

Rogaland

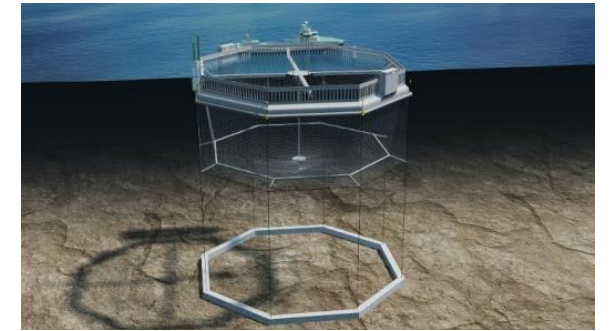
Status akvakultur i regionen

Markedssituasjonen

- Matfisk og settefisk
 - Lakseproduksjon: 6% av det totale volum i Norge
 - Bedrifter i regionen er langt framme i utvikling av landbasert postsmolt produksjon
- Leverandørindustrien
 - Fiskefôr: Rogaland er ledene miljø innen fiskefôr globalt
 - Teknologi og service: Verdens største leverandører er lokalisert i regionen
- Innovasjon
 - Postsmolt land
 - Lukket prod i sjø
 - Eksponert

Klynge

- Stimm Aquacluster by Blue Planet > 100 medlemmer



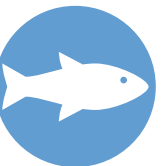
Havbruk

Vekstambisjoner



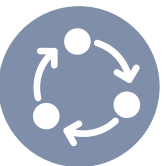
Sjømateksport

500 millioner kroner innen 2050



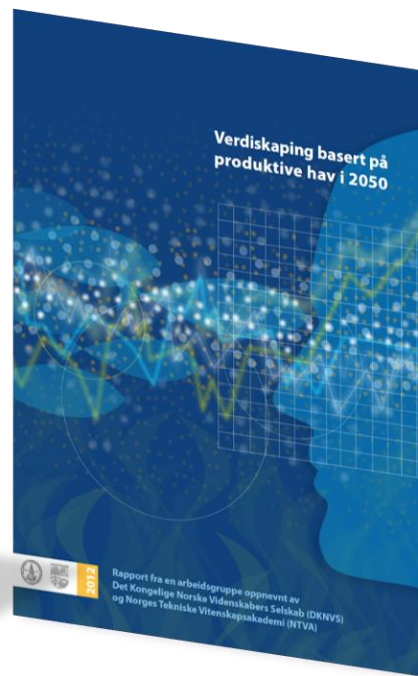
Lakseproduksjon

5 millioner tonn laks innen 2050



Forutsigbarhet

Bærekraftig og forutsigbar vekst ligger som en forutsetning for de store ambisjonene.



Stiim Aqua Cluster

Den unike havbruksklyngen

- Stiim medlemmer: fra 40 til 105 på ca. 1 år
- Tidligfase selskaper (fra 2015 -)
 - 26 av 105 selskaper
- Stiim Aqua Cluster representerer et nasjonalt innovasjonsøkosystem for havbruksrelaterte virksomheter.
- Klyngen består av teknologibedrifter fra ulike bransjer, herunder oppdrettere og oppdrettsrelaterte virksomheter, gründere, kapitalmiljøer og kunnskapsmiljøer
- Finansieres av det offentlige og næringslivet



Stiim Aqua Cluster

Den unike havbruksklyngen

- Stiim medlemmer: 105
- Tidligfase selskaper (fra 2015 -)
 - 26 av 105 selskaper
- Stiim Aqua Cluster representerer et nasjonalt innovasjonsøkosystem for havbruksrelaterte virksomheter.
- Klyngen består av teknologibedrifter fra ulike bransjer, herunder oppdrettere og oppdrettsrelaterte virksomheter, gründere, kapitalmiljøer og kunnskapsmiljøer
- Finansieres av det offentlige og næringslivet



Rogaland

Flaskehalsar for videre vekst

Arealtilgang og tilgang til vannressurser

- Tilrettelegge for teknologinøytrale akvakulturlokaliteter i regionen (Kommuner)
- Regelverk tilpasset morgendagens teknologi (Staten)
- NVE må tilrettelegge for tilgang til ferskvannsressurser

Bærekraftig omstilling i næringslivet

- Sikre at regionen utnytter sine komparative fortinn: Teknologi – Hav-Biologi (Rogaland Fylkeskommune, Kommuner, Stiim Aqua Cluster)

Klynge

Stiim Aqua Cluster – Infrastruktur for forskning og innovasjon (testanlegg sjø/land)
(Rogaland Fylkeskommune, Kommuner, Stiim Aqua Cluster)

Framtidens næringsliv – Entreprenørskap havbruk

Vi må sørge for et miljø og en infrastruktur slik at de nye bedrifter etablerer seg i regionen
(Rogaland Fylkeskommune, Kommuner, Stiim Aqua Cluster)

Møteplasser

- Etablere verdens fremste globale møteplasser for akvakulturnæringen
Havbruksnæringens ONS?
(Rogaland Fylkeskommune, Kommuner, Stiim Aqua Cluster)



MARKED

Det nasjonale akvakultur markedet

Eksportmarkedet
Teknologi, sjømat og kompetanse

STIIM AQUA CLUSTER - ARENA PRO INNOVASJONSØKOSYSTEM

Nye verdikjeder havbruk

Ekspert/havbruk til havs
Lukket/semilukket produksjon i sjø
Landbasert produksjon av smolt og matfisk
Nye bærekraftige forråvarer fra Norge

Kapital

Ocean of opportunity Fond 1
Nasjonalt vekstprogram tidligfasebedrifter
Gründerdatabase sjømatnæringen
Kompetanse program investorer

Kompetanse

Verdens ledende e-læringsplattform
Stiim Trainee ordning
Stiim PhD ordning
Stiim student internship

STIIM AQUA CLUSTER - INFRASTRUKTUR

Havets Hus
Klynges hjem og innovasjonssenter

Landbasert laboratorium

Blue Reserch
Sjøbasert oppdrettslab

Møteplasser
Globale, nasjonale, regionale, lokale

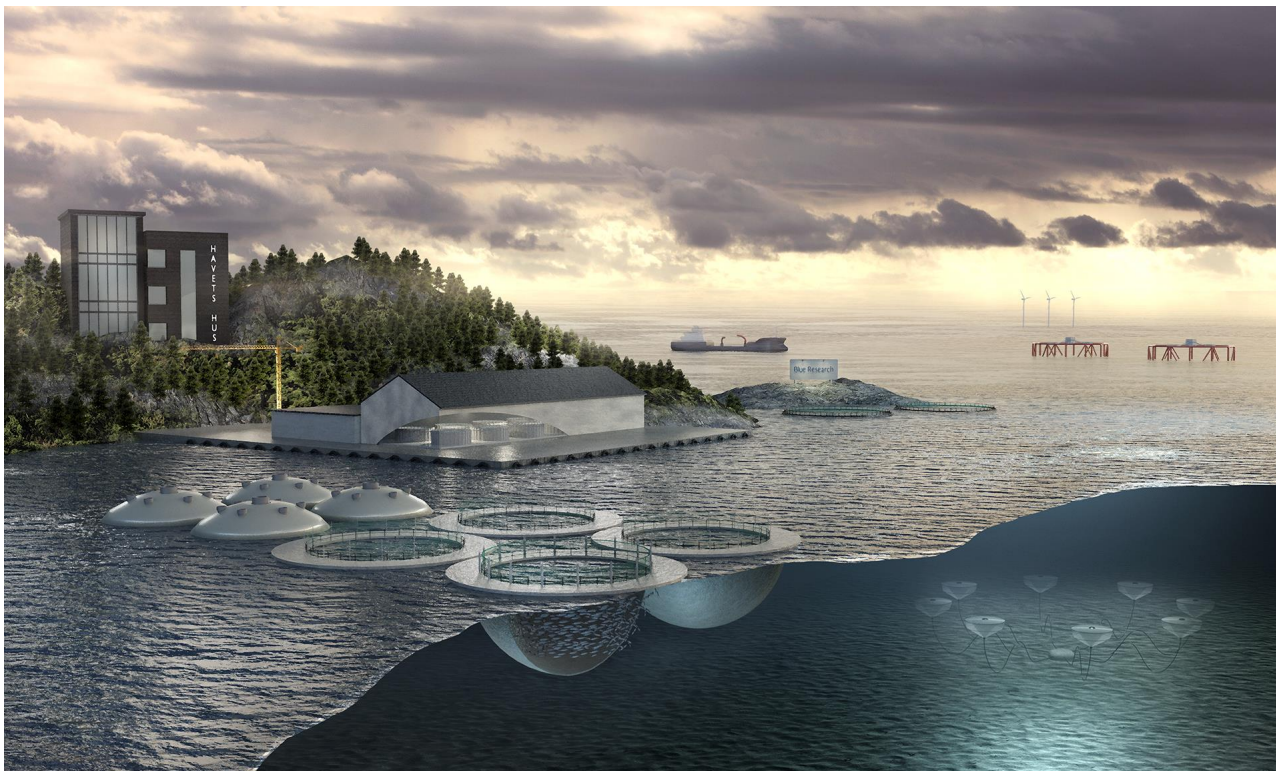
Stiim Aqua Cluster

Næringslivets fokusområder

- Nye verdikjeder
- Kapitaltilgang for gründer og vekstselskaper
- Kompetanse
- Infrastruktur

Havbruk fram mot 2050

Hva kan veksten bety for vår region?



Lakseeksport: NOK 300 milliarder (5 mill. tonn)

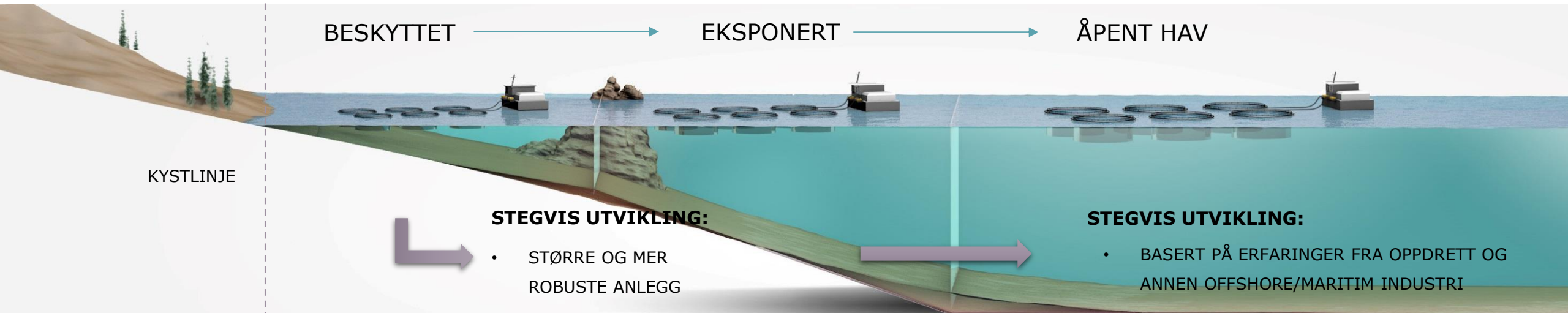
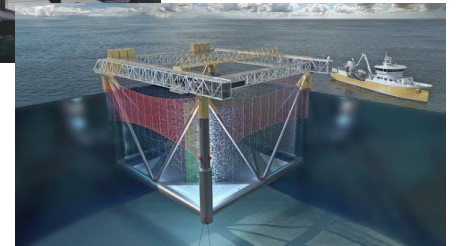
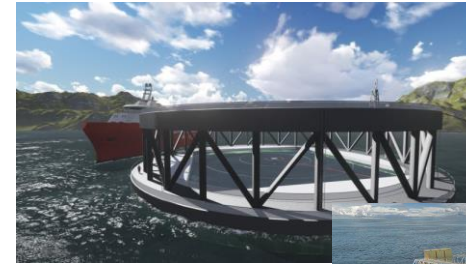
Investering i nye anlegg i Norge

- Landbasert: 40 milliarder
- Lukket/semilukket sjø: 50 milliarder
- Åpen fjordoppdrett: 10 milliarder
- Eksponert oppdrett: 110 milliarder

Blue Planet scenario 2050

Stiim Aqua Cluster

Satsingsområde: Areal



Stiim Aqua Cluster

Landbasert oppdrett

- RAS-kompetansenettverk etablert for oppdretterne
- Flere selskaper i klyngen utvikler matfiskanlegg på land
- En rekke selskaper i klyngen er leverandører til landbaserte anlegg
- Mange selskaper bruker klyngen som sparringspartner/nettverkskobler – kommuner ser på lokasjoner
- Sterkere satsing på landbasert oppdrett i klyngen fremover gjennom etablering av flere prosjekter/nettverksarenaer



Stiim Aqua Cluster

FLO SJØ – Flytende Lukket Oppdrett i sjø



 NEKKAR



 AQUAFARM
Equipment



 STADION
LAKS



 AKVATECH[®]
SUSTAINABLE AQUACULTURE



 FishGLOBE



 HAUGE AQUA

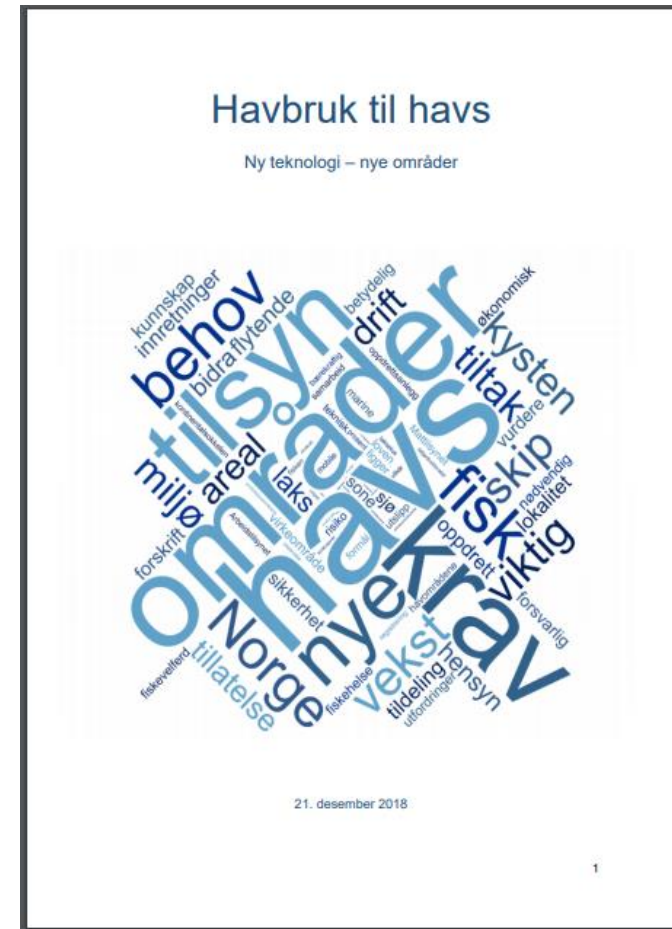
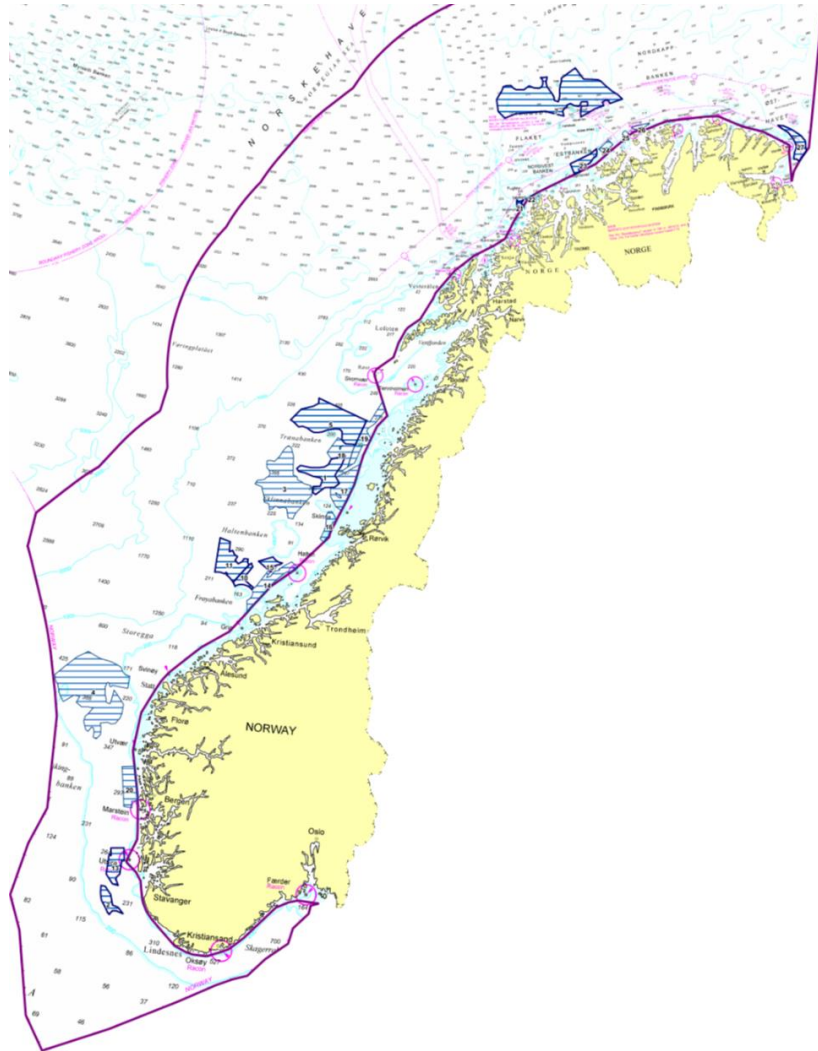


 akvafuture

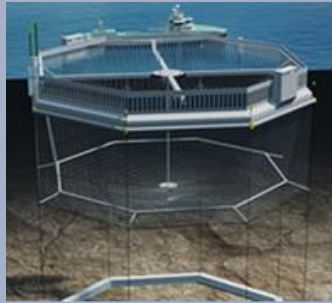
FLO SJØ:

- 7 selskap i nettverket, organisert gjennom Stiim Aqua Cluster
- Aktører på ulike stadier – fra konsept til godt utprøvd
- Samarbeid om rammebetingelser og relevante prosjekter for teknologinisjen

«Arbeid med å legge til rette for havbruk i områder lenger til havs er en prioritert oppgave for regjeringen» Rapport 2018 - Havbruk til havs

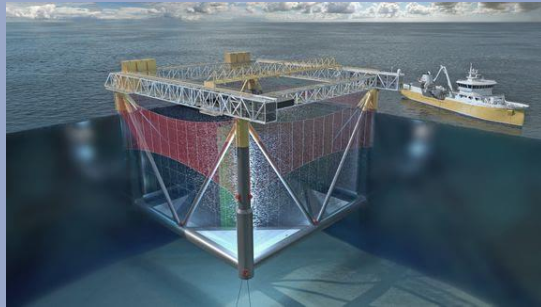


Blue Farm

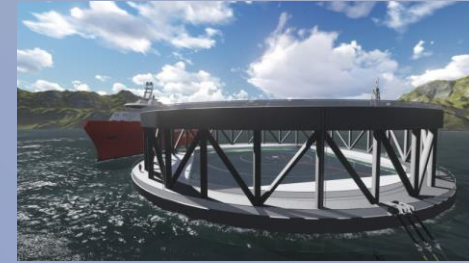


Ordningen med utviklingstillatelser har bidratt til økt teknologiutvikling

GLOBAL MARITIME

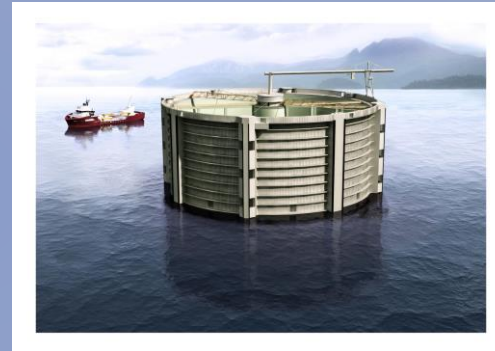


AkerSolutions™

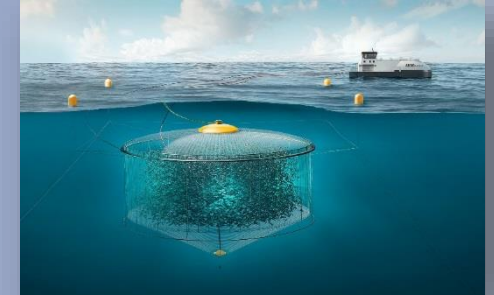


seafarming systems

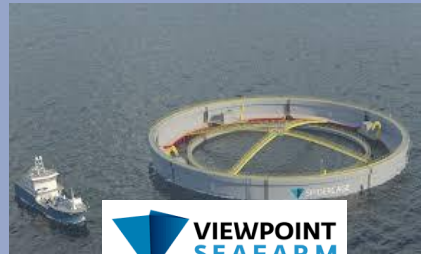
OCEAN AQUAFARMS



AKVAGROUP™



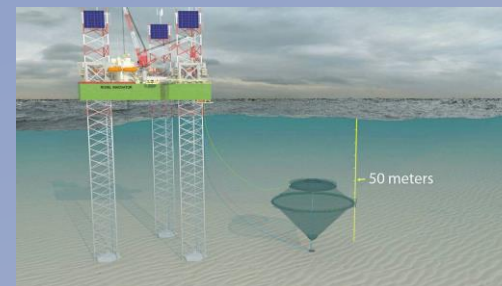
PELAQUA



VIEWPOINT SEAFARM



ROXEL



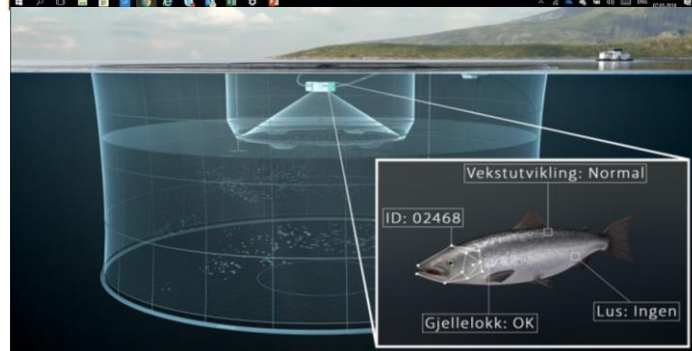
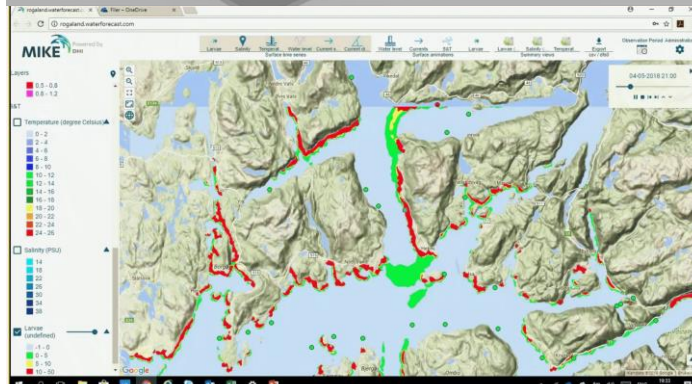
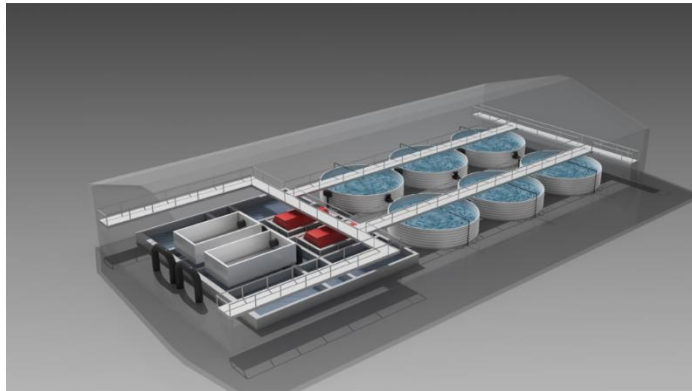
AQUATRAZ®



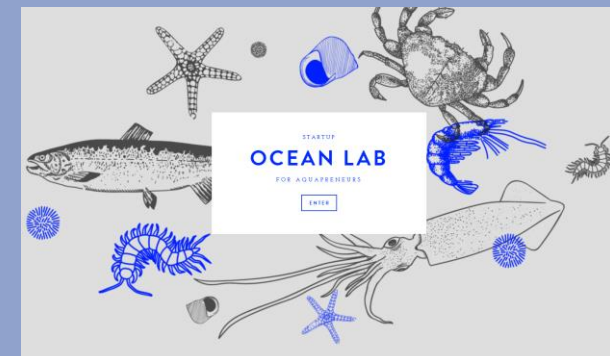
Stiim Aqua Cluster

Satsingsområde: Infrastruktur

- FoU-tillatelser for testing av teknologi



- Rogaland Havbrukspark





HAVETS HUS

Et kraftsenter for vekst og innovasjon innen havbruksnæringen.



2021: 85 arbeidsplasser

2022: 130 arbeidsplasser

2026: 200 arbeidsplasser

Et miljø for verdiskapning

I Havets hus skal Stiim skape et unikt innovasjonsmiljø for gründere og tidligfaseselskaper, samt etablerte selskaper innen havbruk og akvateknologi.

Havets hus etableres i innovasjonsparken der Stiim, Blue Planet allerede i dag holder til sammen med mange andre selskaper i samme verdikjede.

Fremtiden først her

Innovasjonsparken er lokalisert i senter av Campus Ullandhaug. Her finner du store forskningsinstitutter til små spennende gründer bedrifter. Her finner du de beste forutsetningene for at din bedrift skal kunne innovere, vokse og skape verdi.

Innovasjonsparken tilbyr et bredt utvalg av fellestjenester som gjør arbeidshverdagen enklere og mer effektiv.

Under samme tak

Artic Fish
BlueLeap
Blue Planet
BluePlanet Academy
Blue Research
Cargill
Eir of Norway
Fishency Innovation
Fish Vet Group Norge

Fishglobe
Fish Lab
Mowi
Nofima
Pharmaq
Rensefiskgruppen
Samherji Fiskeldi
Seafood Partners
Stiim Aqua Cluster
Ocean of opportunities Management

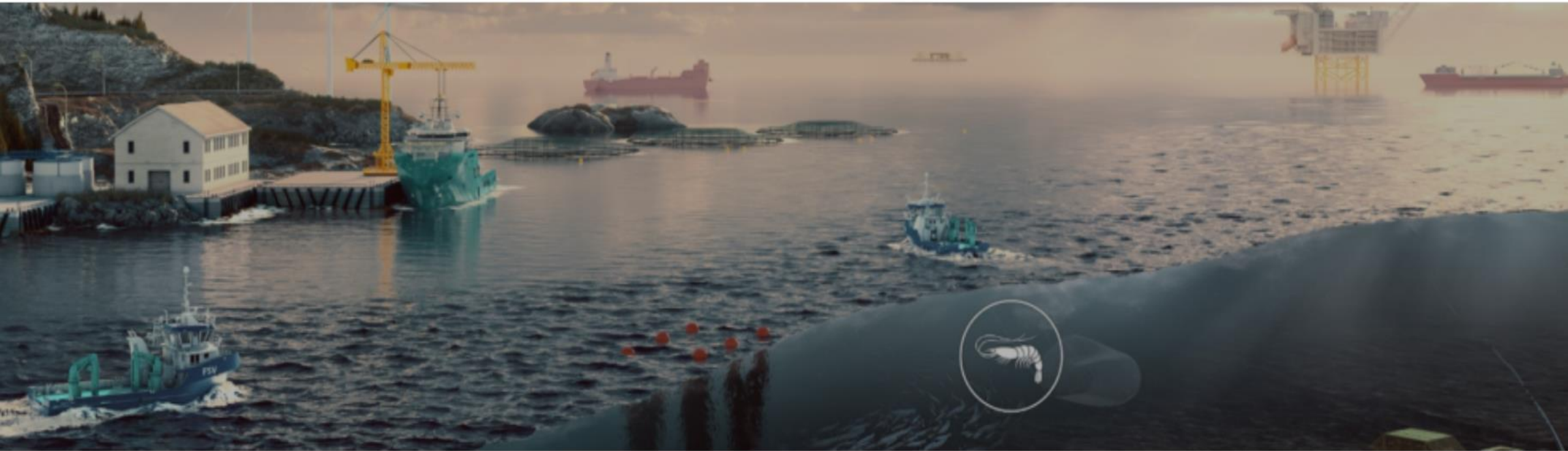


Stiim Aqua Cluster

Satsingsområde: Møteplasser



- Aqua Nor
- Stiim Technology Day
- Konferanse Havbruk til havs
- Konferanse lukkede anlegg i sjø
- Medlemsmøter
- Arbeidsgruppemøter
- AquaPub
- +++



Havbruk til havs

TID: 17.-18. november

STED: Stavanger – Radisson Blu Atlantic Hotel