

# Beslutningsgrunnlag for *Parapiesma unicolor* (Wagner, 1954)

## Bakgrunnsinformasjon

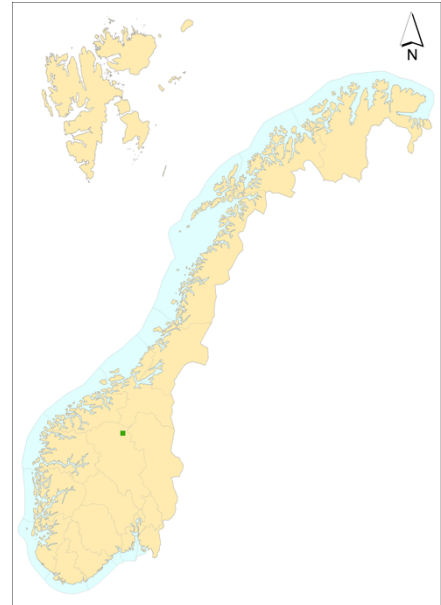
*Parapiesma unicolor* er en tege (Hemiptera) knyttet til fjellsmelle *Silene acaulis* og ble beskrevet fra Dovrefjell (påvist i 1954), og den er siden ikke gjenfunnet.

Arten finnes i bjørkeskog og er knyttet til NiN-typene fjellhei, leside og tundra (T3) og fastmarksskogsmark (T4).

## Status

Arten har status sterkt truet (EN) i Norsk rødliste for arter 2015 (2010: sterkt truet (EN)).

Arten er påvist i Vålåsjø ved Dovrefjell, men er ikke gjenfunnet etter 1954, selv om den har vært ettersøkt ved et par tilfeller.



Antall individer	-
Antall lokaliteter	-
% europeisk bestand	25-50%
% verdens bestand	25-50%

## Påvirkningsfaktorer

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

	Påvirkningsfaktor	Utdypende beskrivelse	Tidsrom	Omfang	Styrke
Påvirkningsfaktor 1	Påvirkning på habitat	Habitatpåvirkning i limnisk miljø	Pågående	Ukjent	Ukjent
Påvirkningsfaktor 2	Forurensing	Atmosfærisk	Pågående	Ukjent	Ukjent
Påvirkningsfaktor 3	Klimatiske endringer	Regionale	Pågående	Ukjent	Ukjent
Påvirkningsfaktor 4	Forurensing > Terrestrisk	Næringssalter og organiske næringsstoffer	Pågående	Ukjent	Ukjent
Påvirkningsfaktor 5	Påvirkning på habitat > Landbruk > Buskap/dyrehold	Beite	Pågående	Ukjent	Ukjent

## Mål og nullalternativ

Målet for arten er å forbedre rødlistekategorien på Norsk rødliste for arter fra dagens sterkt truet (EN) til sårbare (VU) innen 2035. For å nå målet må følgende delmål oppfylles:

Mål for arten	Populasjonsegenskap	Målsetting per 2035 (hva må til)	Nullalternativ per 2035
Delmål 1	Forekomstareal størrelse	Finne arten innenfor fire forekomstareal (altså 16 km²)	Usikkert
Delmål 2	Forekomstareal fragmentert	Finne arten på flere lokaliteter	Usikkert, men fragmenteringen øker trolig

## Kunnskapshull

*Parapiesma unicolor* er ikke gjenfunnet siden 1954. Arten har vært ettersøkt ved et par tilfeller, men generelt er kartleggingen av denne arten svært dårlig, og vi kjenner verken typelokaliteten eller nye lokaliteter.

Prosjekter som vil dekke kunnskapshull hos arten:

Prosjekt	Navn	Kategori	Beskrivelse	Innhold
Prosjekt 1	Kartlegging av Vålåsjøen	Utbredelse	Man vet ikke hvor denne arten befinner seg.	Søk etter arten på vertsplanten fjellsmelle rundt Vålåsjøen, til ulike tider på året.

## Tiltak

Det er ikke nok kunnskap om hvilke tiltak som vil bedre forholdene for denne arten.

## Tiltaksanalyse – tiltakspakker

Det er ikke mulig å foreslå tiltakspakker med mer enn 50% sannsynlighet for måloppnåelse.

## Samlet vurdering og anbefalte tiltak

Den eneste gangen *Parapiesma unicolor* er påvist er i 1954 da den ble først funnet ved Vålåsjøen på Dovre. Det er flere potensielle pågående påvirkningsfaktorer men omfanget av disse er ukjent. Arten er knyttet til blomsten fjellsmelle. Kunnskapen blir karakterisert som gjennomgående dårlig og kartleggingen av denne arten som svært dårlig, noe som gjør at det ikke lar seg gjøre å vurdere relevante tiltak. Mørketallet for arten er også høyt (20).

Det foreslås et eget kunnskapsprosjekt for arten før eventuelle konkrete tiltak kan vurderes.

## Samlet vurdering av foreslåtte tiltak og virkemidler

Det er ikke foreslått tiltakspakke eller spesifikke tiltak. Ingen anbefalte virkemidler.

## Samlet vurdering og beskrivelse av virkemiddelpakke

Det er ikke foreslått tiltaks og tiltakspakke med mer enn 50% måloppnåelse (fra EN til VU innen 2035).

De identifisert virkemidlene vil bidra i positiv retning for bevaring av arten, men kan ikke tallfestes. Kunnskapen om utbredelse er dårlig og den har et høyt mørketall. Arten har vært ettersøkt ved et par tilfeller, men kartleggingen av denne arten er svært dårlig, samt manglende kjennskap på typelokaliteten eller nye lokaliteter. Dette gjør at at virkemiddelet prioritert art (Nml §§23 og 24) ikke er vurdert som hensiktsmessig i dette tilfellet. Vern av lokaliteten enten som privat rettslig avtale med grunneier eller vern kan være aktuelt (eks. naturreservat), men først må det hentes inn ny kunnskap, siden arten kan ha forsvunnet helt fra lokaliteten.

Virkemiddelet ny budsjettpost -Tiltak til bevaring av trua natur vil kunne dekke inn kostnader i forbindelse med nødvendig kunnskapsinnhenting, slik at eventuelle tiltak kan vurderes.

## Anbefalt virkemiddelpakke

Ingen anbefalt virkemiddelpakke.

## Anbefalte prosjekter

Prosjekter som vil dekke identifiserte kunnskapshull hos arten/naturtypen

Prosjekt	Virkemiddel nr.	Virkemiddel
1	12.2.2	Ny budsjettpost - Tiltak til bevaring av trua natur (Gjenfinne arten og kartlegge artens utbredelse)