



Til Hordaland fylkeskommune  
Næringsseksjonen

Att: Arthur Arnesen

Bergen, 3. mars 2014

### **Tilskudd til HOG Energi 2014 - Betalingsanmodning.**

Vi viser til vedtak om tilskudd til HOG Energi for 2014. Vi er glade for denne tildelingen, for at Hordaland fylkeskommune ønsker å fortsette å være en sterk medspiller for energinæringen og bidra til å styrke HOG Energis arbeid om å sikre regionens og aktørenes interesser på dette feltet. Til dette brevet har vi vedlagt HOG Energi sin strategiplan 2013-2016 og årsoppsummering for aktiviteten i 2013.

HOG Energi sitt styre har sammen administrasjonen satt følgende saker på agendaen i 2014:

#### **Hovedfokus:**

Hovedfokus for aktiviteten i HOG energi vil være på økt Innovasjon og konkurransevne blant små- og mellomstore bedrifter (SMB) knyttet til leverandørindustri.

#### **Hovedprosjekter:**

- Biogass/elbuss-prosjektet
- Innovasjon og konkurransevne blant små- og mellomstore bedrifter (SMB) i leverandørindustrien i Hordaland

#### **Prosjekter under utvikling:**

- Grønne taxier - hvilke muligheter og barrierer er det for økt antall «fornybare taxier» i Bergen/Hordaland?
- Mer biogass! – Kartlegging av aktører som kan tenke seg å levere råstoff til biogass anlegget i Rådalen

#### **Andre saker som skal følges opp kontinuerlig:**

- **TCM på Mongstad**  
Mål: Bidra til at myndighetene styrker TCM på Mongstad
- **Mongstadraffineriet**  
Mål: Bidra til nødvendige rammebetingelser som sikrer langsiktig drift
- **Ilandføring til Stura og Mongstad**

Mål: Følge utviklingen av de to prosjektene, og igangsette et prosjekt som skal utarbeide en overordnet industristrategi for petroleumsnæringen i Hordaland der de to prosjektene får sin naturlige plass

- **Nytt forsyningsmønster i Nordsjøen**

Mål: Arbeide for at CCB og Mongstadbase får den posisjonen som er fastlagt i Statoils planer

- **Center of Global Expertise Subsea**

Mål: Arbeide for at et nytt senter for Globle Centre of Expertice blir lagt til Hordaland

- **Energisamarbeidet i Bergen**

Mål: Bidra til at energisamarbeidet får en god start og en vellykket utvikling. Bidra til at regionens kompetansemiljøer kan bidra til å nå målene i regjeringens plattform innen forskning, miljø og klima olje og energi

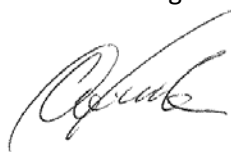
- **Leverandørnæringen**

Mål: Etablere samarbeidsrelasjoner mellom regionens bedrifter som gir dem mer strategisk slagkraft og innpass i forbindelse med konkurranse om kontrakter

Hordaland fylkeskommune og HOG Energi har alltid hatt en løpende dialog knyttet til våre saker. Det er i tillegg en fast tradisjon å ha oppdateringsmøter om våre saker en gang per halv år. Ovennevnte saker vil da være på agendaen i disse møtene. HOG Energi er en liten og smidig organisasjon som er vant til å respondere på kort varsel når det gjelder å håndtere viktige saker for næringen, fylkeskommunen og regionen. Dette innebærer at disse tiltakene vil hele tiden oppdateres slik at vårt arbeid harmonerer med omgivelsene, det som opptar fylkeskommunen, regionen og næringen samt progresjon og resultater fra vårt arbeid.

Vi takker Hordaland fylkeskommune for bidraget til HOG Energi sin virksomhet og ber med dette om at tilskuddet utbetales på HOG Energi, kto.nr. **3624.33.17724** i Sparebanken Vest.

Med vennlig hilsen  
HOG Energi



Ove Lunde  
Daglig leder

---

**Vedlegg:**

- Strategiplan 2013-2016
- Saker fra representantskapsmøte 12. desember 2013:
  - Årsoppsummering 2013



# Strategiplan 2013-2016

5. mars 2013

# HOG Energi

- **HOG Energi fremmer viktige strategiske energisaker med potensial for næringsutvikling i regionen gjennom alliansebygging og prosjektutvikling i samspill med myndigheter, industri og FoU**



# Noen realiserte saker

- **Infrastruktur for mottak av naturgass**
- **Bruk av naturgass i transportsektoren**
- **Bruk av naturgass i offentlig og privat virksomhet**
- **Gassbussene i Bergen**
- **Gassfergene**
- **Naturgass i forsyningsfartøyer**
- **LNG-fabrikken på Kollsnes**
- **Infrastruktur for naturgass på Stord**
- **StatoilHydro sterkt posisjonert i Bergen etter fusjonen**
- **Energiverket på Mongstad**
- **Gassledningen Kollsnes-Mongstad**
- **CO2-alliansen**
- **ONS Stavanger, OTC Houston, Rio Oil og Gass og Offshore Europe i Aberdeen**
- **Initiativtaker for innføring av biogass i transportsektoren i Hordaland**
- **lilandføring til Sture terminalen**



# Verdigrunnlag

- **HOG Energi skal skape nytte gjennom å være:**
  - Fremsynt
  - Strategisk
  - Handlekraftig



# Visjon og mål

- **Visjon:**

«Hordaland skal være en ledende energiregion»

- **Hovedmål:**

«HOG Energi skal sammen med andre bidra til økt verdiskaping, teknologi- og kompetanseutvikling til beste for regionen innen energiområdet»



# Roller og ansvar

- **Innenfor arbeidsområdene skal HOG Energi ivareta rollen som:**
  - Interesseorganisasjon
  - Nettverks- og policyorgan
  - Alliansebygger og samarbeidspartner





# Arbeidsområder

- HOG Energi skal ha fokus på fire arbeidsområder.

**OLJE OG GASS**

**FORNYBAR ENERGI**

**MILJØTEKNOLOGI**

**KOMPETANSE OG KONKURRANSEEVNE**

# Olje- og gassområdet

- **Ilandføring til Hordaland:** Sikre ilandføring til Hordaland som gir langsiktig aktivitet og verdiskaping ved regionens terminaler
- **Forsyning:** Sikre økt aktivitet ved forsyningsbasene Coast Center Base og Mongstad Base
- **Nordområdesatsing:** Sikre at leverandørbedriftene og FoU-miljøene får delta i utviklingen av petroleumsaktivitetene i Nordområdene
- **Nytt forskningscenter for økt utvinning i Bergen:** Legge til rette for etablering av nytt nasjonalt forskningscenter for økt utvinning i Bergen

# Olje- og gassområdet

- **Alliansebygging:** Legge til rette for et tettere og mer regelmessig strategisk samarbeid mellom sentrale politikere, bedriftslederne i energinæringen og lederne i FoU- og undervisningsmiljøene
- **Bruk av gass:** Legge til rette for økt bruk av gass i transportsektoren i Hordaland
- **Mongstad som framtidig industriområde:** Sikre Mongstad som framtidig industristed



# Fornybar

- **Bruk av biogass:** Legge til rette for økt produksjon av biogass til transportsektoren i Bergen og Hordaland
- **Sikker energiforsyning til industri:** Sikre infrastruktur og tilgang på vannkraft og fornybarenergi til industri- og næringsutvikling



# Miljøteknologi

- **Bergen Havn-prosjektet:** Legge til rette for teknologiutvikling som reduserer skadelig utslipp fra Bergen Havn (brenselcelle og landstrøm)
- **CCUS:** Legge til rette for teknologiutvikling som gir det industriellemiljøet på Mongstad en sentralrolle i utviklingen av en kommersiell internasjonal renseteknologi



# Kompetanse og konkurransevne

- **Kompetanse og arbeidskraft:** Etablere Høgskolen i Bergen som nasjonalt senter for utdanning til energinæringen
- **Forskning og vitenskap:** Forankre Universitetet i Bergen som prioritert forskningsmiljø innen klima, hav og energi
- **Teknologi:** Bidra til videreutvikling av teknologisk spisskompetanse hos leverandørindustrien i Hordaland
- **Regional utvikling:** Bidra til raskere utbygging av infrastruktur og kommunikasjon som sikrer næringen effektive logistikk-løsninger





## Sak R 08/13: Årsoppsummering 2013

---

Vedlagt er årsoppsummeringen for aktiviteten i HOG Energi i 2013.

### **Forslag til vedtak:**

Representantskapet tar årsoppsummering 2013 til orientering.

## Vedlegg til Sak R 08/13: Årsoppsummering 2013

---

### NOTAT

Til: Representantskapet i HOG Energi

Fra: Ove Lunde

Dato: 26.november 2013

### Sak: Årsoppsummering 2013

Ved avslutningen av 2013 er det på sin plass å gjennomgå HOGs aktiviteter og mål innenfor de ulike områdene som organisasjonen har prioritert i 2013.

### Olje og Gassområdet:

#### Ilandføring til Hordaland

Mål 2013:

- Sikre ilandføring til Hordaland fra Edvard Grieg og Johan Sverdrup som kan gi en langsiktig aktivitet og verdiskaping ved regionens ilandføringsterminaler.

HOGs rolle:

- Tett oppfølging av feltutvikling, valg av utbyggingsløsning, og ilandføring av oljen fra de to feltene
- Kontinuerlig dialog med operatørene og lisenshaverne i de to feltene.
- Regelmessig tilbakemelding til og tett dialog med politisk ledelse i Øygarden, Austerheim og Lindås kommuner samt med fylkeskommunens politiske ledelse.

Resultat:

- Oljen fra Johan Sverdrup og Edvard Grieg skal ilandføres til Hordaland (Stura og Mongstad) Dette vil sikre ilandføring av olje til Hordaland i nærmere 50 år framover, og plassere regionen i en strategisk viktig posisjon.



Oppfølging 2014:

Utføre en analyse av hvordan den strategisk viktige ilandføringsposisjonen kan utnyttes til økt verdiskaping i Hordaland og settes inn i en overordnet regional strategi for petroleumsnæringen i Hordaland

## **Forsyning**

Mål 2013:

- Sikre økt aktivitet ved forsyningsbasene på Ågotnes og Mongstad

HOGs rolle:

- Kontinuerlig og tett oppfølging/dialog med ledelsen ved de to basene og Statoils prosjektorganisasjon i forbindelse med Statoils prosjekt rundt nytt forsyningsmønster i Nordsjøen.
- Viktig samordner mellom Statoil, Hordaland fylkeskommune og den politiske ledelsen i de berørte kommunene.

Resultat:

- CCB får etter Statoils forslag redusert sin forsyningsvirksomhet. Mongstadbase får en kraftig økning i sitt volum, og blir den største oljeforsyningsbasen i landet.
- Statoil har slått fast at de kommer til å satse kraftig på å bygge opp en spesialbase for subseattjenester på CCB som kan kompensere for reduksjonen i forsyningsvolum ved basen.

Oppfølging 2014:

- HOG skal følge opp saken og arbeide for at CCB blir en spesialbase for undervannsteknologi. Samtidig følge opp og sikre at volumøkningen på Mongstad skjer på en forsvarlig måte ut fra et overordnet regionalt hensyn.

## **Nytt forskningssenter for økt utvinning til Bergen**

Mål 2013:

- Sikre at regjeringens nye forskningssenter for økt utdanning etableres i Bergen

HOGs rolle:

- Bindeledd mellom UIB, kommunale og fylkeskommunale myndigheter i markedsføringen av prosjektet. Markedsfører av prosjektet inn mot fylkets stortingspolitikere. I siste fase også døråpner mot aktuelle næringsaktører.

Resultat:

- Selv om søknaden fra Bergen faglig var svært bra, hadde Stavanger en søknad som var bedre med tanke på relasjonene mot de store næringsaktørene. Dette avgjorde valget om å legge senteret til Stavanger

Oppfølging 2014:

- Arbeide tett mot Uni Research for å sikre at kompetansen som er utviklet ved CIRP i Bergen, blir sentral for å nå regjeringens mål definert i regjeringsplattformen innen områdene teknologiutvikling, kompetanseheving og innovasjon for å sikre økt utvinning på sokkelen

### **Wintershall-nytt internasjonalt energiselskap etablert i Bergen**

Mål 2013:

- Sikre at forholdene ble lagt til rette best mulig for etableringen av Wintershall i Bergen

HOGs rolle:

- Kontaktskaper, bindeledd og brobygger mellom Wintershalls hovedkontor i Stavanger, Hordaland fylkeskommune og Bergen kommune.

Resultat:

- Wintershall godt etablert i Bergen. Naturlige samarbeidsrelasjoner er etablert til kommunale og fylkeskommunale myndigheter. Selskapet er blitt medlem i HOG Energi.

### **Fornybart**

Mål 2013:

- Legge til rette for økt produksjon av biogass til bruk i transportsektoren i Bergen og Hordaland
- Sikre infrastruktur og tilgang på elkraft til industri og næringsutvikling

HOGs rolle:

- Initiativtaker til prosjektet Biogass/ Hybridbusser i Bergen. Samordner- og brobyggerolle mellom aktørene som har ført til regional, nasjonal og internasjonal oppslutning om prosjektet

Resultat:

- Fått gjennomslag for realiseringen et banebrytende pilotprosjekt med innkjøp av to biogass/el busser til bergenstrafikken, og dermed etablert nye samarbeidsrelasjoner mellom det

offentlige, næringsaktører og lokale FoU-miljøer som vil bidra til viktige tiltak for å nå lokale miljømål

Oppfølging 2014:

- HOG skal være prosjektleder og sørge for samordning av arbeidet og sørge for at prosjektet blir vellykket gjennomført både regionalt, nasjonalt og i forholdet til EU

### **Miljøteknologi**

Mål 2013:

- Legge til rette for teknologiutvikling som reduserer skadelig utslipp fra Bergen havn gjennom: Bergen-havn prosjektet(brenselcelleteknologi og landstrøm)
- Legge til rette for teknologiutvikling som gir det industrielle miljøet på Mongstad en sentral rolle i utviklingen av en kommersiell internasjonal renseteknologi.

Resultat:

- Hordaland Maritime Miljøseksjon har avsluttet sitt forprosjekt med HOG som samtalepartner og rådgiver og samordner. Foreslår å gå videre med prosjektet og bygge et flytende skip for produksjon av kraft og el på Bergen havn basert på brenselcelleteknologi.
- Myndighetene har besluttet å avlyse arbeidet med fullskalaanlegg for CO2 på Mogstad. Samtidig er det skapt usikkerhet om hvor stor den framtidige økonomiske satsingen på TCM skal være

Oppfølging 2014:

- Arbeide for markedsføring og videreutvikling av Bergen havn-prosjektet hos lokale og sentrale politikere og etablere det som et tiltak i Bergen kommune og Hordaland fylkeskommunes miljøplaner. Sammen med lokale og regionale myndigheter få etablert prosjektet som et miljø-satsingsprosjekt i regjeringen.
- Arbeide for at sentrale myndigheter bevilger nok penger som kan sikre videreutvikling av TCM på Mongstad

### **Kompetanse og konkurransevne**

Mål 2013:

- Etablere Høgskolen i Bergen som nasjonalt senter for utdanning til energinæringen
- Forankre UIB som prioritert forskningsmiljø innen klima, hav og energi
- Bidra til videreutvikling av teknologisk spisskompetanse hos leverandørindustrien i Hordaland

Resultat:

- HOG har deltatt i arbeidet for å få etablert et samarbeidsprosjekt mellom de store aktørene innen energiområdet. Samarbeidet skal gi som resultat en sterkere region med tanke på forskning, utdanning, nyskaping og innovasjon innen energiområdet. Prosjektet ble etablert med egen styringsgruppe oktober 2013. Statoil har påtatt seg styrelederansvaret
- HOG har gjennomført møte med enkeltbedrifter og bedriftssammenslutninger på Sotra og i Os med for å få etablert bredere samarbeidsrelasjoner mellom leverandørene

Oppfølging 2014:

- Definere 5 hovedsatsinger i samarbeid med aktuelle kompetansemiljøer i Bergen som kan bidra til at regjeringen oppnår sine mål i regjeringsplattformen innen områdene forskning, klima, miljø og olje og energi
- Følge opp bedriftsmøter og arbeide for tettere regionale samarbeidsrelasjoner mellom små og mellomstore leverandørbedrifter

### **Norsk Gassforum-sekretariat**

Mål 2013:

- Utføre sekretariats-funksjoner for Norsk Gassforum etter oppdrag fra Hordaland fylkeskommune

Resultat:

- Oppdraget utført etter spesifikasjoner fra oppdragsgiver

Oppfølging 2014:

- HOG kan påta seg sekretariatsfunksjonen også for 2014