



SOGN OG FJORDANE
FYLKESKOMMUNE

Naturgassooverblikk Sogn og Fjordane



LNG – infrastruktur

- Florø
 - EWOS
 - Med rør til NorTekstil
 - Fjord Base
- Høyanger
- Eid



Fjord1

- Største ferjeselskap i landet
- 12 gassdrivne ferjer
 - MF Boknafjord – verdast største
 - (Jf liste over 28 fartøy i alt på verdsbasis pt)
- Hovudkontor i Florø



Multi Maritime AS

- Skipsdesign og –
prosjektering
- Kompetanse på LNG-
drift
- Referansar (gassdrift)
 - Tidekongen,
Tidedronningen,
Tideprinsen,
Selbjørnsfjord, Boknafjord
- AGA-oppdrag
 - Frå ferje til LNG-tankfartøy
- Held til i Førde



Fjord1 AS + Multi Maritime AS

- Lavik –
Oppedal
ikkje
endeleg
avklara...
- Plug-in
hybrid/LNG
- Rotorar som
segl/solceller



EWOS Florø

- Fiskefôrfabrikk
 - Nest største i verda
- Eigen LNG-tank
 - I bruk i 2004
 - I dag avhengig av...
 - Røyr til NorTekstil
- Nye distribusjonsfartøy under utvikling
 - Førebudde for LNG-drift



Fjordvarme Eid

- Fjordvarmesystem i botn
 - Lågtemperert vatn med distribuerte varmepumper
 - Gratis kjøling
- Naturgass som spisslast og anna bruk
 - 8 km røyr
 - I dag ca 500.000 kWh/år
- Erfaringar
 - Myndighetene ønskjer ikkje gass til oppvarming
 - Avhengige av andre enn varmekundar
 - Utfordringar i varm årstid



Carbontech Holding AS

- Utvikle teknologi for å konvertere naturgass til karbon og hydrogen
- Søkjer industriell partner for kommersialisering

Mulighets-studie Carbonfabrikk i Høyanger

- Gassforsyning fra eksisterende gasstankanlegg.
- Produksjon 5000 tonn karbon pr år.
- Leverer strøm til BKK alternativt til Hydro ca. 30 GWh/år.
- Potensiell fjernvarme, ca. 30 GWh/år.

Biogass – skala - utsleppsnivå

Lokale løysingar på
lokale problem?
Men utfordringar...
sjå
<http://biogass.net/>

Forprosjekt Fjærland biogass (stor-og småfegass)



Falding frå metan til CO₂



Minianlegget for biogass i Fjærland



Alle foto: Gaute Boyum Dvergssdal

Gulen industrihamn med gassambisjonar

- Areal og gass tilgjengeleg
- Ventil påkopla røyr Kollsnes-Mongstad
 - 4,5 km til landfall Sløvåg

