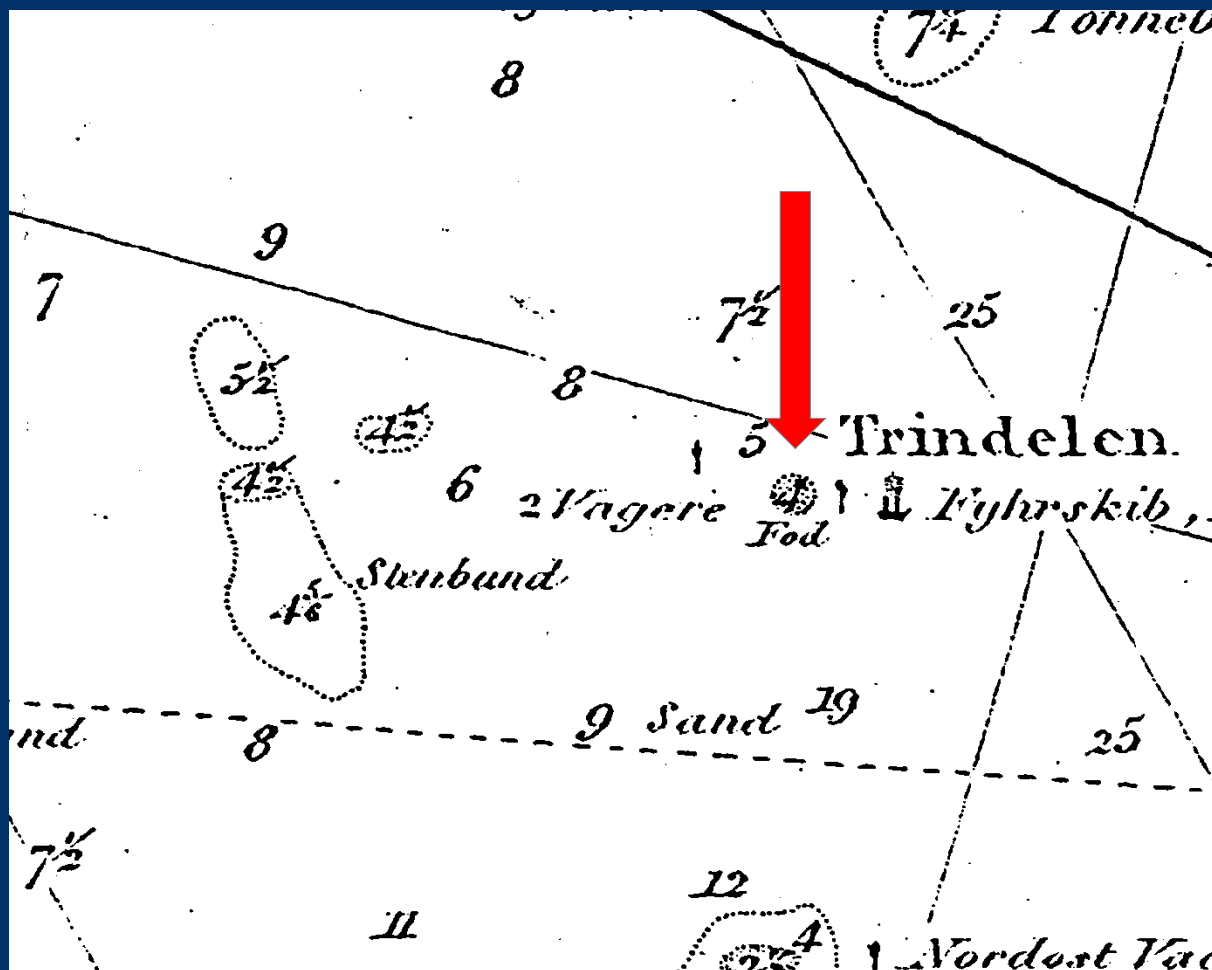


NATURGENOPRETNING AF LÆSØ TRINDEL (BLUE REEF PROJEKTET)

KARSTEN DAHL
SENIORRÅDGIVER

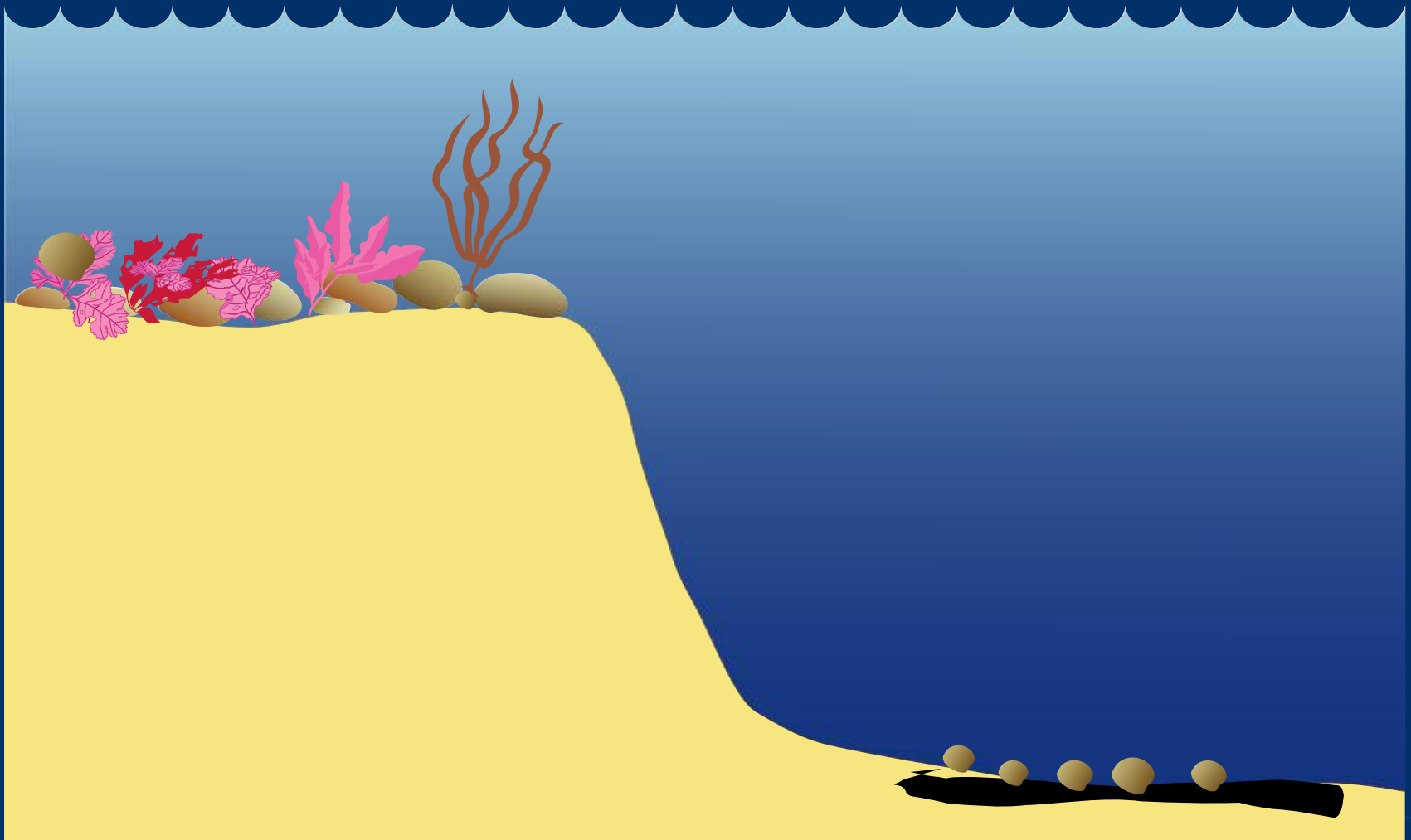


LÆSØ TRINDEL HVORFOR NATURGENOPRETNING ?



Kort: 1831
Dybde: 4 fod
(også i 1911)

EFFEKTER PGA. USTABIL REV OVERFLADE



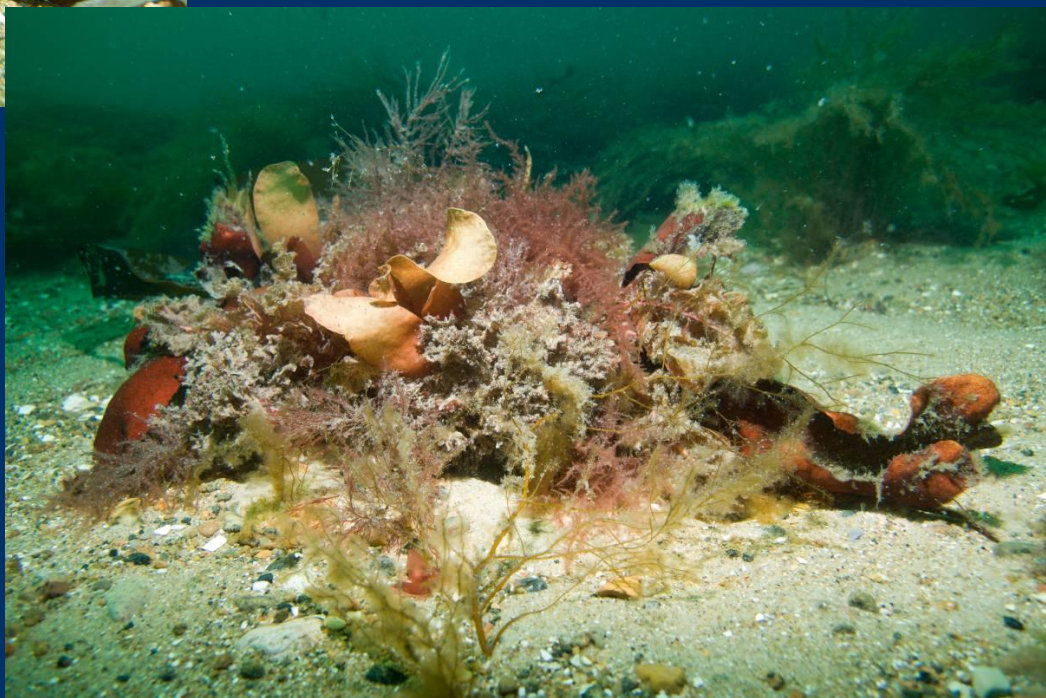
STORE BRUNALGER PÅ 18M VANDDYBDE VED LÆSØ TRINDEL MED "ANKERSTEN"



TANGPLANTER FØR GENOPRETNINGEN



TANGPLANTER FØR GENOPRETNINGEN





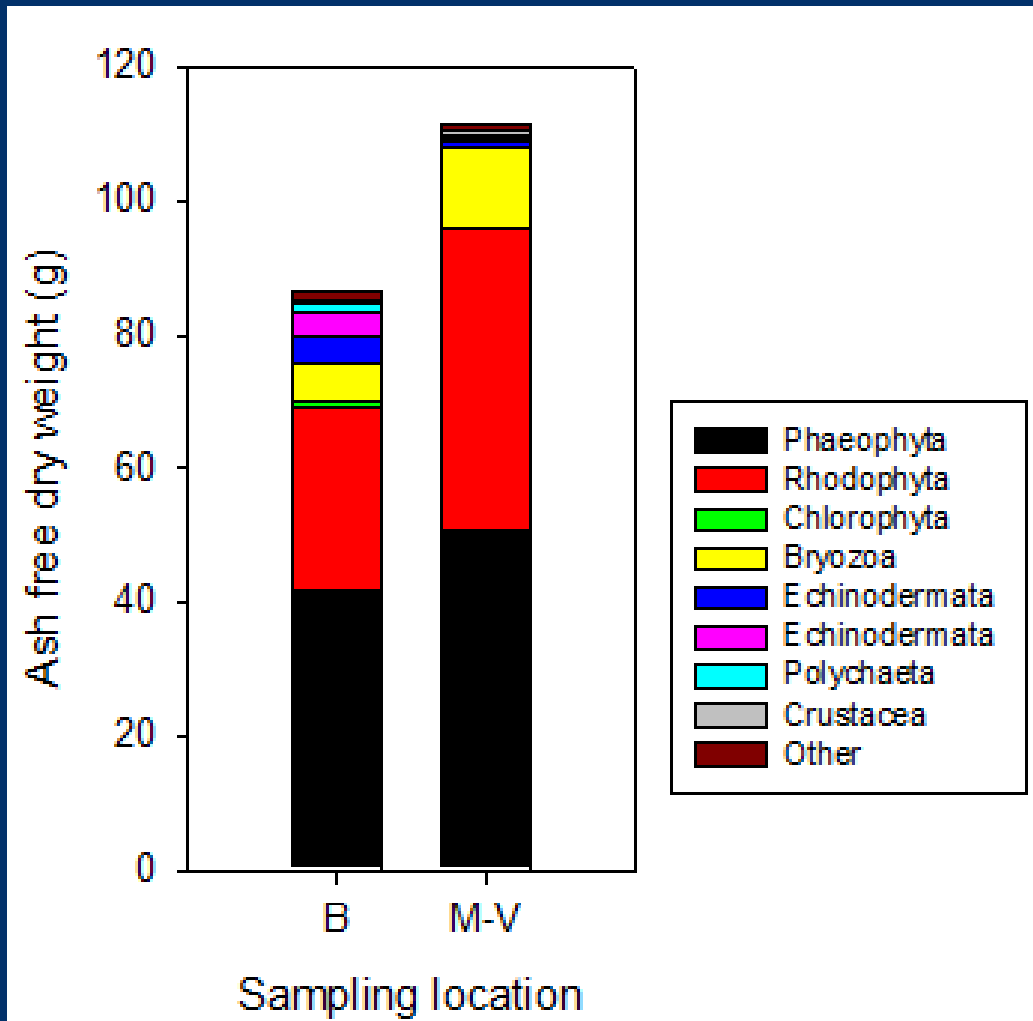
AAU
UNIVERSITET

FRODIG TANGSKOV PÅ 4 M. DYBDE PRODUKTION KAN VÆRE STØRRE PÅ LAVVANDET REV END I EN SKOV

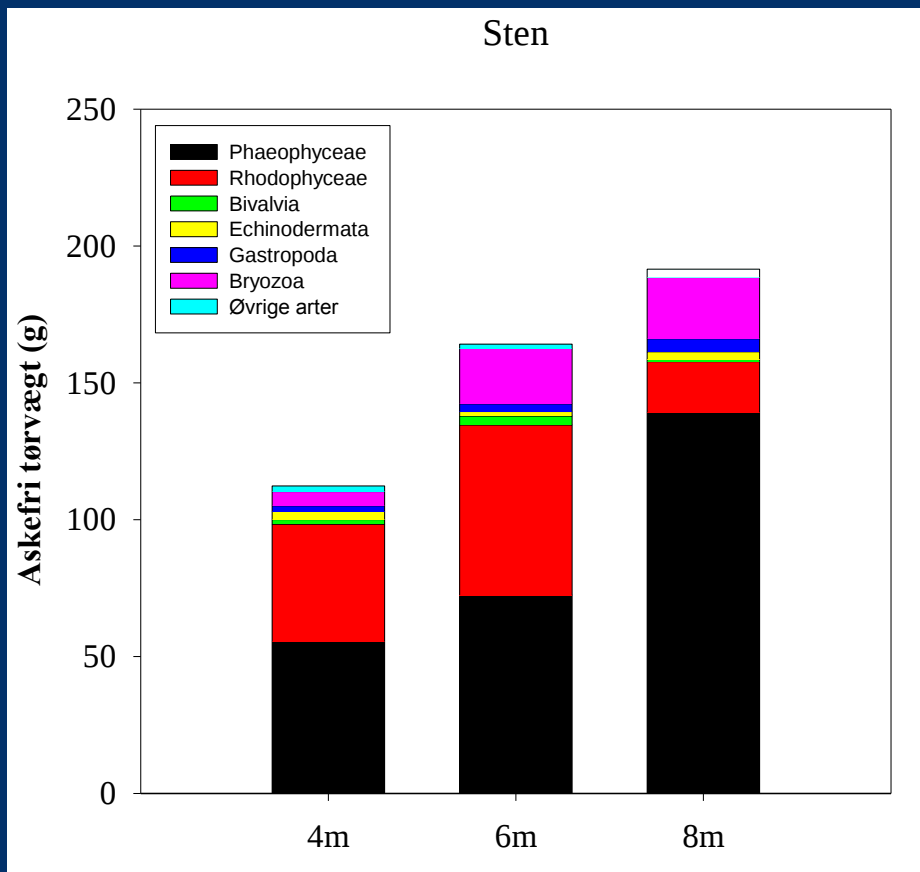


LÆSØ TRINDEL: BIOMASSER FØR GENOPRETNINGEN

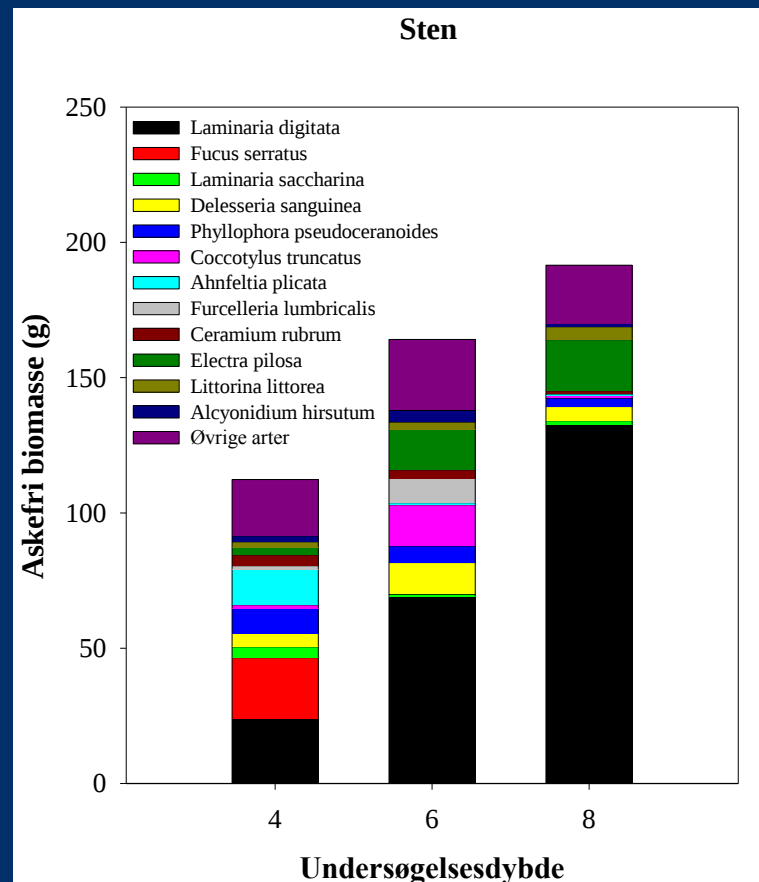
Gennemsnitlig askefri tørvægt af biomasse **per m²** indsamlet med “undervandsstøvsuger” på den vestlige og midterste del af revet (M-V) del af revet på 9-10 m dybde og på toppen omkring 5-6m dybde (B).



BIOMASSE FORDELING PÅ ARTSGRUPPER OG DOMINERENDE ARTER PÅ STENREV NORD FOR SAMSØ



0,1m²



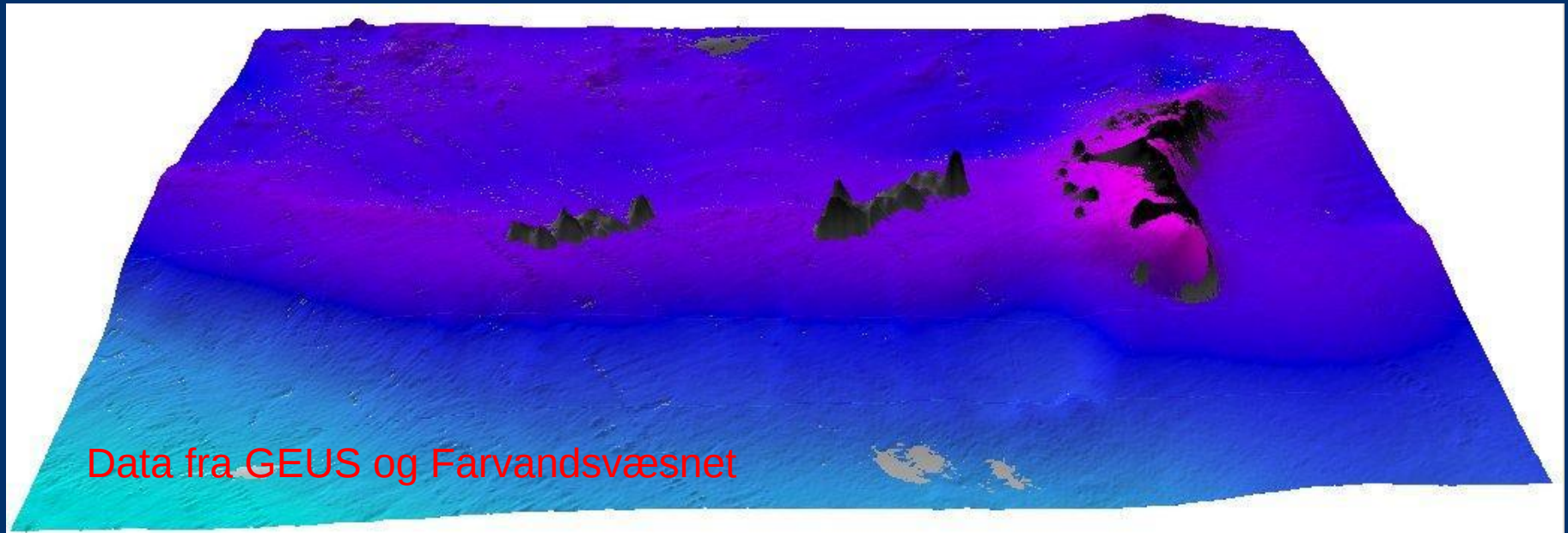
0,1m²

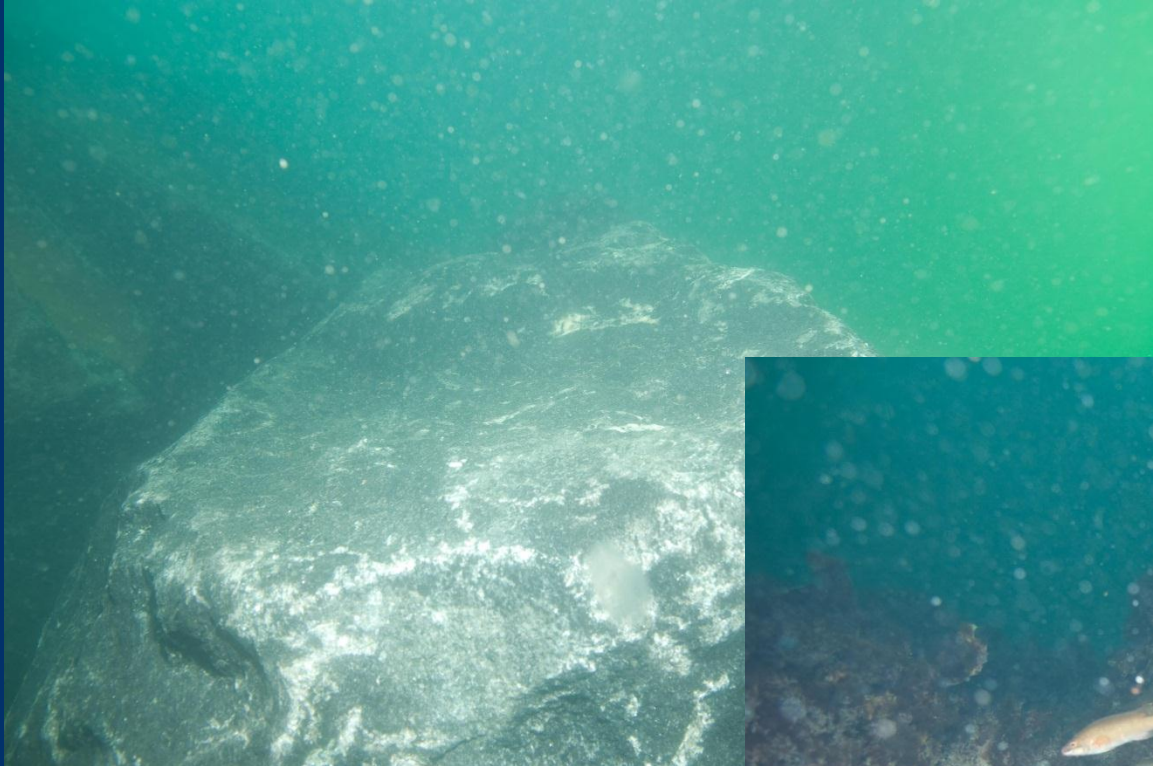
NATURGENOPRETNINGEN PÅ LÆSØ TR.

Udlagt >100.000 tons norske sprængsten i sensommeren 2008. Ca 4,5 Ha.

Kriterier:

- Stabilisere lavvandede del af revet
- Genskabe tidligere vanddybde (1,5m) på revet
- Være huledannende
- Være attraktiv for fisk (toppe)





FORVENTET RESULTATER AF BUNDUNDERSØGELSER

Spørgsmål for projektet:

Hvor mange tons tangskov og bunddyr har naturgenopretningen resulteret i?

Foreløbig konklusion: forventelig en stor øgning i biomasser

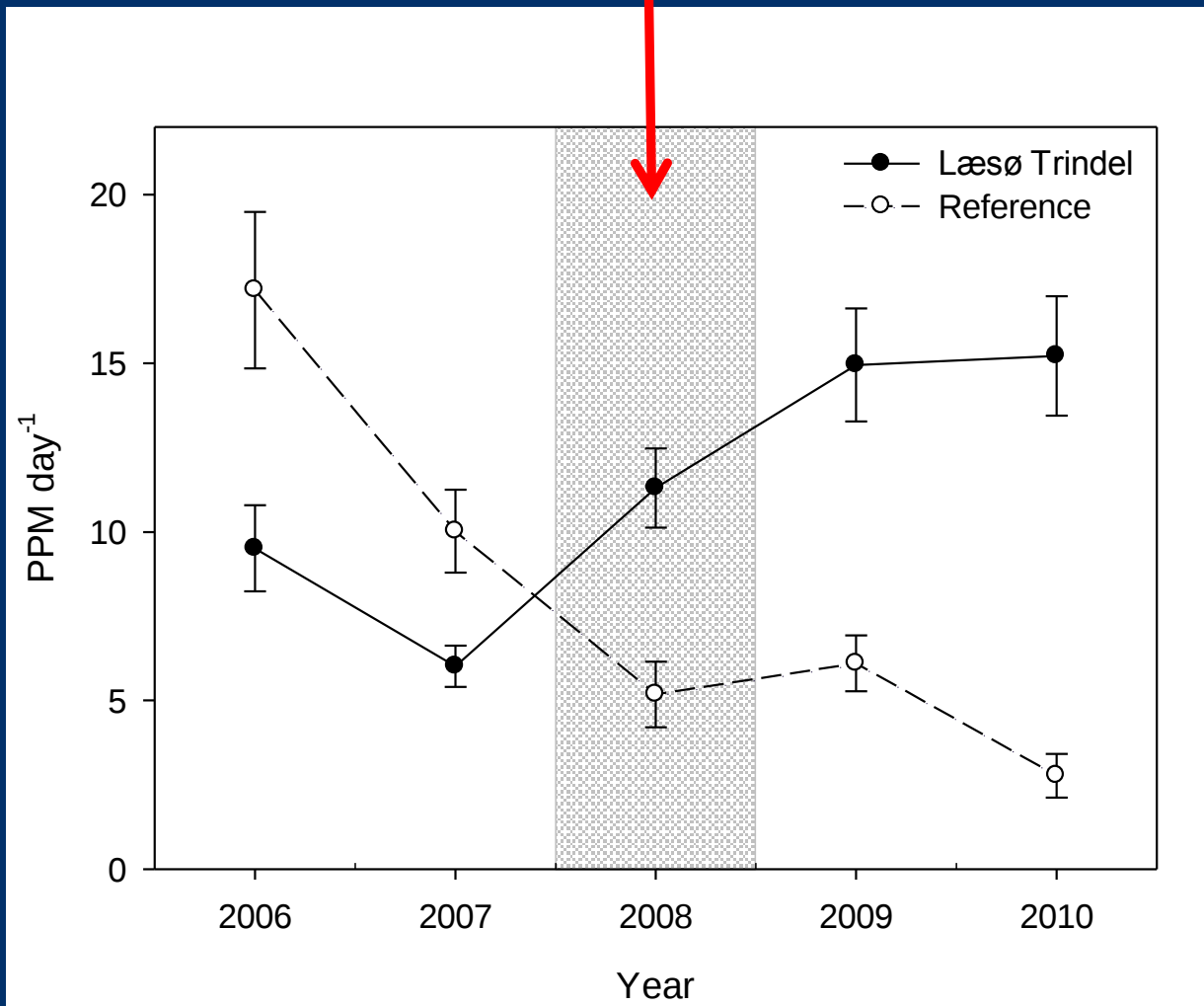
Er den biologiske diversitet øget?

Foreløbig konklusion: JA - der er kommet en del store nye bunddyr til som fx. store søanemoner. Men det er endnu ukendt hvor mange mindre arter der er kommet til også og om vi har mistet noget.

OG HVAD MED SÆLER OG MARSVIN ?

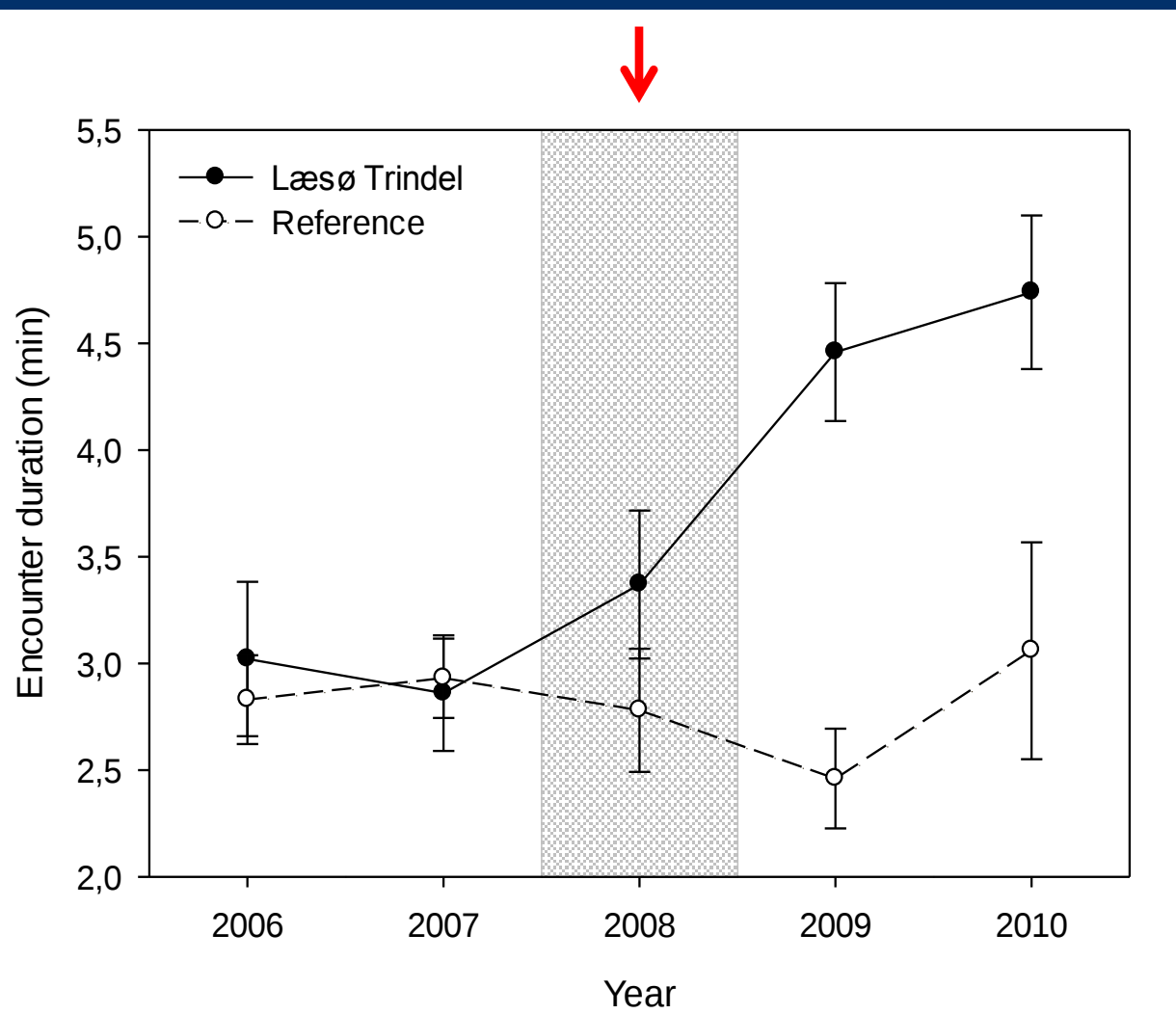
PPM (Poirpoise Positive Minutter) =
et minut med registrering af et marsvine “ekko klik”

Udlægning af sten



Gennemsnitlig varighed af tilstedeværelse (duration of encounters)

Udlægning af sten



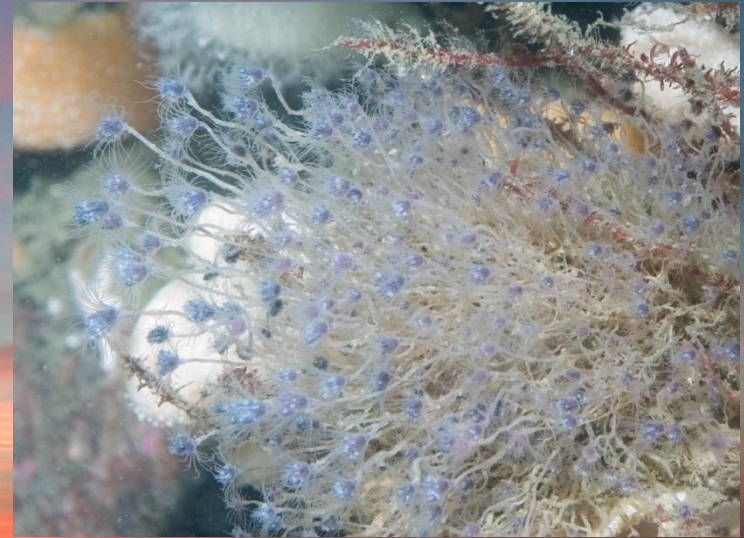
Speciale
arbejde af
Lonnie Mikkelsen



REFLEKTIONER OMKRING FREMTIDIGE NATURGENOPRETNINGSPROJEKTE

Overvej formål og risiko nøje når det planlægges hvor og hvor dybt stenene skal lægges ud.

- Udlæg sten på lokaliteter der er kendt for at rumme stenrev I gamle dage (Stabil bund - oprindelighed)
- Tangskov kræver lys (ikke for dybt)
- Vil man have iltproduktion kræves lys (ikke for dybt)
- Har man problemer med ilt på lokaliteten risikere man at forværre iltforholdene hvis der er kommer store forekomster af bunddyr.



Tak for opmærksomheden

