



Langesundstangen
naturreservat

Forunderlige sopper, lav og småkryp

Curious fungi,
lichens and bugs

Rasmarkslørsopp har sopptråder under bakken som omslutter røtter av lind og hassel.
The fungus *Cortinarius caesiocortinatus* has underground hyphae that entwine the roots of hazel and lime trees.



Foto: Sigve Reiso / Naturarkivet.no

Den sjeldne spretthalen *Oncopodura crassicornis* er funnet på kalkbergene. / The rare springtail *Oncopodura crassicornis* is found in the reserve.



Foto: Andy Murray

Vifteglye er en sjelden skorpelav som er svært utsatt for tråkklitasje. / The rare lichen *Callome multipartita* is very sensitive to trampling.



Foto: Sigve Reiso / Naturarkivet.no

Skorpelaven *Variospora flavescens* finnes bare i bratte, varme og kalkrike bergvegger.
The lichen *Variospora flavescens* thrives only on warm, calcareous cliffs.



Foto: Sigve Reiso / Naturarkivet.no

Statens naturoppsyn Norwegian Nature Inspectorate
Send SMS: + 47 950 01 881

Skogen og bergene på Langesundstangen skjuler organismer med helt spesielle levemåter. Ett eksempel er samboerskapet mellom slørsopper og løvtrærne lind og hassel.

De tynne trådene fra slørsoppen vikler seg rundt røttene på trærne. Soppen skiller ut en syre som fører til at berget forvitrer og blir til ny jord. Den sørger også for at treet får vann og mineraler. Som takk for hjelpen gir treet soppen sukker fra fotosyntesen. Med andre ord; et godt samboerskap!

Ute på kalkbergene er det funnet noen svært sjeldne spretthaler. Spretthaler er blant de eldste landlevende leddyr på jorda. Det er funnet fossiler av dem fra 350 millioner år tilbake. På de åpne bergene ut mot sjøen, vokser også noen sjeldne lavarter. **De slites fort bort hvis vi trækker på dem. Derfor er det fint om du følger merkede stier.**

At Langesundstangen you'll find some excellent neighbours: fungi of the genus *Cortinarius* form symbiotic relationships with hazels and lime trees, known as mycorrhiza. Thin fungal threads known as hyphae connect with the roots of the tree. The fungus excretes acid that breaks down the rock to soil. The fungus also supplies the tree with water and minerals. The tree "pays" for this with sugar produced by photosynthesis.

Other curious inhabitants of Langesundstangen are some very rare springtails. Springtails are considered among the oldest arthropods on Earth; some fossils are 350 million years old. You can also find some rare lichen species growing on the rocky ground towards the sea; they are very sensitive to trampling, so please keep to the marked footpath.