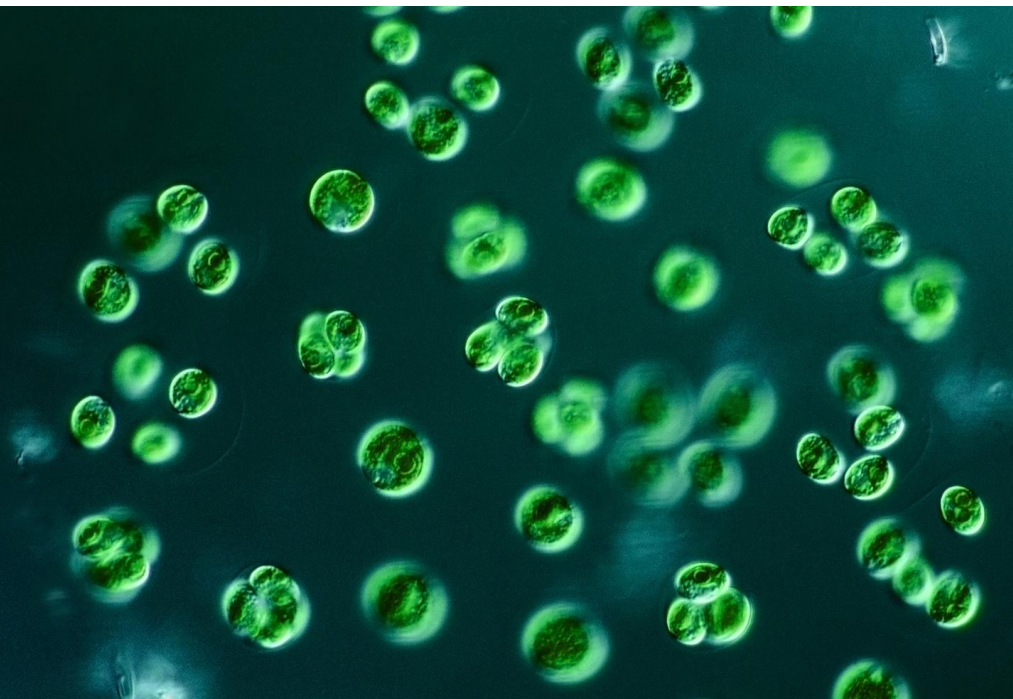


trans algae



TransAlgae

Jätevirroista fossiilittomaan tulevaisuuteen levätuotannon avulla

TransAlgae projektin tavoitteena on löytää uusia ratkaisuja uusiutuvan energian tuottamiseksi sekä levätuotteiden kehittämiseksi. Mikro- sekä makroleviä tuotetaan teollisuuden jätevirroista kuten jätevedestä ja savukaasusta. Levien hyödyntäminen tuo selviä hyötyjä ympäristölle ja ilmastolle sitoessaan hiilidioksidia sekä ravinteita.

TransAlgae projekti:

- Testaa eri kasvatus-, korjuu- ja uuttosysteemejä sekä arvioi niitä levillä, jotka soveltuvat pohjoismaiden ilmastoon
- Nostaa keskiöön energian kustannus- ja hyötysuhteiden tarkastelun sekä kasvatusta korjuumenetelmiä kehitettäessä
- Tutkii levien potentiaalia biopolttoaineena ja muina arvokkaina tuotteina tuottamalla bioöljyä (HTL) ja biokaasua (hajottaminen)
- Analysoi leveäenergian ja -tuotteiden kestävä kehityksen mukaista markkinapotentiaalia

TOIMINTALINJA:

Innovation

MAA:

Sverige, Finland, Norge

JOHTAVA TUENSAAJA:

Sveriges Lantbruksuniversitet (SE)

TUENSAAJA(T):

Nattviken Invest AB (SE), BioFuel Region Bfr AB (SE), Mittuniversitetet (SE), Yrkeshögskolan Novia (FI), Vasa universitet (FI), NIBIO (NO)

HANKEBUDJETTI:

1 773 836 EUR, 435 839 NOK

EU-TUKI:

1 059 646 EUR

HANKEAIKA:

04/2016–03/2019



Kempestiftelserna



Arctic Seaweed



Interreg
Botnia-Atlantica

Europeiska regionala utvecklingsfonden