



Naturvärdesinventering (SS199000:2023)

Torråsen komplettering, Östersunds kommun 2024



VÄG & MILJÖ



Beställning: Östersunds kommun
Framställt av: Väg & Miljö AB
<http://vagochmiljo.se>
Slutversion: 2025-03-27
Uppdragsansvarig: Klas Andersson
Medverkande: Andrea Lindberg
Kvalitetsansvarig: Mattis Arveström
Fotografier: Klas Andersson och Andrea Lindberg
Illustrationer och kartor: Väg & Miljö AB
Internt projektnummer: 1623
Foto på framsidan: Sumpskogsobjekt i östra delen av området

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 1 av 27

INNEHÅLL

Sammanfattning.....	3
Bakgrund	4
Metod.....	5
Beskrivning av inventeringsområdet och det omgivande landskapet	8
Förarbete till naturvärdesinventeringen.....	10
Resultat av fältinventeringen.....	13
Källförteckning	19
Appendix 1 - Naturvärdesinventering enligt SS199000:2023	20
Appendix 2 - Värdearter	24

Bilaga 1 – Avgränsade naturvärdesbiotoper

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 2 av 27

SAMMANFATTNING

Väg & Miljö AB har för Östersunds kommun genomfört en naturvärdesinventering inom ett 100 hektar stort område i Östersund. Genom en naturvärdesinventering blir det möjligt att ta hänsyn till värdefulla naturmiljöer. För information om inventeringens genomförande, se Metod.

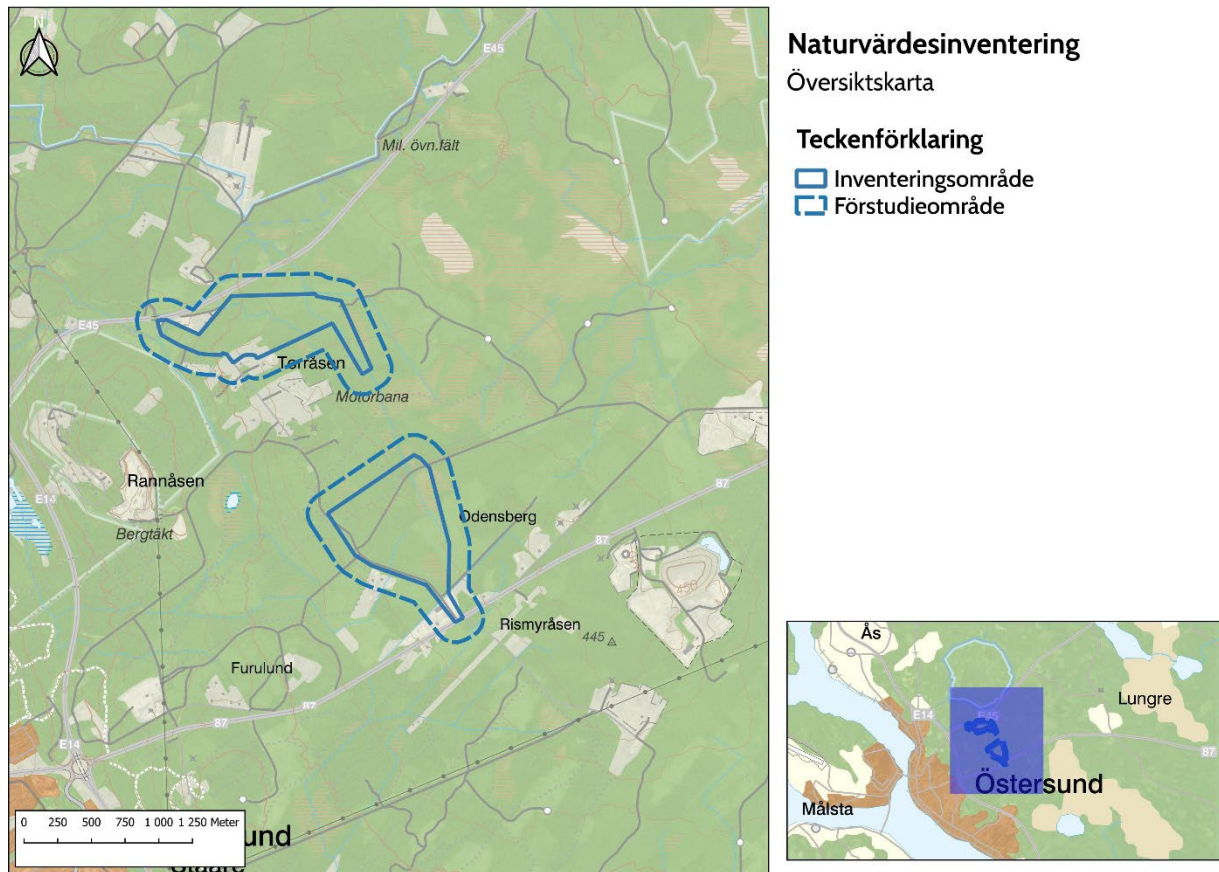
Vid inventeringen avgränsades 28 naturvärdesobjekt i form av 24 naturvärdesbiotoper och fyra värdelandskap. Av naturvärdesbiotoperna bedömdes tre hysa höga naturvärden (värdeklass 2), elva bedömdes hysa påtagliga naturvärden (värdeklass 3) samt ytterligare tio bedömdes hysa vissa naturvärden (värdeklass 4). Värdelandskapen utgörs av kalkbarrskogar, myrar, vattendrag samt värdelandskap för violett guldvinge. För mer information, se Naturvärdesobjekt samt Bilaga 1.

Naturvärdesbiotoperna utgörs av Skog och buskmark, Myr, Vattendrag samt Antropogen mark. Deras naturvärde beror på förekomst av värdearter och biotopkvaliteter. Värdearter är arter som används för att bedöma artvärdet för en naturvärdesbiotop. De är antingen sällsynta, fridlysta eller starkt kopplade till vissa miljöer. Exempel på biotopkvaliteter i skogsmiljöer är död ved, barmattor, myrstackar samt gamla träd. Områden med samma biotop kan få olika naturvärde om förekomsten av värdearter eller biotopkvaliteter skiljer sig åt. För mer information om bedömning av naturvärden, se Appendix 1 och 2.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 3 av 27

BAKGRUND

Väg & Miljö AB har på uppdrag av Östersunds kommun genomfört en naturvärdesinventering (NVI) enligt SIS-standard (SS 199000:2023) i ett cirka 100 hektar stort område beläget norr om Östersunds tätort (Figur 1). Planen är att området ska utvecklas och därför behövs kunskap om områdets naturförhållanden. Syftet med en naturvärdesinventering är att på ett standardiserat kartlägga biologisk mångfald inom inventeringsområdet, så att ekologiska aspekter kan beaktas i det fortsatta planeringsarbetet.



Figur 1. Inventeringsområdet som är uppdelat på två delområden om tillsammans cirka 100 hektar, är beläget strax norr om Östersunds tätort (© Lantmäteriet).

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torrasen, 2025	2025-03-27	Sida 4 av 27

METOD

2.1 Metodesbeskrivning

Inventeringen har genomförts enligt Svensk Standard SS 199000:2023 *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning*. En naturvärdesinventering enligt nämnda standard innebär att biologisk mångfald kartläggs inom utpekade *kartläggningsområden*. Vid inventeringen avgränsas så kallade naturvärdesobjekt i form av naturvärdesbiotoper och värdelandskap. Avgränsningen av naturvärdesbiotoperna utgår ifrån bedömda biotop- och artvärden, vilka sammantaget genererar en naturvärdesklass. Värdelandskap avgränsas bland annat utifrån topografi, jordarter, förekomst av vatten samt förekommande arter, naturtyper och biotoper. För utförlig information om metodiken – se Appendix 1 - Naturvärdesinventering enligt SS199000:2023.

2.2 Anpassningar för detta uppdrag

Naturvärdesinventeringen har utgjorts dels av en förstudie (förarbete till fältstudien) där sedan tidigare kända naturvärden och värdearter kartlagts, dels av en *fältstudie* där områdets naturvärden undersökts på plats. *Fältstudien* har genomförts inom ett *kartläggningsområde* som motsvarar det av kunden önskade utredningsområdet (Figur 2). Fortsättningsvis kommer detta område att benämnas *inventeringsområdet*. *Förstudien* har genomförts inom ett kartläggningsområde som omfattar *inventeringsområdet* samt en ytterligare buffertzoon om 200 meter. Detta område benämns fortsättningsvis som *förstudieområdet*.

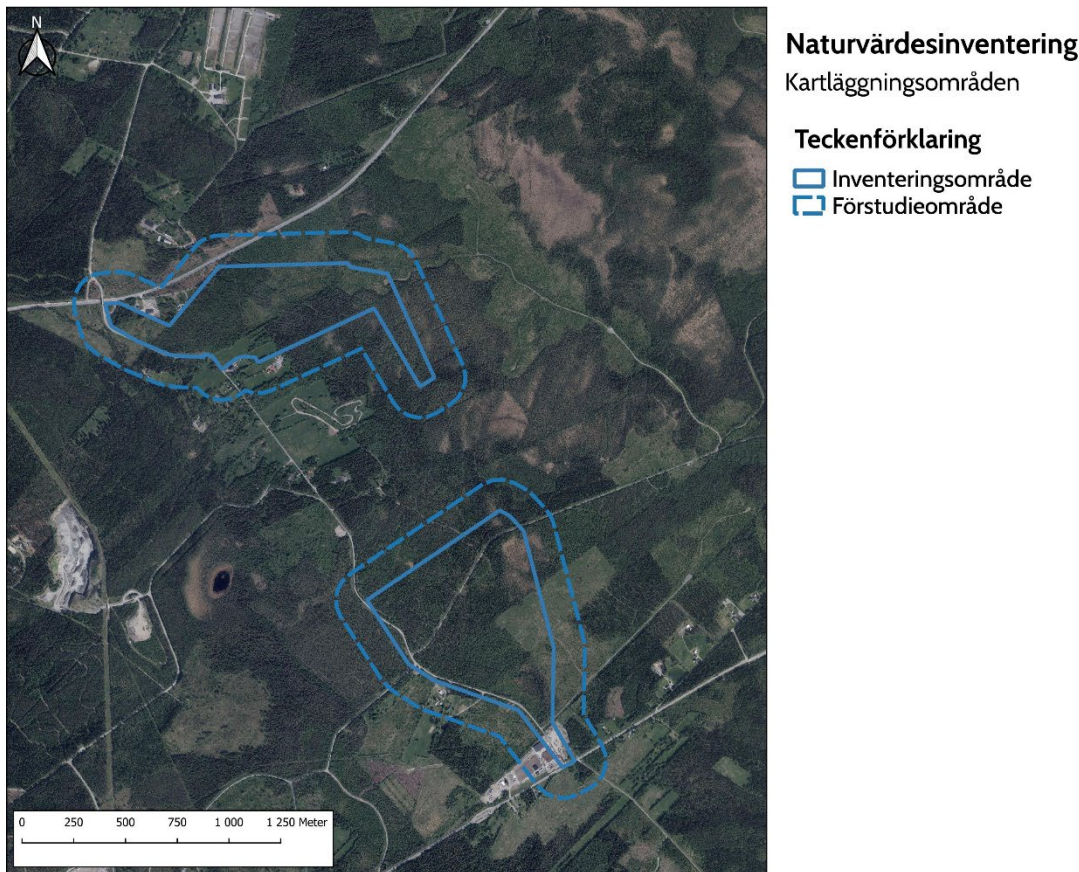
Inventeringen har genomförts med detaljeringsgraden *medel*, vilket innebär att minsta obligatoriska karteringsenhet är 0,1 hektar. Vattenmiljöer har bedömts genom bedömning från land.

Naturvärdesinventeringen har utförts med följande inventeringstillägg:

- Naturvärdesklass 4
- Detaljerad redovisning av artförekomst

Inventeringsområdets storlek, inventeringens detaljeringsgrad samt aktuella inventeringstillägg har beslutats genom den behovsanalys som genomfördes i samråd med kommunen i samband med uppdragsstart.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 5 av 27



Figur 2. Aktuella kartläggningsområden, fortsättningsvis benämnda inventeringsområde respektive förstudieområde (© Lantmäteriet).

2.3 Tidpunkt och ansvarig personal

Projektledare och ansvarig för *för-* och *fältstudie*, kartor och rapport har varit Klas Andersson, ekolog med stor erfarenhet av naturvärdesinventeringar i den aktuella regionen. Ekolog Mattis Arveström har ansvarat för intern kvalitetsgranskning. Uppdraget har genomförts under perioden juni 2024 till februari 2025. *Fältstudien* utfördes i augusti till oktober 2024. Tidpunkten bedöms vara lämplig för aktuella naturtyper och biotoper.

2.4 Informationskällor och litteratur

Ett flertal databaser och webbtjänster har använts för att kartlägga tidigare kända naturvärden och skyddade områden i *för-* och *inventeringsområdet*. Vidare har ett antal dokument använts för att bedöma vikten av olika värdearter och lagstiftningar. Samtliga källor som använts som underlag för avgränsningar och bedömningar anges i referenslistan längst bak i rapporten.

2.5 GIS och fältdatafångst

För datainsamling under *fältstudien* användes en fältplatta med applikationen Field maps för ArcGIS i koordinatsystemet SWEREF 99 TM. Noggrannheten i geografisk positionering är mellan 5—15 meter. Efter datainsamling i fält justerades vid behov gränser med hjälp av kartor och ortofoton i QGIS 3.28.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 6 av 27

GIS-data i form av shapefiler över samtliga naturvärdesobjekt (naturvärdesbiotoper och värdelandskap) och artfynd finns upprättade.

2.6 Fältutrustning

Vid fältarbetet har fältlupp av märket lichen candelaris (10x förstoring) samt surfplatta av modellen Ipad använts.

2.7 Avvikelser och möjliga felkällor

Olika värdearter är synliga under olika delar av säsongen. Därmed är arter och naturvärden som inte varit möjliga att se vid *fältstudien* eller inrapporterade sedan tidigare inte med i denna rapport. Förekomst av de mest relevanta artgrupperna har dock varit möjliga att identifiera vid tidpunkten för denna naturvärdesinventering. Vidare ger förekomsten av strukturer, element och värdearter en tillräckligt bra indikation på naturvärdesbiotopernas naturvärde.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 7 av 27

BESKRIVNING AV INVENTERINGSOMRÅDET OCH DET OMGIVANDE LANDSKAPET

Området är en del av Storsjöbygden som är starkt präglad av småskaligt jordbruk sedan mycket lång tid. Den norra sidan av Storsjön är påverkad av markens höga kalkinnehåll, vilket gör att området hyser många naturvårdsintressanta kalkgynnade arter i förhållandevis stor omfattning. Detta ses genom att skogarna inte sällan hyser talrika förekomster av ex. blåsippa, fläcknycklar, grönkulla, svart trolldruva och tibast. På gräsmarkerna visar sig det höga kalkinnehållet i Storsjöområdet genom att rödkämpar, ormrot och rosettjungfrulin är frekvent förekommande arter. Här finns även landets starkaste fäste för den starkt hotade violetta guldvingen.

Inventeringsområdet domineras av skogliga biotoper där olika sumpskogsbiotoper tillsammans med produktionsskogar dominerar, det finns även inslag av tidigare betade skogar.

I båda delområdena breder unga till medelålders produktionsbarrskogar ut sig med lågt värde för biologisk mångfald. Det finns dock inslag av örtrika barrskogar i hela området, dessa är främst koncentrerade till mindre kluster dels i den östra delen av det västra delområdet, dels i den västra delen av det östra delområdet (Figur 4). I området finns också ett par mindre myrområden där de i det västra delområdet har en tydlig rikkärspregel. I det östra delområdet växer tall upp på flertalet av myrområdena som i huvudsak är av mer fattigmyrskaraktär (Figur 4).

Flertalet av grusvägarna i inventeringsområdet har flacka och relativt breda dikesområden med en förhållandevis örtlik flora. I flera fall påträffas här den starkt hotade fjärilen violett gulvinge här (Figur 5).

Inventeringsområdet är beläget inom huvudavrinningsområdet för Indalsälven, två vattendrag förekommer inom inventeringsområdet. I västra delen av området rinner två rätade bäckar ner i Sågbäcken (NW701157-144466), i öster rinner en bäck ner mot Rannåstjärnen (NW700924-144376), samtliga bäckar går sedan ihop i Rannåbäcken (WA31194550) – dessa redovisas i Figur 6. Där visas även vattnets rörelseriktning genom inventeringsområdet.



Figur 3. Lågörtsbarrskog från det östra delområdet.



Figur 4 Tallbevuxen myr i det östra delområdet.



Figur 5. Vägkantsmiljö från inventeringsområdet.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 8 av 27



Naturvärdesinventering

Vattenområden

Teckenförklaring

 Inventeringsområde

 Förstudieområde

Hydrografi

Figur 6 Vattendrag i område. I väster rinner två mindre vattendrag ner i Sågbäcken som sedan mynnar i Rannåsbäcken. I öster rinner ett dike ihop med ett rätat vattendrag som sedan rinner ut i Rannåstjärnen och vidare ut i Rannåsbäcken (© Lantmäteriet).

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 9 av 27

FÖRBETTELSE TILL NATURVÄRDESinVENTERINGEN

Under förarbetet till naturvärdesinventeringen utfördes eftersök i en rad olika källor som berör det aktuella förstudieområdet. Detta för att identifiera tidigare artfynd och känd kunskap om exempelvis naturvärden och värdearter inom eller i nära angränsning till förstudieområdet i och omkring finns ett större antal tidigare artfynd, där en betydande del rapporterats in i samband med den tidigare NVIn som genomfördes 2023 (se *Lindberg A., Andersson K., Zinko, U. 2023 Naturvärdesinventering Torråsen 2023*). Under förarbetet i detta uppdrag gjordes eftersök i de källor som anges i källförteckningen. Parallellt med den aktuella inventeringen genomförs också riktade artinventeringar efter, fladdermöss, fåglar samt violett guldvinge.

4.1 Tidigare inventeringar

Förstudieområdet har tidigare inventerats inom ramen för tidigare nämnda naturvärdesinventering samt naturvärdesinventering Gräfsåsen som utfördes av Väg & Miljö enligt SS199000:2014 under 2022 och omfattade stora delar av det nuvarande kartläggningsområdet. Inventeringen gjordes med detaljeringsgraden *översikt* och i samband med denna naturvärdesinventering avgränsades fyra naturvärdesobjekt inom det aktuella förstudieområdet. Ett med naturvärdesklass 2 – högt naturvärde och tre naturvärdesobjekt med naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde.

4.2 Skyddade naturområden

Inom förstudieområdet finns skyddade naturområden i form av ett naturreservat (Tabell 1).

TABELL 1. SKYDDADE NATUROMRÅDEN INOM FÖRSTUDIEOMRÅDET.

Typ	Beteckning	Beskrivning
Naturreservat	Rånnåsens (NVR id 2000927) naturreservat	Angränsar i nordvästra delen till förstudieområdet.

4.3 Övriga värdefulla naturområden

Inom förstudieområdet finns i övrigt värdefulla naturområde i form av.... (Tabell 2). Se även 4.1 Tidigare inventeringar.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 10 av 27

TABELL 2. ÖVRIGA VÄRDEFULLA NATUROMRÅDEN INOM FÖRSTUDIEOMRÅDET.

Typ	Beteckning	Beskrivning
Objekt med naturvärde (SKS)	Skogsstyrelsens sumpskogsobjekt 19042902 samt 190429022	Två sumpskogsobjekt som flygbildstolkatas av Skogsstyrelsen.
Våtmarksinventeringen (VMI)	Myr med beteckningen Z19E2J07	Myr som enligt VMI håller mycket höga naturvärden.

4.2 Tidigare fynd av värdearter

I Tabell 3 redovisas tidigare fynd av värdearter inom förstudieområdet, åren 2000-2024. För information om de olika kategorierna hänvisas till Appendix 2 - Värdearter.

TABELL 3. FYND AV VÄRDEARTER INOM FÖRSTUDIEOMRÅDET (2000–2025).

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistad	Signalart	Lagskydd	Kommentar
Baltiskt skogsfly	<i>Xestia baltica</i>	NT			
Barrviolspindling	<i>Cortinarius harcynicus</i>	NT	Övrig		
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	NT		4 § ASF	
Blodnycklar	<i>Dactylorhiza incarnata</i> var. <i>cruenta</i>		JBV	8 § ASF	
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>		SKS	9 § ASF	
Bronshjon	<i>Callidium coriaceum</i>		SKS		
Brudsporre	<i>Gymnadenia conopsea</i>		JBV	8 § ASF	
Brunand	<i>Aythya ferina</i>	EN		4 § ASF	
Brunklöver	<i>Trifolium spadiceum</i>	NT	JBV		
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	NT		4 § ASF	
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i>		SKS		
Dofttaggsvamp	<i>Hydnellum suaveolens</i>	NT	Övrig		
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>	NT		4 § ASF	
Duvhök	<i>Accipiter gentilis</i>	NT		4 § ASF	
Ernobius explanatus	<i>Ernobius explanatus</i>	NT			
Fjällig taggsvamp s.str.	<i>Sarcodon imbricatus</i> s.str.		SKS		
Fjällskäreplattmal	<i>Agonopterix broennoeensis</i>	VU			
Fjällvråk	<i>Buteo lagopus</i>	NT		4 § ASF	
Fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>		JBV	8 § ASF	
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	NT	Övrig		
Granticka	<i>Porodaedalea chrysoloma</i>	NT	Övrig		
Grå blåbärsfältmätare	<i>Entephria caesiata</i>	NT			
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>	VU		4 § ASF	
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	EN		4 § ASF	
Grönvit fältmätare	<i>Colostygia aptata</i>	VU			
Guckusko	<i>Cypripedium calceolus</i>		SKS	7 § ASF	
Gulbukig jättevapenfluga	<i>Stratiomys chamaeleon</i>	NT			
Gullviva	<i>Primula veris</i>		JBV	9 § ASF	
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	NT		4 § ASF	
Gultoppig fingersvamp	<i>Ramaria testaceoflava</i>	NT	Övrig		
Gytterlav	<i>Protopannaria pezizoides</i>		SKS		
Harticka	<i>Pelloporus leporinus</i>	NT	Övrig		
Humlerotfjäril	<i>Hepialus humuli</i>	NT			

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 11 av 27

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistad	Signalart	Lagskydd	Kommentar
Järpe	<i>Tetrastes bonasia</i>	NT		4 § ASF	
Kattfotsfjädermott	<i>Platyptilia tesseradactyla</i>	VU			
Klöverhumla	<i>Bombus distinguendus</i>	NT			
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU	Övrig	8 § ASF	
Kransrams	<i>Polygonatum verticillatum</i>		SKS		
Kricka	<i>Anas crecca</i>	VU		4 § ASF	
Kärrfibbla	<i>Crepis paludosa</i>		JBV		
Lappuggla	<i>Strix nebulosa</i>	VU		4 § ASF	
Leverplattmal	<i>Levipalpus hepatoriella</i>	VU	SKS		
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>		SKS		
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	NT	Övrig		
Maskfingersvamp	<i>Clavaria fragilis</i>		Övrig		
Mindre mårfältsmätare	<i>Epirrhoe hastulata</i>	NT			
Mindre vitblärefly	<i>Hadena capsincola</i>	NT	JBV		
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>		SKS		
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>				
Rödfläckigt jordfly	<i>Xestia alpicola</i>	NT			
Rödgul trumpetssvamp	<i>Craterellus lutescens</i>		SKS		
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>	NT		4 § ASF	
Sandviol	<i>Viola rupestris</i>	NT	Övrig		
Sen fältgentiana	<i>Gentianella campestris</i> var. <i>campestris</i>	EN	Övrig		
Skandinavisk gråtrut	<i>Larus argentatus argentatus</i>	VU		4 § ASF	
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i>		SKS		
Skogshakmossa	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>		SKS		
Skogshare	<i>Lepus timidus</i>	NT		4 § ASF	
Skogsödla	<i>Zootoca vivipara</i>			6 § ASF	
Skrattmås	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	NT		4 § ASF	
Skrovellav	<i>Lobaria scrobiculata</i>	NT	Övrig		
Skägglavmätare	<i>Alcis jubata</i>	VU			
Slätterfibbla	<i>Hypochaeris maculata</i>	NT	Övrig		
Smålom	<i>Gavia stellata</i>	NT		4 § ASF	
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT		4 § ASF	
Spindelblomster	<i>Neottia cordata</i>		SKS	8 § ASF	
Storringat jordfly	<i>Euxoa recussa</i>	NT			
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i>		SKS		
Svart trolldruva	<i>Actaea spicata</i>				
Svartfläckig högstjört	<i>Clostera anachoreta</i>	NT			
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	NT		4 § ASF	
Svavelrisk	<i>Lactarius scrobiculatus</i>		SKS		
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	NT		4 § ASF	
Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>	VU		4 § ASF	
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	NT		4 § ASF	
Tibast	<i>Daphne mezereum</i>		SKS		
Tornseglare	<i>Apus apus</i>	EN		4 § ASF	
Trådticka	<i>Climacocystis borealis</i>		SKS		
Turkos blåvinge	<i>Aricia nicias</i>	VU			
Tvåblad	<i>Neottia ovata</i>		SKS	8 § ASF	
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofusum</i>	NT	Övrig		
Vanlig brudsporre	<i>Gymnadenia conopsea</i> subsp. <i>conopsea</i>		JBV	8 § ASF	
Vanlig groda	<i>Rana temporaria</i>			6 § ASF	
Vanlig padda	<i>Bufo bufo</i>			6 § ASF	
Vedticka	<i>Fuscoporia viticola</i>		SKS		
Violett guldvinge	<i>Lycaena helle</i>	EN		4a § ASF	
Vågbandad barkbock	<i>Semanotus undatus</i>		SKS		
Vårärt	<i>Lathyrus vernus</i>		SKS		
Ängsnycklar	<i>Dactylorhiza incarnata</i>		JBV	8 § ASF	
Ögonpyrola	<i>Moneses uniflora</i>		SKS		

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 12 av 27

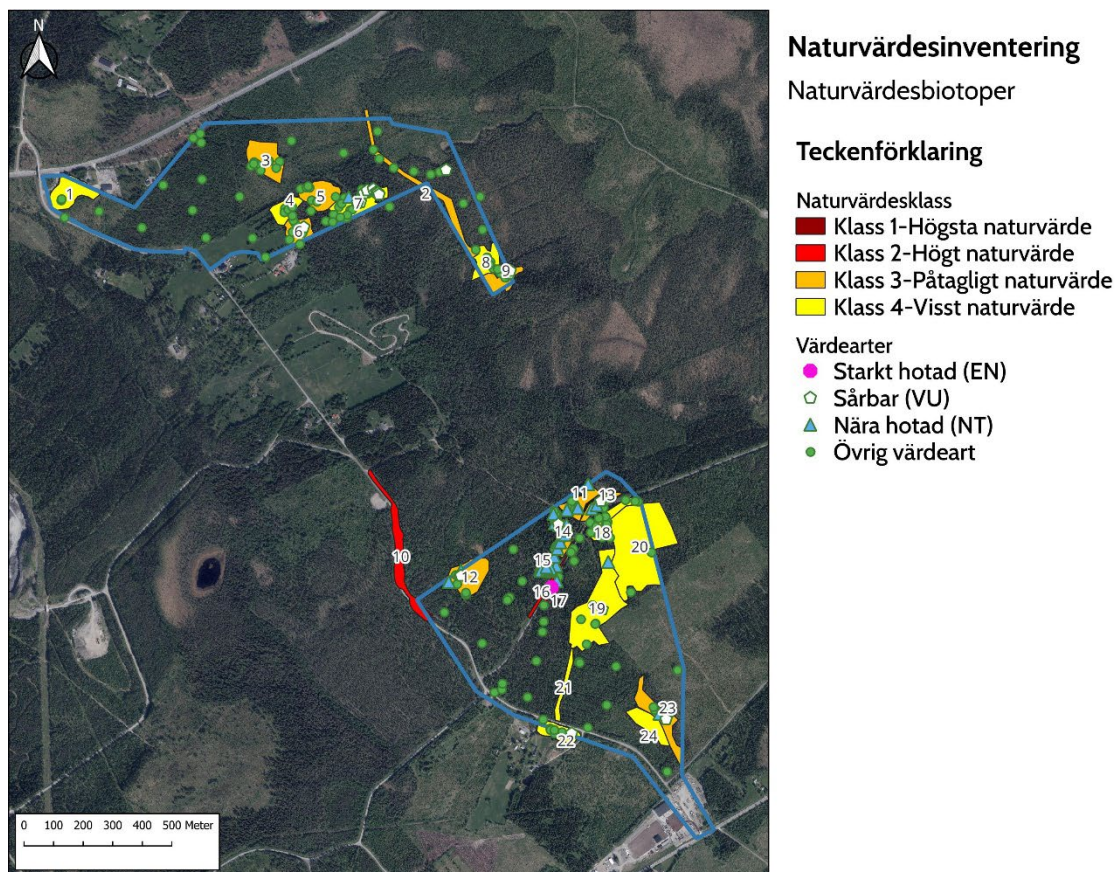
RESULTAT AV FÄLTINVENTERINGEN

1.1 Naturvärdesobjekt

Vid fältinventeringen avgränsades 28 naturvärdesobjekt i form av naturvärdesbiotoper och värdelandskap.

5.1.1 Naturvärdesbiotoper

I samband med *fältstudien* avgränsades totalt 24 naturvärdesbiotoper (Figur 6). Samtliga biotoper beskrivs ingående i Bilaga 1.



Figur 7. Avgränsade naturvärdesbiotoper (© Lantmäteriet).

TRE naturvärdesbiotoper med naturvärdesklass 2-högt naturvärde (objekt-ID 10, 16, 17) De utgörs av naturtypen *Antropogen mark* i form vägkanter. De hyser rika förekomster av den fridlysta och sällsynta fjärilen violett guldvinge. Väg & Miljö tolkar det som att denna värdeklass är av betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på lokal och regional nivå.

ELVA naturvärdesbiotoper (objekt-ID 2, 3, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 23) med naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde avgränsades. De utgörs av naturtypen *Skog och buskmark* i form av sumpskog och barrskog. Samtliga biotoper hyser flera naturvårdsintressanta strukturer och ett visst inslag av

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 13 av 27

värdearter. Väg & Miljö tolkar det som att denna värdeklass är av betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på lokal nivå.

Tio naturvärdesbiotoper (objekt-ID **1, 4, 7, 8, 18, 29, 20, 21, 22, 24**) med naturvärdesklass 4 – visst naturvärde avgränsades. De utgörs av naturtyperna Skog och buskmark samt Vattendrag. Aktuella biotoper hyser ett visst inslag av naturvårdsintressanta strukturer men hyser inga eller begränsade förekomster av värdearter. Väg & Miljö tolkar det som att denna värdeklass är av betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på lokal nivå.

5.1.2 Landskapsområden och värdelandskap

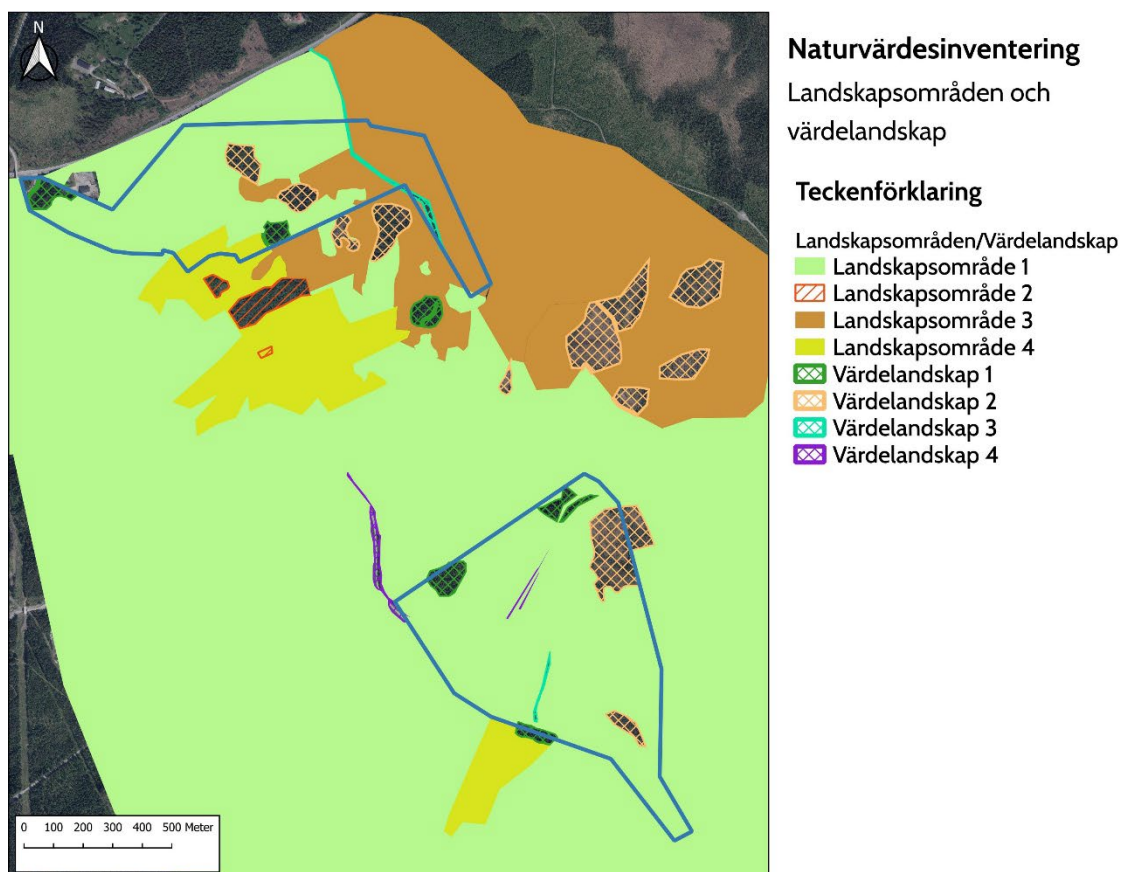
Utöver avgränsade naturvärdesbiotoper fyra så kallade värdelandskap avgränsats. Det utgörs av kalkbarrskogar, blandmyrar, vattendrag och värdetrakter för violett guldvinge de redovisas närmare i Tabell 4 och Figur 8.

Tabell 4. Avgränsade värdelandskap (VL) samt identifierade landskapsområden (LO).

Objekt-ID	Beskrivning	Värdelandskap	Motivering till värdelandskap
VL 1	Kalkbarrskogar som till stora delar tidigare betats. De karakteriseras av en rik marksvampsflora.	JA	Viktiga miljöer för många arter knutna till kalkbarrskogar, runt Storsjön
VL 2	Blandmyrar med bitvis tydliga rikkärnsinslag. Myrarna är i varierande grad bevuxna med träd och därför är det en glidande övergång mot skog på myrmark som inte räknas som ett värdelandskap	JA	Viktiga miljöer för många arter knutna till kalkmarker. Storsjöbygden är generellt rik på den här typen av miljöer på grund av markens höga kalkinnehåll.
VL3	Vattendrag som är rätade och överfördjupade där det börjat utvecklas sekundära svamplan med mer naturlig hydrologi.	JA	Småvatten med vissa naturliga hydrologiska funktioner är alltid viktiga för biologisk mångfald. De fungerar som uppväxt- och födosöksmiljöer för många arter och även som ledlinjer för fladdermöss.
VL 4	Värdelandskap för violett guldvinge	JA	Mosaikartade väggkantsmiljöer är av särskild vikt för den strakt hotade arter violett guldvinge som har sin huvudutbredning i Jämtlands län.
LO 1	Barrskogar som domineras av skogsmiljöer med produktionsprägel. Det finns inslag av sumpskogar med betydelse för biologisk mångfald dock ej i sådan omfattning att de bedöms utgöra ett värdelandskap.	NEJ	Ej aktuellt
LO 2	Lövdominerade skogsmiljöer av betydelse för biologisk mångfald. Dock för små och isolerade för att kunna anses ingå i ett värdelandskap.	NEJ	Ej aktuellt

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 14 av 27

LO 3	Skogsmark på utdikade myrområden med ringa betydelse för biologisk mångfald.	NEJ	Ej aktuellt
Lo 4	Småskaligt jordbrukslandskap omgivet av skog med brynmiljöer. Mindre betydelse för biologisk mångfald.	NEJ	Ej aktuellt



Figur 8. Avgränsade landskapsområden och värdelandskap.

5.2 Övrig naturmark

Inom *inventeringsområdet* finns det naturmark som inte avgränsats som naturvärdesbiotoper. Det betyder inte att det saknas naturvärden inom dessa områden. Detta kan bero på att detta är en inventering med detaljeringsgrad *medel* och att områdena är för små för att avgränsas som naturvärdesbiotoper vid denna detaljeringsgrad. Det kan även bero på att naturvärdena inte är tillräckligt höga för att nå upp till lägsta registrerbara naturvärdesklass för denna inventering.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 15 av 27

5.3 Värdearter

I *inventeringsområdet* har 46 värdearter påträffats i samband med *fältstudien* (Tabell 5 och figur X). Totalt 33 av dessa är signalarter, 14 av arterna omfattas av lagstadgat skydd, även kallat fridlysning, via Artskyddsförordningen. Tio av arterna är rödlistade enligt *Rödlistade arter i Sverige 2020*. Arter funna inom avgränsade naturvärdesbiotoper återfinns även under respektive naturvärdesbiotop i naturvärdesbiotopkatalogen i Bilaga 1.

TABELL 5. NOTERINGAR AV VÄRDEARTER I SAMBAND MED INVENTERINGEN.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistad	Signalart	Typisk art	Lagskydd	Signalvärde	Kommentar
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>		SKS	9050, 8240, 9020	9 § ASF	Visst	
Brudborste	<i>Cirsium heterophyllum</i>		JBV	6430, 9040, 9050, 6510, 6530		Visst	
Brudsporre	<i>Gymnadenia conopsea</i>		JBV	6230, 6410, 6520, 7230, 7240, 7310, 6210, 6510, 6530	8 § ASF	Visst	
Brunklöver	<i>Trifolium spadiceum</i>	Nära hotad (NT)	JBV			Visst	
Brunpudrad nållav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Nära hotad (NT)	Övrig	9010		Visst	
Ekorrbär	<i>Maianthemum bifolium</i>			9190			
Fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>		SKS	7240	8 § ASF	Visst	
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Nära hotad (NT)	Övrig	9010, 9070		Visst	
Granticka	<i>Porodaedalea chrysoloma</i>	Nära hotad (NT)	Övrig			Visst	
Grönpyrola	<i>Pyrola chlorantha</i>		SKS	9010, 1610, 9060		Visst	
Guckusko	<i>Cypripedium calceolus</i>		SKS	9050	7 § ASF	Visst	
Gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>		SKS	9110, 9130		Visst	
Harticka	<i>Pelloporus leporinus</i>	Nära hotad (NT)	Övrig	9010, 9050, 9030		Visst	

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 16 av 27

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistad	Signalart	Typisk art	Lagskydd	Signalvärde	Kommentar
Hultbräken	<i>Phegopteris connectilis</i>			9050		Visst	
Humleblomster	<i>Geum rivale</i>			9040			
Kamjordstjärna	<i>Geastrum pectinatum</i>		SKS			Visst	
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	Sårbar (VU)	Övrig	9010, 9050	8 § ASF	Påtagligt	
Korallrot	<i>Corallorhiza trifida</i>		SKS	9080	8 § ASF	Visst	
Kransmossa	<i>Hylocomiadelphus triquetrus</i>		SKS	6170, 9050		Visst	
Kransrams	<i>Polygonatum verticillatum</i>		SKS	9020		Visst	
Käringtand	<i>Lotus corniculatus</i>		JBV	2130, 6210		Visst	
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>			9010			
Lopplummer	<i>Huperzia selago</i>				9 § ASF		
Luddlav	<i>Nephroma resupinatum</i>		SKS	9070, 9010, 9020, 9110, 9180, 9190		Visst	
Mattlummer	<i>Lycopodium clavatum</i>				9 § ASF		
Mossviol	<i>Viola epipsila</i>					Visst	
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>			9050		Visst	
Ormrot	<i>Bistorta vivipara</i>		JBV	6150, 6410, 6520, 9070, 6210, 6230, 6270, 6510, 6530		Visst	
Plattlummer	<i>Lycopodium complanatum</i>			9010, 2320	9 § ASF		
Prästkrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>			6270, 6510, 6530			
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>				9 § ASF		
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>		SKS			Visst	
Skogsstjärna	<i>Lysimachia europaea</i>			9190			

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 17 av 27

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistad	Signalart	Typisk art	Lagskydd	Signalvärde	Kommentar
Slätterblomma	<i>Parnassia palustris</i>		JBV	6410, 6450, 7310, 1630, 6510, 6530, 7230		Visst	
Spindelblomster	<i>Neottia cordata</i>		SKS	9040, 9010, 9050	8 § ASF	Visst	
Svart trolldruva	<i>Actaea spicata</i>		SKS	9050, 1610, 9020, 9160, 9180		Visst	
Svavelrisk	<i>Lactarius scrobiculatus</i>		SKS			Visst	
Tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>			9010, 9740	4 § ASF	Visst	
Torta	<i>Lactuca alpina</i>		SKS	9040, 9050		Visst	
Trådticka	<i>Climacocystis borealis</i>		SKS	9010, 9050		Visst	
Tvåblad	<i>Neottia ovata</i>		SKS		8 § ASF	Visst	
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofusum</i>	Nära hotad (NT)	Övrig	9010, 9050, 9030		Ej signalvärde i regionen	
Vedticka	<i>Fuscoporia viticola</i>		SKS	9010		Påtagligt	
Vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	Nära hotad (NT)	Övrig	9010		Mycket högt	
Violett guldvinge	<i>Lycaena helle</i>	Starkt hotad (EN)	JBV		4a § ASF	Visst	
Vitgrynig nållav	<i>Chaenotheca subroscida</i>	Nära hotad (NT)	Övrig			Visst	

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 18 av 27

KÄLLFÖRTECKNING

Tryckta källor

Artskyddsförordningen, 2007:845.

ArtDatabanken. 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. ArtDatabanken SLU, Uppsala.

Lindberg A., Andersson K., Zinko, U. 2023 *Naturvärdesinventering Torråsen 2023, Väg & Miljö AB*.

Naturvårdsverket 2009. Handbok 2009:2 - Handbok för artskyddsförordningen. Del 1 – fridlysning och dispenser.

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

Norén, M., Nitare, J., Larsson, A., Hultgren, B. & Bergengren, I. 2002. Handbok för inventering av nyckelbiotoper. Skogsstyrelsen, Jönköping.

SIS 2023. Svensk standard för naturvärdesinventering, SS199000:2023

Strand, M., Aronsson, M., & Svensson, M. 2018. Klassificering av främmande arters effekter på biologisk mångfald i Sverige – ArtDatabankens risklista. ArtDatabanken Rapporterar 21. ArtDatabanken SLU, Uppsala.

Digitala källor

ArtDatabanken. 2024. Artfakta för påträffade rödlistade arter. <http://artfakta.artdatabanken.se>

Artportalen. 2024. Sökning med polygon efter alla värdearter inom *förstudieområdet*. Sökperiod 2000-01-01 till 2024-06-28. <http://www.artportalen.se>

Lantmäteriet historiska kartor, © Lantmäteriet historiska-kartor@lm.se. Åtkomst 2023-08-25.

Naturvårdsverket, Skyddad natur kartverktyg, <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>, åtkomst 2024-06-25.

Skogsstyrelsen, Skogens pärlor kartverktyg, <https://www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor>, åtkomst 2024-06-25.

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU), Kartvisaren Jordarter 1:25 000–1:100 000, <https://www.sgu.se/produkter-och-tjanster/kartor/kartvisaren/jordkartvisare/jordarter-125-000-1100-000/>, åtkomst 2024-08-22

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 19 av 27

APPENDIX 1 - NATURVÄRDESMATRIS ENLIGT SS199000:2023

För- och inventeringsområdet har inventerats och klassats enligt SIS-standard för naturvärdesinventering (SS199000:2023). Det huvudsakliga syftet med en NVI är att beskriva och värdera naturområden av betydelse för biologisk mångfald. Naturvärdesinventeringen resulterar i avgränsning, naturvärdesklassning och beskrivning av avgränsade så kallade *naturvärdesbiotoper*.

Standarden för naturvärdesinventering baseras på bedömningar av *biotop-* och *artvärde*. Biotopvärde bedöms utifrån en matris, där biotopens tillstånd ställs mot dess ekologiska funktion och sällsynthet (Figur 9).

Tillstånd	Mycket bra tillstånd	Påtagligt biotopvärde	Högt biotopvärde	Mycket högt biotopvärde	Mycket högt biotopvärde
	Bra tillstånd	Visst biotopvärde	Påtagligt biotopvärde	Högt biotopvärde	Mycket högt biotopvärde
	Mellan bra och dåligt tillstånd	Lågt biotopvärde	Visst biotopvärde	Påtagligt biotopvärde	Högt biotopvärde
	Dåligt tillstånd	Lågt biotopvärde	Lågt biotopvärde	Visst biotopvärde	Påtagligt biotopvärde
		Vanlig biotop, endast med grundläggande ekologisk funktion	Mindre vanlig biotop eller biotop med viss särskild ekologisk funktion	Ovanlig biotop eller biotop med påtaglig ekologisk funktion	Sällsynt eller påtagligt minskande biotop eller biotop med hög ekologisk funktion
Sällsynthet och ekologisk funktion					

FIGUR 9. SIS-MATRISEN FÖR BEDÖMNING AV BIOTOPVÄRDE UTIFRÅN TILLSTÅND SAMT SÄLLSYNTHET OCH EKOLOGISK FUNKTION (SS199000:2023).

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 20 av 27

För att kartlägga en naturvärdesbiotops *artvärde* nyttjas en skala som hanterar förekomster av värdearter, vilka beskrivs i Appendix 2, samt grad av artdiversitet och förekomst av värdefulla organismsamhällen. Över lag gäller att kännetecken som pekar mot ett högre artvärde ges företräde mot de som pekar mot ett lägre värde. Skalan redovisas i Tabell 6.

TABELL 6. BEDÖMNING AV ARTVÄRDE ENLIGT SS199000:2023. DET ÄR INTE NÖDVÄNDIGT ATT SAMTLIGA KÄNNETECKEN NOTERAS FÖR ATT EN VISS NATURVÄRDEKLASS SKA ERHÅLLAS. KÄNNETECKEN SOM PEKAR MOT ETT HÖGRE ARTVÄRDE GES FÖRETRÄDE MOT DE SOM PEKAR MOT ETT LÄGRE VÄRDE.

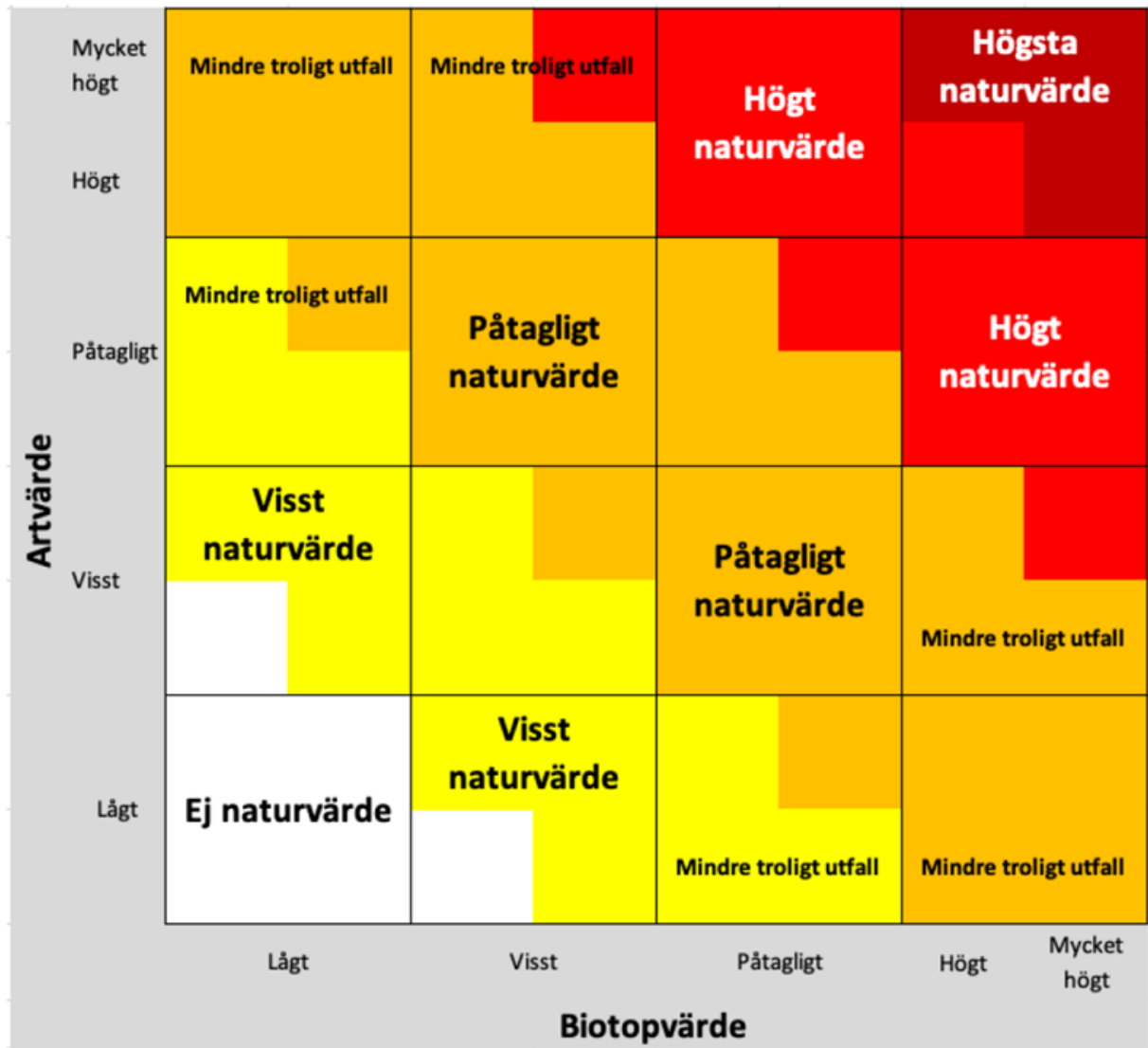
Artvärde	Kännetecken
Mycket högt artvärde	Förekomst av hotade, sällsynta eller andra särskilt värdefulla organismsamhällen, som indikerar lång kontinuitet och hög grad av naturlighet, vilket även omfattar traditionell hävd. Förekomst av organismsamhällen med mycket hög artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Förekomst av ett stort antal värdearter, som är fördelade inom värdepyramidens alla nivåer. Måttlig förekomst av värdearter med mycket högt signalvärde. Betydelsefull förekomst av värdearter med högt signalvärde. Mycket betydelsefull förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde. Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald.
Högt artvärde	Förekomst av ovanliga eller andra värdefulla organismsamhällen, som indikerar lång kontinuitet och hög grad av naturlighet, vilket även omfattar traditionell hävd. Förekomst av organismsamhällen med hög artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Förekomst av många värdearter, som är fördelade inom värdepyramidens allra flesta nivåer. Sparsam förekomst av värdearter med mycket högt signalvärde. Måttlig förekomst av värdearter med högt signalvärde. Betydelsefull förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde. Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med stor särskild betydelse för biologisk mångfald.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 21 av 27

Artvärde	Kännetecken
Påtagligt artvärde	Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med högt signalvärde. Måttlig förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde. Betydelsefull förekomst av värdearter med visst signalvärde. Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med särskild betydelse för biologisk mångfald.
Visst artvärde	Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet i ett lokalt perspektiv, eller viss artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde. Måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde. Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med viss särskild betydelse för biologisk mångfald.
Lågt eller obetydligt artvärde	Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter. Normalt finns inga förekomster av värdearter eller så är de för få eller för flest förekommande för att indikera att biotopen har någon särskild betydelse för biologisk mångfald.

Art- och biotopvärde vägs sedan samman enligt matris i Figur 10, så att en naturvärdesklass erhålls.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 22 av 27



FIGUR 10. MATRIS FÖR BEDÖMNING AV NATURVÄRDESKLASS VIA SAMMANVÄGNING AV ARTVÄRDE OCH BIOTOPVÄRDE (SS199000:2023).

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 23 av 27

APPENDIX 2 - VÄRDEARTER

Värdearter är arter som till exempel kan indikera att ett område har förhöjt naturvärde, har en struktur som är typisk för denna biotop, hyser andra värdefulla arter, eller så är arten i sig av särskild betydelse för biologisk mångfald. I begreppet värdearter ingår följande grupper (SS190000:2023):

1. fridlysta arter, rödlistade arter, typiska arter, signalarter och andra naturvårdsarter, utom de som är uppenbart vanliga och allmänt spridda och saknar signalvärde,
2. sällsynta eller ovanliga inhemska arter,
3. nyckelarter som formar livsmiljöer, genom att ha stor positiv funktion för ekosystemet i förhållande till sin egen biomassa,
4. andra arter med särskild betydelse för biologisk mångfald eller vars förekomst indikerar att ett område har särskild betydelse för biologisk mångfald.

Utöver de naturvårdsarter (av vilka många fungerar som värdearter) som lyfts fram av bland annat SLU Artdatabanken, Jordbruksverket och Skogsstyrelsen har Väg & Miljö AB även tagit fram egna indikatorarter. Fynd av våra egna värdearter ges en särskild notering i Bilaga 1 – Avgränsade naturvärdesbiotoper där det framgår varför arten bedöms ha ett indikatorvärde.

Nedan förklaras begreppen fridlysta arter, rödlistade arter, signalarter och typiska arter mer ingående. Bland dessa artgrupper hittas de flesta värdearterna.

Fridlysta arter

Vilka arter som är fridlysta samt vilken form av skydd de erhåller, framgår av 4–9 §§. Artskyddsförordningen.

Fridlysning av fåglar

4 § Det är förbjudet att

1. avsiktligt fånga eller döda vilda fåglar,
2. avsiktligt förstöra eller skada vilda fåglars bon eller ägg eller bortföra sådana fåglars bon,
3. samla in vilda fåglars ägg, även om de är tomma, och
4. avsiktligt störa vilda fåglar, särskilt under deras häcknings- och uppfödningssperiod, om inte störningen saknar betydelse för att
 - a) bibehålla populationen av fågelarten på en tillfredsställande nivå, särskilt utifrån ekologiska, vetenskapliga och kulturella behov, eller
 - b) återupprätta populationen till den nivån.

Förbudet gäller inte jakt efter fåglar. I fråga om sådan jakt finns bestämmelser med motsvarande innebörd i jaktlagen (1987:259) och jaktförordningen (1987:905). Förordning (2022:928).

Fridlysning av andra djur än fåglar

4 a § Det är förbjudet att, i fråga om sådana vilt levande djurarter som har markerats med N eller n i bilaga 1,

1. avsiktligt fånga eller döda djur,

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS190000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 24 av 27

2. avsiktligt störa djur, särskilt under djurens parnings-, uppfödnings-, övervintrings- och flyttperioder,
3. avsiktligt förstöra eller samla in ägg i naturen, och
4. skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplatser.

Förbudet gäller alla levnadsstadier hos djuren.

Förbudet gäller inte jakt efter däggdjur. I fråga om sådan jakt finns bestämmelser med motsvarande innebörd i jaktlagen (1987:259) och jaktförordningen (1987:905). Förbudet gäller inte heller fiske. I fråga om fiske finns bestämmelser med motsvarande innebörd i förordningen (1994:1716) om fisket, vattenbruket och fiskerinäringen. Förordning (2022:928).

5 § I fråga om sådana vilt levande djurarter som i bilaga 1 till denna förordning har markerats med N, n eller F är det förbjudet att för fångst eller dödande använda medel eller metoder som inte är selektiva och som lokalt kan medföra att populationen av arten försvinner eller utsätts för en allvarlig störning. Fångst eller dödande får inte ske från motorfordon i rörelse eller från flygplan.

Första stycket gäller inte fångst eller dödande av fåglar eller däggdjur. I fråga om medel och metoder för fångst eller dödande av sådana djur finns bestämmelser med motsvarande innebörd i jaktlagen (1987:259) och jaktförordningen (1987:905). Första stycket gäller inte heller fiske. I fråga om fiske finns bestämmelser med motsvarande innebörd i förordningen (1994:1716) om fisket, vattenbruket och fiskerinäringen.

6 § I fråga om sådana vilt levande kräldjur, groddjur och ryggradslösa djur som anges i bilaga 2 till denna förordning är det förbjudet att i den omfattning som framgår av bilagan

1. döda, skada, fånga eller på annat sätt samla in exemplar, och
2. ta bort eller skada ägg, rom, larver eller bon.

Fridlysning av växter

7 § I fråga om sådana växtarter som i bilaga 1 till denna förordning har markerats med N är det förbjudet att avsiktligt plocka, samla in, skära av, dra upp med rötterna eller förstöra växter i deras naturliga utbredningsområde i naturen.

Förbudet gäller alla stadier i växternas biologiska cykel.

8 § I fråga om sådana vilt levande kärlväxter, mossor, lavar, svampar och alger som anges i bilaga 2 till denna förordning är det förbjudet att i den omfattning som framgår av bilagan

1. plocka, gräva upp eller på annat sätt ta bort eller skada exemplar av växterna, och
2. ta bort eller skada frön eller andra delar.

9 § I fråga om sådana vilt levande kärlväxter, mossor, lavar, svampar och alger som anges i bilaga 2 till denna förordning är det förbjudet att i den omfattning som framgår av bilagan

1. gräva eller dra upp exemplar av växter med rötterna, och
2. plocka eller på annat sätt samla in exemplar av växter för försäljning eller andra kommersiella ändamål.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 25 av 27

Rödlistade arter

Vilka arter som är sällsynta eller ovanliga kan bedömas på olika sätt men i de allra flesta fall utgår bedömningen ifrån aktuell version av den svenska rödlistan – Rödlistan 202X, som tagits fram av SLU Artdatabanken. De arter som finns med på rödlistan har bedömts utifrån olika kriterier och därefter tilldelats en klass. Klasserna visar på utdöenderisken för de ingående arterna och pekar även på vilket sätt de hotas. Fynd av rödlistade arter kan därför tyda på förekomst av skyddsvärda biotoper och listan kan därför användas för att göra naturvärdesbedömningar. Arterna på listan har dock inget formellt skydd och listan har heller ingen juridisk status.

Rödlistan består av följande klasser:

- LC – livskraftig (arten är inte rödlistad men har bedömts mot rödlistekriterierna)
- DD – kunskapsbrist (rödlistad men inte i någon hotkategori)
- NT – nära hotad (rödlistad men inte i någon hotkategori)
- VU – sårbar (rödlistad och hotad)
- EN – strakt hotad (rödlistad och hotad)
- CR – akut hotad (rödlistad och hotad)
- RE – nationellt utdöd (rödlistad men inte någon hotkategori)

Signalarter

En signalart är en art som är förhållandevis enkel att identifiera och upptäcka i fält, men samtidigt är en bra indikator på den biotop den förekommer i. Vidare ska den indikera naturvärden; den förekommer sällan där naturvärdet är lågt men ofta där naturvärdet är högt. Särskilda signalartslistor har tagits fram av Skogsstyrelsen och Jordbruksverket varför fokus är på skogs- samt ängs- och betesmarksbiotoper.

Typiska arter

Begreppet typiska arter är kopplat till Natura 2000-områdena och de naturtyper de är avsedda att skydda. Varje Natura 2000-naturtyp har typiska arter kopplade till sig och syftet med dem är att de ska indikera gynnsam bevarandestatus, dvs. att naturtypen mår bra. I likhet med signalarterna ska typiska arter vara förhållandevis lätta att identifiera. Fynd av flera typiska arter eller större förekomster av enstaka arter, kan innebära att en naturvärdesbiotop kan klassas som en Natura 2000-naturtyp. Det i sig innebär ofta ett högt naturvärde. Fördelen med typiska arter jämfört med signalarter är det täcker in fler biotoper, inte enbart skogs- samt ängs- och betesmark.

Dokumentnamn	Datum utförande/reviderat	Sidnr.
Naturvärdesinventering (SS199000:2023), Torråsen, 2025	2025-03-27	Sida 26 av 27

FÖRKLARINGAR TILL VARIABLER I BIOTOPSKATALOGEN.

Detaljeringsgrad: Detaljeringsgraden vid fältinventeringen är satt till *medel* (minsta avgränsningsbara naturvärdesbiotop: 1000 m² för ytor).

Naturtyp: Beskriver naturtypen enligt fördefinierade typer beskrivna av SIS.

Biotop: Beskriver biotopen enligt fördefinierade typer beskrivna av SIS.

Biotopvärde: Detta beskriver biotopens värde med hänsyn till biotopens tillstånd, sällsynthet och ekologiska funktion. Dessa tre parametrar bedöms utifrån förekomst av biotopkvaliteter, som tyder på att biotopen troligtvis hyser ökad betydelse för biologisk mångfald. Till dessa kvaliteter hör bland annat:

- **Trädskikt:** I förekommande fall definieras trädkontinuiteten i ett område genom att ange skiktningen vilket förenklat kan beskrivas som antal generationer av träd som växer samtidigt. Där enskiktat motsvarar en produktionsskog med alla träd i samma ålder och en flerskiktad skog är en skog som har flera olika åldersklasser växande samtidigt likt en naturskog.
- **Kontinuitet för lågor:** Anges på en skala 1—5 där 1 är mycket begränsad kontinuitet och 5 innebär att det finns gott om död ved i olika grovlekar och nedbrytningsstadier.
- **Hydromorfologisk påverkan:** Anges på en skala från mycket kraftig till ingen där ingen motsvarar ett naturligt vattendrag och mycket kraftig ett kanaliserat/grävt dike.

Artvärde: Detta beskriver en sammanvägning av biotopens naturvärde i form av förekomst av värdearter och artdiversitet. Till dessa värdearter hör bland annat;

- **Signalarter:** En signalart är en art som fungerar som indikator för biotoper med höga naturvärden.
- **Rödlistade arter:** Art som finns upptagen i *Rödlistade arter i Sverige 2020*, utgiven av Artdatabanken.
- **Fridlysta arter:** Art som omfattas av lagstadgat skydd enligt artskyddsförordningen.

Naturvärdesklass: Naturvärdesklass fås genom att biotopens biotop- och artvärde, som beskrivs ovan, vägs samman enligt den så kallade SIS-matrisen (se appendix 1 till huvudrapport).

NATURVÄRDESBIOTOP: 1

<i>Naturvärdesklass</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotopbeteckning</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Naturvärdesklass 4-visst naturvärde	Skog och buskmark	SK 21 Barrskog, VA13 Litet vattendrag	NVI01 Ej Natura 2000-naturtyp

Datum: 24-10-02

Beskrivning: Barrskog med bäck av grusbottenstyp, omgivande skog saknar i stora delar död ved. Inslag av riktigt gamla tallar.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
blåsippa



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde: Måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>		9 § ASF	Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Kransrams	<i>Polygonatum verticillatum</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Barrlåga		Sparsamma förekomster	Barklös		
Torrträd och högstubbar	Björk	Nästan gammal	Måttliga förekomster	Grov		
Naturvärdesträd	Tall	Gammal	Måttliga förekomster	Grov		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 3 av 49

OBJEKT: 2

Detaljeringsgrad	Naturtyp	Biotop	Natura 2000-naturtyp
Medel	Vattendrag	VA 13 Mindre vattendrag	-

Naturvärdesklass: 3 (Påtagligt naturvärde)

Datum:

30/08/23, 29/08/24

Beskrivning:

Dikad bäck som börjat återfå en naturligare fåra. Vattendraget bidrar med variation i landskapet som annars domineras av landhabitat. Artvärde preliminärt. Biotopen överlappar med naturvärdesobjekt 5 i tidigare genomförd NVI från 2023.



Fridlysta arter:

Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet, i ett lokalt perspektiv eller viss artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot:

ARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 4 av 49

Inga naturvårdsarter noterades inom naturvärdesobjektet.

Hydromorfologisk påverkan: Kraftig

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Sjö/vattendrag			Tämligen allmän (11-50/ha)	Meandrande		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 5 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 3

<i>Naturvärdesklass</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotopbeteckning</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Skog och buskmark	SK241 gransumpskog, SK22 lövblandad barrskog	NVI01 Ej Natura 2000-naturtyp

Datum: 24-10-02

Beskrivning: I huvudsak yngre kärrblandskog med inslag av gråal, björk sålg, tall. Bitvis står äldre enar. Enstaka fynd av vad som vid fältbesöket bedömdes vara blad från guckusko noterades.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
revlumner, blåsippa, guckusko



Motivering: Området bedöms ha ett **Påtagligt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>		9 § ASF	Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Brudborste	<i>Cirsium heterophyllum</i>			Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
Guckusko	<i>Cypripedium calceolus</i>		7 § ASF Bilaga 2, Bilaga 4	Skogsstyrelsens signalart	Påtagligt signalvärde	Måttliga förekomster		Endast torkade blad
Kransrams	<i>Polygonatum verticillatum</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>			Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>		9 § ASF		Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>			Skogsstyrelsens signalart				
Svavelrisk	<i>Lactarius scrobiculatus</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Sjö/vattendrag			Betydelsefulla förekomster	Bäck		
Lågor	Triviallövlåga		Betydelsefulla förekomster	Barklös, Fuktig, Klenved, Vattenlåga		
Lågor	Barrlåga		Sparsamma förekomster	Fuktig		
Torrträd och högstubbar	Björk	Nästan gammal	Måttliga förekomster	Vedsvamprik		
Naturvärdesträd	Gran	Gammal	Sparsamma förekomster	Sockelbildning		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 7 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 4

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Skog och buskmark	SK241 gransumpskog,	NVI01 Ej Natura 2000-naturtyp

Datum: 24-10-02

Beskrivning: Bitvis blöt gransumpskog med inslag av värdearter. Fältskiktet består till stora delar av blåbärsris med bitvis rika förekomster av ekbräken.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
revlumner



Motivering: Området bedöms ha ett **Lågt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter., Normalt finns inga förekomster av värdearter eller så är det för få eller för glest förekommande för att indikera att biotopen har någon särskild betydelse för biologisk mångfald.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 8 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Kransmossa	<i>Hylocomiadelphus triquetrus</i>				Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>			Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>		9 § ASF		Obetydligt signalvärde	Sparsamma förekomster		
Svavelrisk	<i>Lactarius scrobiculatus</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

Trädskikt: Tvåskiktat

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Barrlåga		Sparsamma förekomster	Barklös, Fuktig		
Naturvärdesträd	Gran	Gammal	Måttliga förekomster	Sockelbildning		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 9 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 5

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Skog och buskmark	SK241 gransumpskog,	NVI01 Ej Natura 2000-naturtyp

Datum: 24-10-02

Beskrivning: Rikare gransumpskog med inslag av guckusko. Förekomster av guckusko och andra signalarter indikerar en artrik miljö. Området är genomkorsat av flera körspår.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
guckusko, fläcknycklar, revlumner



Motivering: Området bedöms ha ett **Påtagligt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Måttlig förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde. Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet, i ett lokalt perspektiv eller viss artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 10 av 49

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Fjällruta	<i>Thalictrum alpinum</i>				Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>		8 § ASF	Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Guckusko	<i>Cypripedium calceolus</i>		7 § ASF Bilaga 2, Bilaga 4	Skogsstyrelsens signalart	Påtagligt signalvärde	Måttliga förekomster		
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>		9 § ASF		Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Svavelriskä	<i>Lactarius scrobiculatus</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Barrlåga		Sparsamma förekomster	Fuktig		
Naturvärdesträd	Gran	Gammal	Sparsamma förekomster	Sockelbildning		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 11 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 6

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Skog och buskmark	SK 21 Barrskog, SK23 kalkbarrskog,	

Datum: 24-10-02

Beskrivning: Granskog på mindre höjd, flera myrstackar i området. Området är relativt fattigt på död ved men trädens ålder i kombination med att fältskiktet består av relativt glest blåbärsris. Enstaka kalkbarrarer noterades vid fältbesöket i oktober, däribland potentiell strimspindling.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
knärot



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde., Måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 12 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Kamjordstjärna	<i>Geastrum pectinatum</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	Sårbar (VU)	8 § ASF	Övrig Signalart	Påtagligt signalvärde	Sparsamma förekomster		
Kransmossa	<i>Hylocomiadelphus triquetrus</i>				Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
Svavelrisk	<i>Lactarius scrobiculatus</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Barrlåga		Sparsamma förekomster	Barklös, Klenved		
Brynmiljö	Bryn					Myrstackar

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 13 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 7

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Skog och buskmark	SK2 barrskog,	NVI01 Ej Natura 2000-naturtyp

Datum: 24-10-02

Beskrivning: Frisk barrskog med relativt tjockt blåbärrissskikt. Inslag av värdearter som signalerar kontinuitet.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:

fläcknycklar, revlumner, knärot



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop som inte har någon särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande, utöver grundläggande processer och funktioner.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 14 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>		8 § ASF	Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Harticka	<i>Peltoporus leporinus</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	Sårbar (VU)	8 § ASF	Övrig Signalart	Påtagligt signalvärde	Sparsamma förekomster		
Kransrams	<i>Polygonatum verticillatum</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>		9 § ASF		Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Rödgul trumpet svamp	<i>Craterellus lutescens</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Svart trolldruva	<i>Actaea spicata</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Svavelrisk	<i>Lactarius scrobiculatus</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

Trädskikt: Tvåskiktat

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Barrlåga		Sparsamma förekomster	Fuktig		

NATURVÄRDESBIOTOP: 8

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Skog och buskmark	SK22 lövblandad barrskog,	NVI01 Ej Natura 2000-naturtyp

Datum: 24-10-02

Beskrivning: Myrområde som efter dikning vuxit igen med löv och barräd. Sannolikt har det tidigare bedrivits någon form av odling. Fältskiktet består av mycket stora mängder revlumner och pyrola-arter.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
revlumner



Motivering: Området bedöms ha ett **Lågt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter., Normalt finns inga förekomster av värdearter eller så är det för få eller för gles förekomst för att indikera att biotopen har någon särskild betydelse för biologisk mångfald.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 16 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>		9 § ASF (Hela landet), 8 § ASF (Blekinge)			Mycket betydelsefulla förekomster		
Grönpyrola	<i>Pyrola chlorantha</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Hultbräken	<i>Phegopteris connectilis</i>				Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

Trädskikt: Tvåskiktat

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Barrlåga		Betydelsefulla förekomster	Barklös, Fuktig		
Lågor	Triviallövlåga		Betydelsefulla förekomster	Barklös, Fuktig		
Torrträd och högstubbar	Björk	Nästan gammal	Måttliga förekomster	Barklös		
Torrträd och högstubbar	Barrträd	Nästan gammal	Sparsamma förekomster	Barklös		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 17 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 9

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Skog och buskmark	SK22 lövblandad barrskog,	NVI01 Ej Natura 2000-naturtyp

Datum: 24-10-02

Beskrivning: Mindre granskogsområde med bitvis rika inslag av knärot (se högra bilden). Trädåldern är förhållandevis ung med inslag av enstaka äldre granar med sockelformighet vid basen. Bottenskiktet domineras av triviala mossor såsom husmossa och kammossa. Biotopen överlappar med tidigare naturvärdesobjekt 11 från 2023 års naturvärdesinventering.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
knärot, revlumner



Motivering: Området bedöms ha ett **Påtagligt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 18 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Grönpyrola	<i>Pyrola chlorantha</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	Sårbar (VU)	8 § ASF	Övrig Signalart	Påtagligt signalvärde	Betydelsefulla förekomster		
Revlummer	<i>Lycopodium annotinum</i>		9 § ASF (Hela landet), 8 § ASF (Blekinge)			Mycket betydelsefulla förekomster		

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Barrlåga		Måttliga förekomster	Fuktig		
Torrträd och högstubbar	Barrträd	Nästan gammal	Måttliga förekomster	Barklös		
Torrträd och högstubbar	Björk	Nästan gammal	Sparsamma förekomster	Barklös		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 19 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 10

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 2 - Högt naturvärde	Mark antorpogen	AT 512-Vägren	

Datum: 24-06-17

Beskrivning: Vägkant med relativt flacka diken med mindre "spetsdjup" i mitten. Bitvis finns små områden klippt sålgsly vilket gynnar arter såsom violett guldvinge. Området har en lågört flora av friskängstyp.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
violett guldvinge



Motivering: Området bedöms ha ett **Påtagligt** artvärde och **Påtagligt** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Biotop som inte uppnår ett referensförhållande eller idealtillstånd men som har god naturlighet, kontinuitet och endast liten negativ påverkan.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 3 (Påtagligt biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 20 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Violett guldvinge	<i>Lycaena helle</i>	Starkt hotad (EN)	4a § ASF Bilaga 2		Högt signalvärde	Måttliga förekomster	ÅGP art	
Käringtand	<i>Lotus corniculatus</i>				Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
Ormrot	<i>Bistorta vivipara</i>			Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Betydelsefulla förekomster		

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 21 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 11

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Skog och buskmark	SK23 kalkbarrskog,	9050 Näringsrik granskog

Datum: 24-08-21

Beskrivning: Torr kalkbarrskog med en medelålder runt 80-100 år. Fältskiktet består av lågörtsvegetation med blåbärsris och sly av ex. rönn.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
spindelblomster



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet, i ett lokalt perspektiv eller visst artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 22 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
Harticka	<i>Peltoporus leporinus</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Spindelblomster	<i>Neottia cordata</i>		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

Trädskikt: Treskiktat

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Björklåga		Betydelsefulla förekomster			
Lågor	Granlåga		Betydelsefulla förekomster	Barklös, Fuktig, Grov, Rotvälta		
Torrträd och högstubbar	Björk	Nästan gammal	Måttliga förekomster	Hackmärken efter hackspättar		
Torrträd och högstubbar	Gran	Nästan gammal	Måttliga förekomster	Barklös		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 23 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 12

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Skog och buskmark	SKA 21 Bartrskog, SK23 kalkbarrskog,	9050 Näringsrik granskog

Datum: 24-08-21

Beskrivning: Kalkbarrskog med rik förekomst av spindelblomster. Omväxlande fältskikt med torrare aprtier som domineras av glest blåbärsris som växlas av med blötare partier med olika vit- och björnmossor. Området har potential att hysa kalkbarrarter.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
spindelblomster, knärot



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet, i ett lokalt perspektiv eller visst artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 24 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	Sårbar (VU)	8 § ASF	Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Spindelblomster	<i>Neottia cordata</i>		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Negativt signalvärde (Invasiva arter)	Måttliga förekomster		
Vitgrynig nållav	<i>Chaenotheca subroscida</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

Trädskikt: Tvåskiktat

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Naturvärdesträd	Gran	Gammal	Måttliga förekomster	Senvuxen		
Torrträd och högstubbar	Gran	Gammal	Sparsamma förekomster			

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 25 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 13

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Skog och buskmark	SK21 Barrskog, SK23 kalkbarrskog,	

Datum: 24-08-21

Beskrivning: Frisk till torr barrskog med förhållandevis stort inslag av grova gamla granar. Fältskiktet består av gles blåbärsris med husmossa. Området bedöms ha potential för vissa kalkbarrarter även om den stora mängden död ved minskar sannolikheten för mer exklusiva kalkbarrarter.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
knärot, spindelblomster



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Påtagligt** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet, i ett lokalt perspektiv eller visst artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Biotop som inte uppnår ett referensförhållande eller idealtillstånd men som har god naturlighet, kontinuitet och endast liten negativ påverkan.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 3 (Påtagligt biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 26 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Harticka	<i>Pelloporus leporinus</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	Sårbar (VU)	8 § ASF	Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Spindelblomster	<i>Neottia cordata</i>		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde			
Svart trolldruva	<i>Actaea spicata</i>			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Torrträd och högstubbar	Gran	Gammal	Betydelsefulla förekomster	Barklös		
Naturvärdesträd	Gran	Gammal	Betydelsefulla förekomster	Grov		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 27 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 14

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Skog och buskmark	SK241 gransumpskog,	NVI01 Ej Natura 2000-naturtyp

Datum: 24-08-21

Beskrivning: Grandominerad barrsumpskog med rikliga mängder garnlav.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
spindelblomster, knärot



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Påtagligt** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet, i ett lokalt perspektiv eller visst artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Biotop som inte uppnår ett referensförhållande eller idealtillstånd men som har god naturlighet, kontinuitet och endast liten negativ påverkan.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 3 (Påtagligt biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 28 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Mycket betydelsefulla förekomster		
Granticka	<i>Porodaedalea chrysoloma</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	Sårbar (VU)	8 § ASF	Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Spindelblomster	<i>Neottia cordata</i>		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

Trädskikt: Treskiktat

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Naturvärdesträd	Gran	Gammal	Mycket betydelsefulla förekomster	Senvuxen		
Lågor	Barrlåga		Måttliga förekomster	Fuktig		
Torrträd och högstubbar	Barrträd	Gammal	Sparsamma förekomster			

NATURVÄRDESBIOTOP: 15

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 29 av 49

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Skog och buskmark	SK241 gransumpskog,	

Datum: 24-08-21

Beskrivning: Gransumpsrest med rika inslag av garnlav. Området har ett flertal björkstubbar med brunpudrad nållav, något som indikerar hög luftfuktighet.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
spindelblomster



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet, i ett lokalt perspektiv eller visst artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 30 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Brunpudrad nållav	<i>Chaenotheca gracillima</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Garnlav	<i>Alectoria sarmentosa</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Betydelsefulla förekomster		
Gulnål	<i>Chaenotheca brachypoda</i>			Skogsstyrelsens signalart Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Spindelblomster	<i>Neottia cordata</i>		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Torrträd och högstubbar	Björk	Nästan gammal	Betydelsefulla förekomster	Hackmärken efter hackspättar		
Lågor	Björklåga		Betydelsefulla förekomster	Mossfäll		
Naturvärdesträd	Gran	Gammal	Betydelsefulla förekomster	Senvuxen		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 31 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 16			
Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 2-högt naturvärde	Mark antropogen	AT512 vägren	

Datum: 24-06-17

Beskrivning: Väggkant med relativt flacka diken med mindre "spetsdjup" i mitten. Bitvis relativt rikt på klippt sälgsly vilket gynnar arter såsom violett guldvinge.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:

violett guldvinge, tvåblad, brudsporre, fläcknycklar, korallrot

Motivering: Området bedöms ha ett **Påtagligt** artvärde och **Påtagligt** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med högt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Biotop som inte uppnår ett referensförhållande eller idealtillstånd men som har god naturlighet, kontinuitet och endast liten negativ påverkan.

Biotopens sällsynthet:

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 3 (Påtagligt biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 32 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
Brudsporre	<i>Gymnadenia conopsea</i>		8 § ASF	Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Fläcknycklar	<i>Dactylorhiza maculata</i>		8 § ASF	Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
Humleblomster	<i>Geum rivale</i>				Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Korallrot	<i>Corallorhiza trifida</i>		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Käringtand	<i>Lotus corniculatus</i>				Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
Ormrot	<i>Bistorta vivipara</i>			Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Betydelsefulla förekomster		
Tvåblad	<i>Neottia ovata</i>		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Violett guldvinge	<i>Lycaena helle</i>	Starkt hotad (EN)	4a § ASF Bilaga 2		Högt signalvärde	Måttliga förekomster	ÅGP art	

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 33 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 17

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 2-högt naturvärde	Mark antropogen	AT512 vägren,	

Datum: 24-08-29

Beskrivning: Väggkant med relativt flacka diken m sluttar ut mot skogsterräng i öster. Bitvis finns små områden klippt sälgslå vilket gynnar arter såsom violett guldvinge. Området är rikt på olika orkidéer.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:



Motivering: Området bedöms ha ett **Påtagligt** artvärde och **Påtagligt** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med högt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Biotop som inte uppnår ett referensförhållande eller idealtillstånd men som har god naturlighet, kontinuitet och endast liten negativ påverkan.

Biotopens sällsynthet:

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 3 (Påtagligt biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 34 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
brudborste	<i>Cirsium heterophyllum</i>			Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
brunklöver	<i>Trifolium spadiceum</i>	Nära hotad (NT)			Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
slätterblomma	<i>Parnassia palustris</i>			Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
ormrot	<i>Bistorta vivipara</i>			Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Betydelsefulla förekomster		
tvåblad	<i>Neottia ovata</i>		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
violettdvugga	<i>Lycaena helle</i>	Starkt hotad (EN)	4a § ASF Bilaga 2		Högt signalvärde	Måttliga förekomster	ÅGP art	

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 35 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 18

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Skog och buskmark	SK241 gransumpskog,	

Datum: 24-08-29

Beskrivning: Dikad laggskog. Viss mängd ved, bitvis något fuktigare mark. Fältskiktet består till stora delar sv blåbärsris, mindre ytor helt vegetationsfria. Spritt står äldre träd. Inslag av sälg och gråal.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
spindelblomster, korallrot



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet, i ett lokalt perspektiv eller visst artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 36 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
skogsstjärna	Lysimachia europaea				Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
spindelblomster	Neottia cordata		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
trådticka	Climacocystis borealis			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
vedticka	Fuscoporia viticola			Skogsstyrelsens signalart		Sparsamma förekomster		
korallrot	Corallorhiza trifida		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
svart trolldruva	Actaea spicata			Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
garnlav	Alectoria sarmentosa	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Naturvärdesträd	Gran	Gammal	Måttliga förekomster	Främmande		
Torrträd och högstubbar	Barrträd	Nästan gammal	Måttliga förekomster	Barklös		
Lågor	Barrlåga		Måttliga förekomster	Barklös, Fuktig, Grov, Insektsspår, Mossfäll		
Lågor	Björklåga		Måttliga förekomster	Fuktig		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 37 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 19

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde		SK241 gransumpskog	

Datum: 24-08-29

Beskrivning: Barrsump med relativt stort lövinslag med i huvudsak yngre åldersfördelning.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
spindelblomster, knärot



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet, i ett lokalt perspektiv eller visst artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 38 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
spindelblomster	Neottia cordata		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
knärot	Goodyera repens	Sårbar (VU)	8 § ASF	Övrig Signalart	Påtagligt signalvärde	Sparsamma förekomster		

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Barrlåga		Måttliga förekomster	Barklös, Fuktig, Grenar, Grov, Mossfäll		
Naturvärdesträd	Tall	Gammal	Sparsamma förekomster	Grov		
Naturvärdesträd	Gran	Gammal	Sparsamma förekomster	Grov		
Torrträd och högstubbar	Björk	Nästan gammal	Måttliga förekomster	Bohål		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 39 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 20

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Myr	MY13 skogsmosse,	9010 Taiga

Datum: 24-08-29

Beskrivning: Trädbeklädd myr med tydlig negativ påverkan från dikning. Bitvis gott om silvertallar och mycket gamla träd

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
mattlumner



Motivering: Området bedöms ha ett **Lågt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 40 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
mattlummer	Lycopodium clavatum		9 § ASF					

--

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Tallåga		Måttliga förekomster	Barklös, Fuktig, Grov		
Torrträd och högstubbar	Tall	Gammal	Måttliga förekomster	Barklös		
Naturvärdesträd	Tall	Mycket gammal	Betydelsefulla förekomster	Senvuxen		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 41 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 21			
Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Vattendrag	VA13 bäck,	

Datum: 24-08-29

Beskrivning: Påverkat vattendrag som växlar mellan grusbotten till torvvattendrag.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:

Motivering: Området bedöms ha ett **visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet, i ett lokalt perspektiv eller visst artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv. Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 42 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
hultbräken	Phegopteris connectilis	LC			Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 43 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 22

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Skog och buskmark	SK21 barrblandskog,	9050 Näringsrik granskog

Datum: 24-08-29

Beskrivning: Tidigare betad barrblandskog med relativt stort inslag av rönn, sälg och björk. Dikningspåverkan gör att det är avsevärt torrare än historiskt.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
tvåblad, knärot



Motivering: Området bedöms ha ett **Påtagligt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Måttlig förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 44 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
tvåblad	Neottia ovata		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		Huvudsak i dike
slätterblomma	Parnassia palustris			Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		Huvudsak i dike
hultbräken	Phegopteris connectilis				Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
ormbär	Paris quadrifolia			Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
skogsstjärna	Lysimachia europaea				Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
torta	Lactuca alpina			Jordbruksverkets signalart Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
mossviol	Viola epipsila				Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
knärot	Goodyera repens	Sårbar (VU)	8 § ASF	Övrig Signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		

Trädskikt: Tvåskiktat

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Barrlåga		Betydelsefulla förekomster	Barklös, Fuktig, Mossfäll, Rötstambrott		
Lågor	Triviallövlåga		Betydelsefulla förekomster	Fuktig, Mossfäll, Rötstambrott		
Naturvärdesträd	Barrträd	Gammal	Måttliga förekomster	Senvuxen		
Sjö/vattendrag			Sparsamma förekomster	Bäck		Rötad och rensad Bx/x typ
Torrträd och högstubbar	Triviallöv	Nästan gammal	Betydelsefulla förekomster	Bohål		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 45 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 23

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Skog och buskmark	SK241 gransumpskog,	9010 Taiga

Datum: 24-08-29

Beskrivning: Gransumpskog runt dikad lagg bitvid mkt fuktigt

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
fläcknycklar, spindelblomster, knärot



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är mindre vanlig i ett nationellt, regionalt eller lokalt perspektiv..

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 46 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
vedticka	Fuscoporia viticola			Skogsstyrelsens signalart		Sparsamma förekomster		
fläcknycklar	Dactylorhiza maculata		8 § ASF	Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
spindelblomster	Neottia cordata		8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
knärot	Goodyera repens	Sårbar (VU)	8 § ASF	Övrig Signalart	Påtagligt signalvärde	Måttliga förekomster		
harticka	Pelloporus leporinus	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
mossviol	Viola epipsila				Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

Trädskikt: Treskittat

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Barrlåga		Måttliga förekomster	Fuktig, Mossfäll		
Lågor	Triviallövlåga		Sparsamma förekomster	Fuktig, Mossfäll		
Torrträd och högstubbar	Björk	Nästan gammal	Måttliga förekomster	Insektshål och gångar		
Naturvärdesträd	Gran	Gammal	Sparsamma förekomster	Sockelbildning		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 47 av 49

NATURVÄRDESBIOTOP: 24

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Myr	SK253 tallmosse,	

Datum: 24-08-29

Beskrivning: Tallbevuxen myr med viss uppväxt av yngre tall.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:



Motivering: Området bedöms ha ett **Lågt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 48 av 49

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Tallåga		Sparsamma förekomster	Barklös, Grov		
Torrträd och högstubbar	Tall	Gammal	Sparsamma förekomster	Barklös		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1623 NVI Torråsen 2024	Klas Andersson, Andrea Lindberg	Sida 49 av 49