

Beslutningsgrunnlag for lys sevjeblomsterflue *Brachyopa* *obscura* Thompson & Torp, 1982

Bakgrunnsinformasjon

Lys blomsterflue (*Brachyopa obscura*) er et insekt som tilhører blomsterflue familien og er knyttet til gammel, moden edelløvskog, hvor larven lever i sevjeutflod i og på/under barken. Arten er truet av skogshogst, særlig felling av gamle og syke/skadde trær med sevjeutflod. Slike trær er sjeldne og derfor er populasjonene fragmentert. I verdensmålestokk er arten hittil bare kjent fra det nordlige Europa (Sør-Norge og Nordland, Sverige og Nord-Russland).

Arten forekommer i gammel edelløvskog og er knyttet til NiN-typene fastmarksskogsmark (T4) og seminaturlig eng (T32). Larven utvikles trolig ved basis av blødende ospetrær, samt ved røttene på ferske rotvelter av grove osper. Funksjonsområder er osper med sevjeutflod og hvite blomster på løvtrær og i skogbunn. Osp er næringsplante for larven.

Status

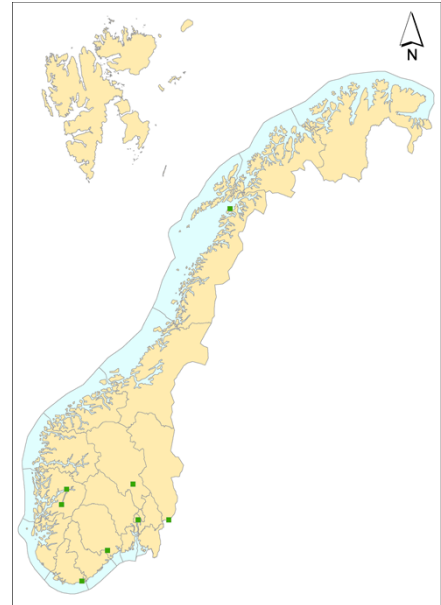
Arten har status sterkt truet (EN) i Norsk rødliste for arter 2015 (2010: sterkt truet (EN); 2006: sterkt truet (EN)).

Arten er funnet spredt i søndre halvdel av Sør-Norge, samt ett funn fra Hamarøy i Nordland. Arten ble beskrevet så sent som 1982, og artens utbredelse er trolig underestimert. Funnhistorikk preges av økt funnfrekvens de senere år (effekt av ny litteratur og økt fokus). 9 lokaliteter pr. 2017 (mørketall på 3 ble vurdert ut fra 5 lokaliteter i Norsk rødliste for arter i 2015). Forekomstareal oppgitt til 60 km² i Norsk rødliste for arter i 2015, men skal være 30 med bakgrunn i 5 lokaliteter og mørketall på 3.

Påvirkningsfaktorer

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

	Påvirkningsfaktor	Utdypende beskrivelse	Tidsrom	Omfang	Styrke
Påvirkningsfaktor 1	Treslagsskifte	Gran på Vestlandet og nord for Saltfjellet, fremmede treslag påvirker arten negativt	Kun i fremtiden	Ukjent	Ukjent
Påvirkningsfaktor 2	Åpne hogstformer	Flatehogst og frøtrehogst som også inkluderer uttak av rotvelt, råtne trær, tørrgran etc. påvirker arten negativt	Pågående	Ukjent	Ukjent
Påvirkningsfaktor 3	Lukkede hogstformer	Plukkhogst, skjermstilling, tynning, uttak av enkelttrær, inkludert uttak av rotvelt, råtne trær, tørrgran etc. påvirker arten negativt	Pågående	Ukjent	Ukjent
Påvirkningsfaktor 4	Vedhogst	Avvirkning av spesielle typer trær (gamle, hule,	Pågående	Ukjent	Ukjent



Antall individer	-
Antall lokaliteter	5 (inkluderer ikke funn etter 2014)
% europeisk bestand	25-50%

		brannskade) påvirker arten negativt			
--	--	--	--	--	--

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	>500 km ²	Reduksjon av habitat-kvalitet og/eller -areal fortsetter

Kunnskapshull

Kunnskap om arten, dens utbredelse og økologi er mangelfull.

Prosjekter som vil dekke kunnskapshull hos arten:

Prosjekt	Navn	Kategori	Beskrivelse	Innhold
Prosjekt 1	Lys sevjeblomsterflue i Norge	Utbredelse og økologi	Det mangler tilstrekkelig kunnskap om utbredelse og habitat til å kunne foreslå konkrete tiltak for lys sevjeblomsterflue i Norge.	Et relativt stort antall forhåndsdefinerte, potensielle lokaliteter med aktuelt substrat må besøkes i godt vær på forsommeren. Arbeidet bør foregå over flere sesonger av hensyn til årsvariasjoner hos arten og feltforhold.

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

Lys sevjeblomsterflue er funnet spredt i søndre halvdel av Sør-Norge, samt ett funn fra Nordland. Den viktigste påvirkningsfaktoren er hogst, med vekt på uttak av rotvelt, råtnende trær og tørrtrær etc. Den er knyttet til gamle edelløvskogstrær, men kunnskapen er dårlig både om biologi og utbredelse gjør at det ikke lar seg gjøre å vurdere relevante tiltak med mer enn 50% måloppnåelse. Økt funnfrekvens de senere år, inklusive funn i Nordland, gjør at antall kjente forekomster har økt fra 5 til 9, noe som indikerer at mørketallet bør økes, og at det er behov for økt kunnskap både vedrørende utbredelse og biologi.

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

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 EN til VU innen 2035).

De identifisert virkemidlene vil bidra i positiv retning for bevaring av lys sevjeblomsterflue, men kan ikke tallfestes. Kunnskapen om utbredelse er dårlig og med økt funnfrekvens de siste årene tyder dette også på at mørketallet i Norsk rødliste for arter i 2015 er satt for lavt. Mangelen på kunnskap og økende antall forekomster gjør at virkemiddelet prioritert art (Nml §§23 og 24) ikke er vurdert som hensiktsmessig i dette tilfellet. Dersom semi-naturlig eng (T32) får status som utvalgt naturtype vil det bidra positivt for arten, men arten må likevel ha

artsspesifikke virkemidler som må vente kunnskapen er oppdatert for å kunne vurdere om de vil kunne fungere i forhold til målsetningen. Vern av spesifikke lokaliteter vurderes av samme grunn som lite relevant gitt økningen på antall forekomster.

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 (utbredelse og økologi)