



Havsalatdyrking i lukkede system

-Når kvalitet er viktigst



V. Daniel Fonn Aluwini
Norsk Fjordsalat AS
25/11-21



Innhold

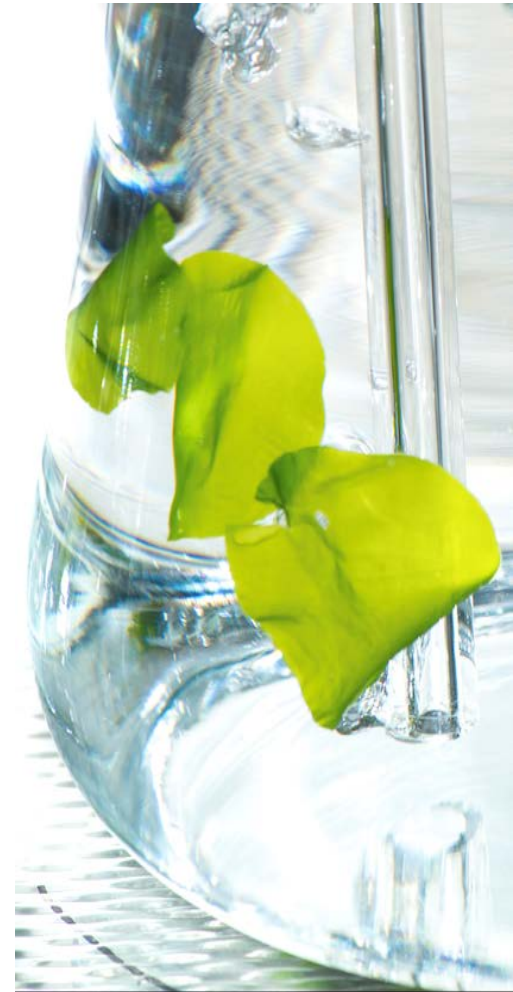
- Bakgrunn
- Prosjekthistorikk
- Utfordringer
- Muligheter





Forretningsidé

”Dyrke Havsalat i tanker på land.”



Transalgae prosjektet

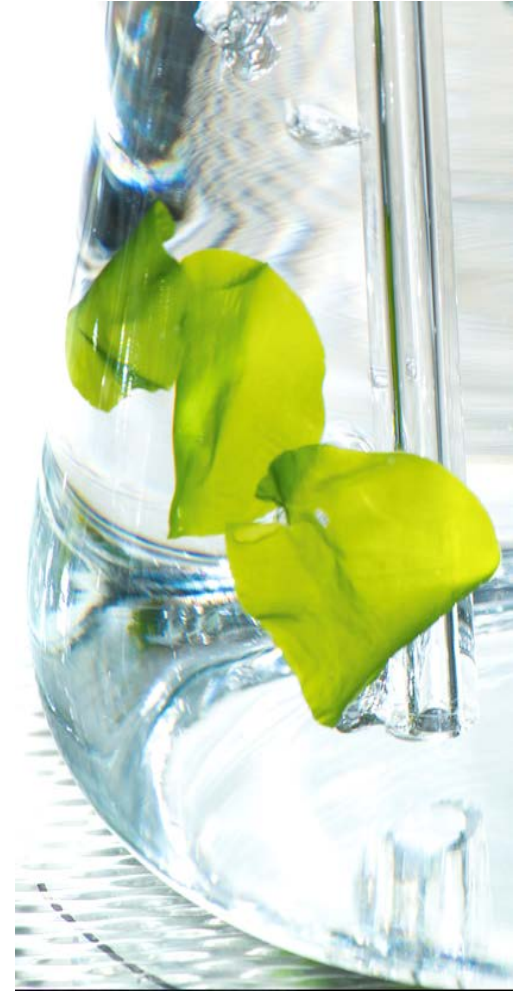
- **Start:** 01/04/2016
- **Til:** 31/03/2019
- **Botnia Atlantica programmet**
- Samarbeid mellom Finland, Sverige og Norge
- **Prosjektleder:** Francesco Gentili (SLU, Sweden)

- **Totalt Budsjett:** 1,2 millioner EUR
- **Det norske budsjetet:** 435 839 EUR (4 147 000 NOK)
- **Norsk kordinator:** Michael Rolado (NIBIO)
- **Norske samarbeidspatnere:**
- Bodø Kommunen, Arctic Seaweed og Andfjord AS



Betingelser for vekst

- 1. Næring
- 2. Temperatur
- 3. Lys
- 4. Vann



Plukket sin første havsalat i Andfjorden

Mandag plukket Daniel Aluwini de første havsalatene fra Andfjorden. De er nå på plass i dyrkingskar på forskningsstasjonen i Bodø.

Mette-Helene Berger Amundsen

416 84 987 - mette@andoyposten.no -

Som Andøyposten skrev lørdag planlegger Daniel Aluwini i Arctic Seaweed Aluwini havsalsatsing på Kvalnes.

Mandag hadde han med seg forskerne Céline Rebours og Michael Roledo ved NIBIO (Norsk institutt for bioøkonomi) for å hente ut havsalatprøver fra Andfjorden.

- Det ble åtte prøver. I likhet med andre planter vokser havsalaten vår og sommer, slik at vi er ennå tidlig ute i sesongen. Vi håper at vi har funnet det vi trenger, sier Rebours.

De tok med seg åtte ulike typer havsalat på forskjellige steder ved Andfjorden, og så langt er det tre ulike arter.

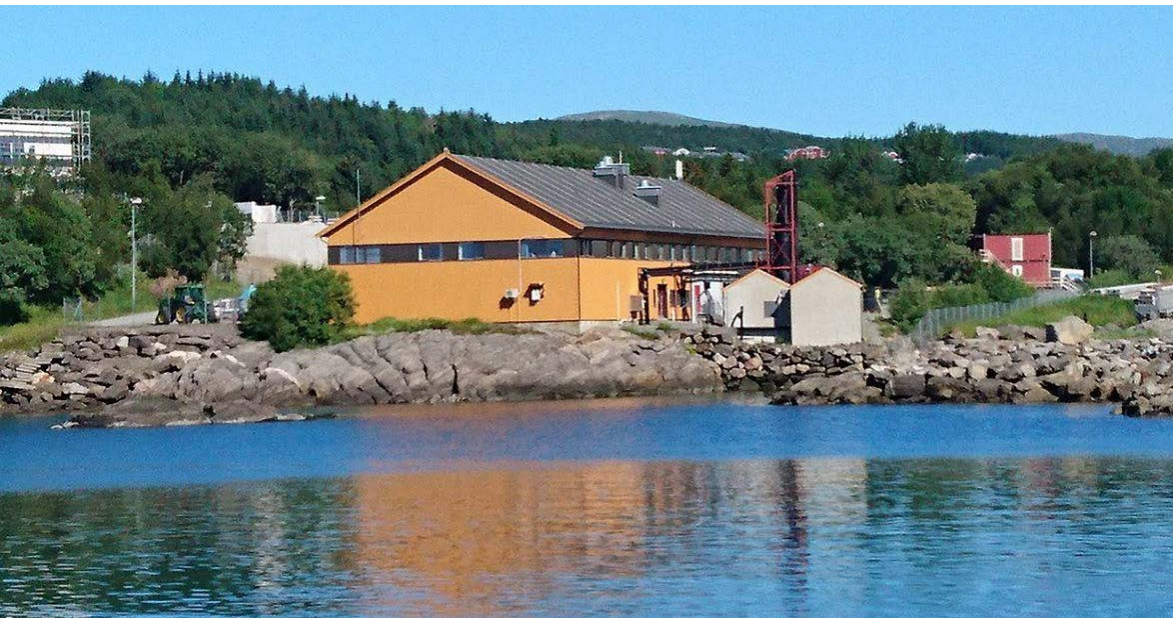


HAVSALAT: Slik ser de første havsalatprøvene som forskerteamet har plukket fra Andfjorden ut. Fra venstre Daniel Aluwini i Arctic Seaweed Aluwini, Céline Rebours og Michael Roledo ved NIBIO (Foto: Mette-H. Berger Amundsen)



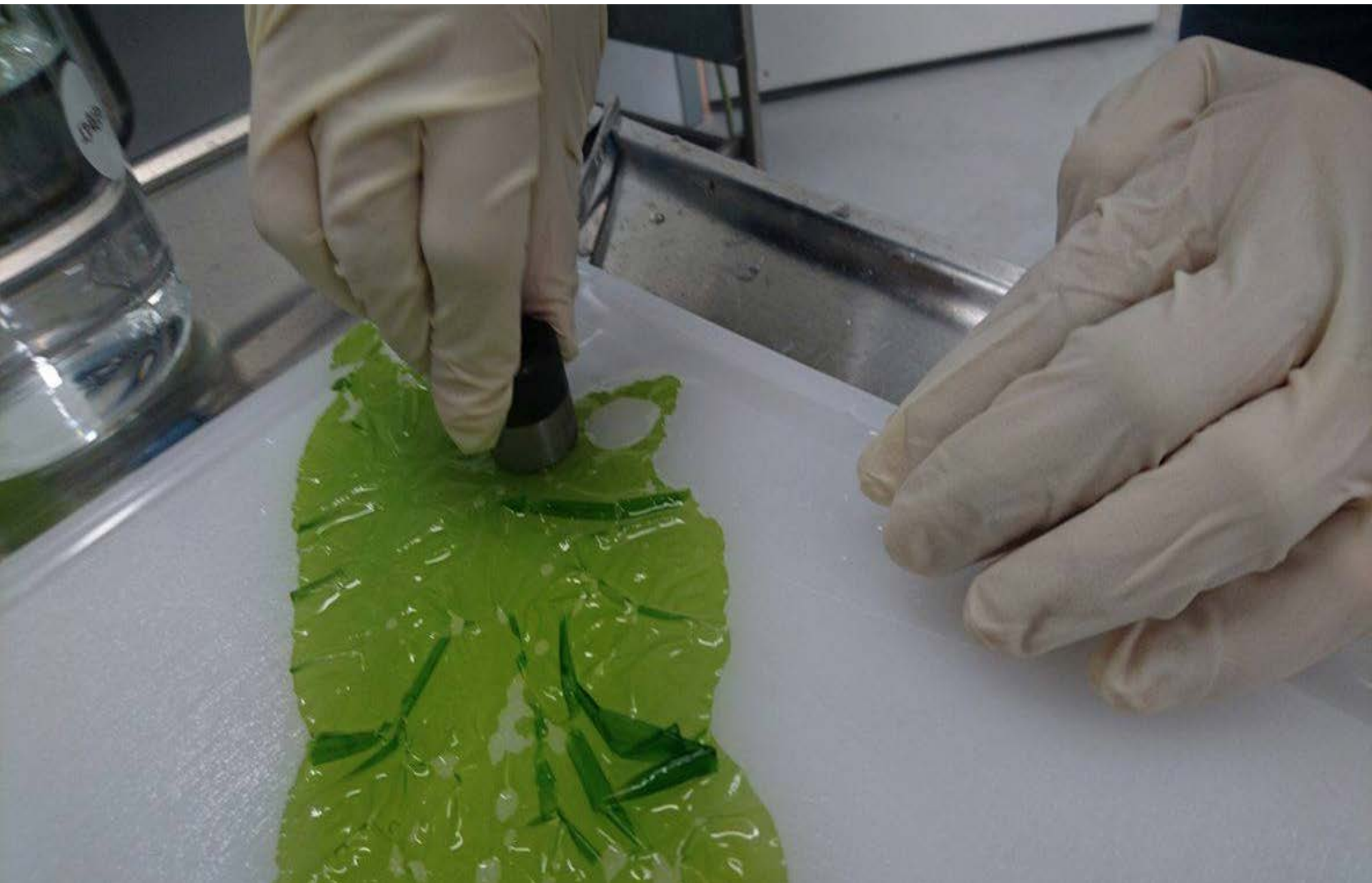
NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



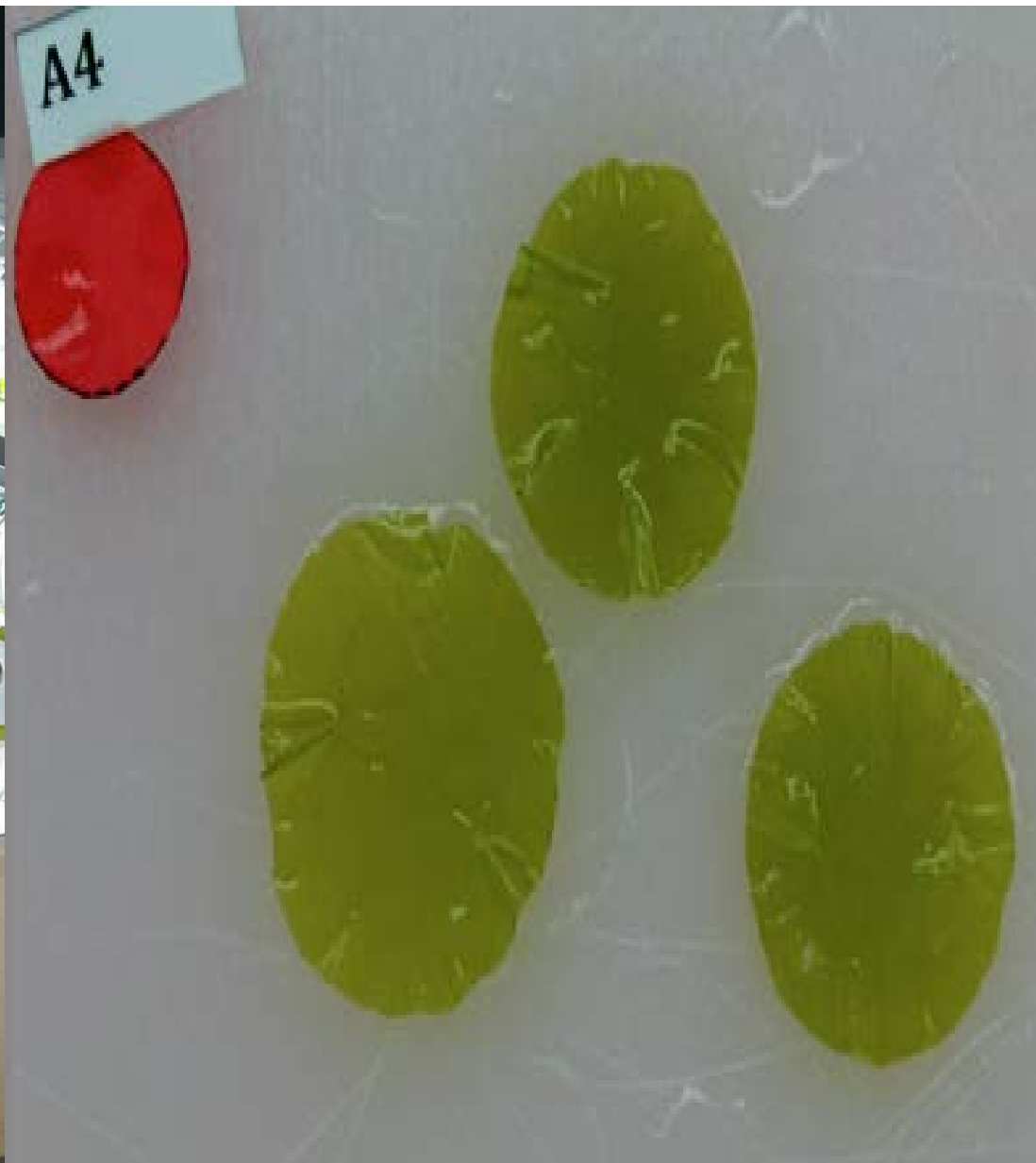
NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Temperaturforsøk, Andøya

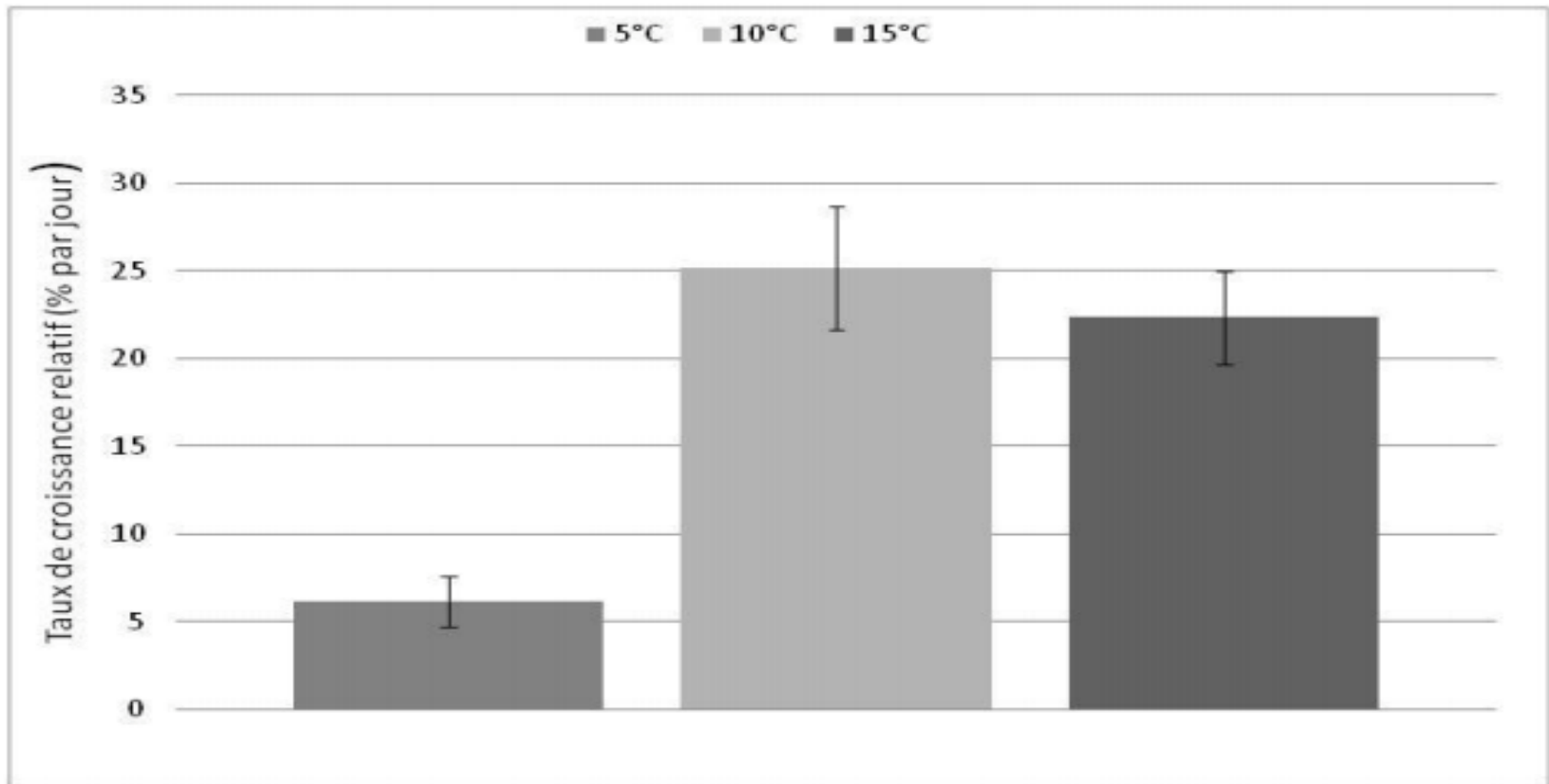


Figure 11 Graphique montrant le TCR à 5, 10 et 15°C pour l'individu provenant d'Andenes. (la barre d'erreur indique l'écart type).

Salinitetsforsøk, Andøya

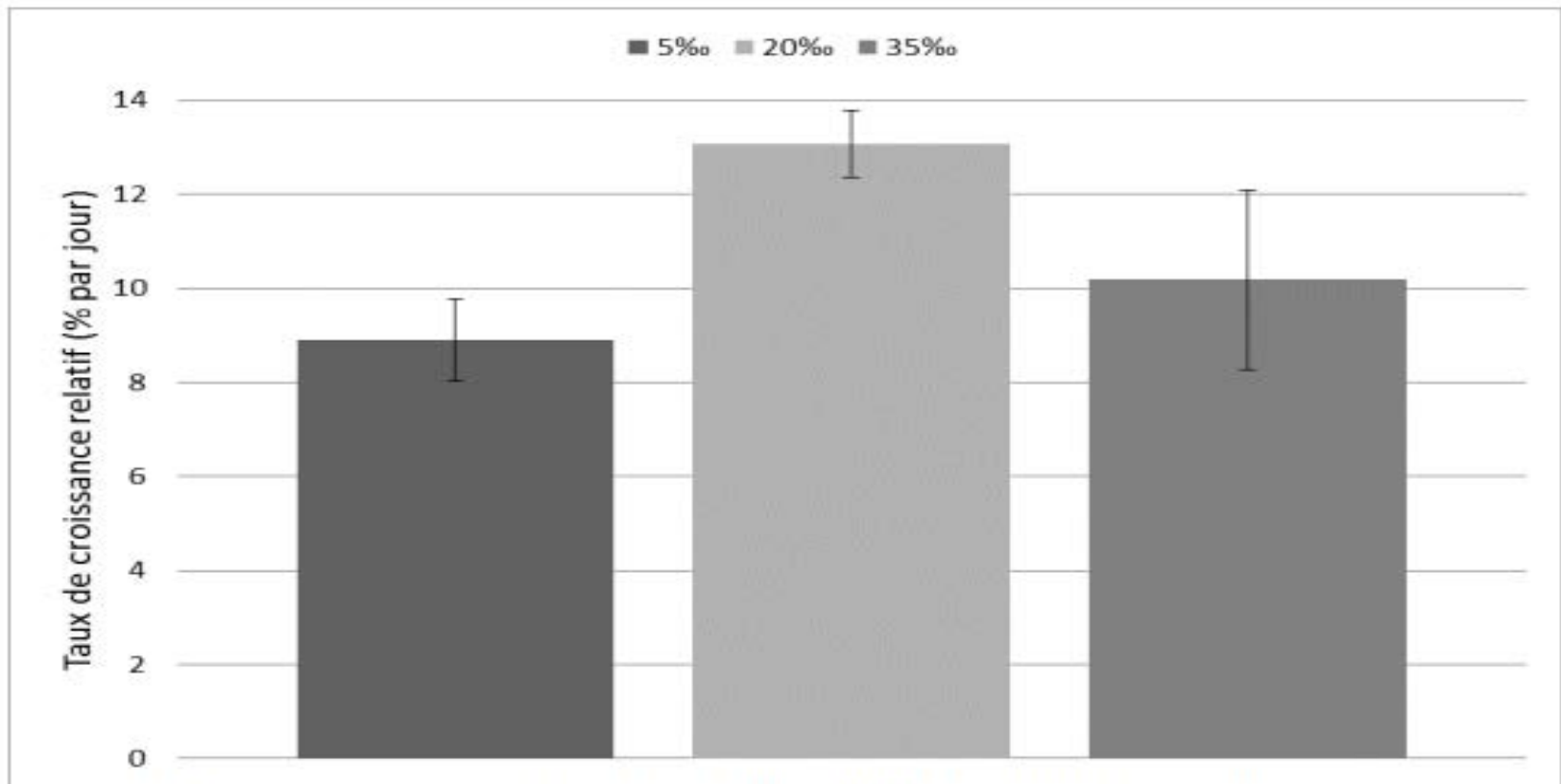


Figure 15 Graphique montrant le TCR à 5, 20 et 35‰ de salinité pour l'individu provenant d'Andenes (la barre d'erreur indique l'écart type).



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Lysintensitetsforsøk, Andøya

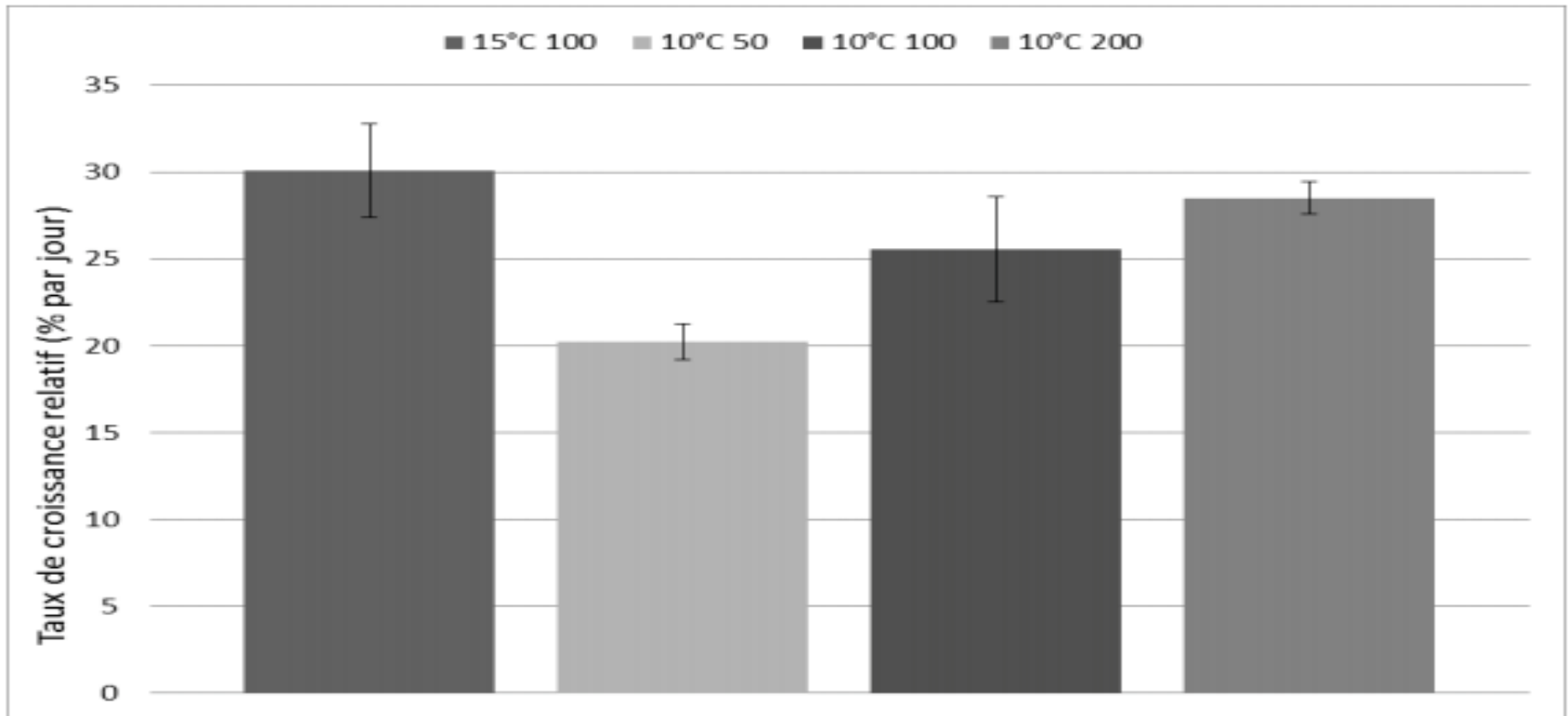


Figure 13 Graphique montrant le TCR à 50, 100 et 200 $\mu\text{mol.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$ d'intensité lumineuse pour l'individu provenant d'Andeness (la barre d'erreur indique l'écart type).



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



S/MSKAP







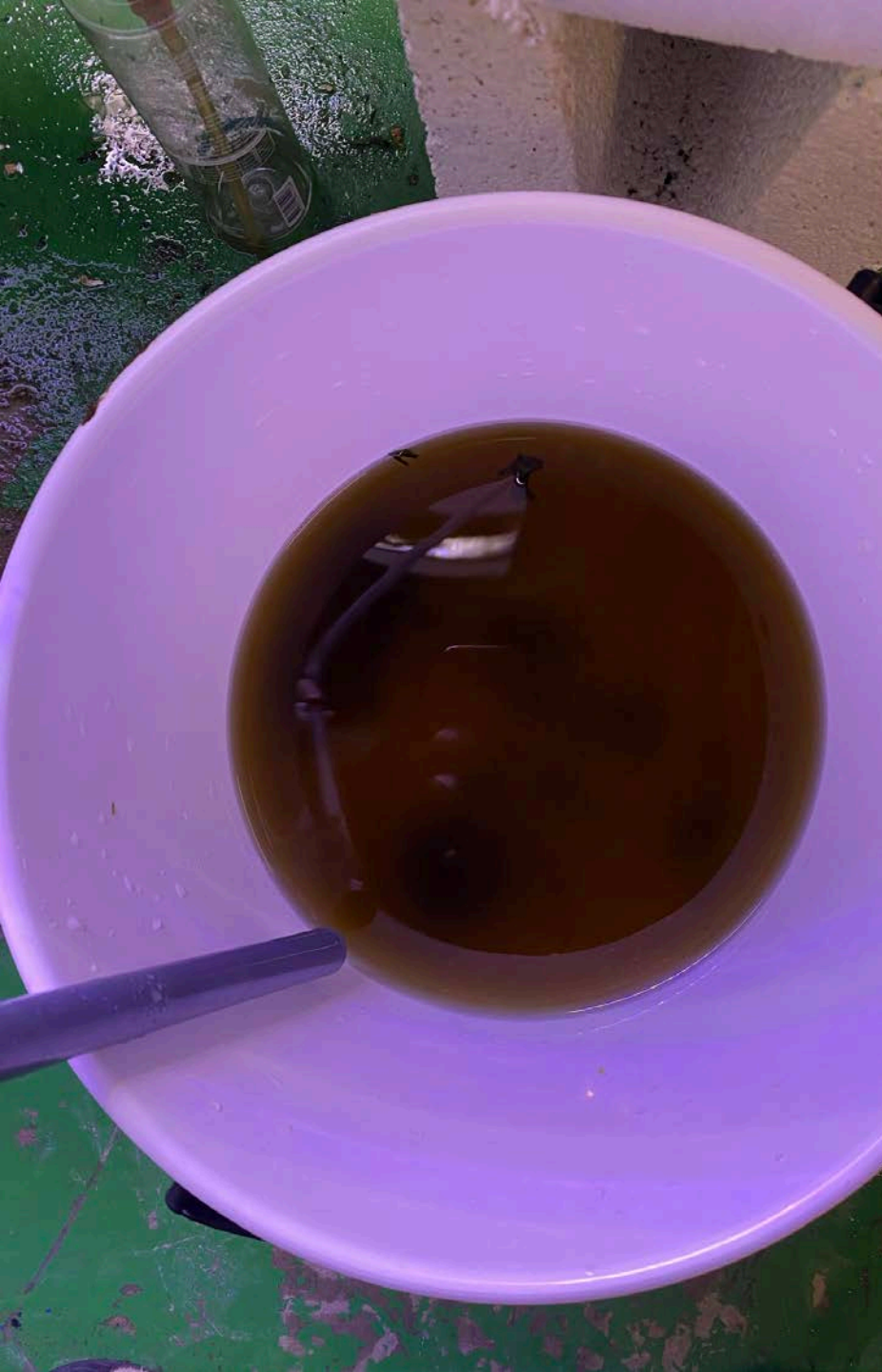


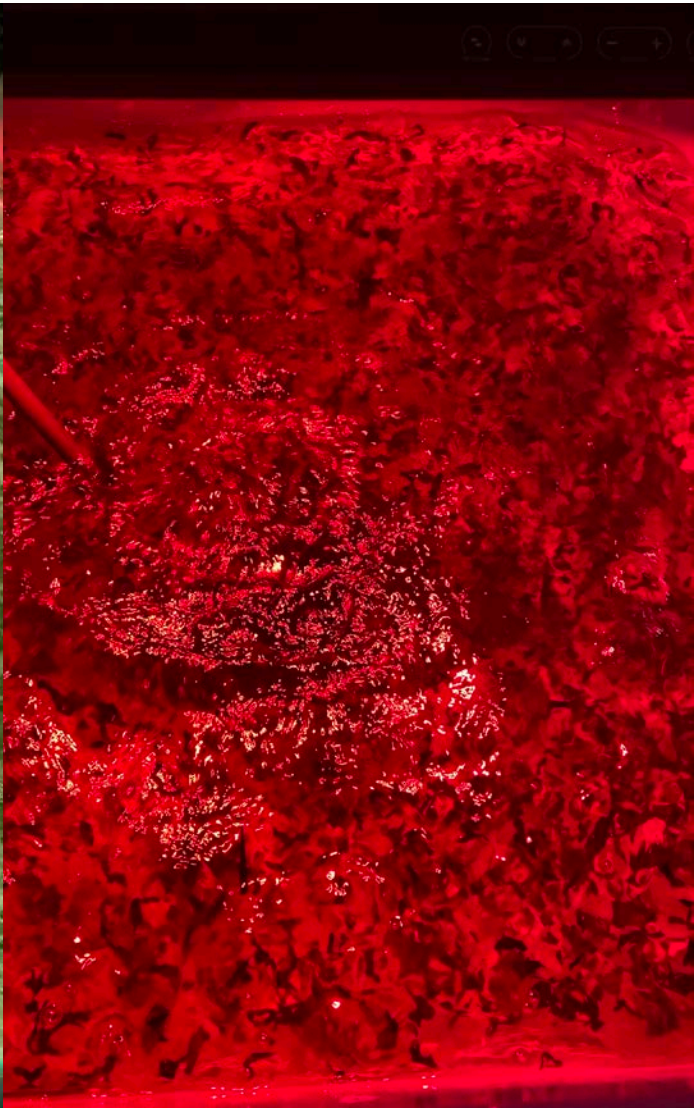
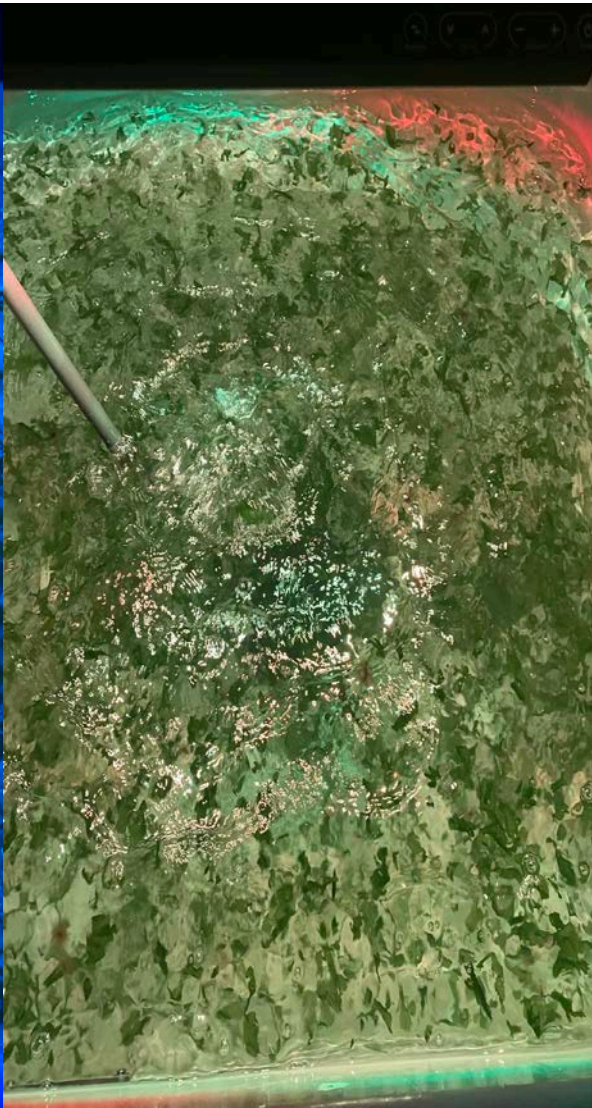
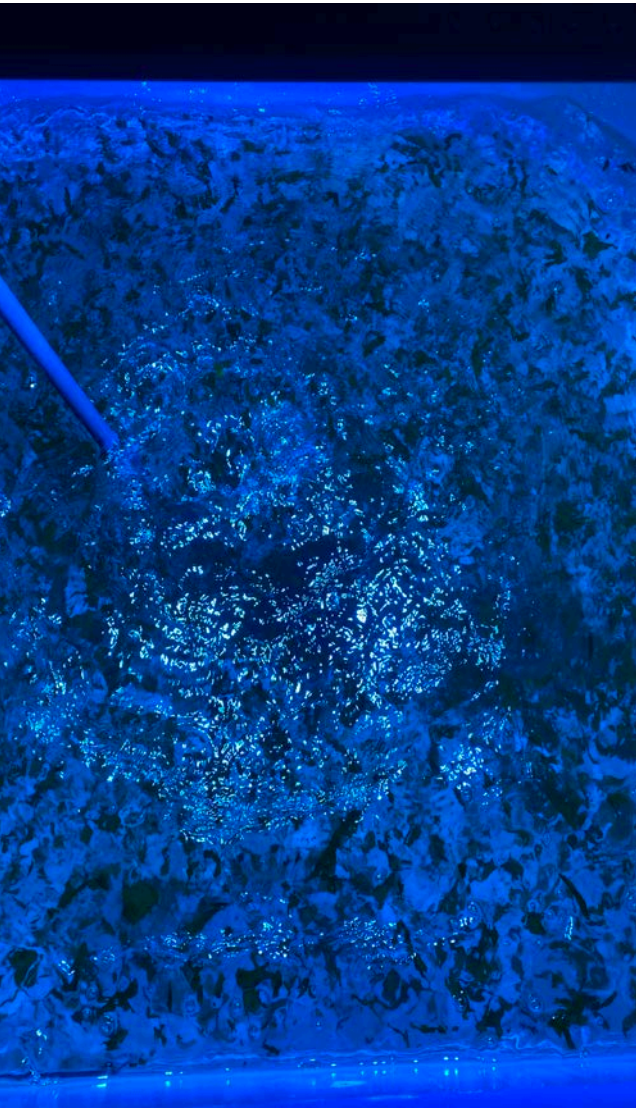






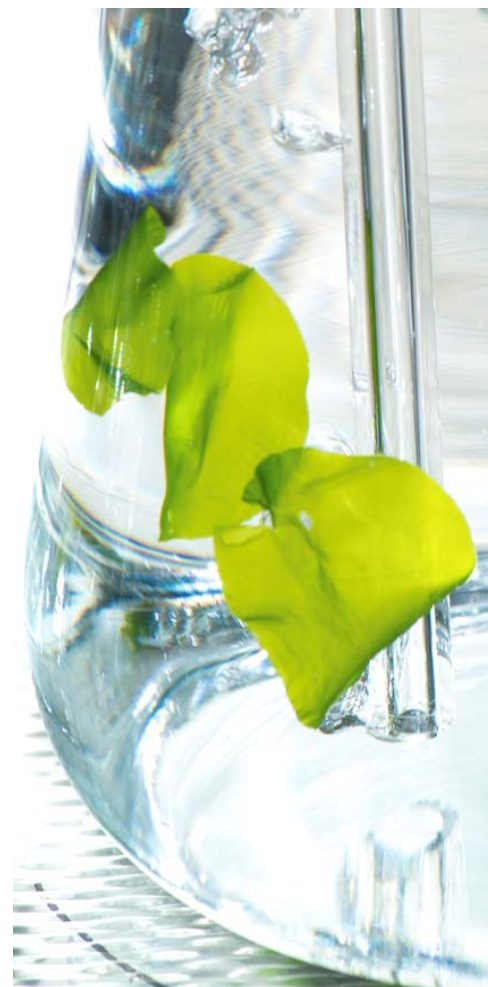
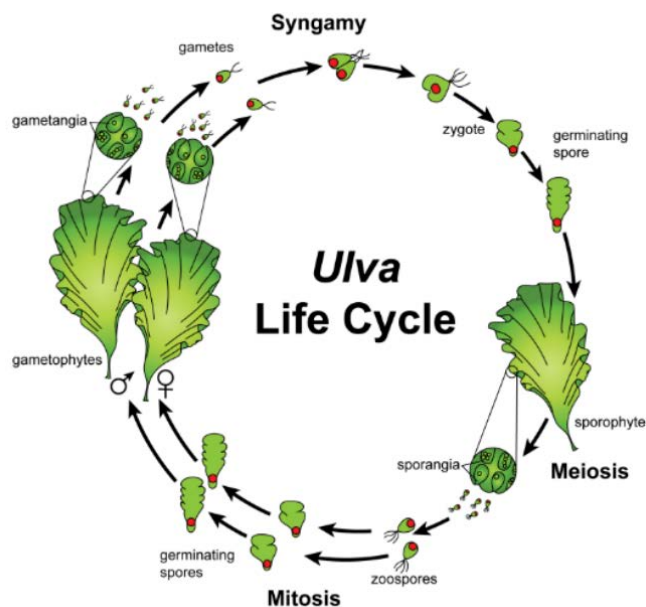






Prosjektet "ULVA-HATCH"

- Tidsperiode: 2020-2021
- Finansiert av: MABIT og Norsk Fjordsalat AS
- Totalt Budsjett: 750.000 kr
- Prosjektleder: Dr. Ralf Rautenberger

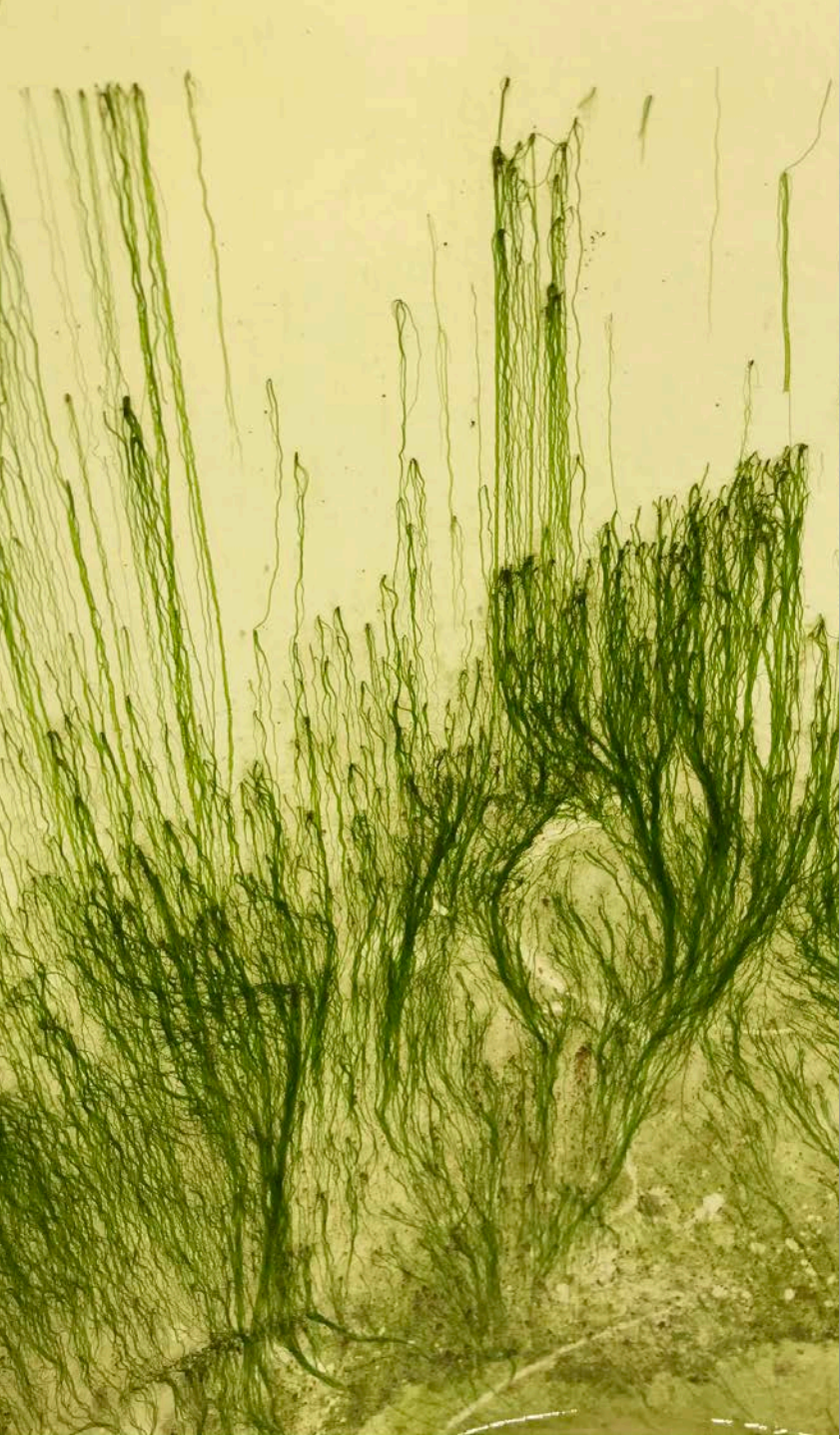


NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

MABIT

ET NÆRINGSRETTE FOU-PROGRAM
INNEN MARIN BIOTEKNOLOGI I NORD-NORGE



MABIT

ET NÆRINGSRETTE FOU-PROGRAM
INNEN **MARIN BIOTEKNOLOGI** I NORD-NORGE

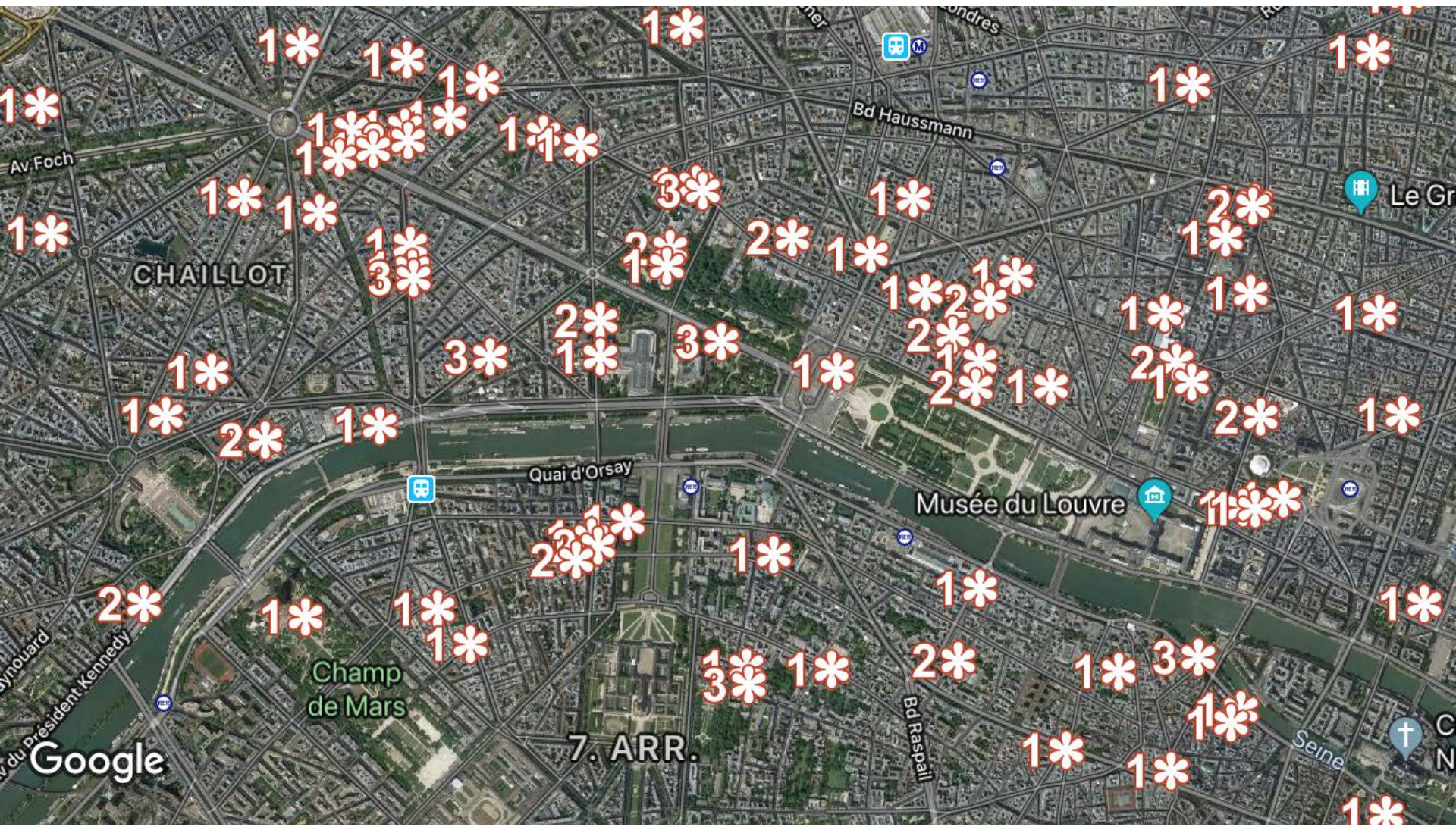
Enhetskostnader pr kg, i lab skala

- Arbeidskostnader kr 900
- Leiepis (i by) kr 275
- Næringsstoffer kr 20
- Strøm kr 252
- **Sum kr 1 447**



MABIT

ET NÆRINGSRETTET FOU-PROGRAM
INNEN **MARIN BIOTEKNOLOGI** I NORD-NORGE



Takk for oppmerksomheten

