

Rapport

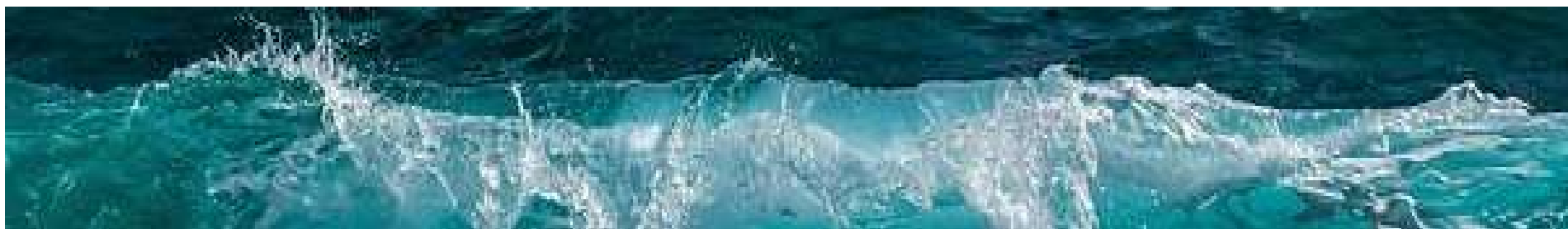
1. november 2019

Fase 1 Forstudium

**Akselerert prosess for nye idéer og
produktutvikling
for havbasert næring på Fosen**



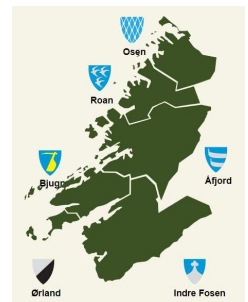
www.fosen.net



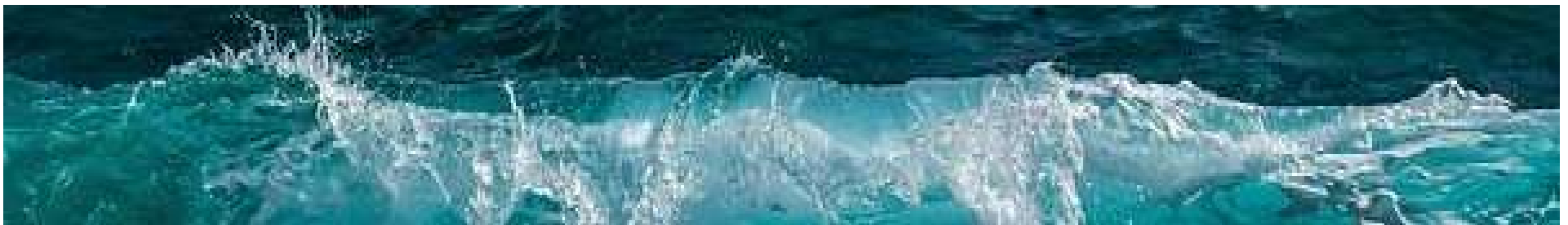
www.pixabay.com

Innhold	Side nr.
Bakgrunn	3
Mål	9
Metoder	11
Resultat	18
Anbefaling videre arbeid Fase 2	26
Vedlegg	31

Bakgrunn



www.fosen.net

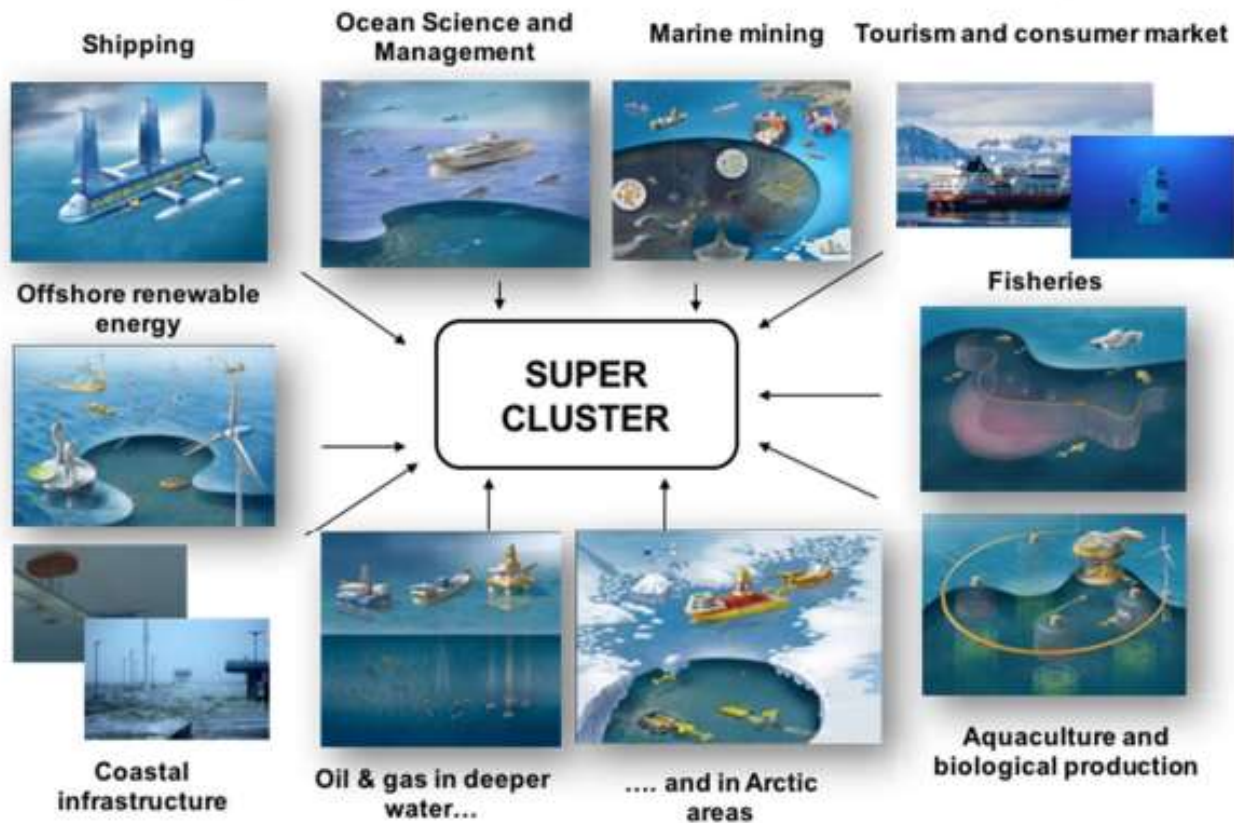


www.pixabay.com

- Fosen Industriforum i samarbeid med Fosen Regionråd ønsker å styrke konkurransekraften til næringslivet. Regionen har sterk tilknytning til marin næring, et viktig norsk satsingsområde med stort vekstpotensial. Mange midtnorske bedrifter leverer til verdikjedene, og på Fosen kan det katalyseres enda mer verdiskaping gjennom nettverkssamarbeid. Hvis man ser til hva som er oppnådd i Rørvik og på Hitra/Frøya, er potensialet betydelig.
- Idéen er å mobilisere til en akselerert prosess på Fosen, for nye idéer og produktutvikling for havbasert næring, etter modell fra og tilpasning av vedlagte og nylig behandlede prosjektsøknad fra Fosen Industriforum (FIF).
- FIF fikk innvilget midler til en forstudie for å kartlegge interessen for prosjektet.
- Rapporten omfatter Fase 1 (forstudie) og spilles inn som beslutningsgrunnlag for innvilging av Fase 2 (forprosjekt).
- Hovedprosjektet (Fase 3) er konkrete tiltak som med den rette forankringen og oppslutningen kan gi økt innovasjonstakt og verdiskaping på Fosen.

Det satses på havrom.....

Ocean Space Industries- The blue economy



Figur 2. De blå næringene bidrar til mer enn 70% av eksportinntektene til Norge og er viktige for vår velstand.

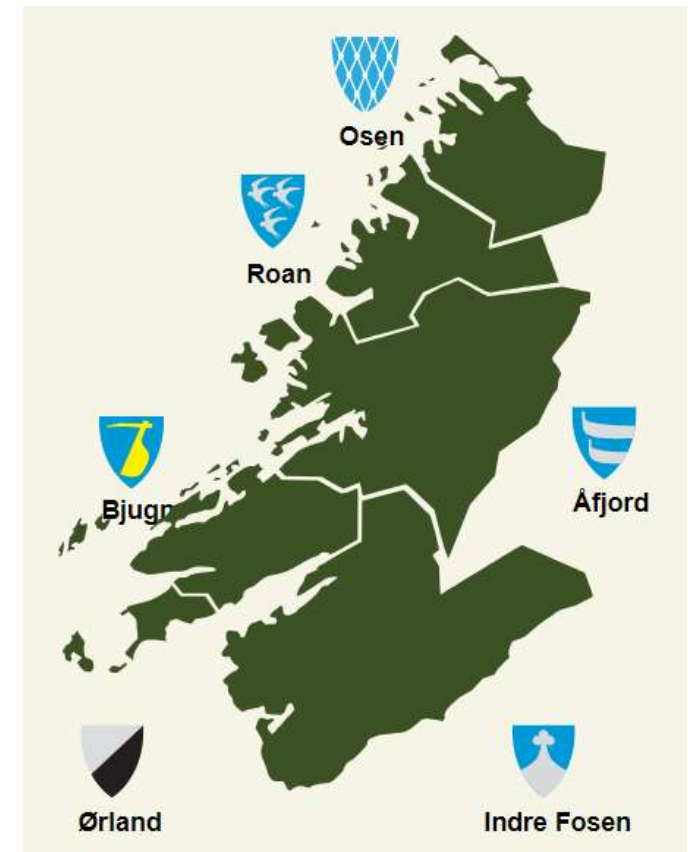
Sørensen, A. et al 2017: IV
Forskningsstrategi for Havrom 2017-
2022 Grunnlagsrapport, NTNU
Fakultetet for ingeniørvitenskap

Hvorfor prosjekt?

Dette er konkrete tiltak som med rett forankringen og oppslutning vil gi økt innovasjonstakt og verdiskaping på Fosen.

Status i dag:

- Havromsnæringene, og spesielt oppdrett, har gitt stor vekst i leverandørindustrien i mange regioner. Det har kanskje ikke i samme grad skjedd på Fosen, som f.eks. Vikna og Frøya.
- Medlemmene i Fosen Industriforum har en type virksomhet som egner seg godt for underleveranser til havbruksnæringen.
- Nettverk mot potensielle kunder og systematisk produktutvikling mot denne bransjen finnes i bare begrenset grad.
- Mange av bedriftene i Fosen Industriforum kan ha behov for omstilling mot nye markeder, spesielt fra offshore.
- Dette prosjektet åpner også for andre som ikke er medlemmer og har potensial for nyetableringer.
- Hvis dette prosjektet har stor suksess, vil det kunne finnes midler for mer langsiktig satsning.
- Prosjektet skiller seg fra klyngeprosjektet NCE Aquatech Cluster:
 - Lokal, ikke nasjonal satsning, med mer opplæring og tettere oppfølging av bedrifter og samarbeid på Fosen
 - Støtter satsning mot marin næring, dvs ikke begrenset til akvakultur



www.fosen.net

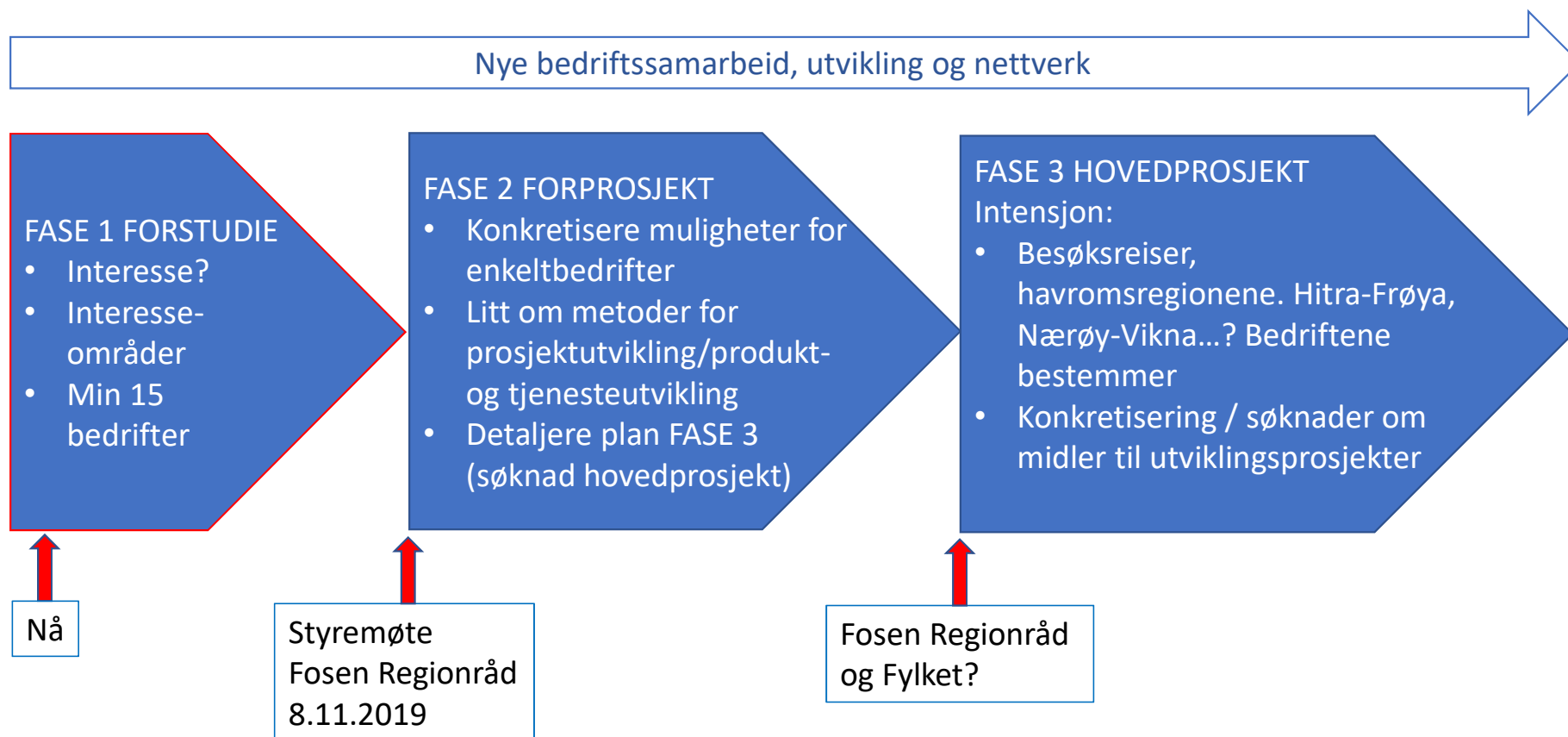
Hva kan prosjektet i praksis bety for bedriftene?

- Omstilling mot havbasert næring
- Kobling og inspirasjon til samarbeid mellom bedrifter på Fosen
- Kobling og oppfølging mot bransje, kunder og nettverk.
- Læring om markedsrettet idé- og konseptutvikling
- Læring om, og bruk av offentlig finansiering
- Åpne dører for samarbeid med andre næringsklynger og aktører i landet innen havbasert næring
- Markedskontakt og prosjektutvikling
- Erfaringsdeling

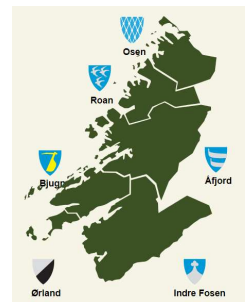


Foto: Optoscale

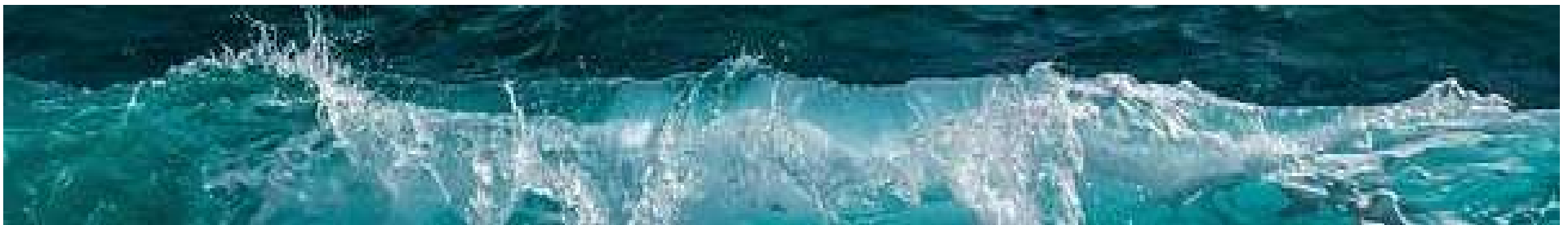
Hvor er vi nå, og hva videre?



Mål



www.fosen.net



www.pixabay.com

Mål med forstudien (Fase 1 - gjennomført)

- Orienterere om mulighetsrommet og kartlegge interesseområder hos næringsaktører på Fosen for en akselerator for nye idéer og produktutvikling for havbasert næring.

Mål med eventuelt forprosjekt (Fase 2 – til beslutning)

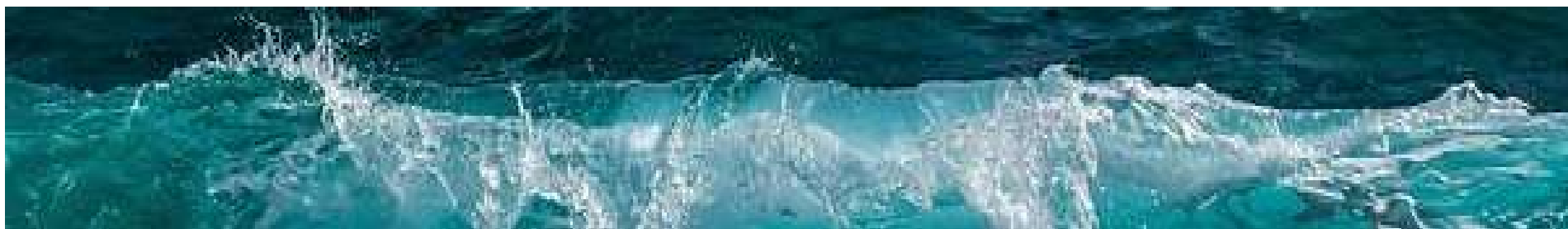
- Utarbeide forankret plan og søke et hovedprosjekt (fase 3) som skal bidra til omstilling mot havbasert næring og kobling og oppfølging mot bransje, kunder og nettverk.

Metoder brukt i Fase 1

- Organisering
- Invitasjon til workshop, mottakere og kanaler (overordnet)
- Kjøreplan (agenda) for workshop
- Kartlegging av interessefelt



www.fosen.net



www.pixabay.com

Tidsplan Fase 1

Tidsplan Fase 1		
Ny versjon 30.07.2019		Anm 30.07.2019
30.07.2019	Oversendelse av tidsplan for fase 1 (forstudie), forslag til intensjonsavtale med bedriftene, foreløpig liste over bedrifter som skal forespørres, utkast til invitasjon til workshop.	
30.08.2019	Tilsagnsbrev forstudie sendt fra Fosen Regionråd basert på ny framdriftsplan (besluttet/gjennomgått faggruppe næring senest 28.08, og gruppens kick-off for å koble bedrifter)	
30.08.2019	Frist for Fosen Regionråd å supplere bedriftsliste med kontaktinfo (faggruppe for næring bidrar også med å koble opp aktuelle bedrifter)	Tilsagn forutsetter at det utføres en kartlegging av hvilke Fosenbedrifter, leverandørindustrien som ønsker å delta i forprosjektet med å inngå intensjonsavtaler. Faggruppe næring bidrar med å koble opp aktuelle bedrifter
13.09.2019	Utsendelse av første informasjon til bedriftene (reservasjon av dag for workshop) og mulighet for tidlig påmelding. Annonseres også på FIF og FI sine nettsider og i tillegg på Fosen-portalen?	
Fra 13.09.2019	Løpende ta kontakt med bedrifter om workshop / idetilfang (innsalgsinformasjon) (faggruppe for næring bidrar med å koble opp aktuelle bedrifter)	
15.10.2019	Påmeldingsfrist	
22.10.2019	Workshop gjennomføres hos FI AS, Kantine Vanvikan. Tentativ dato.	
01.11.2019	Frist for signering av intensjonsavtale Fase 2-3	
02.11.2019	Oversending av resultat / notat fra forundersøkelse med underlag for fase 2.	
08.11.2019	Fosen Regionråd gir klarsignal for fase 2 (Samme dag som styremøte)	

Organisering

- Prosjekteier: Fosen Industriforum og Fosen Regionråd
- Prosjektledelse: Fosen Innovasjon AS (FI)
- Invitasjoner til alle Fosen-kommunene:
 - Bedrifter i og utenfor Fosen Industriforum
 - Utviklingsmiljøene på Fosen
 - Kommuneadministrasjonene/næringsapparatene



Invitasjoner til workshop

- Invitasjonsliste
 - Bedriftsliste foreslått av prosjektet
 - Bedrifter foreslått av Regionrådet/kommunene
- Kanaler for publisitet og påmelding
 - e-poster fra prosjektet og kommunene til
 - 60 bedrifter og utviklingsselskaper
 - Nettsider, fb (FI, regionrådet, kommuner)
 - Arrangementsoversikter
 - Nyhetssaker
 - Reklamert for i møter
 - Telefoner

Er du Fosen-bedrift og vil satse mot havrom?

Fosen Industriforum og Fosen Regionråd inviterer alle Fosen-bedrifter til workshop for å kartlegge interessen og interesseområdene for en

Akselerert prosess for nye idéer og produktutvikling for havbasert næring på Fosen

22. oktober 2019 kl 10.00-15.00
FI, Verkstedveien 4, Vanvikan (LIV-bygget)

FOSEN INDUSTRIFORUM
FOSEN REGIONRÅD

FI


www.fosen.net

Åtfjord kommune
18. september · G

Driver du Fosen-bedrift og vil satse mot havrom? Da er du invitert til LIV-bygget i Vanvikan 22. oktober klokken 10.00-15.00. Der holdes en workshop om "akselerert prosess for nye idéer og produktutvikling for havbasert næring på Fosen". Workshopen skal kartlegge interessen og interesseområdene. Adressen for samlingen er FI, Verkstedveien 4 i Vanvikan. Arrangører er Fosen Industriforum og Fosen Regionråd. NB: Tidspunktet kan endres. Kontakt arrangørene på forhånd for endelig dato og tid.



1

Liker Kommenter Del

Skriv en kommentar...

Bli med på å øke innovasjonstakten og verdiskapingen på Fosen, inn mot marin næring!

- Marin næring er et viktig norsk satsingsområde med stort vekstpotensial.
- Fosen Industriforum og Fosen Regionråd ønsker å styrke konkurransekraften til næringslivet.
- Gripe muligheten å katalysere enda mer verdiskaping gjennom nettverksamarbeid på Fosen.
- Kartlegge nå interesseområdene hos næringsaktører på Fosen, for å akselerere nye idéer og produktutvikling for havbasert næring.
- Legge grunnlaget for å søke offentlig støtte til et prosjekt for omstilling mot havbasert næring og kobling og oppfølging mot bransje, kunder og nettverk.
- Innføring i metoder for økt innovasjonskompetanse, offentlige virkemidler, etablere samarbeid og koblinger til kunnskaps- og industrimiljøer.
- Tett oppfølging av prosjektinitiativer og samarbeid mellom Fosen-bedrifter.



www.pixabay.com

Bjugn kommune
OM BJUGN TJENESTER ANSATTE JOBB HOS OSS NÆRINGS LIV POLITIKK INNSYN

Du er her: Bjugn kommune > Forside > Nyheter

Er du Fosen-bedrift og vil satse mot havrom?

Fosen Industriforum og Fosen Regionråd inviterer alle Fosen-bedrifter til workshop for å kartlegge interessen og interesseområdene for en akselerert prosess for nye idéer og produktutvikling for havbasert næring på Fosen (PDF, 228 kB)

22. oktober 2019 kl 10.00-15.00 FI, Verkstedveien 4, Vanvikan (LIV-bygget)

www.fosen.net

Bli med på å øke innovasjonstakten og verdiskapingen på Fosen, inn mot marin næring!

- Marin næring er et viktig norsk satsingsområde med stort vekstpotensial.

Roan kommune
OM ROAN TJENESTER NY KOMMUNE AKTUELT NÆRINGS LIV POLITIKK ADMINISTRASJON JOBB INNSYN

Du er her: Roan kommune > Hjem > Nyheter

Er du Fosen bedrift og vil satse mot havrom?

Invitasjon til workshop for å kartlegge interessen og interesseområdene for en akselerert prosess for nye idéer og produktutvikling for havbasert næring på Fosen

Se invitasjonen i sin helhet her: [\(PDF, 228 kB\)](#)

Indre Fosen satser

Workshop: Akselerert prosess for nye idéer og produktutvikling for havbasert næring på Fosen

Er du Fosen-bedrift og vil satse mot havrom?

Industriforum og Fosen Regionråd inviterer alle Fosen-bedrifter til workshop for å kartlegge interessen og interesseområdene for en akselerert prosess for nye idéer og produktutvikling for havbasert næring på Fosen.

22.10 kl 10.00 – 15.00
LIV-bygget, Verkstedveien 4, Vanvikan

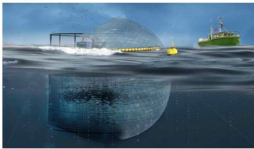
Meld deg på

FI

TJENESTER · NÆRINGS OG LIVS SAMFUNN · ARBEIDSGIVER · AKTUELT · OM OSS · KONTAKT OSS

09/10/2019

BEDRIFTER PÅ FOSSEN INVITERES TIL WORKSHOP OM HAVBASERT NÆRING PÅ FOSSEN



Da utvekslingen nærhetenes interessen for på seiling på produktutvikling innen havrommet. Det er Fosen Industriforum og Fosen Regionråd som står bak arrangementet.

Marin næring er et viktig norsk satsingsområde med stort vekstpotensial. Fosen Industriforum og Fosen Regionråd ønsker å styrke konkurransekraften til næringslivet. Gripe muligheten å katalysere enda mer verdiskaping gjennom nettverksamarbeid på Fosen. Kartlegge nå interesseområdene hos næringsaktører på Fosen, for å akselerere nye idéer og produktutvikling for havbasert næring. Legge grunnlaget for å søke offentlig støtte til et prosjekt for omstilling mot havbasert næring og kobling og oppfølging mot bransje, kunder og nettverk. Innføring i metoder for økt innovasjonskompetanse, offentlige virkemidler, etablere samarbeid og koblinger til kunnskaps- og industrimiljøer. Tett oppfølging av prosjektinitiativer og samarbeid mellom Fosen-bedrifter.

Tidspunkt: 22. oktober 2019 kl 10.00-15.00
Sted: FI, Verkstedveien 4, Vanvikan LIV-bygget, 14

Påmeldingsfristen ligger nedest på siden.

Kjøreplan for dagen

Kjøreplan for dagen

10:00 – 10:50 Velkommen og informasjon om prosjektet

- Ønsket resultat av prosjektet
- Hva kan prosjektet i praksis bety for bedriftene?

10:50 – 11:00 Beinstrekk

11:00 – 11:45 Havromsnæring i vekst – hvordan kan Fosen-bedriftene ta en rolle?

- Hva er markedet og potensialet?
- Fosen-bedriftenes forretningsmuligheter
- Eksempler

★ 12:00 – 12:30 Lunch

12:30 – 13:00 Orientering om muligheter for finansiering av utviklingsprosjekter

13:00 – 14:30 Avklaring av bedriftenes interesseområder (Workshop)

14:30 – 15:00 Oppsummering, konkludering og videre aktiviteter.

15:00 og utover:

Muligheter for én-til-én samtaler med bedrifter eller prosjektledelse. Møterom vil være tilgjengelige.

Gjennomgang og diskusjoner i plenum



Kartlegging av interessefelter

- Muntlig presentasjon av alle rundt bordet, hvor interesser ble notert
- Notater av spørsmål og diskusjoner underveis i gjennomgang av potensiale og behov i næringen
- Arbeidsøkt med skjemaer lagt ut på bordene. Alle fikk gå rundt og fylle ut og diskutere med hverandre.
- Dialog enkeltvis og i samtaler med flere under arbeidsøkt

Hva er visjonen for min bedrift?

Selskap	Oppdretts-selskap	System-leverandør	Komponent-leverandør	Kapasitets-leverandør	Tjeneste-leverandør			Kommentarer
Valneset Eiendom								

Status i dag?

PSW Group AS	Selskap	Er i havroms-bransjen	System-leverandører	Komponent-leverandører	Kapasitets-leverandører	Tjeneste-leverandør		Kommentarer
Vikingbase Havbruk AS								
Bliss Kustbåt								

Innovasjons interesse?

Flex Remanning Fosen	Lying Gruppen AS	Selskap	Forretnings -modell	Utvide Nettverk	Organi- sering / Struktur	Kjerne- prosesser	Produkt/ tjeneste- ytelse	Produkt- system	Service	Salgs-kanal	Merke-vare	Kunde involvering
Fosen Facility Solutions	PSW Group AS											
Industriervekt AS	Vikingbase Havbruk AS											
	Rissa Kraftlae											

Ønsker til videre prosess

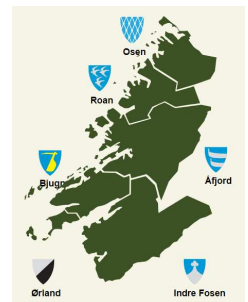
Servi AS	Flex Bemannings Fosen	PSIW Group AS Vikingbase Havnbruk AS Industriverktoy AS Rena Havn AS	Selskap	Metodikk innovasjon	Metodikk Produkt-utvikling	Besøks-reiser	Assistanse virkemidler / medfinans	Trenger samarbeids-partner på ide	Kontakt / samarbeid forskning	Finne under-leverandør	(egne ønsker)	(egne ønsker)	(egne ønsker)
Hallgrøy Solberg AS	Fosen Facility Solutions												
Vamec													

Behovsmatrise – samarbeidspartnere?

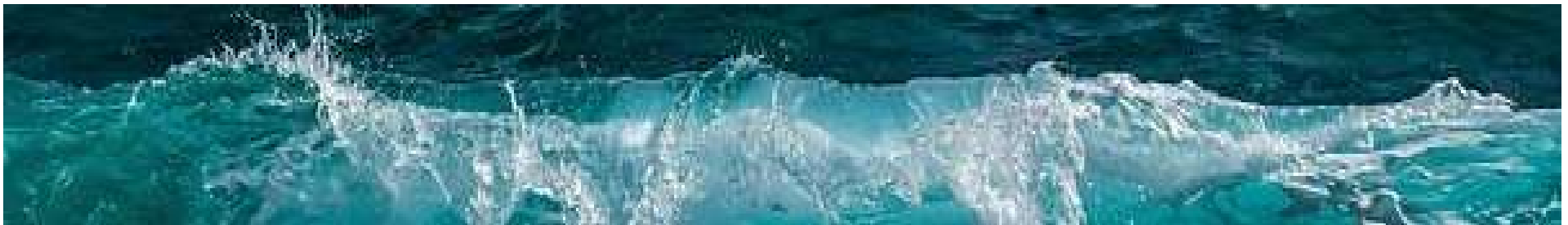
[illegible]

Resultat fra Fase 1

- Påmeldte, interessenter og oppmøte
- Kartlagte interessefelt i workshop
- Iverksatte initiativer
- Intensjonserklæringer
- Oppsummert måloppnåelse Fase 1 (Forstudie)



www.fosen.net



www.pixabay.com

Påmeldte, oppmøte og interesse

- Deltagere

- Valsneset Eiendom (repr Kråkøy Slakteri)
- Lyng Gruppen AS
- Vikingbase Havbruk AS
- Industriverktøy
- Submerged AS
- Servi AS
- Hallgeir Solberg AS
- Vamec
- Mørenot Osen AS
- PSW Group

- Fosen Regionråd
- Fosen Industriforum
- Fosen Innovasjon

- Forfall

- Rissa Kraftlag
- Flex Bemanning Fosen
- Fosen Facility Solutions
- Kråkøy Slakteri AS
- Repr nr 2 fra Industriverktøy

- Omstillingsprogrammet
- Åfjord Utvikling

- Andre interesserte

- Robotic Services
- Snadder&Snaskum

- Ønsket inn i fortsettelsen av deltakerne

- Lycro AS

Innledende runde rundt bordet

Selskap	Er i havroms-Bransjen	NCE Aquatech partner	
Valsneset Eiendom	?		Industriområde (utviklingspotensial). Testfabrikk i industriområdet. Fiskeriprosjekt Trøndelag Fylkeskommune. INAQ, bistår Kråkøy Slakteri. Havromsstrategi.
Lyng Gruppen AS	X		Vannbehandling, AkvaFresh. Forretningsmodell. (Åfjord)
PSW Group AS	X		Offshore ->havbruk. (Hordaland). Havvind (mobil overfl.beh). Elektrifisering. Oppkjøp.
Vikingbase Havbruk AS (VB) NUAS (N)	X	X	Testfasilitet, industriområde, produkt/prosjektutvikling.
Rissa Kraftlag	?		Energileverandør (elektrisk infrastruktur)
Industriverktøy			Kapasitetsleverandør maskin, produktutvikling? Maskin/plastverktøy. Metall->plast.
Submerged AS	X	X	Sensorplattform for lusetelling (biomasse, føring). «All in one» optikk/kamera/analyse (AI): Prototype, innovasjonskontrakt, 2 patenter, utfordringer
Kråkøy Slakteri as	X		Slakteri
Servi AS	X		Hydraulikk, ringvasker (komplett flåte med kraner, thrustere, pumper, høytrykk. (belysning)
Hallgeir Solberg AS	X	X	Rensefiskskjul-vaskemaskin, krokbeskyttere (markedsføres av Aqualine(Scale AQ)
Vamec	X	X	Kapasitet, produkt: Mekanisk vedlikehold, metall (sveise, bore, feltarbeid) (MOWI-Fôr, havbruk) (Deler omb.)
Mørenot Osen AS	X	X	Service-stasjon. Fiskerirederi ->Hepsø. Kjøpt av Mørenot Aquaculture. Mulighet for forbedret produksjon.->uvikling av utstyr/produkt (underleverandør). Notvask, desinfeksjon av not, reparasjon.

Interessefelter, oppsummert

- Bedriftene brukte mye tid på å diskutere i workshopen, og noen krysset av i større grad enn de andre.
- Status i dag: Flere er i havbruksbransjen og noen i NCE Aquatech. Flertallet er både komponent-, kapasitet- og tjenesteleverandører. Noen få er systemleverandører og problemløsere for andre bedrifter.
- Innen ønsket videreutvikling er flere av disse kategoriene nevnt.
- Et flertall har interesse for innovasjon innen måten de utvider nettverket. Deretter kommer tradisjonelle produkt/tjenesteytelse, samt produktsystem, service, salgskanaler, og deretter forretningsmodell, merkevare, og til slutt kundeinvolvering i innovasjonen.
- Ønsker til videre prosess: Her ønsker mange metodikk for produktutvikling og besøksreiser, dernest kontakt og samarbeid med forskere, og noen trenger samarbeidspartnere på idéer, noen ønsker assistanse for virkemidler/medfinansiering og en er opptatt av å finne underleverandører.
- Det uttrykkes behov for flere typer samarbeidspartnere, både med kompetanse, utstyr, mot marked, salg, service, tjenester og utvikling, og noen trenger kapital, og kunder er naturlig nok ønsket som samarbeidspartnere.
- Avkrysningsskjemaene som ligger til grunn for oppsummeringen er i vedlegget.

Signerte intensjonserklæringer (se vedlegg)

- Vamec AS
- Submerged AS
- Servi AS
- Mørenot Osen AS
- Lyng Gruppen AS
- Kråkøy slakteri AS
- Industriverktøy AS
- Hallgeir Solberg AS
- Robotic Services AS (e-mail)

Det er også kommet positive signaler fra noen bedrifter som ikke har levert intensjonserklæring.

Flere bedrifter var påmeldt til workshop men måtte melde avbud av ulike grunner.

Til sammen 15(16) interessenter.

8 (9) konkrete tiltak initiert

1. Innspill til studentoppgave på Brohodekonferansen (Aquatone)
2. Kobling til konkret navngitt samarbeidspartner
3. Mulig kobling av produkt til konkret navngitt salgsselskap
4. Ønske om hjelp til søknad
5. Hjelp til å finne samarbeidspartnere
6. Kartlegge potensielle kompetansebedrifter som kan bidra på prosjekter
7. Idéutvikling for metode for kartlegging av behov for produkter (cross over fra annen næring)
8. Prosjektutvikling for ny konkret idé
9. Generelt: Øke forståelsen for IPR

Vi velger å holde bedriftene anonyme i dette utsendte materialet.

Oppsummering og innspill i plenum

- Fisketelling
- Mørenot underleverandører
- Kapital til kommersialisering
- Flere snakker om at andre evt. kan ta seg av markedsføring
- Samarbeidspartnere
- Eksport?
 - Vamec leverer til MOWI i Skottland, via Valsneset
 - Samarbeid om messebesøk, evt via salgsbedrifter?
 - Koble til marked via salgsapparat?
 - Aquaculture UK, havbruksmesse Skottland 19.-20. mai 2020
 - Danfish messe
 - Være til stede, kjenne kulturen
 - Internasjonale innovasjonskontrakter
- Neste samling: Detaljere. Få inn oppdrettere. Hva har de virkelig behov for? Lettest å få dialog med de små, f eks Refsnes, Måsøval ...

Måloppnåelse i Fase 1 (Forstudie)

Mål	Oppnådd
Overordnet mål -Orientere om mulighetsrommet for en akselerert prosess for nye idéer og produktutvikling for havbasert næring -Kartlegge interesseområder hos næringsaktører på Fosen for en akselerert prosess for nye idéer og produktutvikling for havbasert næring	- Orientert om mulighetsrommet 10 (12) bedrifter i workshop. Presentasjon utsendt til ytterligere 7 bedrifter (påmeldte og/eller interessenter og bedrift ønsket inn i videre prosjekt) - Kartlagt interesseområder hos deltakerne
Resultatmål: Minst 15 interesserte bedrifter (intensjonserklæringer)	- 8(9) intensjonserklæringer - Til sammen 15 (16) interessenter
I tillegg oppnådd	- 8 (9) konkrete tiltak initiert - Deltakerne flagget ønskede samarbeidspartnere (flere kategorier og en konkret)

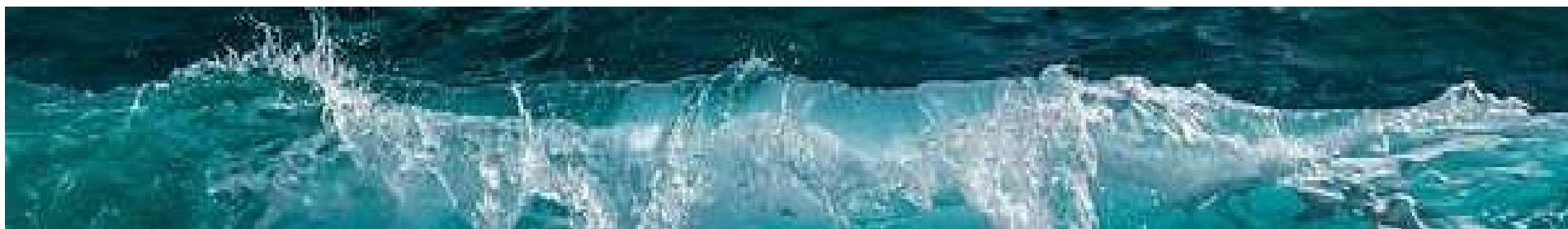
Anbefaling videre arbeid – Fase2

- Mål
- Budsjett/finansiering

Det vises ellers til prosjektsøknad Fase 1 og Fase 2



www.fosen.net



www.pixabay.com

Anbefaling

- Med bakgrunn i kartleggingen og de konkrete initiativene som fremkom i Fase 1, anbefaler vi å gå videre med Fase 2.
- Vi vil foreslå en oppdatert tidsplan etter beslutning i Fosen Regionråd.

Mål med forprosjekt (Fase 2 – til beslutning)

- Utarbeide forankret plan og søke et hovedprosjekt (Fase 3) som skal bidra til omstilling mot havbasert næring og kobling og oppfølging mot bransje, kunder og nettverk.

Aktivitet og budsjett Fase2

Fase 2 - Forprosjekt. Mål: Omarbeide tidligere plan og søke finansiering til Fase 3 hovedprosjekt.	Beskrivelse / leveranse	Timer FI	Utgifter FI	Egen-innsats timer, bedrifter/kommuner	Egen-innsats direkte-utgifter	Total		Aksept fase 2:
								*
	1. Nærmere dialog/forankring av retning hos næringsapparatet i kommunene (fortrinnsvis felles møte i faggruppe), og i FIF (ca 12 timer)	20		15		30 000	FI: 2 personer (planlegging 4, gjennomføring 2, etterarbeid 4) 2* (4+2+4) =20. Kommunene: 6 personer a 2 timer = 12 timer. FIF: 3 timer.	28.5.2019
	2. Gratis workshop: Planlegging sammen med bedriftene (og/elt webinar/Questback)	46	5 600	540		276 800	FI: Invitasjoner til bedrifter (innhold, kontaktlister, utsendelse, oppfølgingstelefoner) 12t, forberedelse 12t og gjennomføring 2 pers x 8 timer, oppsummering 6t + mat og leie lokale 5000. Bedrifter: Forutsetter min 30 deltagere x 8 timer til møte inkl reise og totalt 10 timer kommunikasjon og intern forankring/diskusjoner i hver bedrift.	12.6.2019 **
	3. Intern forankring og intensjonserklæringer fra bedrifter	16		35		33 200	25 bedrifter x 1-2 timer á 400 NOK/time intern forankring	27.6.2019
	4. Søknadsarbeid og oppfølgingsmøter/komm FIF, Fosen Regionråd og Trøndelag Fylkeskommune	60		130		124 000	FI: Ca 60 timer til skriving og oppfølging/presentasjon. FIF kvalitetssikring 10 t, Fosen regionråd m fl ca 120 timer til gjennomlesing og vurderingsmøte(r).	Søknad ferdig primo september
	5. Rapportering av prosjekt	20		30		36 000	FI 20 t. FIF, Fosen regionråd m fl behandle rapport 20 t	Primo september
Sum timer		162		750				
Sum kostnader		194 400	5 600	300 000	0	500 000		

* Dette er opprinnelig tidsplan. Ny tidsplan utarbeides hvis Fase 2 innvilges.

** Vektlegger interesseområder kartlagt i Fase 1. Dato tilpasses spesielt bedriftene som har levert intensjonserklæring.

Finansieringsplan Fase 1 (gjennomført) og Fase 2 (til beslutning)

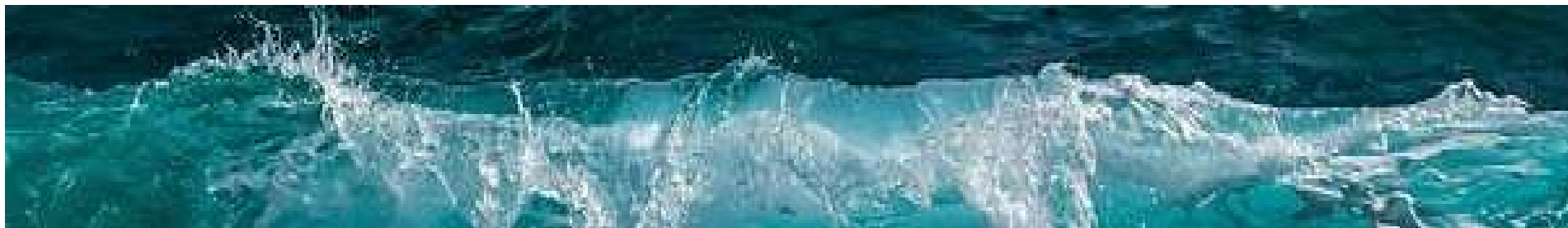
	Egeninnsats bedrifter, kommuner, faggruppe	Fosen Regionråd	Sum
Fase 1	0	100 000	100 000
Fase 2	300 000	200 000	500 000
Sum	300 000	300 000	600 000
Egenfinansiering fra bedriftene vil komme i et eventuelt hovedprosjekt (kontigent, reiser mv, utarbeides nærmere)			

Vedlegg

- Invitasjonsliste
- Avkryssede interessefelt
- Intensjonserklæringer



www.fosen.net



www.pixabay.com

Inviterte bedrifter	Virksomhetsområde	Kommune
Akvafresh	Teknologi/utstyrsleverandør havbruk	Indre Fosen
Botngaard AS	Presenninger, reparasjon, merdsystemer mv	Bjugn
Botngaard Bioprotix	Råvareleverandør (insektmel) til fôr	Bjugn
C-FEED	Levendefôrleverandør marin fisk, havbruk	Indre Fosen
Clean Marine Switchboards	Systemintegrering, maskinering, koblingstavler, service, support	Ørland
CNC Produkter	Maskinering, analysesikkerhets/kommunikasjonsutstyr, elektronikk, sanitær	Indre Fosen
CTM Lyng	Sikkerhetsprodukter, velferdsteknologi, energiøkonomisering, lys og varmestyring	Indre Fosen
Dynavec AS	Pumper, turbiner	Indre Fosen
Eltorque AS	Aktuatorer og ventilstyresystemer til til maritim og landbasert industri	Indre Fosen
Flex Bemanning Fosen	Bemanning	Åfjord
Fosen Facility Sollutions	Varer og tjenester til vindkraft	Åfjord
Fosen Havfiske AS	Hav- og kystfiske	Bjugn
Fosen Innovasjon AS	Utviklingsselskap	Indre Fosen
Fosen Tools	Verktøyløsninger - tilpasset miljø og bruker	Ørlandet
Fosen Yard	Mekaniske verksteder	Indre Fosen
Grøntvedt Pelagic	Sildemottak, foredling mellomprodukt	Ørland
Grøtting Fiske & Havservice	Hav- og kystfiske	Åfjord
Hallgeir Solberg AS	Mekanisk, service	Åfjord
Hepsø Notservice As	Rengjøring og reparasjon av not	Osen
Haandfast	Prosessindustri	Indre Fosen
Industriverktøy	Prosessindustri	Indre Fosen
Industriverktøy	Prosessindustri	Indre Fosen
Inrigo	Prosessindustri, vannrensing	Indre Fosen
ITAB Industrier	Butikkinnredning og utstyr til butikkjeder innen dagligvare- og faghandel	Indre fosen
Kroa Produkter AS	VEKST- bedrift for Varig tilrettelagt arbeid, Arbeidspraksis i skjermet virksomhet og lærebedrift i salg- og produksjonsteknikkfag	Indre Fosen
Kråkøy slakteri	Lakseslakteri	Roan
Leksvik Industrimekanikk	Mekanisk, fiskeri/fangst	Indre Fosen
Lycro	Fiskeri/fangst, prosessindustri	Indre Fosen
Lyng-gruppen	Investerings- og utviklingsselskap med hovedfokus på industri og eiendomsutvikling	Indre Fosen
Lyng Triangel AS	Maskindeler landbruk mv	Indre Fosen
MSP	Maskinering, automasjon, overflatebehandling	Indre Fosen
Mørenot Osen AS	Notvask, reparasjoner	Osen
Norgeskjell	Dyrking av skjell	Åfjord
Noris AS	Vekstbedrift	Indre Fosen
Norsk Coating AS	Overflatebehandling	Indre Fosen
Norsk Havservice AS	Rov, dykkertjenester	Ørland

Forts.

Norwegian Shellfish	Skalldyr	Indre Fosen
Pengineer	maskiner for sliping av gulv, diamant-verktøy og kjemikalier for overflatebehandling	Indre Fosen
PSW Group AS	Produkter, systemer og service til olje og energi-industrien	Bjugn
PTM Industrier AS	Maskineringstjenester vannkraft, olje og gass, fremdriftssystemer båt	Indre Fosen
Rissa Kraftlag	Kraft, installasjon, service	Indre Fosen
Robotic Services	Service, ubemannede fartøyer	Indre Fosen
Refsnes Laks	Lakseoppdretter	Åfjord
Scanbio	Bioraffinering	Bjugn
Lyng Drilling (Schlumberger	Boretknologi, skreddersydde bits for brønner i Nordsjøen	Indre Fosen
Servi Group	Hydrauliske sylindere, akkumulatorer, dempere	Indre Fosen
Snadder og Snaskum	Blåskjell	Indre Fosen
Submerged AS	sensorplattform for effektiv overvåkning av lakselus og biomasse	Indre Fosen
TermoSveis	Plastsveising, rørsystemer, flytekonstruksjoner	Indre Fosen
Lyng Triangel AS	Triangel hurtigkoblingsystem 3-punkt monterte landbruksredskaper	Indre Fosen
Vamec	Industrimekanikk, service	Indre Fosen
Vikingbase Havbruk AS	Produksjon av yngel og settefisk i hav- og kystbasert akvakultur	Indre Fosen
Wago	Koblingsteknikk, elektronikk, automasjon, pluggbart kablingssystem	Indre Fosen
Konveks	Produktutvikling	Indre Fosen
Krifo Fisk AS	Hvitfisk mottak og foredling	Roan
Vågen Aqua AS	hvitfisk mottak og foredling	Roan
Vikahav AS	service havbruk og bløggebåt	Roan
Arve Guttulvik	havfiske	Åfjord
Trøndersmolt AS	smoltproduksjon	Åfjord (Aure)
odd inge viken	Ieder lokal lag Norges Fiskarlag	Roan
Grande fiskeruter AS	Fisk og logistikk	Ørland
Uthaug fisk AS	Fiskemat	Ørland

Status i dag?

Selskap	Er i havroms-bransjen	System-leverandører	Komponent-leverandører	Kapasitets-leverandører	Tjeneste-leverandør	Problemløser	Kommentarer
Valsneset Eiendom				X	X		Industribygg Valsneset Lagerbygg valsneset
Lyng Gruppen AS		X	X		X		Tenker spesielt på AkvaFresh
PSW Group AS		X	X	X	X		
Vikingbase Havbruk AS (VB) NUAS (N)	VB	N	N		VB		
Rissa Kraftlag							
Flex Bemanning Fosen							
Fosen Facility Sollutions							
Industriverktøy AS			X	X	X		
Submerged AS	X		X				Utvikling mot å bli tjeneste-leverandør
Kråkøy Slakteri as	X				X		
Servi AS	X	X	X	X	X	X	
Hallgeir Solberg AS	X						
Vamec	X			X	X	X	
Mørenot Osen AS	X		X		X		
Robotic Services							
Snadder&Snaskum							

Hva er visjonen for min bedrift?

Selskap	Oppdretts-selskap	System-leverandører	Komponent-leverandører	Kapasitets-leverandører	Tjeneste-leverandør	Problemløser	Kommentarer
Valsneset Eiendom							
Lyng Gruppen AS		X	X		X		Tenker spesielt på AkvaFresh
PSW Group AS	X	X					
Vikingbase Havbruk AS (VB) NUAS (N)	VB	N	N		VB		
Rissa Kraftlag							
Flex Bemanning Fosen							
Fosen Facility Sollutions							
Industriverktøy AS			X	X	X		
Submerged AS							
Kråkøy Slakteri as					X		Slakting, foredling, pakking
Servi AS							
Hallgeir Solberg AS							
Vamec							
Mørenot Osen AS			X		X		
Robotic Services							
Snadder&Snaskum							

Innovasjons interesse?

Selskap	Forretnings- modell	Utvide Nettverk	Organi- sering / Struktur	Kjerne- prosesser	Produkt/ tjeneste- ytelse	Produkt- system	Service	Salgs-kanal	Merke-vare	Kunde involvering
Valsneset Eiendom		X								
Lyng Gruppen AS	X	X		X	X	X			X	X
PSW Group AS		X						X		
Vikingbase Havbruk AS (VB) NUAS (N)	VB	VB N			N			N	N	VB N
Rissa Kraftlag										
Flex Bemanning Fosen										
Fosen Facility Solutions										
Industriverktøy AS										
Submerged AS	X	X	X		X	X	X	X	X	X
Kråkøy Slakteri as	X				X					X
Servi AS	X	X			X	X	X			
Hallgeir Solberg AS		X				X	X	X	X	
Vamec		X					X			
Mørenot Osen AS		X			X	X				
Robotic Services										
Snadder&Snaskum										

Ønsker til videre prosess

[illegible]

Behovsmatrise – samarbeidspartnere?

Kategorier opprettet av deltakerne.

Selskap	Kompetanse	Marked	Utstyr	Salg	Service	Produksjon	Tjenester	Kunder	Kapital	Utvikling
Valsneset Eiendom										
Lyng Gruppen AS	Forskningsmiljøer		Andre utstyrs-leverandører		X			I akvakultur (og evt service)		
PSW Group AS										
Vikingbase Havbruk AS (VB) NUAS (N)	X	X	X							
Rissa Kraftlag										
Flex Bemanning Fosen										
Fosen Facility Sollutions										
Industriverktøy AS										
Submerged AS				X	X	X				
Kråkøy Slakteri as										
Servi AS	X		X				X	X		
Hallgeir Solberg AS	X								X	X
Vamec								X (for å produsere)		
Mørenot Osen AS										
Robotic Services										
Snadder&Snaskum										

Lycro ble ønsket inn som partner i prosjektet

INTENSJONSERKLÆRING

Akselerert prosess for nye idéer og produktutvikling for havbasert næring på Fosen

Marin næring er et viktig norsk satsingsområde med stort vekstpotensial. Fosen Industriforum og Fosen Regionråd ønsker å gripe denne muligheten til å katalysere enda mer verdiskaping gjennom nettverkssamarbeid på Fosen. Dette er tenkt gjennom et prosjekt i tre faser:

Fase 1 – Forstudie	- Orienterer om mulighetsrommet - Kartlegge interesse og interesseområder hos næringsaktører på Fosen for en akselerator for nye idéer og produktutvikling for havbasert næring.
Fase 2 – Forprosjekt	- Konkretisere muligheter for enkeltbedrifter - Lære om metoder for prosjektutvikling/produkt- og tjenesteutvikling - Utarbeide plan og søke hovedprosjekt (Fase 3) som skal bidra til omstilling mot havbasert næring og kobling og oppfølging mot bransje, kunder og nettverk
Fase 3 – Hovedprosjekt	Intensjonen er, med mindre bedriftene ønsker en annen prioritering: - Besøksreiser til havromsregioner som Hitra-Frøya, Nærøy-Vikna og/eller andre deler av landet (bedriftene bestemmer). - Konkretisering / søknader om midler til utviklingsprosjekter.

Fosen Regionråd har bevilget midler til Fase 1, og ved tilstrekkelig interesse i næringslivet kan Fase 2 bli bevilget. Hvis prosjektet går videre til Fase 3, vil innholdet være basert på bedriftenes ønsker, samt føringer og beslutninger fra Fosen Regionråd og andre finansieringskilder, eksempelvis Trøndelag Fylkeskommune.

Finansierungsplan for Fase 1 og 2 (tabell, sum for alle bedrifter) krever kun timeinnsats, og ikke kontanter:

	Egeninnsats bedrifter, kommuner, faggruppe	Fosen Regionråd	Sum
Fase 1	0	100 000	100 000
Fase 2	300 000	200 000	500 000
Sum	300 000	300 000	600 000

Finansierungsplan for Fase 3 (hovedprosjekt) utarbeides i Fase 2. Her kan bedriftene få reiseutgifter og eventuelt måtte betale en kontingent. Denne fastsettes med hensyn til størrelse og økonomisk situasjon i bedriften.

Intensjonserklæring

Dersom tilstrekkelig oppslutning og finansiering oppnås, har vi en intensjon om å delta, fordi det kan gi følgende muligheter (sett evt kryss/flere kryss):

- ☐ Omstilling mot havbasert næring
- ☐ Kobling og inspirasjon til samarbeid mellom bedrifter på Fosen
- ☐ Kobling og oppfølging mot bransje, kunder og nettverk.



- Læring om markedsrettet idé- og konseptutvikling
- Læring om, og bruk av offentlig finansiering
- Åpne dører for samarbeid med andre næringsklynger og aktører i landet innen havbasert næring
- Markedskontakt og prosjektutvikling
- Erfaringsdeling

Vi forbeholder oss allikevel retten til å trekke oss hvis vi underveis finner prosjektet irrelevant eller for kostbart for oss.

Dato:

Navn/signatur:

Bedrift:

- Læring om markedsrettet idé- og konseptutvikling
- Læring om, og bruk av offentlig finansiering
- Åpne dører for samarbeid med andre næringsklynger og aktører i landet innen havbasert næring
- Markedskontakt og prosjektutvikling
- Erfaringsdeling

Vi forbeholder oss allikevel retten til å trekke oss hvis vi underveis finner prosjektet irrelevant eller for kostbart for oss.

Dato: 30/10-2019

Navn/signatur:

Knut Einar Askim

Bedrift:

Servi AS

Kari Thyholt

Frå: Erik Hovstein <erik@maritimeroobotics.com>
Sendt: torsdag 17. oktober 2019 18:08
Til: Kari Thyholt
Kopli: Ivar Rikar
Emne: Re: Invitasjon og program til workshop om idé- og produktutvikling på Fosen, 22. oktober i Vanviken

Hei Kari!

Ja, jeg synes alltid produkt- og forretningsutvikling er av interesse.

Mvh
-Erik

Best regards,

MARITIME ROBOTICS AS

Eirik Eryen Hovstein | erik@maritimeroobotics.com
COO

Brattørkaia 13B
7010 Trondheim
Norway

Mobile: +47 900 30 075
Office: +47 73 40 19 06

[Facebook](#) | [Web](#)

tor: 17. okt. 2019 kl. 15:55 skrev Kari Thyholt <kari@fhi.no>:

Hei Eirik,

Takk for svar, og beklager litt sen tilbakesmelding!

Vi legger interessen nå i dette forstudiet. Hvis et bra antall bedrifter er interesserte (du har skrevet under på intensjonserklæring) når dette møtet er ferdig, så får vi trolig midler fra regionrådet til neste trinn.

Er det aktuelt for dere å være med i løopen videre? I så fall kan jeg sende over et utkast så fort vi har dette klart.

- X Læring om markedsrettet idé- og konseptutvikling
- Læring om, og bruk av offentlig finansiering
- Åpne dører for samarbeid med andre næringsklynger og aktører i landet innen havbasert næring
- X Markedskontakt og prosjektutvikling
- Erfaringsdeling

Vi forbeholder oss allikevel retten til å trekke oss hvis vi underveis finner prosjektet irrelevant eller for kostbart for oss.

Dato: 23/10 - 2019

Navn/signatur: Kjetil Vidar Sandvold
K. Sandvold

Bedrift: INDUSTRIVEKST AS
STANDVEIEN 1
7120 LEKSVIK

- Læring om markedsrettet idé- og konseptutvikling
- Læring om, og bruk av offentlig finansiering
- Åpne dører for samarbeid med andre næringsklynger og aktører i landet innen havbasert næring
- Markedskontakt og prosjektutvikling
- Erfaringsdeling

Vi forbeholder oss allikevel retten til å trekke oss hvis vi underveis finner prosjektet irrelevant eller for kostbart for oss.

Dato: 22.10.19

Navn/signatur: Hauget
Hauget

Bedrift: HALVØR SVISERØ AS

- Læring om markedsrettet idé- og konseptutvikling
- Læring om, og bruk av offentlig finansiering
- Åpne dører for samarbeid med andre næringsklynger og aktører i landet innen havbasert næring
- Markedskontakt og prosjektutvikling
- Erfaringsdeling

Vi forbeholder oss allikevel retten til å trekke oss hvis vi underveis finner prosjektet irrelevant eller for kostbart for oss.

Dato: 30.10.2019

Navn/signatur: ROGER SØKGAARD
Roger Søkgaard

Bedrift: Kråkøy Slakteri AS
Sør Kråkøy
7180 ROAN
NO 985 872 406 mva

- Læring om markedsrettet idé- og konseptutvikling
- Læring om, og bruk av offentlig finansiering
- Åpne dører for samarbeid med andre næringsklynger og aktører i landet innen havbasert næring
- Markedskontakt og prosjektutvikling
- Erfaringsdeling

Vi forbeholder oss allikevel retten til å trekke oss hvis vi underveis finner prosjektet irrelevant eller for kostbart for oss.

Dato: 22.10.2019

Navn/signatur: Hauget
Hauget

Bedrift: SUBMERGED AS

- Læring om markedsrettet idé- og konseptutvikling
- Læring om, og bruk av offentlig finansiering
- Åpne dører for samarbeid med andre næringsklynger og aktører i landet innen havbasert næring
- Markedskontakt og prosjektutvikling
- Erfaringsdeling

Vi forbeholder oss allikevel retten til å trekke oss hvis vi underveis finner prosjektet irrelevant eller for kostbart for oss.

Dato: 22/10-2019

Navn/signatur: Lynø Gruppen AS
Lynø Gruppen AS

Bedrift: LYNØ GRUPPEN AS

- Læring om markedsrettet idé- og konseptutvikling
- Læring om, og bruk av offentlig finansiering
- Åpne dører for samarbeid med andre næringsklynger og aktører i landet innen havbasert næring
- Markedskontakt og prosjektutvikling
- Erfaringsdeling

Vi forbeholder oss allikevel retten til å trekke oss hvis vi underveis finner prosjektet irrelevant eller for kostbart for oss.

Dato: 22/10-2019

Navn/signatur: Anne Storrø
Anne Storrø

Bedrift: VAMRC AS