

Klimaløsninger for Grenlandsindustrien

Trond Risberg
Teknologisk rådgiver CCS, ZERO
22. april 2013



Vår visjon:

En moderne verden uten utslipp
som skader natur og miljø



ZERO EMISSION RESOURCE ORGANISATION:

- Uavhengig, ikke-kommersiell stiftelse
- Stiftet i 2002
- 30 ansatte



Hva jobber vi med?



Landbruk



Industri



Fornybar



Offshore



Bygg



CCS



Internasjonalt



Transport

<http://www.zero.no/>



Hvordan vi arbeider:





ZEROKONFERANSEN



5.-6. november, Folketeateret i



Meld deg på i dag:

www.zerokonferansen.no

ZEROs industrifokus

Klimavinnere i industrien

- Fokus på industriclusteret i Grenland

Nettverk for industriell utnyttelse av CO₂

- Samle aktører med interesse for, og kompetanse om CO₂
- Kontakt med CCU-nettverk i Europa



Visjonen om nullutslippsindustri i Grenland



Bakgrunn

Øker klimafond med 10 milliarder kroner

Regjeringen fyller på ytterligere 10 milliarder kroner i klimafondet neste år, og bevilger 3,4 milliarder til CO2-håndtering over Olje- og energidepartementets budsjett.

Publisert: 08.10.2012 11:20

Antbefal 0

+1 0

Tweet 0

0

0

Klimafondet som var et nøkkeltiltak i klimameldingen vil vokse til 35 milliarder kroner neste år. Fondet forvaltes av Enova og regjeringen legger føringer for at 10 prosent av avkastningen skal brukes til utvikling av ny miljøteknologi.

De seismiske undersøkelsene i de tidligere omstridte områdene i Barentshavet fortsetter neste år, og nye undersøkelser skal gjennomføres rundt Jan Mayen. Til denne kartleggingen foreslås 130 millioner kroner neste år.

CO2-håndteringen på Mongstad får også rikelige tilførsler i neste års statsbudsjett. Teknologisenteret for CO2-handtering er et av de viktigste

Ny traktor eller uteplass?

Gårdskreditt er et fleksilån for landbruket som gir deg større økonomisk frihet.



Les om gårdskreditt!

Landkredit
Sunt bankvett

Mest lest



Nei til EU håpar Frp i kamp

Nei til EU vil ha EØS-debatt i val
håpar på bidrag frå Frp. Frps
stortingsrepresentant Ulf Leirst



Mål og målgruppe

Målet for prosjektet er å identifisere klimatiltak i Grenlandsindustrien og å bidra til at disse blir gjennomført



Delmål:

- Identifisere mulige klimatiltak i industri som ikke er påpekt av Klimakur 2020
- Informere politikere, næringsaktører og interesseorganisasjoner om mulige klimatiltak
- Samle industrien til konferanse/seminar i Grenland
- Sette fokus på nullutslippsindustri i media

Målgruppe

- Politikere på Stortinget og i regjering, lokalpolitikere i Grenland og Telemark
- Interesseorganisasjoner som NHO, Norsk Industri, LO og andre fagforbund og industriaktører.

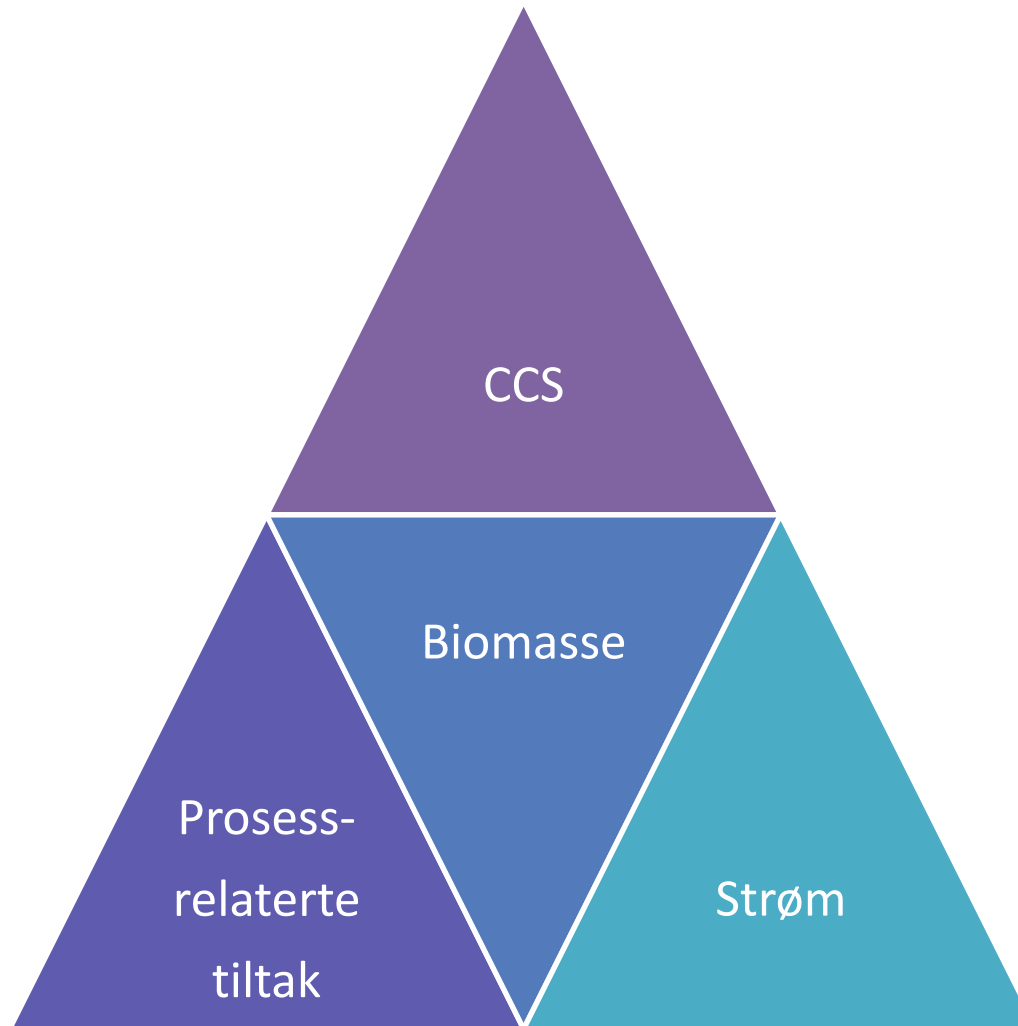


Grenlandsregionen

- Norges største industricluster
- Produksjon av mineralgjødning, CO₂ til næringsmiddelindustri, plastprodukter, sement, manganlegeringer og magnesium/magnesiumlegeringer
- Sektorene representerer store utslipp både i energiproduksjonen og selve industriprosessen
- Grenland står alene for et klimagassutslipp på ca. 2,5 mil tonn CO₂-eq
 - ca. 5 % av Norges samlede klimagassutslipp
- Regionalt fokus på klimagassutslipp
 - Norcem; Erstatte fossilt brensel med avfall og å minimere behov for klinker i sement.
 - Yara har utviklet en lystgasskatalysator som gir store reduksjoner i klimagassutslipp
 - FoU aktivitet innen for eksempel CCS, energigjenvinning og bioenergi (Tel-Tek/HiT)
- Viktige erfaringer for fremtidens industriutvikling også utover Grenlandsregionen.



Tiltak



Aktiviteter

Dialogmøter industri/FoU

- Identifisere mulige tiltak

Produksjon av notat/analyse

Peke på mulige tiltak og virkemidler i kortfattet notat/brosjyre/analyse

Konferanse/Seminar (Langesundkonferansen)

For og om klimatiltakspotensialet i Grenlandsindustrien

- Bedriftene i Grenland har gjennomført utslippskutt og bidratt til teknologiutvikling
- Viktig å skape et møtepunkt

Medieutspill i forbindelse med valgkampen

- Politikere er ekstra mottagelige for gode ideer

Informasjonsmøter med politikere og interesseorganisasjoner

- Spre informasjon om til politikere/interesseorganisasjoner
- Har allerede fått gjennomslag for opprettelsen av klimafondet
- Behov for synliggjøring

Fokus på nullutslippsindustri på Zerokonferansen 2013

Zerokonferansen er møteplassen for alle som jobber med klima og det er en naturlig arena for å sette fokus på satsingsområdene til ZERO. I år skal konferansen være på Folketeateret i Oslo med plass til 1400 deltagere.



Prosjektorganisering

Prosjektansvarlig:



Gøril L. Andreassen
Avdelingsleder for olje,
gass og industri:
(Perm fra april-oktober)



Kari Elisabeth Kaski
Nestleder
(April-oktober)

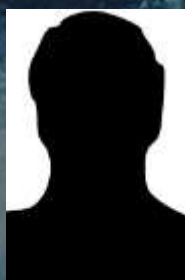


Trond Risberg,
teknologisk rådgiver i
olje, gass og
industriavdelingen

Prosjektdeltakere og deres ansvarsområder:



Tonje Sæther,
næringslivskontakt - sette
opp møter og kontakt med
industri i Grenland



Politisk rådgiver i olje, gass
og industriavdelingen (i
ansettelsesprosess) - møter
med politikere og
interesseorganisasjoner



Marius Gjerset,
teknologiansvarlig -
sparringspartner
i prosjektet



Anne Jortveit,
kommunikasjonssjef
Medieutspill og leserbrev

