

Beslutningsgrunnlag for trønderknopplav *Biatora troendelagica* Holien & Printzen

Bakgrunnsinformasjon

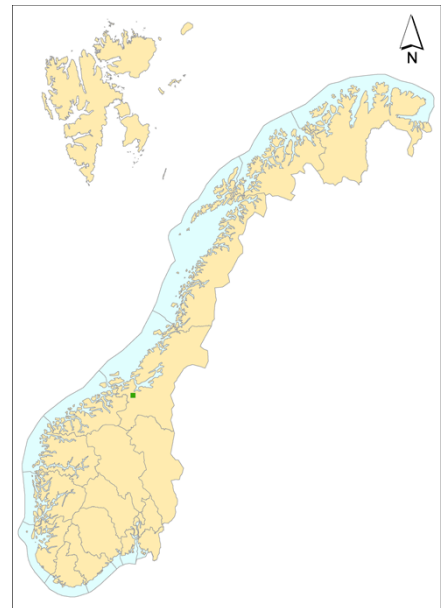
Trønderknopplav er en uanselig skorpeformet lav som delvis lever under vedoverflaten. Fruktknopper og vegetative formeringsenheter kalt soral vises på overflaten av veden. Fruktknoppene er inntil 0,55 mm i diameter. Den er funnet på en stubbe av gran i Meldal i Trøndelag, men ikke gjenfunnet.

Eneste kjente forekomst ble samlet fra en avbarket, råtnende stubbe av gran som sto skyggefullt nær en liten myr.

Status

Arten har status kritisk truet (CR) i Norsk rødliste for arter 2015.

Arten forekommer på én lokalitet i Meldal kommune, Trøndelag. Dette er en svært dårlig kjent art, som samtidig er svært vanskelig å kjenne igjen i felt. Det er i det hele svært få biologer i Norge som ville funnet på å lete etter denne arten i felt, og kun én person i hele verden, Håkon Holien, har sett den i naturen, og han kunne ikke gjenfinne den på lokaliteten hvor han samlet den inn, kanskje pga. artens svært uanselige størrelse. Ut fra dette må vi konkludere med at arten trolig er utilfredsstillende kartlagt, selv om skorpelav inkludert slekta *Biatora* har vært gjenstand for undersøkelser gjennom Artsdatabankens artsprosjekt. Naturtypen kystgranskog er viktig for arten. Det kan tenkes at arten forekommer, eller har forekommet, over et langt større område med kystgranskog.



Antall individer	60
Antall lokaliteter	1
% europeisk bestand	>50%
% verdens bestand	>50%

Påvirkningsfaktorer

Artsdatabankens liste over påvirkningsfaktorer er benyttet. Følgende påvirkningsfaktorer er viktige for arten:

	Påvirkningsfaktor	Utdypende beskrivelse	Tidsrom	Omfang	Styrke
Påvirkningsfaktor 1	Åpne hogstformer (flatehogst og frøtrehogst som også inkluderer uttak av rotvelt, råtne trær, tørrgran etc.)	Ettersom den eneste kjente forekomst av denne arten ble samlet på en råtnende, avbarket stubbe av gran er det plausibelt å anta at hogst kan være en trussel for arten.	Pågående	Majoriteten av populasjonen påvirkes (50-90%)	Rask reduksjon (>20% over tre generasjoner)
Påvirkningsfaktor 2*	Forskning	Ettersom det eneste kjente eksemplaret av denne arten er blitt innsamlet til forskningsformål, er det nødvendig å inkludere denne påvirkningsfaktoren.	Kun historisk	Hele populasjonen påvirkes	Rask reduksjon (>20% over tre generasjoner)

*Påvirkningsfaktoren er ny i forhold til forrige rødlistevurdering.

Mål og nullalternativ

Målet for arten er å gå ned én rødlistekategori på Norsk rødliste for arter i 2035, noe som tilsvarer sterkt truet (EN). For å nå målet må følgende delmål oppfylles:

Mål for arten	Populasjonsegenskap	Målsetting per 2035 (hva må til)	Nullalternativ per 2035
Delmål 1	Antall reproduserende individ	>50	<50
Delmål 2	Forekomstareal (km ²)	>200	<80
Delmål 3	Lokaliteter	>10	1

Kunnskapshull

Kunnskapen om artens utbredelse og økologi er mangelfull.

Tiltak

Det foreslås ingen tiltak.

Det er svært lite kunnskap om arten og den er ikke gjenfunnet der den en gang ble funnet, selv om det er søkt etter arten. Den er også svært krevende å identifisere. Miljødirektoratet mener det er for stor usikkerhet knyttet til ytterligere søk etter denne arten.

Tiltaksanalyse – tiltakspakker

Det er ikke mulig å foreslå en tiltakspakke med mer enn 50% sannsynlighet for måloppnåelse

Samlet vurdering og anbefaling

Ingen tiltak eller tiltakspakker er foreslått.

Ingen videre oppfølging av arten.