

Beslutningsgrunnlag for silkeraggmure *Potentilla xsafronoviae* Jurtz. & Soják

Bakgrunnsinformasjon

Silkeraggmure er en arktisk plante og er kjent fra en lokalitet på Svalbard. Funnet ble gjort i 1896, og arten har ikke blitt gjenfunnet siden.

En antar at raggmure *Potentilla hyparctica* og tuemure *P. pulchella* er foreldreartene til silkeraggmure, men dette er kun basert på morfologiske undersøkelser. Arten har morfologiske kjennetegn fra begge sine foreslåtte foreldrearter. Det er ikke fastslått om dette er en reproducerbar hybrid, som fortjener status som egen art. Det er høyst uvisst om arten har oppstått en eller flere ganger. Beskrivelsen av silkeraggmure er basert på planter fra nordlige Sibir. Det er usikkerhet knyttet til hvorvidt Svalbard-materialet faktisk tilhører *P. xsafronoviae*.



Antall individer	≤ 50
Antall lokaliteter	1
% europeisk bestand	Ukjent
% verdens bestand	> 50 %

Status

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

Arten forekommer på Hotellneset, Adventodden (antakeligvis det som i dag heter Adventpynten) utenfor Longyearbyen, Svalbard. Forekomsten har ikke blitt gjenfunnet etter at arten ble oppdaget i 1896, dette til tross for at lokaliteten har blitt besøkt gjentatte ganger i forbindelse med botanikkundervisning på UNIS. En kan dermed anta at arten har forsvunnet fra lokaliteten.

Påvirkningsfaktorer

Det er ingen kjente påvirkningsfaktorer for arten.

Mål og nullalternativ

Målet for arten er å forbedre rødlistekategorien på Norsk rødliste for arter fra dagens kritisk truet (CR) til sårbare (EN) innen 2035. Arten kan kun få en lavere rødlistekategori dersom det er uoppdagede lokaliteter på Svalbard. For å nå målet må følgende delmål oppfylles:

Mål for arten	Populasjonsegenskap	Målsetting per 2035 (hva må til)	Nullalternativ per 2035
Delmål 1	Antall reproducerende individer	>50	<50

Kunnskapshull

Svalbard er generelt dårlig kartlagt, og nye lokaliteter bør undersøkes for å finne ut om arten vokser på Svalbard. Artens foreldre og tilhørighet til typematerialet for arten, er ikke undersøkt med molekylære analyser. Livshistorieegenskaper er ukjent.

Prosjekter som vil dekke kunnskapshull hos arten:

Prosjekt	Navn	Kategori	Beskrivelse	Innhold
Prosjekt 1	Gjenfinne arten	Artens utbredelse	Den kjente forekomsten ble oppdaget i 1896 og er ikke gjenfunnet siden.	De antatte foreldreartene til silkeraggmure er vanlige på Svalbard. Lokaliteter hvor disse

				overlapper bør brukes som utgangspunkt for å kartlegge om arten eksisterer på Svalbard.
--	--	--	--	---

Tiltak

Det er ikke foreslått noen tiltak for arten.

Tiltaksanalyse – tiltakspakker

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

Samlet vurdering og anbefalte tiltak

Ingen tiltakspakker er foreslått. Prosjekt 1 vil gi økt kunnskap om artens utbredelse på Svalbard. Silkeraggmure har ikke blitt observert siden 1896. Den kjente forekomsten har antakeligvis forsvunnet, fordi arten ikke har blitt gjenfunnet til tross for at den har blitt oppsøkt av botanikere flere ganger i forbindelse med botanikkopplæring på UNIS. Kartlegging av nye lokaliteter med lignende habitater hvor de antatte foreldreartene vokser på Svalbard bør kartlegges for å finne ut om arten eksisterer på Svalbard. Dersom individer med karaktertrekk for silkeraggmure blir funnet, bør disse analyseres med molekylær metoder for å avklare at dette faktisk er en hybrid mellom raggmure og tuemure, samt at deres tilhørighet til russiske individer bør undersøkes for å avgjøre om silkeraggmure virkelig tilhører *P. xsafronoviae*. Videre bør påvirkningsfaktorer undersøkes, livshistorieegenskaper studeres og eventuelle tiltak utredes.

Aktuelle 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 dagens CR til EN innen 2035).

Silkeraggmure har ikke blitt observert siden 1896. Den kjente forekomsten har antakeligvis forsvunnet, da gjentatt kartlegging i området ikke har påvist den siden. Manglende kunnskap om utbredelse, taksonomisk status og at påvirkningsfaktoren er ukjent gjør at virkemiddelet prioritert art (Nml §§23 og 24) ikke er vurdert som hensiktsmessig.

Virkemiddelet ny budsjettpost - Tiltak til bevaring av trua natur vil kunne dekke inn kostnader i forbindelse med nødvendig kunnskapsinnhenting, slik at andre 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 - Kartlegge artens utbredelse)