



PELAGIA

STORUMANS KOMMUN
Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden
Dnr: MB.2021-108/67-315
Inkom: 2024-09-09

Rapport 2024-09-05

NATURVÄRDESDINVENTERING VID KLIPPEN, STORUMANS KOMMUN 2023

På uppdrag av markägare till Klippen 1:4, 1:5, 1:32

Författare:

Direkt:

Kvalitetsgranskat av:

Johan Eliasson
Johan Lidman

johan.lidman@pelagia.se
+46 903496247

Isak Sarac
Klara Linder

Kartor:

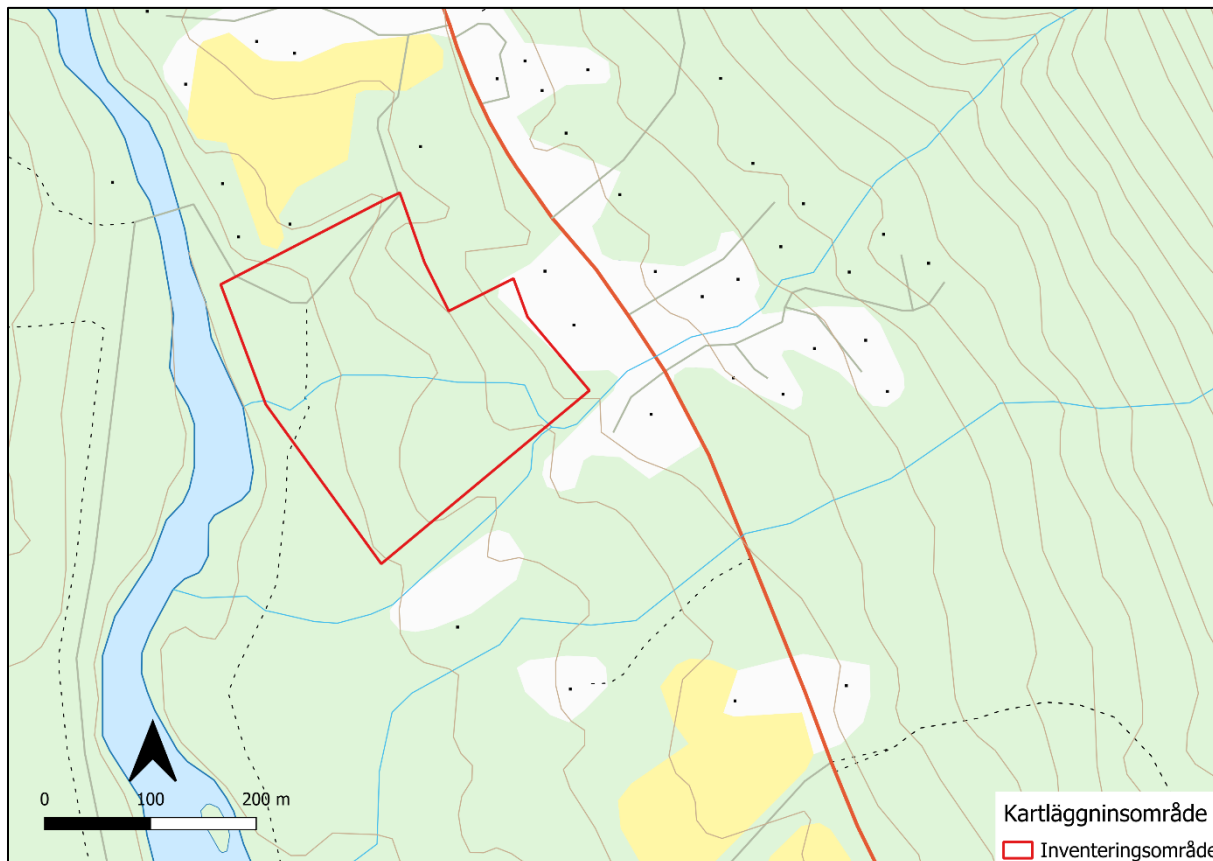
Lantmäteriets Öppna data

Innehållsförteckning

<u>1.INLEDNING</u>	<u>1</u>
<u>2.GENOMFÖRANDE OCH METODIK</u>	<u>3</u>
<u>3.FÖRSTUDIE</u>	<u>5</u>
3.1 Skyddade områden och övriga planeringsunderlag	5
3.2 Värdearter	7
<u>4.FÄLTINVENTERING</u>	<u>8</u>
<u>5.REFERENSER</u>	<u>10</u>
<u>BILAGA 1 BEDÖMNINGSGRUNDER OCH NATURVÄRDESKLASSER</u>	
<u>BILAGA 2 DOKUMENTATION AV FÖRSTUDIE</u>	
<u>BILAGA 3 BESKRIVNING AV NATURVÄRDESBOTOP</u>	

1. Inledning

Pelagia Nature & Environment AB har fått i uppdrag att genomföra en naturvärdesinventering i Klippen, sex kilometer norr om Hemavan i Storumans kommun (Figur 1). Syftet med inventeringen är att ta fram underlag till pågående detaljplanärende för fastigheterna Klippen 1:4, 1:5 samt 1:32.



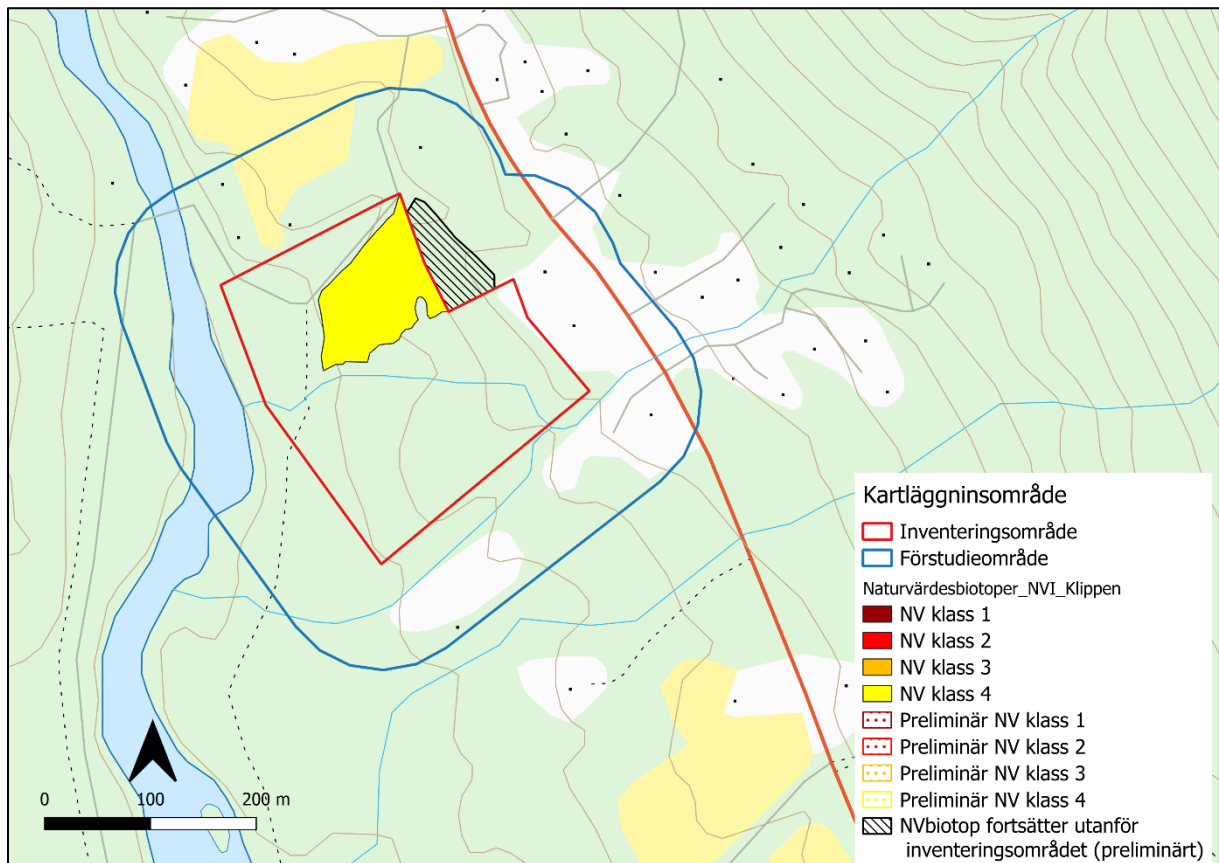
Figur 1. Inventeringsområde för det nya området i Storumans kommuns detaljplan där sex nya tomter ska etableras.

Totalt omfattar inventeringsområdet sex hektar. Inventeringen har utförts på fältnivå med detaljeringsgraden *Medel* med tillägget *naturvärdesklass 4* enligt svensk standard SS 199000:2023.

Under fältinventeringen eftersöktes och noterades även eventuell förekomst av fridlysta arter inom inventeringsområdet.

Inventeringsområdet besöktes den 28 augusti 2023. Fältinventering har utförts av Johan Eliasson på Pelagia Nature & Environment AB. Sammanställning och rapportskrivning har utförts av Johan Eliasson.

Inom inventeringsområdet identifierades och avgränsades en naturvärdesbiotop i den nordöstra delen som består av fjällbjörkskog (Figur 2). Naturvärdesbiotopen beskrivs i Bilaga 3.



Figur 2. Identifierad naturvärdesbiotop inom inventeringsområdet.

Inga värdelandskap avgränsades inom inventeringsområdet. Vad som kännetecknar ett värdelandskap beskrivs vidare i Bilaga 1 "Landskapsområden och värdelandskap".

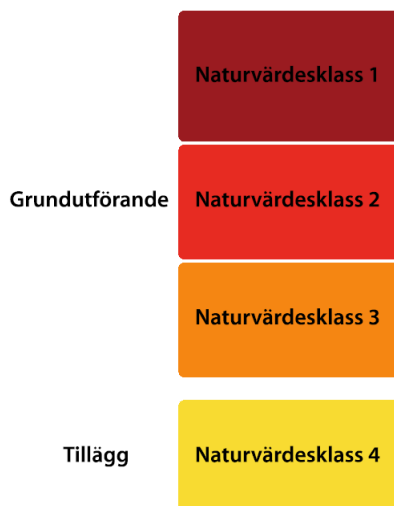
Osäkerheter

Den aktuella inventeringen utfördes i slutet av augusti då många mossor, lavar och marksvampar är i gott skick att identifiera. Däremot kan vissa delar av florán, specifikt tidigt blommande arter, vid den tiden av växtsäsongen vara svåra eller omöjliga att artbestämma och upptäcka i fält. För orkidéer gäller detta främst norna, medan övriga orkidéarter bedömdes möjliga att identifiera om de förekom i området.

2. Genomförande och metodik

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 läggas till (Naturvärdesklass 4 respektive Övriga klasser) (Figur 3). En mer grundlig genomgång av denna bedömningsmetodik återges i Bilaga 1. Naturvärdesinventeringen har utförts på fältnivå med en inledande förstudie, med detaljeringsgraden *Medel*. I Tabell 1 noteras inventeringstyp, detaljeringsgrad och vilka valbara tillägg som omfattas av utförd inventering.



Figur 3. Naturvärdesklasser inom svensk standard för naturvärdesinventering (SS 199000:2023).

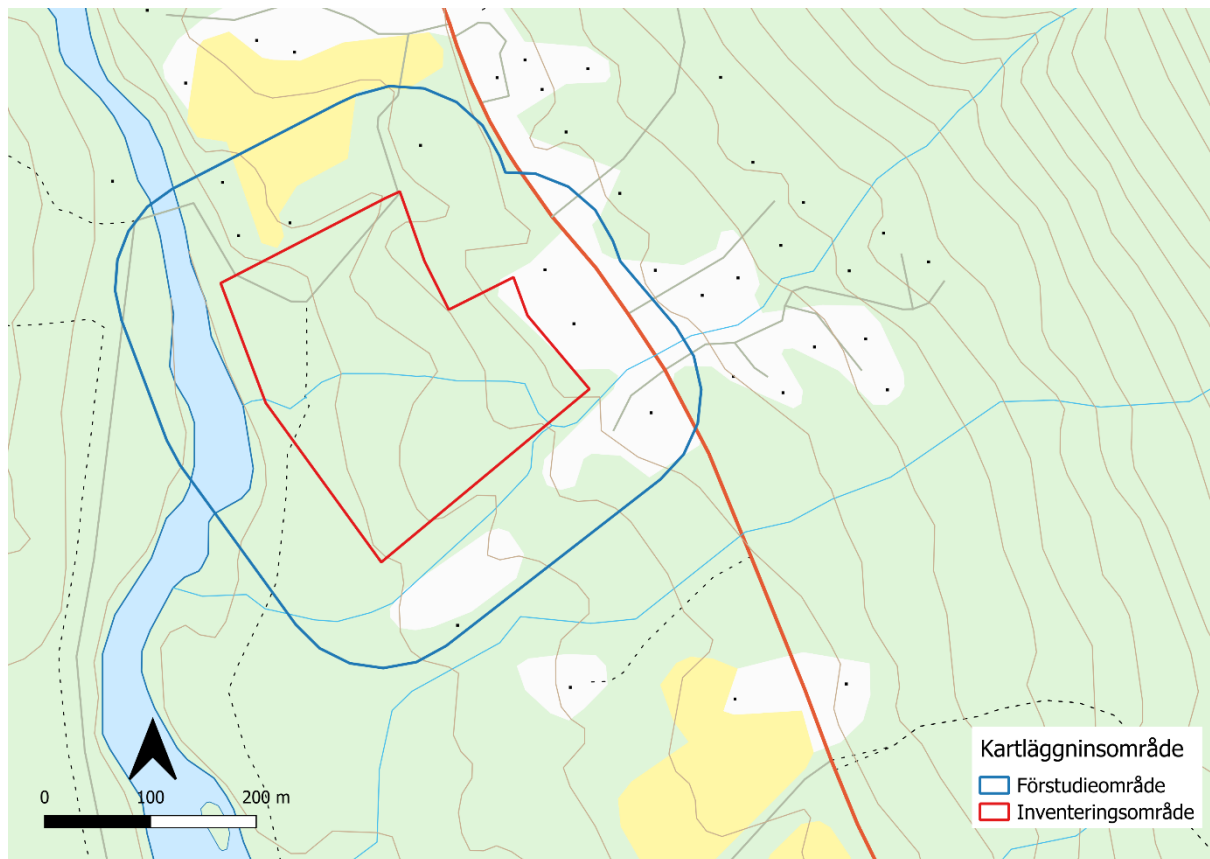
NATURVÄRDEsinVENTERING KLIPPEN, STORUMANS KOMMUN 2023

Tabell 1. Uppgifter om utförd inventering enligt svensk standard SS 199000:2023. Fetmarkerade alternativ motsvarar omfattningen av föreliggande inventering.

Inventeringstyp	☐ Förstudie	☒ Fältinventering
Detaljeringsgrad	☐ Översikt	☒ Medel ☐ Detalj
Valbara tillägg		
☒ Naturvärdesklass 4	☐ Natura 2000-naturtyp	
☐ Särskilt skyddsvärda träd	☐ Övriga biotoper	☐ Bottenmiljö
☐ Naturvärdesträd	☐ Vattendrag	☐ Artförekomster
☐ Generellt skyddade biotopskyddsområden	☐ Småvatten	☐ Livsmiljöer

3. Förstudie

I detta avsnitt redovisas resultaten för den förstudie som utförts inför fältinventeringen inom det avgränsade förstudieområdet (Figur 4). Tillgängliga uppgifter gällande tidigare kända naturvärden och skyddade områden, övriga planeringsunderlag samt tidigare inrapporterade naturvårdsarter inom och i närheten av inventeringsområdet har undersökts. Informationen har inhämtats från flertalet geodatabaserade källor som redovisas i Bilaga 2; Tabell B2.



Figur 4. Inventeringsområde och förstudieområde som tillsammans utgör kartläggningsområdet.

3.1 Skyddade områden och övriga planeringsunderlag

Skyddade områden (Riksintressen, Naturresevat, Natura 2000, Naturvårdsavtal, Naturvårdsobjekt, Biotopskydd, Strandskydd)

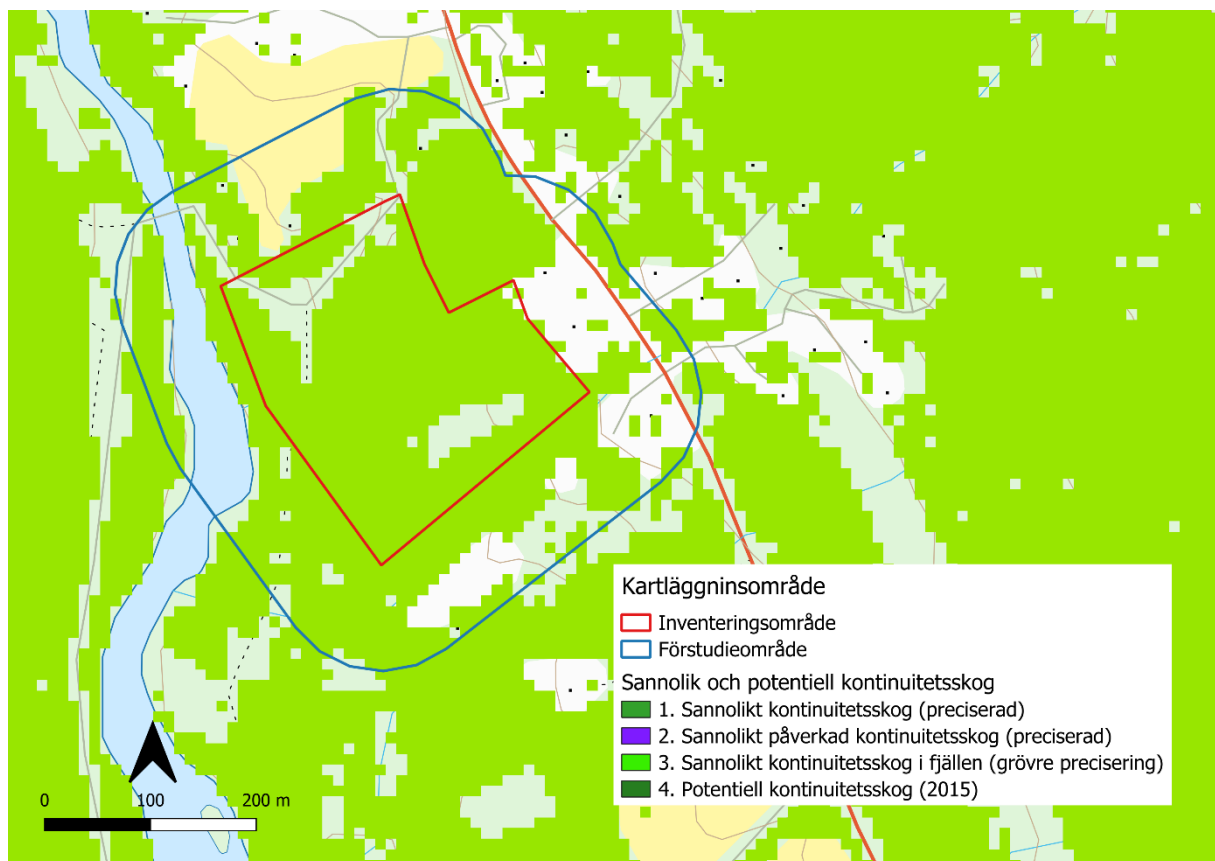
Stora delar av inventeringsområdet omfattas av strandskydd enligt 13–18 §, 7 kap (SFS: 1998:808).

Det finns inga skyddade naturområden (naturresevat, biotopskyddsområden, naturvårdsavtal eller Natura 2000-områden) enligt kapitel 7 i miljöbalken (SFS: 1998:808) inom eller i direkt anslutning till kartläggningsområdet.

Övriga kända naturvärden och planeringsunderlag (Nyckelbiotoper, Objekt med naturvärden, Våtmarksinventering, Frivilliga avsättningar, Kontinuitetsskogar)

Naturvårdsverket har tagit fram ett underlag som visar kartering av sannolikt potentiella kontinuitetsskogar. Det med syfte att identifiera och prioritera skogsområden för inventeringar, formellt skydd och för att underlätta beskrivningar av grön infrastruktur och skogslandskapets konnektivitet (Naturvårdsverket 2022). Karteringen bygger på automatiserade metoder (2015) samt precisering genom visuell tolkning av historiska och aktuella ortofoton (Västerbotten 2018). I förstudien har endast karteringen från den preciserade uppdaterade kartläggningen använts, vid namn "Sannolikt kontinuitetsskog (2016–2019)". Preciseringsen är genomförd på ytor som är minst 5 hektar stora nedan fjällnära gräns och lägre än 450 meter över havet.

Inom kartläggningsområdet är majoriteten av ytan klassad som *Sannolik kontinuitetsskog i fjällen* (Figur 5).



Figur 5. Översikt av områden med sannolik och potentiell kontinuitetsskog inom kartläggningsområdet.

Det finns inga andra övriga kända naturvärden eller planeringsunderlag inom eller i direkt anslutning till kartläggningsområdet.

I förstudieområdets västra del rinner Umeälven som har sitt källflöde i norska fjällkedjan vid sjön Överuman. Denna del av Umeälv (mellan Överuman och Hemavan), 21 km lång och statusklassningen är ekologisk potential – *Otillfredsställande*, kemisk status – *Uppnår ej god*, tillkomst/härkomst – *Kraftigt modifierad* (VISS 2023).

3.2 Värdearter

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, andra naturvårdsarter eller arter som har en särskild betydelse för biologisk mångfald eller vars förekomst indikerar att ett område har särskilt 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 bli hotade, men inte är det för tillfället klassificeras som *Nära hotade* (NT). En art som inte är rödlistad klassificeras som *Livskraftig* (LC) (Figur 6).

Kunskapsbrist DD Data deficient	Nationellt utdöd RE Regionally Extinct	Hotade	Rödlistade	
	Akut hotad CR Critically Endangered			
	Starkt hotad EN Endangered			
	Sårbar VU Vulnerable			
	Nära hotad NT Near Threatened			
	Livskraftig LC Least Concern			

Figur 6. Den svenska rödlistans kategorier, rödlistade och hotade arter enligt SLU Artdatabanken, som används i föreliggande rapport (modifierad efter SLU Artdatabanken 2020).

Nedan redovisas fyndplatser av rödlistade, fridlysta och skyddsklassade arter som noterats inom eller nära kartläggningsområdet, baserat på ett utdrag från Artportalen (2023). Detta utdrag gjordes den 2 november 2023 och omfattar alla rapporterade observationer från 2013 fram till detta datum. Två fynd av rödlistade arter gjordes, utter (NT) och Violettkantad guldvinge (NT), finns inrapporterat till Artportalen.

4. Fältinventering

4.1 Allmän beskrivning av inventeringsområdet

Den dominerande berggrunden inom kartläggningsområdet är en metagråvacka som består till största delen av fyllit, glimmerskiffer, metakonglomerat och kalksten. Den dominerade jordarten inom kartläggningsområdet utgörs av glacial grovsilt-finsand, men vanligt förekommande är också älsediment och till viss del berg.

Topografin i kartläggningsområdet är relativt kuperat och trots sin ringa storlek finns det viss variation i topografin över området. Till största delen utgörs inventeringsområdet av fjällbjörkskog. Skogen är på sina ställen plockhuggen och röjd med viss naturlig dynamik kvar såsom gläntor med större lövträd och viss död ved. Inom inventeringsområdet finns enstaka öppna ytor till följd av planerad exploatering samt tidigare hävd (Figur 7). De terrestra naturvärden som finns inom inventeringsområdet är kopplat till fjällbjörkskog med viss naturlig dynamik och är förbehållet den norra delen av inventeringsområdet.



Figur 7. Ovan, skog inom naturvärdesbiotopen, nere t.v. igenväxande yta från tidigare hävd, nere t.h. plockhuggen fjällbjörkskog utanför naturvärdesbiotop identifierad vid naturvärdesinventeringen.

Inom förstudieområdets sydöstra del finns ett vattendrag med en källa några kilometer nordöst på kalfjället, inom Vindelfjällens naturreservat. Bäckens rinner inte inom inventeringsområdet och är inte statusklassad genom VISS. Vatten som inte har en statusklassning kallas *övrigt vatten* och även dessa vattenförekomster ingår i vattenförvaltningen (VISS 2023). Det kan tilläggas att vattendraget som rinner centralt genom inventeringsområdet bara finns på topografiska kartan och inte i terrängen.

4.2 Värdearter (rödlistade och fridlysta arter)

Nedan redovisas en lista över värdearter som påträffats under naturvärdesinventeringen den 28 augusti 2023, deras naturvårdslistning samt koordinater (Tabell 1).

Inga rödlistade arter påträffades under inventeringen.

Inom inventeringsområdet påträffades två lummerarter (rev- och mattlummer) som omfattas av fridlysning enligt artskyddsförordningen (2007:845) 7 - 9 §§.

Tabell 1. Påträffade naturvårdsarter vid naturvärdesinventeringen. I Tabellen anges kategori (Rödlistekategorier, EN – Starkt hotad, VU – Hotad, NT – Nära hotad), Fridlyst art - F, Signalart - S) samt koordinater för fyndplatsen.

Artnamn	Vet.namn	Kategori	SWEREF 99 X	SWEREF 99 Y
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>	F	500636	7304966
Mattlummer	<i>Lycopodium clavatum</i>	F	500684	7304970
Torta	<i>Lactuca alpina</i>	S	500684	7304970

4.3 Förekomst av orkidéer

Inga orkidéer noterades under inventeringen i fält.

5. Referenser

Artdatabanken 2020. *Rödlistade arter i Sverige 2020*. SLU Artdatabanken. www.arterdatabanken.se/var-verksamhet/rodlistning/. 2023-11-04

Artportalen 2021. *Rapportsystem för växter, djur och svampar*.
<http://www.artportalen.se>. 2023-11-04

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

Länsstyrelserna 2021. *Länsstyrelsernas Geodatakatalog*. Länsstyrelsernas GIS-tjänster (lansstyrelsen.se)

Naturvårdsverket 2022. *Nationella marktäckedata*. Ladda ner Nationella Marktäckedata (naturvardsverket.se)

Naturvårdsverket 2022. *Kartverktyget Skyddad natur* (naturvardsverket.se). 2023-11-02.

Naturvårdsverket 2023. *Riksintressen för friluftsliv*. Riksintressen för friluftsliv (naturvardsverket.se). 2023-11-02

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

SFS 1998:808. *Miljöbalk*. https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/miljobalk-1998808_sfs-1998-808/#K7. 23-11-06.

SIS (Swedish institutet för standarder) 2014. *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning*, SS 199000:2014.

Skogsstyrelsen 2022a. *Skogsstyrelsen – Nyckelbiotoper*. www.skogsstyrelsen.se/miljo-och-klimat/biologisk-mangfald/nyckelbiotoper/

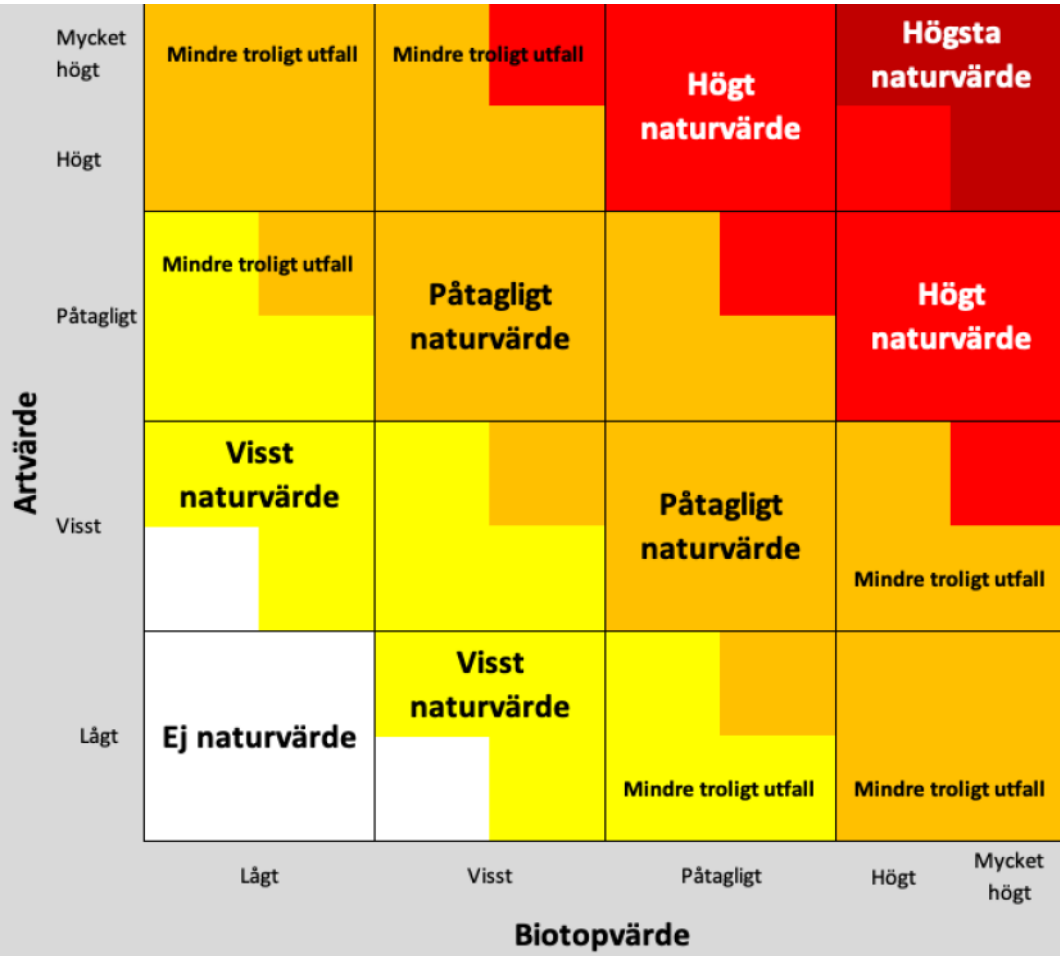
Skogsstyrelsen 2022b. *Skogsstyrelsens visningstjänster*. www.skogsstyrelsen.se/sok/?query=wms

VISS (Vatteninformationssystem Sverige) 2023. *Umeälven (mellan Överuman och Hemavan)*. Umeälven (mellan Överuman och Hemavan) - Vattendrag - VISS - VattenInformationssystem för Sverige (lansstyrelsen.se). 2023-11-04.

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, med biotopvärde och artvärde som ingångsvärden.



Figur B1. 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). Sjöar och vattendrag är ofta betydelsefulla för biologisk mångfald och har därför typiskt sett åtminstone *Visst naturvärde* (naturvärdesklass 4). Vid bedömning av sjöar och vattendrag är förekomst av mänsklig påverkan, genom exempelvis vattenreglering, hydromorfologiska ingrepp och utsläpp, av stor betydelse. Även de naturgivna förutsättningarna är viktiga att beakta, då vissa akvatiska naturtyper har särskilt höga naturvärden. Naturvårdsverket har listat vissa s.k. limniska nyckelbiotoper som har särskilda värden, däribland blockrika opåverkade strömsträckor.

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).

Naturvärdesklasser

Naturvärdesbedömning av naturvärdesbiotoper ska omfatta fyra naturvärdesklasser som uttrycker grad av naturvärde för mark- och vattenområden (Figur B2). Naturvärdes-klasserna är egentligen en glidande skala och det finns gränsfall då en naturvärdesbedömning kan resultera i två olika naturvärdesklasser trots att standardens krav har uppfyllts.

Naturvärdesbiotoper	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 B2. 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 angivna storlek kan identifieras.

Tabell B1 — 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.

Bilaga 2 Dokumentation av förstudie

Tabell B2. Dokumentering av använda källor och utfall vid utförd förstudie av naturvärden.

Kategori/Källa	Sökdatum	Källa	Utfall
Artutsök gällande fridlysta, Natura 2000-arter, rödlistade och skyddsklassade arter.	20231102	SLU Artdatabanken	Ett fynd av två rödlistade arter, utter och Violettkantad guldvinge.
Skyddad natur Nationalpark Natura 2000-områden Naturreservat Kulturresevat Biotopskyddsområden (Lst) Generellt biotopskydd Naturvårdsavtal Djur och växtskyddsområden Naturminnen Interimistiska förbud Strandskydd	20230818	Miljödataportalen, Skogsstyrelsen	Stora delar av inventeringsområdet omfattas av strandskydd enligt 13 – 18 §, 7 kap., miljöbalken.
Riksintressen (RI)	20230818	Miljödataportalen	Fastställt riksintresse för rörligt friluftsliv och friluftsliv i enlighet med Miljöbalken 4 kap., gäller för hela kartläggningsområdet.
Skog Nyckelbiotoper (Storskogsbrukets och Skogsstyrelsens) Objekt med naturvärde Sumpskogar Kontinuitetsskogar	20230818	Skogsstyrelsen, Miljödataportalen	Kontinuitetsskogar i området kan ses i avsnitt 3.1, Figur 4.

Våtmarker Våtmarksinventeringen Rikkärrsinventeringen Värdetrakter våtmarker Värdetrakter Inlandets vattenytor Värdetrakter barrskog	20230818	Länsstyrelsernas geodatakatalog	
Ängs- och betesmarker Data från ängs- och betesmarksinventeringen	20230818	Jordbruksverkets webbtjänst TUVÅ	
Vatten Vattenförekomster Värdefulla vatten	20230818	VISS Miljödataportalen	Umeälven (mellan Överuman och Hemavan) Ekologisk potential – <i>Otillfredsställande</i> Kemisk status – <i>Uppnår ej god</i> Tillkomst/ härkomst – <i>Kraftigt modifierad</i>

Bilaga 3 Beskrivning av naturvärdesbiotop

Naturvärdesbiotop 1. Fjällbjörkskog (naturvärdesklass 4)

Naturtyp: Skog och buskmark • *Biotop/er:* Fjällbjörkskog • *Natura 2000-naturtyp:* Fjällbjörkskog (9040) • *Skyddsform eller övriga bestämmelser:* Inga



Figur B4.1. Något äldre fjällbjörkskog med en i buskskiktet, viss förekomst av död ved.

Beskrivning: Objekt 1 (Figur B4.1) utgörs av 1 hektar olikåldrig fjällbjörkskog med flertalet enar i buksskiktet. Skogen är cirka 70 – 80 år med spår av plockhuggning och av röjning på enstaka ställen. Genom objektet finns det högstubbar av björk samt viss förekomst av lågor i olika nedbrytningsstadier, de flesta av klen dimension. Markskiktet utgörs främst av en tät matta av gräs med inslag av högrörter.

Värdearter: Revlummer (F), mattlummer (F), torta (S).

Bedömning: Visst naturvärde – Naturvärdesklass 4, grundat i ett Påtagligt biotopvärde och ett Lågt artvärde. De kvaliteter som bedömningen baseras på är en något olikåldrig skog, med ett varierande buskskikt och viss förekomst av högstubbar och död ved i olika nedbrytningsstadier. Artvärdet baseras på enstaka fynd av värdeart.