

OLJE OG GASSKLYNGE  
HELGELAND

# Samling på Havblikk, Nesna

11. Desember 2018



# Agenda

17:00	Gjennomgang av resultater i ARENA-prosjektet - Prosjektleder Andreas Inselseth
17:20	Presentasjon av finansieringsmodell og plan for klyngen videre – Styringsgruppe og prosjektleder
17:50	Dialog og diskusjon
18:05	Pause
18:20	Spennende prosjekter på Helgeland – Krister Salamonsen, prosjektleder i KPH
18:30	Riggvedlikehold på Nesna, erfaringer og utsikter - Arnt Skogsøy, daglig leder Westcon Helgeland
18:50	Oppbygging av effektiv produksjonslinje for sugeankere - Arnt Skogsøy, daglig leder Westcon Helgeland
19:05	Dialog og diskusjon
19:30	Middag m/sosialt innslag

# Olje- og gassklynge Helgeland



48 leverandørbedrifter og FoU-aktører

Bedriftene leverer produkter og tjenester til

- Olje- og gassindustri
- Havbruk
- Proses- og mineralindustri
- Kraftindustri
- Marin sektor

# Klyngens historie

- Leverandørindustrien på Helgeland har historisk vært fragmentert, lite synlige og ikke samarbeidet på tvers av regionsentre.
- Et nettverksinitiativ ble etablert i 2011 og ble steg for steg forsterket med flere medlemmer.
- I perioden 2012-2015 ble Olje- og gassnettverk Helgeland utviklet med støtte fra HSB Gavestiftelse, NFK (VRI Nordland) og bedrifter.

# Inn i Arena-programmet i 2015

I konkurranse med 33 andre næringsklynger vant Olje- og gassklynge Helgeland frem og blir tatt opp i det nasjonale Arena-programmet til Innovasjon Norge.



# Klyngens målsetninger

Hovedmål:

Styrke klyngens innovasjonsevne og globale konkurransekraft

Delmål:

1. Utvikle et sterkt og varig samarbeid mellom bedrifter, kunnskapsmiljø, utviklingsaktører og det offentlige internt i klyngen og med eksterne miljø.
2. Posisjonere Olje- og gassklynge Helgeland som en av Norges ledende leverandørklynger
3. Gjennom systematisk samspill mellom bedrifter og utdanningsinstitusjoner utvikle næringsrettede utdanningstilbud og sikre tilgang på relevant kompetanse.
4. Etablere klyngen som en ledende innovasjonsarena for leverandørindustrien

# Meningsmåling

- Alle bes gå til [www.kahoot.it](http://www.kahoot.it) på telefonen
- Bruk PIN-koden som kommer på skjermen.

# Sentrale aktiviteter

- Legger til rette for kompetansetiltak tilpasset leverandørindustrien
- Bidrar til å identifisere og realisere samarbeidsprosjekter
- Skaper møteplasser for leverandører
- Felles kontaktpunkt og høringspartner på vegne av leverandørindustrien
- Bidrar til gjennomføring av konferansen Offshore Nordland
- Vertskap og fasilitering av møter ved besøk fra operatørselskaper og eksterne miljøer
- Synliggjøring av Helgeland og leverandørindustrien på relevante møteplasser, eksempelvis konferanser og ONS.



# Det store bildet

- Etablering av nye studier på Campus Helgeland
  - Ingeniørstudie ved Campus Helgeland
  - MBA teknologiledelse
  - LEAN inn i ingeniørstudiet og som EVU-tilbud
- Etablering av SINTEF Helgeland
- Bidratt til utløsning av 26 millioner i FoU-/innovasjonsmidler
- Identifisert og initiert flere store innovasjons- og FoU-prosjekter
- Sterkt og koordinert samarbeid mellom bedrifter, kommuner og fylke
- Tatt en rolle som viktig høringspartner for myndigheter og operatørselskaper
- Økt tillit og samarbeid mellom leverandørene på Helgeland
- Økt synlighet for leverandørindustrien og økt vertskapsattraktivitet for kunder, samarbeidspartnere og nyetablerere
- Bidratt til økt kompetanse gjennom 19 kompetansehevende tiltak med 193 deltakere

# Veikart og store samarbeidsprosjekter

## Foresight-prosess i 2016

1. Rigg i Nord
2. Rammebetingelser og konsekvensutredning av nye områder
3. Miljø og avfallshåndtering
4. Felles leveranser Johan Castberg
5. Subsea verksted og lager

# Veikart OGH - det store bildet

Ønsket tilstand  
2025  
Ledende leverandørklynge i  
nordområdene



- Utfordring  
2016**
- Lite kjent
  - Lavt aktivitetsnivå
  - Lav oljepris
  - Behov for innovasjon og langsiktig satsing
  - Åpenhet og tillit
  - Fragmentert
  - Må utnytte Arena godt

Komme raskt i gang med definerte satsinger.

Styrket samarbeid, kompetanse, innovasjon og posisjonering

Lokale kontrakter ved Subsea verksted

Leveranser til Johan Castberg

Vedlikehold og sanering av rigg

Konsekvensutredning Nordland VI, VII og Troms II

Forlengelse Arena 2018-2020

Styrket samhandling med andre klynger

Styrket posisjon som ledende leverandørklynge og utviklingsaktør i nord

Ny teknologiløsning fra regionen

Større V&M kontrakt

NCE fra 2020

EU-prosjekt

Åpning av Nordland VI, VII og Troms II

Flere internasjonale aktører etablert på Helgeland

Fullverdig servicebase

Nye utbygginger i Norskehavet Nord

Store leveranser og langsiktige kontrakter i Norskehavet Nord + LoVe

Større andel leveranser i Nordsjøen, Barentshavet og internasjonalt

Industrimiljøet på Helgeland kjent nasjonalt

Norgesledende på avfallshåndtering innen O&G

Sterk nordområdekompetanse i OGH som også brukes i andre næringer

Nye og lønnsomme verdikjeder

- Avfallshåndtering
- V&M
- Fabrikasjon
- Base/logistikk

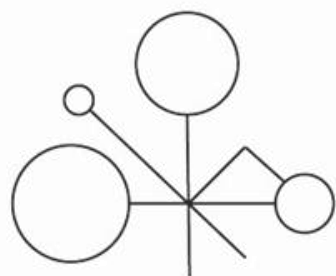
## Opstart store samarbeidsprosjekter

- Rigg i Nord
- Rammebetingelser og konsekvensutredning av nye områder
- Miljø- og avfallshåndtering
- Felles leveranser Johan Castberg
- Subsea verksted og lager

**Motor: Store samarbeidsprosjekter**

# Milepæler

- Etablert høringspartner
- Arbeidsgruppe for miljø og avfallshåndtering går i gang med store prosjekter
- Aker Solutions bygger opp virksomheten i Sandnessjøen
- "Best i landet på mobilisering"
- Flere samarbeidsprosjekter for mer effektiv logistikk
- Ny produksjon hos Westcon Helgeland
- Felles anbud Johan Castberg
- Første rigg inn til Nesna
- Flere kontrakter for leverandørene på Helgeland
  - ASCO, SveTek, Westcon Helgeland, TOOLS Løvold, Visual 360, Aker Solutions...
- Equinor og Aker BP inviteres inn i klyngen – og vil bli med



OLJE OG GASSKLYNGE  
HELGELAND

**2019 →**

11. desember 2018



# Veien videre

- Klyngen går ut av Innovasjon Norges Arena-program fra nyttår
  - Mister med dette en betydelig finansieringskilde
  - Administrasjon forenkles vesentlig
- Rapport og regnskap leveres inn i januar 2019
- Skjema for egeninnsats sendes ut før nyttår

# Veien videre

- OGH består
  - Navn beholdes
  - Tydelig samarbeidspartner med Petro Arctic
  - Administrasjon og tilrettelegging finansieres av medlemsavgift og samarbeid med Petro Arctic.
  - Lokale banker omsøkes midler til klyngens arbeid
  - NFK og Innovasjon Norge søkes om finansiering til leverandørutvikling, kompetansetiltak og innovasjon.
- Petro Arctic styrker sitt engasjement på Helgeland i samarbeid med OGH
  - Midler til lokal representasjon og diverse tiltak
    - Posisjoneringsarbeid, rammebetingelser, møter med operatørselskaper, representasjon i relevante fora.
  - Lokal representant også engasjert i prosjekter i resten av NN
  - Langsiktig engasjement

# Styringsgruppens vurderinger

- Viktig å beholde identitet og satsing gjennom OGH
- Styrket samarbeid med Petro Arctic er positivt for alle parter
- Samarbeid bedre enn å konkurrere
- Modell for videreføring vil ivareta elementene i klyngen som vurderes å ha størst verdi for medlemmene



# Budsjett

Inntekter	Sum per år
Finansiering Petro Arctic:	300 000
Privat finansiering, f.eks. bank:	200 000
Medlemsavgifter:	500 000
Budsjett:	1 000 000
Utgifter:	Sum per år:
- Samlinger og årsmøte	192 750
- Administrasjon/rapportering/søknader/fakturering	115 500
- Nettside:	25 400
- Felles deltakelse ONS	98 500
- Medarrangør Offshore Nordland	69 000
- Rammebetingelser, høringsuttalelser, ringvirkninger	41 250
- Kontaktpunkt/videreformidling	165 000
- Besøk fra eksterne aktører	53 500
- Representasjon relevante fora	76 100
- Honorar styringsgruppe	30 000
- Medlemsavgift Petro Arctic	120 000
Sum:	987 000

- Aktiviteter for innovasjonsarbeid, leverandørutvikling og kompetanse er ikke i dette budsjettet.
- Disse aktivitetene vil klyngen søke støtte til fra Innovasjon Norge/Nordland Fylkeskommune.

# Videre aktiviteter

- Styringsgruppeleder og prosjektleder møter med Energiklyngen Nord 13.12.
- Besøk fra DEA 18.12
- Årsmøte i januar
  - Valg av styringsgruppemedlemmer
    - Hans Marius Mastermo går ut
    - Charles Lien på valg
    - Ståle Edvardsen på valg
    - Bernard Martinsen på valg
    - Petro Arctic ønsker plass i styringsgruppen
  - Budsjett for kommende år
  - Nye vedtekter grunnet exit fra Arena-programmet
- "Leverandørutviklingsprogram Havteknologi" starter opp i 2019

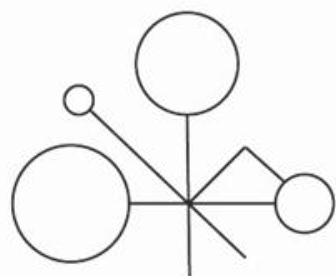
# Kraftig vekst i vente

SINTEF forventer kraftig økning i sysselsetting, omsetning og verdiskaping fra havnæringene

Tabell 1 Verdipotensiale for havnæringene i Nord-Norge 2040. Omsetning og verdiskaping i millioner kroner.

Havnæring*		Sysselsetting	Omsetningsverdi	Verdiskaping
Fiskeri	Dagens	4 900	11 800	5 930
	Basic	5 300	16 000	6 400
	Best	5 900	19 980	8 700
Havbruk	Dagens	2 600	25 950	13 200
	Basic	2 900	34 200	10 300
	Best	5 500	70 890	21 300
Nye marine arter	Dagens	-	-	-
	Basic	-	670	300
	Best	-	16 700	4 950
Olje og gass	2017	3 700	40 000	16 300
	Basic	7 500	80 000	57 000
	Best	15 000	150 000	114 000
Maritim næring	2016	7 000	17 100	6 400
	Basic	13 500	72 400	24 400
	Best	15 500	96 500	32 600

Havnæringene i nord – Næringsutvikling og verdiskaping frem mot 2040. SINTEF Nord AS



OLJE OG GASSKLYNGE  
HELGELAND

# CO2-hub Nordland

12. Desember 2018



# CO2-hub Nordland

Støtte fra Climit Demo innvilget 17. april 2018, tot 9,8 mill. kr, 65% støtte

## Leveranser:

- Lokasjonsspesifikk vurdering av alternative teknologier, fangstgrad og delvis fangst
- Design av fangstanlegg på utvalgte lokasjoner
- Konkretisering av felles løsning for regionen i form av en "CO2-Hub" mellomlager og skipstransport – logistikk
- Lokasjonsspesifikk evaluering av CCU-muligheter



# Prosjektpartnere i CO2-hub Nordland

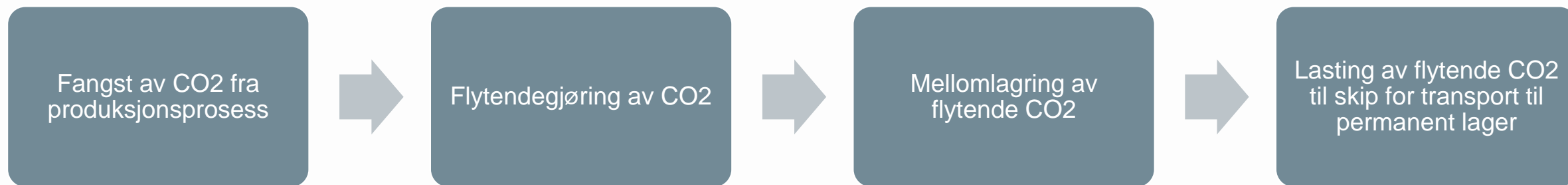
- Mo Industripark, Rana - koordinator
- Elkem Salten
- Elkem Rana
- Celsa Armeringsstål, Rana
- Alcoa Mosjøen
- SMA Mineral, Rana
- Ferroglobe Mangan Norge, Rana
- NorFraKalk, Verdal
- Norcem Kjøpsvik
- Olje- og gassklynge Helgeland
- SINTEF Industri/SINTEF Helgeland



Mo Industripark as



# Proessen, enkelt forklart



# OGHs leveranse

- Støtte til realisering av prosjektet
- Styringsgruppe
- Oversikt over havnekapasiteter i tilknytning industristedene



For mer informasjon, vennligst kontakt:

**Andreas Inselseth**

OGH prosjektledelse

Prosjektleder ved Kunnskapsparken Helgeland

E-post: [ai@kph.no](mailto:ai@kph.no)

Telefon: 412 07 147

[www.oljegassklyngehelgeland.no](http://www.oljegassklyngehelgeland.no)

Olje- og gassklynge Helgeland er en del av Norwegian Innovation Clusters



Klyngen er støttet av:

