

# Beslutningsgrunnlag for *Tuckermanopsis inermis* (Nyl.) Kärnefelt

## Bakgrunnsinformasjon

Dette er en kortvokst, mørkt brun busklav som blir omtrent 2 cm høy. Den vokser på jord. Arten er for norsk territorium kun kjent fra arktisk tundra på Phippsøya, Svalbard.

Utover at funnstedet er arktisk tundra, vet vi lite om habitatet. Arten er trolig knyttet til NiN-type kalkfattig polarørken (T28-C1) og fattig-intermediær mosetundra (T9-C1).

Denne arten produserer rikelig med fertile spredningsenheter som lett fraktes med vind. I tillegg kan tallusfragmenter som brekkes av, fraktes med vind og etablere nye kloner ("individer").

## Status

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

Arten er kun kjent fra arktisk tundra på Phippsøya, Svalbard, som er innenfor Nordaust-Svalbard naturreservat. Arten er kun sett én gang av én person: Eilif Dahl i 1936. Innsamlingen er da trolig foretatt et sted mellom Isflakbukta og Migmatittodden. Store arealer med potensielt gode voksesteder er ikke kartlagt.

## Påvirkningsfaktorer

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

	Påvirkningsfaktor	Utdypende beskrivelse	Tidsrom	Omfang	Styrke
Påvirkningsfaktor 1*	Regionale klimatiske endringer	Informasjonen i rødlisten peker på klimaendring som den største potensielle trusselen. Forekomster på langt lavere breddegrader i Russland, deriblant i Uralfjellene sør for Arktis, kan tyde på at arten ikke er en strengt høyarktisk art. Trolig er det andre økologiske faktorer enn kalde temperaturer som kan forklare dens utbredelse, da for eksempel preferanse for dugg.	Kun i fremtiden	Hele populasjonen påvirkes (< 90 %)	Ukjent
Påvirkningsfaktor 2*	Stedegne arter påvirker habitatet (beite tråkk mm.)	Det finnes en liten reinbestand på Sjuøyane. En økning i reinbestand kan føre til nedbeiting og tråkkskader.	Kun i fremtiden	Hele populasjonen påvirkes (< 90 %)	Ukjent
Påvirkningsfaktor 3*	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 (< 90 %)	Rask reduksjon

\*Påvirkningsfaktoren er ny i forhold til forrige rødlistevurdering.



Antall individer	40
Antall lokaliteter	1
% europeisk bestand	> 50%
% verdens bestand	< 1%

## 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
<b>Delmål 1</b>	Antall reproduserende individ	>50	Ingen eller <50
<b>Delmål 2</b>	Forekomstareal	>10 km <sup>2</sup>	<10 km <sup>2</sup>

## Kunnskapshull

Kunnskapen om livshistorieteori er generelt lite utviklet for lav.

## Tiltak

Det foreslås ingen tiltak.

## Tiltaksanalyse – tiltakspakker

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

## Samlet vurdering og anbefaling

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 tiltak eller ytterligere søk etter denne arten. Området arten ble funnet i 1936 er dessuten innenfor et naturreservat og det er ingen pågående trusler identifisert til arten.

Ingen videre oppfølging av arten.