



Innovationscenter for Økologisk Landbrug



FermHub Zealand, Gørlev

Bæredygtige og klimaeffektive proteiner af rester fra økologisk græsprotein – næringsrige mikroalger omdanner brunsaft til protein, omega 3 fedtstof og sunde kostfibre.



Non-GMO-
Mutant-alger uden
klorofyl dyrkes i tanke
ernæret med brun-
saft og tilsat
kvælstof.

112



Oksekød

35



Valle

Kg CO₂e

pr. kg protein

9



Soja

6



fÆrter

3



Tank-
dyrkede
Chlorella-
alger

Algeprotein
er et meget
klimaeffektivt
protein.

Brunsaftsirup
fra bioraffinering

Dyrkning
af **mikro-
alger** uden
lys

Oprensning og
fraktionering af
algebiomasse

Endelige
produkter til **foder
og fødevarer**

Algeproteinet har høj aminosyre kvalitet og er ideelt til plantebaserede produkter og kosttilskud.

1.000 kg
økologisk brunsaft



8 kg tørrede alger
med **70 %** protein

Estimat ud fra foreløbige erfaringer

Kontaktperson,
Innovationscenter for Økologisk Landbrug:

Erik Fog
eikf@icoel.dk | 5180 8669

NATUREM BIOSCIENCE

Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

DTU

DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE

ALFA
LAVAE

Orkla
Danmark

Vestjyllands Andel
Sammen om praktisk innovation

Next Generation Food – EXTEND
(2021-2026)

gudp

STØTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug