

NYTT fra NIVA

Helt ny algebutikk!

Over 50 år har NIVA bygget opp en omfattende samling av algekulturer. Nå kan alle algene i samlingen finnes og kjøpes i en ny nettbutikk.

Norge har lange tradisjoner med forskning på alger, og norske forskere var tidlig ute med algekulturer. I 1964 etablerte Olav M. Skulberg og Randi Skulberg NIVAs algekultursamling.

Samlingen mottar støtte fra Miljøverndepartementet, og har i oppdrag å være en nasjonal referansesamling for alger. Samlingen er registrert i World Federation for Culture Collections (WFCC) og European Culture Collections Organization (ECCO).

I tiden som har gått siden 1964 har NIVA utført omfattende forskning på algekaraktistikk, vekstforhold og bruksområder. I dag spiller samlingen en avgjørende rolle i å sikre biologisk mangfold med *ex situ*-konservering av utvalgte organismer i kultur. Algestammen NIVA-CHL1 er en av verdens mest brukte test-alger.

Ut på nett

I dag er det over 900 algestammer i samlingen, og mange finnes ingen andre steder. NIVA har lenge gjort stammene tilgjengelige for andre, men med den nye nettbutikken er det enklere å få tak i alger fra samlingen enn tidligere.

– Den nye nettbutikken gir rask og enkel tilgang til nesten alle stammene i samlingen vår. Jeg ønsker verdens forskere, bedrifter og undervisere velkommen til å ta en kikk på siden, og ser fram til den første algebestillingen, sier Camilla Hagmann, kurator for samlingen.

Nettbutikken støtter fritekstsøk på stammer, og kunder kan også bruke en algevelger. I algevelgeren kan man finne alger ved å velge klasse og slekt.

Muliggjør etterprøvbare

NIVAs algekultursamling består av over 900 stammer av prokaryote og eukaryote fotosyntetiske mikroalger, og mange av disse algene finnes kun hos NIVA. Samlingen er spesialisert innen fotosyntetiske prokaryoter, med over 600 stammer av cyanobakterier.

Samlingen har 190 stammer fra cyanobakterie-slekten *Planktothrix*. Dette gjør det mulig å studere mangfoldet og variasjonen innenfor slekten, noe som er en forutsetning for å forske fram representative data. Bevaringen av kulturene i samlingen gjør gjentagelse og verifisering av forskning mulig.

Basert i Norge

Samlingen er lokalisert i Forskningsparken i Oslo.

Norge har flere store fjellkjeder, en mengde elver og innsjøer og fjorder som trenger dypt inn i landet. Den store variasjonen i geografiske og klimatiske forhold fører til et like mangfoldig utvalg av alger. Selv om noen alger i samlingen er isolert på eksotiske steder, som i Afrika eller i Arktis, så kommer de fleste fra norske innsjøer, elver og kystvann.

Alle stammene kan nå ses og kjøpes på www.niva-cca.no.