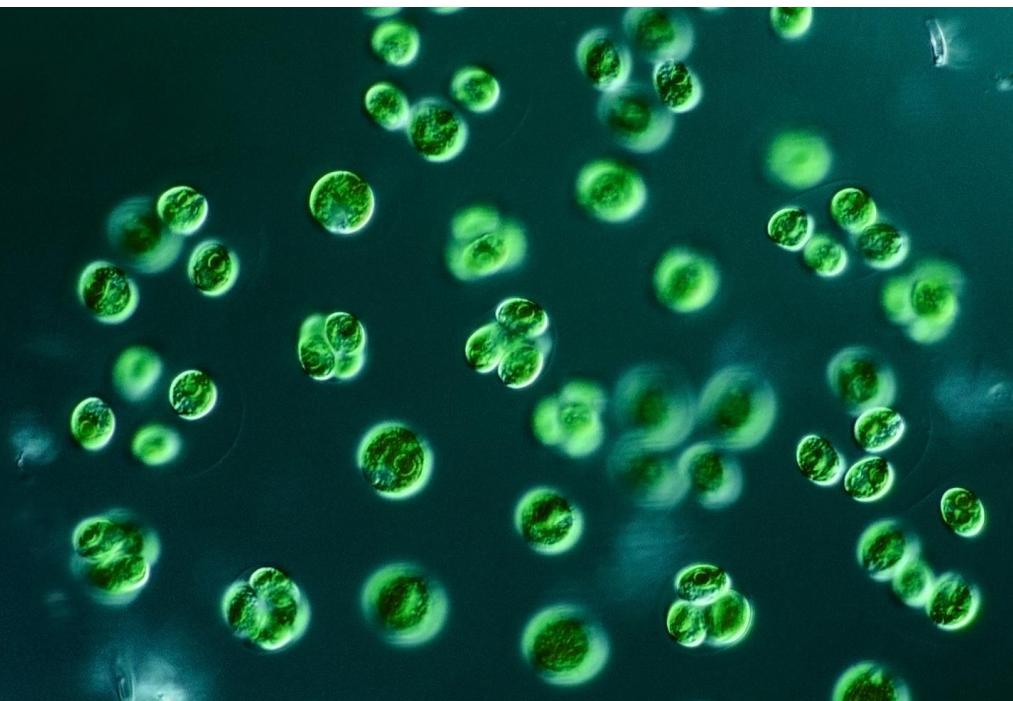


transalgae



TransAlgae

Produksjon av alger fra avfallsstrømmer for en fossilfri framtid

TransAlgae prosjektets mål er å finne nye løsninger for fornybar energi og produkter fra alger. Mikro- og makroalger skal produseres fra industrielle avfallsstrømmer som for eksempel avløpsvann og røkgass. Ettersom alger tar opp både karbondioksid og nærings-salter gir dette en betydelig miljø- og klimagevinst.

I TransAlgae prosjektet vil man:

- *Teste og vurdere forskjellige dyrkings-, høstings- og ekstaksjonssystemer med alger som er tilpasset nordisk klimat*
- *Ha fokus på kostnads- og energieffektivitet både med tanke på dyrking og høsteteknikker*
- *Undersøke potensialet for å produsere biodrivstoff og høyverdiprodukter fra algene gjennom produksjon av bioolje (HTL) og biogass (fermentering)*
- *Analysere algenes markedspotensial for energi og produkter.*

FOKUSOMRÅDE:

Innovasjon

LAND:

Sverige, Finland, Norge

KOORDINERENDE PARTNER:

Swedish University of Agricultural Sciences (SE)

PARTNERE:

Nattviken Invest AB (SE), BioFuel Region Bfr AB (SE), Mid Sweden University (SE), Novia, University of Applied Sciences (FI), University of Vaasa (FI), NIBIO (NO)

PROJEKTBUDDSJETT:

1 773 836 EUR, 4 147 000 NOK

EU-BIDRAG:

1 059 646 EUR

PROJEKTTID:

04/2016–03/2019



Kempestiftelserna



Arctic Seaweed



EUROPEISKA UNIONEN

Interreg
Botnia-Atlantica

Europeiska regionala utvecklingsfonden