus</i>	NT, T	2022-07-28	523178	6934917
gränsticka	<i>Phellopilus nigrolimitatus</i>	NT, T	2022-07-28	523130	6935042
gulvit renlav	<i>Cladonia arbuscula</i>	LC, T	2007-07-24	524973	6927944
harticka	<i>Pelloporus leporinus</i>	NT, T	2008-05-17	522459	6935508
hornvaxskinn	<i>Crustoderma corneum</i>	NT	2022-07-28	523220	6934897
järpe	<i>Tetrastes bonasia</i>	NT, T, 4 §	2023-03-22	517128	6937537
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2010-06-09	522182	6935501
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2013-10-10	522337	6935394
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-06-01	524144	6933118
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-06-01	524132	6933029
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-06-02	522128	6935174
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-20	520485	6936208
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-20	520340	6936364
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-20	520056	6936186
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-20	520266	6936380
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-20	520298	6936383
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-20	520542	6936328
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-20	520445	6936205
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523313	6934821
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523266	6934659
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523232	6934671
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523244	6934448
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523230	6934444
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523254	6934711
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523298	6934647



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523208	6934431
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523276	6934438
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523453	6934809
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	522971	6934585
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523256	6934433
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523282	6934853
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523248	6934860
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523195	6934908
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523145	6934882
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523247	6934499
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523094	6934520
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523197	6934896
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523164	6934968
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523276	6934655
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523277	6934832
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	519573	6936849
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523246	6934648
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523411	6934820
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523277	6934656
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523252	6934655
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523520	6934758
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523394	6934805
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523409	6934823
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523228	6934629
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523300	6934883
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523252	6934833
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523402	6934842
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523189	6934987
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523383	6934802
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523255	6934877
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523346	6934788
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523265	6934616
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523131	6934477
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523142	6934954
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523277	6934839
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523176	6934925
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523311	6934821
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523338	6934801
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523497	6934768
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523227	6934435
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-28	523169	6934441
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-07-29	521916	6933642



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-04	516144	6937880
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-04	516131	6937641
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-05	516928	6937600
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-05	516825	6937636
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-05	516842	6937625
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-05	516882	6937637
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-05	516810	6937658
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-05	517081	6937482
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-05	516850	6937628
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-05	516826	6937660
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-05	516824	6937642
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-05	517282	6937359
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-05	517034	6937479
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-05	516904	6937623
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-07	516899	6937098
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-07	517400	6937039
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2022-10-07	516887	6937020
knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU, T, 8 §	2024-08-22	523043	6935046
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2007-09-12	522064	6935481
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2010-10-15	523846	6934367
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2010-10-18	522553	6935455
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2010-10-18	522514	6935377
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2019-10-17	523140	6934500
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2022-07-28	523184	6934428
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2022-07-28	523257	6934844
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2022-07-28	523218	6934636
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2022-07-28	523247	6934491
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2022-07-28	523231	6934504
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2022-07-28	523171	6934969
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2022-07-28	523396	6934475
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2022-07-29	521856	6933638
kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT, T	2022-10-07	516904	6937071
koppartaggschamp	<i>Hydnellum lundellii</i>	VU	2013-10-10	522428	6935339
korallrot	<i>Corallorhiza trifida</i>	LC, T, S, 8 §	2022-07-28	519570	6936825
kortskaftad ärgspik	<i>Microcalicium ahlneri</i>	NT	2022-07-28	523320	6934652
kortskaftad ärgspik	<i>Microcalicium ahlneri</i>	NT	2024-08-22	523859	6934242
lateritticka	<i>Postia lateritia</i>	VU	2008-05-17	522490	6935358
liten hornflikmossa	<i>Lophozia ascendens</i>	VU	2024-08-22	522873	6935041
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522357	6935491
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522489	6935383
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522006	6935542
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522098	6935418



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522357	6935491
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522005	6935579
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522006	6935542
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522004	6935667
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522012	6935535
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522098	6935418
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522005	6935579
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522037	6935548
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	521995	6935684
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522068	6935441
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522489	6935383
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	521995	6935684
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522004	6935667
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522068	6935441
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522176	6935448
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522037	6935548
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522489	6935383
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522176	6935448
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2007-09-12	522012	6935535
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522034	6935521
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522050	6935561
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	521908	6935643
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522218	6935471
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522345	6935395
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522265	6935394
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	521892	6935564
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522101	6935448
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522488	6935393
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522042	6935546
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522396	6935301
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522048	6935462
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522195	6935454
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	521911	6935649
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522055	6935462
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522466	6935275
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522077	6935610
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522089	6935648
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522410	6935517
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522432	6935537
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522060	6935451
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	521980	6935594
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522428	6935516



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522305	6935387
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522069	6935610
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522512	6935343
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522320	6935376
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522507	6935408
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522502	6935385
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522112	6935622
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522290	6935390
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2008-05-17	522034	6935549
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-03	522000	6935682
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-03	522150	6935639
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-03	522012	6935538
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-03	522053	6935459
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-03	522005	6935668
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-03	522060	6935458
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-03	522013	6935560
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-03	521991	6935600
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-03	522058	6935446
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-03	521998	6935658
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-09	521891	6935645
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-09	522179	6935491
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-09	522193	6935466
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-09	522023	6935583
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-09	522090	6935453
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-09	522193	6935499
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-09	522193	6935466
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-09	521891	6935645
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-09	522047	6935568
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-06-09	521891	6935639
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-10-14	522603	6934990
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-10-15	522038	6930741
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-10-15	521917	6930434
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-10-18	522514	6935377
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-10-18	523590	6933292
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-10-20	522295	6935556
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2010-11-01	521889	6928803
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2013-09-24	523281	6934667
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2013-10-10	522207	6935454
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-06-01	522946	6934855
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-06-01	524132	6933009
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-06-02	522070	6935119
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-06-02	523378	6934784



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-06-02	522179	6935000
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-06-02	522090	6934966
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-06-02	523354	6934754
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-20	519533	6936867
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	523144	6934933
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	523147	6935055
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	523277	6934832
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	523096	6934534
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	523401	6934838
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	519542	6936870
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	523247	6934629
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	523132	6934918
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	519544	6936881
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	523260	6934654
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	523309	6934812
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	523111	6934548
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	518768	6935906
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	523150	6934944
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-07-28	523253	6934642
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-08-10	517411	6937107
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-08-10	517415	6937115
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-08-10	517395	6937028
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-04	518318	6936560
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-04	516278	6937453
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-05	516848	6937564
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-05	516848	6937594
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-05	517294	6937355
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-05	517065	6937386
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-05	516882	6937637
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-05	516853	6937632
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-07	516774	6937056
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-07	516904	6937071
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-07	517310	6936931
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-07	517400	6937039
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-07	516881	6937065
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2022-10-07	516796	6937075
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2023-08-18	523447	6934725
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2023-08-18	523459	6934708
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2023-08-18	523352	6934752
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2024-08-06	516861	6937008
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2024-08-06	516861	6937008
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2024-08-07	518748	6935909



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2024-08-22	523074	6934998
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2024-08-22	522944	6934967
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2024-08-22	523075	6934973
lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT, T	2024-08-22	522880	6935039
lunglavsknapp	<i>Plectocarpon lichenum</i>	VU	2022-10-04	516278	6937453
mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	2010-06-03	521991	6935600
mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	2022-07-28	523274	6934618
mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	2022-07-28	523283	6934667
mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	2022-07-28	519533	6936899
mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	2022-07-28	523208	6934445
mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	2022-07-28	519572	6936907
mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	2022-07-28	523252	6934833
mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	2022-07-28	523244	6934448
mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	2022-10-10	525168	6928288
mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	2024-08-22	523740	6934275
nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>	LC, T, S, 8 §	2022-07-28	523321	6934815
nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>	LC, T, S, 8 §	2022-07-28	523313	6934822
nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>	LC, T, S, 8 §	2022-07-28	523289	6934824
nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>	LC, T, S, 8 §	2022-07-28	523279	6934853
nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>	LC, T, S, 8 §	2022-07-28	523303	6934833
nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>	LC, T, S, 8 §	2022-07-28	523277	6934832
nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>	LC, T, S, 8 §	2022-10-07	516774	6937056
nattviol	<i>Platanthera bifolia</i>	LC, T, S, 8 §	2023-06-13	517893	6936390
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2008-05-17	522432	6935537
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2008-05-17	522512	6935343
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2008-05-17	522292	6935490
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2008-05-17	522597	6935351
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2008-05-17	522587	6935355
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2008-05-17	522704	6935333
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2008-05-17	522769	6935353
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2008-05-17	522623	6935281
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2008-05-17	522579	6935358
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2010-10-15	523846	6934367
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2010-10-18	522514	6935377
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2010-10-20	522295	6935556
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2019-10-17	523248	6934497
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2019-10-17	523292	6934443
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2019-10-17	523107	6934501
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2019-10-17	522784	6935327
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2022-07-28	523261	6934509
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2022-07-28	523241	6934521
nordtagging	<i>Odontidium romellii</i>	NT	2022-07-28	523208	6934901



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
nordtagging	<i>Odonticum romellii</i>	NT	2024-08-22	523947	6934303
nordtagging	<i>Odonticum romellii</i>	NT	2024-08-22	523886	6934256
orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	NT, T	2010-10-15	523846	6934367
orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	NT, T	2011-08-31	522495	6935525
orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	NT, T	2013-09-24	523281	6934667
orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	NT, T	2024-08-22	523099	6935061
orre	<i>Lyrurus tetrix</i>	LC, T, 4 §	2023-03-22	516765	6937320
plattlummer	<i>Lycopodium complanatum</i>	LC, T, S, 9 §	2022-07-28	523432	6934826
plattlummer	<i>Lycopodium complanatum</i>	LC, T, S, 9 §	2022-10-07	517206	6936997
plattlummer	<i>Lycopodium complanatum</i>	LC, T, S, 9 §	2022-10-07	517175	6936936
purpurvitmossa	<i>Sphagnum warnstorffii</i>	LC, T	2020-09-17	522331	6935418
reliktböck	<i>Nothorhina muricata</i>	NT, T	2019-10-17	523135	6934519
reliktböck	<i>Nothorhina muricata</i>	NT, T	2022-06-02	522574	6935450
revlumner	<i>Lycopodium annotinum</i>	LC, 9 §	2020-09-17	522331	6935418
revlumner	<i>Lycopodium annotinum</i>	LC, 9 §	2020-09-17	522331	6935418
revlumner	<i>Lycopodium annotinum</i>	LC, 9 §	2022-10-04	516196	6937453
revlumner	<i>Lycopodium annotinum</i>	LC, 9 §	2022-10-05	516832	6937568
revlumner	<i>Lycopodium annotinum</i>	LC, 9 §	2022-10-05	517077	6937553
revlumner	<i>Lycopodium annotinum</i>	LC, 9 §	2022-10-05	517288	6937323
rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT, T	2008-05-17	522431	6935281
rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT, T	2008-05-17	522359	6935339
rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT, T	2019-10-17	523945	6932789
rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT, T	2022-06-01	524144	6933118
rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT, T	2022-06-01	522787	6934954
rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT, T	2022-06-02	522261	6935189
rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT, T	2022-06-02	523356	6934770
rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT, T	2022-06-02	523278	6934790
rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT, T	2022-07-28	523363	6934769
rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT, T	2022-07-28	523346	6934755
rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT, T	2024-08-22	522890	6935033
rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	VU, T	2019-10-17	523945	6932789
rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	VU, T	2022-07-28	523289	6934612
rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	VU, T	2024-08-22	522888	6935024
skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT, T	2019-10-17	523140	6934500
skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT, T	2022-08-10	517394	6937028
skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT, T	2022-10-04	516278	6937453
skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT, T	2022-10-07	517400	6937039
skrovlig taggsvamp	<i>Hydnellum scabrosum</i>	NT	2011-08-31	522384	6935424
skrovlig taggsvamp	<i>Hydnellum scabrosum</i>	NT	2021-06-03	525167	6928285
skrovlig taggsvamp	<i>Hydnellum scabrosum</i>	NT	2021-06-03	525323	6927948
sparvuggla	<i>Glaucidium passerinum</i>	LC, 4 §	2007-10-30	521473	6935413
spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT, T, 4 §	2022-08-10	517411	6937107



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
spindelblomster	<i>Neottia cordata</i>	LC, T, S, 8 §	2022-07-28	523176	6934924
svart taggsvamp	<i>Phellodon niger</i>	NT, T	2011-08-31	522495	6935525
tajgataggsvamp	<i>Phellodon secretus</i>	VU	2022-07-29	522007	6933456
tallticka	<i>Porodaedalea pini</i>	NT, T	2019-10-17	523327	6934417
tallticka	<i>Porodaedalea pini</i>	NT, T	2022-06-02	523360	6934762
tallticka	<i>Porodaedalea pini</i>	NT, T	2022-07-28	523292	6934409
talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT, 4 §	2022-07-28	523207	6934904
talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT, 4 §	2022-10-05	516921	6937498
tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>	LC, T, 4 §	2014-10-10	519389	6935807
tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>	LC, T, 4 §	2022-07-28	519550	6936904
tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>	LC, T, 4 §	2022-10-10	525298	6927788
tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>	LC, T, 4 §	2023-05-05	525066	6928461
tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>	NT, T, 4 §	2007-10-26	521473	6935413
tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>	NT, T, 4 §	2008-05-17	522695	6935198
tretåig hackspett	<i>Picoides tridactylus</i>	NT, T, 4 §	2022-10-04	516190	6937845
ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT, T	2008-05-17	522359	6935339
ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT, T	2008-05-17	522431	6935281
ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT, T	2010-10-18	523590	6933292
ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT, T	2019-10-17	523945	6932789
ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT, T	2022-06-02	522229	6935157
ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT, T	2022-06-02	522160	6935126
ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT, T	2022-07-28	523336	6934839
ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT, T	2022-07-28	523295	6934627
ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT, T	2022-10-10	525253	6927611
ulltickeporing	<i>Skeletocutis brevispora</i>	VU	2024-08-22	522845	6935042
urskogsporing	<i>Neoantrobia infirma</i>	EN	2019-10-17	523248	6934497
urskogsporing	<i>Neoantrobia infirma</i>	EN	2019-10-17	524015	6933403
urskogsporing	<i>Neoantrobia infirma</i>	EN	2019-10-17	522784	6935327
urskogsporing	<i>Neoantrobia infirma</i>	EN	2022-06-01	522894	6934864
urskogsporing	<i>Neoantrobia infirma</i>	EN	2022-07-28	523253	6934514
urskogsporing	<i>Neoantrobia infirma</i>	EN	2022-07-28	523160	6935042
urskogsporing	<i>Neoantrobia infirma</i>	EN	2022-07-28	523252	6934508
urskogsporing	<i>Neoantrobia infirma</i>	EN	2022-07-28	519480	6936883
urskogsporing	<i>Neoantrobia infirma</i>	EN	2024-08-22	523080	6935001
vaddporing	<i>Anomoporia kamtschatica</i>	NT	2022-07-28	523169	6934441
vaddporing	<i>Anomoporia kamtschatica</i>	NT	2022-07-28	519573	6936866
vaddporing	<i>Anomoporia kamtschatica</i>	NT	2024-08-22	523899	6934270



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
vanlig groda	<i>Rana temporaria</i>	LC, 6 §	2022-07-28	523362	6934813
veckticka	<i>Flavidoporia pulvinascens</i>	NT, T	2024-08-22	523637	6934270
vedflamlav	<i>Ramboldia elabens</i>	NT	2019-10-17	522710	6935322
vedflamlav	<i>Ramboldia elabens</i>	NT	2022-07-28	519613	6936857
vedflikmossa	<i>Lophozia guttulata</i>	NT	2013-10-10	522487	6935365
vedskivlav	<i>Hertelidea botryosa</i>	NT, T	2008-05-17	522588	6935344
vedskivlav	<i>Hertelidea botryosa</i>	NT, T	2008-05-17	522664	6935316
vedskivlav	<i>Hertelidea botryosa</i>	NT, T	2021-06-03	525166	6928287
vedskivlav	<i>Hertelidea botryosa</i>	NT, T	2022-07-28	519549	6936894
vedskivlav	<i>Hertelidea botryosa</i>	NT, T	2022-07-28	519533	6936899
vedskivlav	<i>Hertelidea botryosa</i>	NT, T	2022-07-28	519616	6936777
vedskivlav	<i>Hertelidea botryosa</i>	NT, T	2022-07-28	523274	6934618
vedskivlav	<i>Hertelidea botryosa</i>	NT, T	2022-07-28	523288	6934834
vedskivlav	<i>Hertelidea botryosa</i>	NT, T	2024-08-22	523971	6934299
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2007-09-12	522422	6935425
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2007-09-12	522422	6935425
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2008-05-17	522264	6935443
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2008-05-17	522268	6935587
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2008-05-17	522641	6935320
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2010-06-09	522154	6935445
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2010-06-09	522047	6935568
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2010-06-09	522200	6935490
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2013-10-10	522487	6935365
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2013-10-10	522277	6935443
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2013-10-10	522473	6935357
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2013-10-10	522337	6935394
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2013-10-10	522487	6935349
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2013-10-10	522414	6935339
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2013-10-10	522114	6935439
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2013-10-10	522323	6935397
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2013-10-10	522439	6935335
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2019-10-17	523140	6934500
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2020-09-17	522345	6935449
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2020-09-17	522169	6935611
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2022-06-02	523318	6934802
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2022-06-02	523268	6934766
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2022-07-28	523394	6934805
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2022-07-28	523281	6934665
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2022-07-28	523181	6934635
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2022-07-28	523292	6934636
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2022-07-28	523282	6934662
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2022-07-28	523453	6934809



Namn	Vet. namn	Kategori	Datum	N	E
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2022-07-29	521897	6933664
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2024-08-22	523650	6934270
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2024-08-22	523071	6935082
vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT, T	2024-08-22	522873	6935041
vedträdmossa	<i>Cephalozia macounii</i>	CR, 8 §	2013-10-10	522323	6935397
vedträdmossa	<i>Cephalozia macounii</i>	CR, 8 §	2020-09-17	522317	6935402
vedträdmossa	<i>Cephalozia macounii</i>	CR, 8 §	2020-09-17	522323	6935397
violettblå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT, T	2010-06-09	522099	6935445
violettblå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT, T	2010-10-20	522295	6935556
violettblå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT, T	2022-10-05	517306	6937321
violettblå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT, T	2024-08-22	522888	6935024
vitgrynig nållav	<i>Chaenotheca subroscida</i>	NT	2022-06-02	522147	6934991
vitplätt	<i>Chaetodermella luna</i>	NT	2022-07-28	523182	6934906
vitplätt	<i>Chaetodermella luna</i>	NT	2022-07-28	523208	6934901
vitplätt	<i>Chaetodermella luna</i>	NT	2022-07-28	523143	6934882
vitplätt	<i>Chaetodermella luna</i>	NT	2022-07-29	521987	6933466

Tabell B4.2. Påträffade värdearter vid naturvärdesinventeringen 2024. I Tabellen anges art, rödlistekategori, eventuell förekomst på övriga naturvårdslister och lagrum för fridlysning (§) samt koordinater för fyndplatsen. Beskrivningar för respektive förkortning anges i brödtexten ovan. I enstaka fall anges en kommentar för att förtydliga någon aspekt av observationen.

Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Barkticka	<i>Oxyporus corticola</i>	T	Vedsvampar		2024-10-03	6931911	521928
Björnbrodd	<i>Tofieldia pusilla</i>	T	Kärlväxter		2024-10-04	6933979	521842
Blanksvart spiklav	<i>Calicium denigratum</i>	NT	Lavar		2024-10-01	6932053	524198
Blanksvart spiklav	<i>Calicium denigratum</i>	NT	Lavar		2024-10-01	6934004	523878
Blanksvart spiklav	<i>Calicium denigratum</i>	NT	Lavar		2024-10-01	6933975	523971
Blanksvart spiklav	<i>Calicium denigratum</i>	NT	Lavar		2024-10-02	6934783	522971
Blanksvart spiklav	<i>Calicium denigratum</i>	NT	Lavar		2024-10-03	6930511	521705
Blanksvart spiklav	<i>Calicium denigratum</i>	NT	Lavar		2024-10-03	6930773	521835
Blanksvart spiklav	<i>Calicium denigratum</i>	NT	Lavar		2024-10-03	6930806	521846
Blanksvart spiklav	<i>Calicium denigratum</i>	NT	Lavar		2024-09-26	6935891	518550
Blanksvart spiklav	<i>Calicium denigratum</i>	NT	Lavar		2024-09-26	6935905	518504
Blanksvart spiklav	<i>Calicium denigratum</i>	NT	Lavar		2024-09-26	6936437	518068
Blanksvart spiklav	<i>Calicium denigratum</i>	NT	Lavar		2024-09-26	6936475	518054

Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Blanksvart spiklav	<i>Calicium denigratum</i>	NT	Lavar		2024-09-27	6936700	519486
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	T. 8 §. 9 §	Kärlväxter		2024-10-03	6927720	524782
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	T. 8 §. 9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6930604	524304
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	T. 8 §. 9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6930824	524264
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	T. 8 §. 9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6931397	524240
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	T. 8 §. 9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6931435	524215
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	T. 8 §. 9 §	Kärlväxter		2024-10-03	6930331	521745
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	T. 8 §. 9 §	Kärlväxter		2024-10-03	6931854	521944
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	T. 8 §. 9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6932806	524111
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	T. 8 §. 9 §	Kärlväxter		2024-10-02	6927700	524863
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	T. 8 §. 9 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935330	519860
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	T. 8 §. 9 §	Kärlväxter		2024-10-03	6934856	520904
Blåtätel	<i>Molinia caerulea</i>	Ö	Kärlväxter		2024-10-02	6934578	523194
Bollvitmossa	<i>Sphagnum wulfianum</i>	T	Mossor		2024-09-30	6928028	524233
Bollvitmossa	<i>Sphagnum wulfianum</i>	T	Mossor		2024-10-01	6932279	524093
Bollvitmossa	<i>Sphagnum wulfianum</i>	T	Mossor		2024-10-01	6932228	524195
Bollvitmossa	<i>Sphagnum wulfianum</i>	T	Mossor		2024-10-03	6929897	521887
Brudborste	<i>Cirsium heterophyllum</i>	T	Kärlväxter		2024-09-26	6936430	517601
Brudborste	<i>Cirsium heterophyllum</i>	T	Kärlväxter		2024-10-03	6934582	521667
Brudsporre	<i>Gymnadenia conopsea</i>	T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6934020	523838
Brudsporre	<i>Gymnadenia conopsea</i>	T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6933994	523893
Brudsporre	<i>Gymnadenia conopsea</i>	T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6935461	521882
Brudsporre	<i>Gymnadenia conopsea</i>	T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-25	6937631	516285
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>	T	Lavar		2024-09-26	6936288	518067
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>	T	Lavar		2024-09-27	6935220	520102
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>	T	Lavar		2024-09-27	6935284	519973
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>	T	Lavar		2024-09-27	6935539	519362



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>	T	Lavar		2024-09-30	6934599	521897
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>	T	Lavar		2024-09-30	6934591	521900
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>	T	Lavar		2024-10-01	6935733	520800
Bäver	<i>Castor fiber</i>	Ö	Däggdjur	Bäverdamm	2024-09-26	6936041	518232
Bäver	<i>Castor fiber</i>	Ö	Däggdjur	Bäverdamm	2024-09-26	6936040	518231
Bäver	<i>Castor fiber</i>	Ö	Däggdjur	Bäverdamm	2024-09-26	6936453	517853
Bäver	<i>Castor fiber</i>	Ö	Däggdjur	Färska spår	2024-09-26	6936452	517854
Bäver	<i>Castor fiber</i>	Ö	Däggdjur	Bäverhydda	2024-09-26	6936337	518089
Bäver	<i>Castor fiber</i>	Ö	Däggdjur	Äldre spår	2024-10-03	6936703	519696
Doftskinn	<i>Cystostereum murrayi</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-09-27	6935243	520091
Doftticka	<i>Haploporus odorus</i>	VU. T. 8 §	Vedsvampar		2024-10-01	6931435	524215
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	T	Marksvampar		2024-10-02	6934872	522878
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	T	Marksvampar		2024-10-02	6934906	522842
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	T	Marksvampar		2024-10-02	6935282	522556
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	T	Marksvampar		2024-10-02	6935190	522372
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	T	Marksvampar		2024-10-02	6928483	525168
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	T	Marksvampar		2024-10-02	6928387	525120
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	T	Marksvampar		2024-10-02	6934646	523301
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	T	Marksvampar		2024-09-27	6935220	519967
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	T	Marksvampar		2024-10-03	6936700	519821
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	T	Marksvampar		2024-10-03	6936717	519980
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	T	Marksvampar		2024-10-03	6936618	519832
Duvhök	<i>Accipiter gentilis</i>	NT. 4 §	Fåglar	Nationellt skyddsklassad art	2024-09-26		
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935672	519297
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935643	521190
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936494	520193



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936707	519817
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936722	519876
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia parasitica</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936648	520025
Dvärglummer	<i>Selaginella selaginoides</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6933996	523891
Dvärglummer	<i>Selaginella selaginoides</i>	T	Kärlväxter		2024-10-02	6934581	523195
Dvärglummer	<i>Selaginella selaginoides</i>	T	Kärlväxter		2024-09-30	6935280	521842
Dvärglummer	<i>Selaginella selaginoides</i>	T	Kärlväxter		2024-10-04	6933970	521843
Fjädermossor sp.	<i>Neckera sp.</i>		Mossor		2024-10-01	6931613	524254
Fjällig taggsvamp	<i>Sarcodon imbricatus</i>	S	Marksvampar		2024-09-27	6935799	518794
Fjällig taggsvamp	<i>Sarcodon imbricatus</i>	S	Marksvampar		2024-10-01	6935680	521148
Fjällig taggsvamp	<i>Sarcodon imbricatus</i>	S	Marksvampar		2024-10-01	6935723	521120
Fjällig taggsvamp	<i>Sarcodon imbricatus</i>	S	Marksvampar		2024-10-01	6936386	520290
Fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>	T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6932048	524194
Fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>	T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6929959	521895
Fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>	T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6930385	521778
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-01	6932274	524092
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-02	6934933	522869
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-02	6934699	523170
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-02	6934606	523298
Gammelgransskål	<i>Pseudographis pinicola</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-09-26	6936073	518234
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6930013	524219
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6932928	524067
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6932799	524098
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6933050	524162
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6933058	524152
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6933315	524092
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6933349	524095



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6933206	524181
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-02	6934706	523150
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-02	6934722	523109
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-02	6934678	523108
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-02	6934468	523350
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-02	6934803	523123
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-02	6928006	525160
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937671	516293
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937665	516296
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937652	516307
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937648	516299
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937630	516286
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937655	516277
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937566	516215
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937556	516209
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937429	516218
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937405	516263
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937446	516276
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937519	516868
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937513	516874
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937543	516868
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937637	516792
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937659	516748
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937646	516744
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937770	516585
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937765	516562
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937965	516426



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6935776	542914
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6935863	518613
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6935984	518399
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936016	518341
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936045	518233
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936116	518214
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936173	518162
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936231	518053
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6926969	524456
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936322	517528
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936314	517605
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936391	517882
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936369	517911
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936363	518075
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936851	517901
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936866	517884
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936887	517956
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936857	518028
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936842	518095
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6929780	514731
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935209	520112
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935231	520100
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935280	520091
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935279	519965
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935535	519360
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935689	519289
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935739	518898



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6936725	518429
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6936714	518708
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6936670	518853
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6936533	519267
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6934620	521887
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6934617	521900
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6934624	521910
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6934696	521906
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6935296	521913
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6935282	521893
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6935282	521847
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935648	521171
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935714	521129
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935625	521067
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935620	521048
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935711	520908
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935743	520904
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935741	520878
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6930282	513145
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936220	520411
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936353	520313
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936514	520181
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936416	520154
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936715	519666
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936730	519685
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936693	519795
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936725	519875



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936723	519970
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936660	520048
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936606	520020
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936587	519913
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936696	519779
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6934572	521669
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6934557	521641
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-04	6933613	522182
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-04	6933654	522235
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-04	6933751	522119
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6932274	524092
Gråspett	<i>Picus canus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-09-27	6935207	520115
Gränsticka	<i>Phellopilus nigrolimitatus</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-01	6933204	524176
Gräsull	<i>Eriophorum latifolium</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6932337	524162
Gräsull	<i>Eriophorum latifolium</i>	T	Kärlväxter		2024-10-02	6935461	521882
Gräsull	<i>Eriophorum latifolium</i>	T	Kärlväxter		2024-10-02	6934579	523196
Grönpyrola	<i>Pyrola chlorantha</i>	T	Mossor		2024-10-01	6931508	524244
Guldspärrmossa	<i>Campylium stellatum</i>	T	Mossor		2024-10-01	6932337	524162
Guldspärrmossa	<i>Campylium stellatum</i>	T	Mossor		2024-10-02	6934579	523195
Gyllenmossa	<i>Tomentypnum nitens</i>	T	Mossor		2024-10-01	6932337	524162
Gyllenmossa	<i>Tomentypnum nitens</i>	T	Mossor		2024-10-02	6934577	523195
Järpe	<i>Tetrastes bonasia</i>	NT. T. 4 §	Fåglar		2024-09-30	6928196	524297
Järpe	<i>Tetrastes bonasia</i>	NT. T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6930419	524285
Järpe	<i>Tetrastes bonasia</i>	NT. T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6931620	524234
Järpe	<i>Tetrastes bonasia</i>	NT. T. 4 §	Fåglar		2024-09-27	6936714	518715
Järpe	<i>Tetrastes bonasia</i>	NT. T. 4 §	Fåglar		2024-10-03	6936608	519888
Järpe	<i>Tetrastes bonasia</i>	NT. T. 4 §	Fåglar		2024-10-03	6936709	519804



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Kabbleka	<i>Caltha palustris</i>	Ö	Kärlväxter		2024-09-30	6930133	524252
Knagglestarr	<i>Carex flava</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6930013	524219
Knagglestarr	<i>Carex flava</i>	T	Kärlväxter		2024-10-02	6934575	523201
Knottig blåslav	<i>Hypogymnia bitteri</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6931988	524206
Knottig blåslav	<i>Hypogymnia bitteri</i>	NT. T	Lavar		2024-10-02	6934748	522992
Knottig blåslav	<i>Hypogymnia bitteri</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6930488	521710
Knottig blåslav	<i>Hypogymnia bitteri</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6930537	521680
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-30	6927999	524214
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-30	6928018	524226
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-30	6928974	524095
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6931492	524249
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6931505	524252
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6931537	524261
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6934836	522970
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6934855	522978
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6934860	522943
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6934894	522861
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6934908	522866
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6934903	522892
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6934919	522895
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6934925	522858
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6934916	522822
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6934940	522794
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6928338	525089
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6927686	525084
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6930841	521848
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6931826	521961



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6931917	521928
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6931844	521947
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-25	6937543	516872
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-25	6937666	516760
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936315	517586
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935221	520130
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935214	520116
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935234	520100
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935224	520098
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935216	519999
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935228	519965
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935253	519966
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-27	6926969	524456
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935328	519898
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935663	519293
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-30	6934774	521928
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-30	6934787	521930
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6935643	521192
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6935641	521186
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6935669	521153
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6935736	520884
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6935734	520909
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6921735	529046
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6935718	520883
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6935934	520562
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6936178	520473
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6936193	520465



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6936388	520274
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6936383	520280
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6936367	520276
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6936713	519684
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6936716	519683
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6936670	520006
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6936626	520016
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6930062	514249
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6936598	519863
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6936604	519843
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-04	6933644	522184
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU. T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-04	6926976	524423
Kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936732	519878
Kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936670	520016
Kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936663	519804
Korallrot	<i>Corallorhiza trifida</i>	T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6932304	524093
Korallrot	<i>Corallorhiza trifida</i>	T. 8 §	Kärlväxter		2024-09-25	6937443	516269
Koralltaggvamp	<i>Heridium coralloides</i>	NT. T	Marksvampar		2024-10-03	6931896	521911
Korvskorpionmossa	<i>Scorpidium scorpioides</i>	T	Mossor		2024-10-01	6932337	524162
Korvskorpionmossa	<i>Scorpidium scorpioides</i>	T	Mossor		2024-10-01	6933996	523891
Korvskorpionmossa	<i>Scorpidium scorpioides</i>	T	Mossor		2024-10-04	6933971	521842
Kransrams	<i>Polygonatum verticillatum</i>	T	Kärlväxter		2024-10-03	6932599	522229
Kransrams	<i>Polygonatum verticillatum</i>	T	Kärlväxter		2024-09-26	6936471	517657
Kransrams	<i>Polygonatum verticillatum</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6935732	521125
Kräkklöver	<i>Comarum palustre</i>	T	Kärlväxter		2024-09-30	6930133	524252
Kräkklöver	<i>Comarum palustre</i>	T	Kärlväxter		2024-09-26	6936092	518228
Kräkklöver	<i>Comarum palustre</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6935623	521051



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Kräkklöver	<i>Comarum palustre</i>	T	Kärlväxter		2024-10-03	6936710	519702
Kräkklöver	<i>Comarum palustre</i>	T	Kärlväxter		2024-10-04	6933726	522072
Kräkklöver	<i>Comarum palustre</i>	T	Kärlväxter		2024-10-04	6933985	521843
Käppkrokmossa	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	T. 8 §	Mossor		2024-10-03	6932664	522256
Kärrspira	<i>Pedicularis palustris</i>	T	Kärlväxter		2024-10-02	6934518	523342
Kötticka	<i>Leptoporus mollis/erubescens</i>	NT	Vedsvampar		2024-10-01	6935666	521151
Laxticka	<i>Hapalopilus aurantiacus</i>	NT	Vedsvampar		2024-10-01	6935671	521139
<i>Lentaria subaulescens s.lat.</i>	<i>Lentaria subaulescens s.lat.</i>	NE	Marksvampar		2024-10-03	6931918	521925
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6933065	524141
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-25	6937670	516292
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-25	6937451	516262
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-25	6937519	516868
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-25	6937660	516759
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-26	6937948	516444
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-26	6936184	518168
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-26	6936302	517586
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-26	6936848	518106
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-27	6935207	520118
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-27	6935276	519960
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-27	6935671	519296
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-27	6935732	518895
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-27	6935777	518806
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-27	6936717	518530
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-27	6936729	518627
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-27	6936543	519292
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-30	6934607	521898



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-09-30	6935282	521893
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6935648	521173
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6935614	521058
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6935712	520897
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6935949	520580
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6936163	520488
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6936347	520328
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-03	6936711	519682
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-03	6936678	519798
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-03	6936681	519982
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-03	6936625	520014
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-03	6936588	519905
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-03	6934574	521671
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-04	6933650	522202
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	T	Kärlväxter		2024-10-04	6933681	522103
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>	T	Lavar		2024-09-25	6937449	516281
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>	T	Lavar		2024-09-27	6936727	518614
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>	T	Lavar		2024-09-30	6934780	521927
Lundelm	<i>Elymus caninus</i>		Kärlväxter		2024-10-02	6935484	521879
Lundelm	<i>Elymus caninus</i>		Kärlväxter		2024-10-03	6930854	521826
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6931422	524251
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6931435	524215
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6931853	524191
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6931917	524196
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar	På sälj	2024-10-02	6934863	522951
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-02	6934901	522850
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-02	6935358	522268



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6931829	521962
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6931877	521933
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6931844	521947
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6933287	524053
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6933314	524073
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6932522	524137
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-02	6934648	523265
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-02	6934810	523097
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-02	6934775	523170
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937675	516312
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937678	516301
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937685	516292
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937671	516296
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937659	516302
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937650	516299
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937647	516297
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937637	516299
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937654	516255
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937551	516218
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937555	516209
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937534	516189
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937432	516290
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937444	516281
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937449	516280
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937434	516332
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937448	516408
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937488	516527



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937479	516548
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937546	516847
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937965	516427
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6935970	518712
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936022	518339
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936307	517603
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936480	518108
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936848	518132
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935222	520100
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935245	520099
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935285	520068
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935233	519964
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935283	519973
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935299	519954
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935308	519918
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935312	519919
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935319	519915
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935328	519888
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935565	519347
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935567	519354
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935744	518899
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6936724	518612
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6934622	521886
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6934619	521888
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6934600	521898
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6934593	521899
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6934705	521913



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6934775	521922
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935704	521126
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935724	521122
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935702	521132
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935608	521049
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935640	521006
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935645	520995
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935690	520944
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935720	520884
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935731	520938
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935745	520842
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935738	520800
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935925	520547
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6935960	520594
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936116	520525
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936148	520520
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936143	520508
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936167	520489
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936178	520480
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936181	520458
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936218	520409
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar	Trötta exemplar på grov sälg	2024-10-01	6936245	520389
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936354	520316
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936380	520315
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936383	520308
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936383	520304



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936391	520292
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936386	520288
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936389	520293
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936420	520185
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936471	520176
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936503	520184
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936319	520147
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6936608	519943
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6934628	521598
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6934744	521459
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6934761	521449
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6934845	520931
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6934951	520750
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6934955	520704
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT. T	Lavar		2024-10-04	6933727	522119
Mässingmossa	<i>Loeskyppnum badium</i>	T	Mossor		2024-10-01	6933873	524022
Mässingmossa	<i>Loeskyppnum badium</i>	T	Mossor		2024-09-26	6935857	518606
Mässingmossa	<i>Loeskyppnum badium</i>	T	Mossor		2024-09-30	6935273	521844
Mörk husmossa	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>	T	Mossor		2024-09-30	6935295	521877
Mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	Lavar		2024-09-27	6935655	519313
Mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	Lavar		2024-09-27	6935652	519302
Mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	Lavar		2024-10-01	6935644	521163
Mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	Lavar		2024-10-01	6935728	521130
Mörk kolflarnlav	<i>Carbonicola myrmecina</i>	NT	Lavar		2024-10-01	6936450	520172
Nordlig fjädermossa	<i>Neckera oligocarpa</i>	T	Mossor		2024-10-01	6930823	524245
Nordlig fjädermossa	<i>Neckera oligocarpa</i>	T	Mossor		2024-10-03	6931835	521965
Norrlandslav	<i>Nephroma arcticum</i>	T	Lavar		2024-09-25	6937649	516307



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Norrlandslav	<i>Nephroma arcticum</i>	T	Lavar		2024-09-26	6936295	518145
Norrlandslav	<i>Nephroma arcticum</i>	T	Lavar		2024-09-27	6935289	520090
Norrlandslav	<i>Nephroma arcticum</i>	T	Lavar		2024-09-27	6935531	519357
Norrlandslav	<i>Nephroma arcticum</i>	T	Lavar		2024-09-30	6934599	521898
Norrlandslav	<i>Nephroma arcticum</i>	T	Lavar		2024-10-01	6936386	520302
Norrlandslav	<i>Nephroma arcticum</i>	T	Lavar		2024-10-03	6936665	520021
Orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	NT. T	Marksvampar		2024-10-02	6934911	522872
Orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	NT. T	Marksvampar		2024-10-01	6935686	521147
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6933912	524014
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6934786	522968
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-10-02	6935479	521918
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6932381	522082
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter	Troligen fläcknycklar	2024-09-25	6946884	517510
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter	Troligen fläcknycklar	2024-09-25	6937436	516256
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6935864	518603
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6935900	518524
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6935932	518473
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936251	518058
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936241	517924
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6921735	529046
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936318	517562
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936328	517556
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936498	518104
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936875	517925
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936876	518004
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936819	518220
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-30	6934692	521903



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-30	6935289	521893
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-09-30	6935275	521840
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6936181	520460
Orkidéer	<i>Orchidaceae sp.</i>	8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6934577	521658
Orre	<i>Lyrurus tetrix</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-09-26	6936133	518193
Orre	<i>Lyrurus tetrix</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-09-27	6935490	518931
Plattlummer	<i>Lycopodium complanatum</i>	T. 9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6935733	520938
Plattlummer	<i>Lycopodium complanatum</i>	T. 9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6936478	520177
Plattlummer	<i>Lycopodium complanatum</i>	T. 9 §	Kärlväxter		2024-10-03	6934802	521247
Praktflikmossa	<i>Mesoptychia rutheana</i>	T	Mossor		2024-10-01	6933996	523891
Praktvitmossa	<i>Sphagnum magellanicum s. lat.</i>	NE	Mossor		2024-10-02	6934576	523212
Purpurvitmossa	<i>Sphagnum warnstorffii</i>	T	Mossor		2024-10-02	6934577	523213
Purpurvitmossa	<i>Sphagnum warnstorffii</i>	T	Mossor		2024-10-04	6933984	521842
Reliktbock	<i>Nothorhina muricata</i>	T	Insekter		2024-10-02	6935450	521981
Reliktbock	<i>Nothorhina muricata</i>	T	Insekter		2024-10-03	6936730	519874
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6933065	524141
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-02	6934705	523149
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-03	6928818	522004
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-03	6928620	522484
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-03	6928435	522881
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-25	6937677	516303
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-25	6937576	516216
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-25	6937537	516173
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-25	6937441	516282
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-25	6937645	516748
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936022	518306



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936175	518158
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936236	517875
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936318	517575
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936360	517934
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936365	518074
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936854	517877
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-26	6936848	518126
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935222	520135
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935565	519344
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935737	518862
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-27	6935777	518805
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-27	6936769	518328
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-27	6936718	518523
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-27	6936730	518627
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-30	6934630	521912
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-09-30	6935279	521860
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6935745	520823
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6935960	520581
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6936090	520521
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6936356	520315
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-01	6936450	520173
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-03	6934582	521661
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-04	6933827	522134
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	9 §	Kärlväxter		2024-10-04	6933436	522275
Rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-01	6932566	524056
Rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-01	6933049	524160
Rosenticka	<i>Rhodofomes roseus</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-09-27	6936731	518624



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Rostvitmossa	<i>Sphagnum fuscum</i>	T	Mossor		2024-10-02	6934578	523196
Rostvitmossa	<i>Sphagnum fuscum</i>	T	Mossor		2024-10-02	6934578	523198
Rostvitmossa	<i>Sphagnum fuscum</i>	T	Mossor		2024-09-26	6935856	518607
Rostvitmossa	<i>Sphagnum fuscum</i>	T	Mossor		2024-09-26	6936428	518057
Rostvitmossa	<i>Sphagnum fuscum</i>	T	Mossor		2024-09-26	6936789	518091
Rostvitmossa	<i>Sphagnum fuscum</i>	T	Mossor		2024-09-30	6935271	521848
Rostvitmossa	<i>Sphagnum fuscum</i>	T	Mossor		2024-10-04	6933726	522071
Rostvitmossa	<i>Sphagnum fuscum</i>	T	Mossor		2024-10-04	6933983	521842
Rundsileshår	<i>Drosera rotundifolia</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6935627	521060
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	VU. T	Vedsvampar		2024-10-02	6934837	522984
Röd skorpionmossa	<i>Scorpidium revolvens</i>	T	Mossor		2024-10-01	6932337	524162
Röd skorpionmossa	<i>Scorpidium revolvens</i>	T	Mossor		2024-10-02	6934578	523210
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Marksvampar		2024-09-30	6927890	524239
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Marksvampar		2024-10-01	6932299	524078
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Marksvampar		2024-10-03	6930537	521668
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Marksvampar		2024-10-03	6930702	521812
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Marksvampar		2024-09-30	6934630	521898
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Marksvampar		2024-09-30	6934740	521921
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Marksvampar		2024-09-30	6935277	521865
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Marksvampar		2024-09-30	6935281	521846
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Marksvampar		2024-10-03	6934555	521691
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Marksvampar		2024-10-04	6933682	522075
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Marksvampar		2024-10-04	6933744	522100
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Marksvampar		2024-10-04	6933984	521879
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>	T	Lavar		2024-09-26	6937952	516427
Skogshakmossa	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>	T	Mossor		2024-10-02	6927824	524862
Skogshakmossa	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>	T	Mossor		2024-10-01	6932521	524115



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Skogshakmossa	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>	T	Mossor		2024-10-03	6929213	521872
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937657	516306
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937648	516299
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937648	516297
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937637	516300
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937550	516217
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937447	516280
skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937449	516280
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937478	516556
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-09-25	6937650	516740
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-09-26	6936849	518135
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-09-27	6935565	519346
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-09-30	6934598	521895
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936148	520517
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936176	520476
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6936417	520187
Slätterblomma	<i>Parnassia palustris</i>	T	Kärlväxter		2024-09-30	6935278	521840
Snip	<i>Trichophorum alpinum</i>	T	Kärlväxter		2024-10-04	6933985	521860
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT.T. 4 §	Fåglar		2024-09-26	6944892	532585
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT.T. 4 §	Fåglar		2024-09-26	6936363	517918
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT.T. 4 §	Fåglar		2024-09-27	6936759	518359
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT.T. 4 §	Fåglar		2024-09-30	6935289	521863
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT.T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6936192	520476
Spindelblomster	<i>Neottia cordata</i>	T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-03	6934558	521675
Späd skorpionmossa	<i>Scorpidium cossonii</i>	T	Mossor		2024-10-02	6934572	523226
Stiftgelélav	<i>Collema furfuraceum</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6931862	524193
Stiftgelélav	<i>Collema furfuraceum</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6931901	521960



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Stiftgelélav	<i>Collema furfuraceum</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6931912	521939
Stiftgelélav	<i>Collema furfuraceum</i>	NT. T	Lavar		2024-10-03	6931904	521922
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i>	T	Vedsvampar		2024-10-03	6931918	521926
Stor skedmossa	<i>Calliergon giganteum</i>	T	Mossor		2024-10-03	6930447	521765
Stor skedmossa	<i>Calliergon giganteum</i>	T	Mossor		2024-10-03	6930817	521822
Stor skedmossa	<i>Calliergon giganteum</i>	T	Mossor		2024-09-26	6930195	513686
Stor skedmossa	<i>Calliergon giganteum</i>	T	Mossor		2024-10-03	6936673	519723
Stormhattar sp.	<i>Aconitum</i>		Kärlväxter		2024-10-03	6929193	521903
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-10-01	6931435	524215
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-10-01	6933314	524092
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-10-02	6934705	523146
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-10-02	6934804	523093
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-09-25	6937636	516299
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-09-25	6937548	516216
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-09-25	6937650	516740
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-09-26	6937968	516423
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-09-26	6936015	518333
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-09-26	6936292	518068
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-09-26	6936396	517884
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-09-26	6936855	518259
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-09-27	6935234	519963
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-10-01	6935723	521120
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-10-01	6936148	520519
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-10-01	6936181	520458
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-10-01	6936219	520410
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-10-01	6936421	520183
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-10-01	6936365	520109



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>	T	Lavar		2024-10-03	6936605	519938
Svart trolldruva	<i>Actaea spicata</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6930813	524275
Sälg	<i>Salix caprea</i>	T	Kärlväxter (träd)	Grov med flera håligheter	2024-09-25	6937449	516280
Sälg	<i>Salix caprea</i>	T	Kärlväxter (träd)	Med håligheter	2024-10-01	6936389	520293
Sälg	<i>Salix caprea</i>	T	Kärlväxter (träd)	Gammal och med håligheter	2024-10-03	6934955	520749
Taggstarr	<i>Carex pauciflora</i>	T	Kärlväxter		2024-09-26	6935880	518552
Taggstarr	<i>Carex pauciflora</i>	T	Kärlväxter		2024-09-26	6936497	518088
Taggstarr	<i>Carex pauciflora</i>	T	Kärlväxter		2024-09-26	6936802	518056
Talltagel	<i>Bryoria fremontii</i>	T	Lavar		2024-09-27	6935672	519314
Talltagel	<i>Bryoria fremontii</i>	T	Lavar		2024-09-27	6936671	518852
Talltagel	<i>Bryoria fremontii</i>	T	Lavar		2024-10-01	6935744	520876
Talltagel	<i>Bryoria fremontii</i>	T	Lavar		2024-10-01	6936501	520183
Talltagel	<i>Bryoria fremontii</i>	T	Lavar		2024-10-03	6936695	519795
Talltagel	<i>Bryoria fremontii</i>	T	Lavar		2024-10-03	6936733	519970
Talltagel	<i>Bryoria fremontii</i>	T	Lavar		2024-10-03	6936604	520020
Talltagel	<i>Bryoria fremontii</i>	T	Lavar		2024-10-03	6936643	519806
Talltagel	<i>Bryoria fremontii</i>	T	Lavar		2024-10-04	6933623	522161
Tallticka	<i>Porodaedalea pini</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-02	6934675	523328
Tallticka	<i>Porodaedalea pini</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-03	6936701	519818
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-30	6927986	524241
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-30	6929509	524248
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-01	6930442	524234
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-01	6930974	524290
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-01	6931649	524182
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-01	6932017	524091
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-02	6935226	522399



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-03	6930820	521840
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-03	6932675	522238
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-26	6935912	518671
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-26	6936287	518142
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-26	6936310	517598
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-26	6936789	518090
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-26	6936872	517899
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-27	6935219	520101
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-27	6935276	519967
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-27	6935745	519253
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-27	6935784	518799
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-27	6936720	518465
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-30	6934617	521888
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-30	6935294	521876
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-09-30	6935149	521891
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-01	6935715	520884
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-01	6936193	520474
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-01	6936517	520173
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-03	6936725	519793
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-03	6936699	519977
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-03	6936666	520009
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-03	6936598	519872
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-03	6936709	519803
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT. 8 §	Fåglar		2024-10-03	6934582	521662
Tibast	<i>Daphne mezereum</i>	T	Kärlväxter		2024-09-30	6929074	524100
Tibast	<i>Daphne mezereum</i>	T	Kärlväxter		2024-09-30	6929078	524184
Tibast	<i>Daphne mezereum</i>	T	Kärlväxter		2024-10-03	6929213	521864



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-09-26	6930195	513686
Tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-09-27	6935460	519437
Tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6936086	520526
Tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6936450	520173
Tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6936490	520191
Tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-03	6936681	519986
Tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-03	6936648	520020
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6930442	524234
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6930966	524229
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6931445	524203
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6931649	524182
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6932423	524082
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6933831	524057
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-03	6930212	521857
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-03	6931862	521941
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-03	6932665	522220
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-09-26	6936287	518143
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-09-27	6935279	519967
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-09-27	6936535	519255
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-09-30	6935287	521873
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6935685	521148
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6936193	520476
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-01	6936518	520166
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-03	6936721	519975
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-03	6936666	520005
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	T. 4 §	Fåglar		2024-10-03	6936708	519803
Trattaggsvamp	<i>Phellodon tomentosus</i>		Marksvampar		2024-10-02	6934680	523207



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Tretåig hackspett	<i>Picooides tridactylus</i>	NT. T. 4 §	Fåglar		2024-10-03	6936597	519839
Trubbfjädermossa	<i>Homalia trichomanoides</i>	T	Mossor		2024-10-01	6931613	524254
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-09-30	6928010	524232
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-01	6932069	524168
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-02	6934904	522860
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-02	6935523	521872
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-01	6933049	524160
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-02	6934669	523155
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-10-02	6934625	523300
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT. T	Vedsvampar		2024-09-27	6936733	518623
Ulltickeporing	<i>Skeletocutis brevispora</i>	VU	Vedsvampar		2024-10-02	6934630	523298
Vattenklöver	<i>Menyanthes trifoliata</i>	T	Kärlväxter		2024-10-02	6934579	523276
Vattenklöver	<i>Menyanthes trifoliata</i>	T	Kärlväxter		2024-09-26	6936377	518058
Vattenklöver	<i>Menyanthes trifoliata</i>	T	Kärlväxter		2024-09-26	6936476	518054
Vattenklöver	<i>Menyanthes trifoliata</i>	T	Kärlväxter		2024-09-30	6934635	521908
Vattenklöver	<i>Menyanthes trifoliata</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6935622	521051
Vattenklöver	<i>Menyanthes trifoliata</i>	T	Kärlväxter		2024-10-03	6934578	521666
Vedflikmossa	<i>Lophozia guttulata</i>	NT	Kärlväxter		2024-10-01	6932035	524117
Vedticka	<i>Fuscoporia viticola</i>	T. S	Vedsvampar		2024-10-01	6933146	524157
Vedticka	<i>Fuscoporia viticola</i>	T	Vedsvampar		2024-09-27	6936748	518373
Vedticka	<i>Fuscoporia viticola</i>	T	Vedsvampar		2024-09-27	6936717	518437
Vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT. T	Mossor		2024-10-02	6934847	522998
Violettblå tagellav	<i>Bryoria nadvornikiana</i>	NT. T	Lavar		2024-10-01	6932274	524092
Vitstarr	<i>Carex livida</i>	T	Kärlväxter		2024-10-04	6933984	521851
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6931435	524215
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>	T	Kärlväxter		2024-10-03	6927720	524782
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6930631	524319



Namn	Vet. namn	Kategori	Artgrupp	Notering	Datum	N	E
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>	T	Kärlväxter		2024-10-01	6931397	524240
Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>	Ö	Kärlväxter		2024-10-01	6930013	524219
Ängsnycklar	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	T. 8 §	Kärlväxter		2024-10-01	6932337	524162
Öring	<i>Salmo trutta</i>	T	Fiskar		2024-09-26	6936446	517853
Öring	<i>Salmo trutta</i>	T	Fiskar		2024-09-30	6935292	521904

*Naturvårdsarter med lågt eller obetydligt signalvärde i området som därför bedömts som ej relevanta värdearter vid naturvärdesbedömningen.