

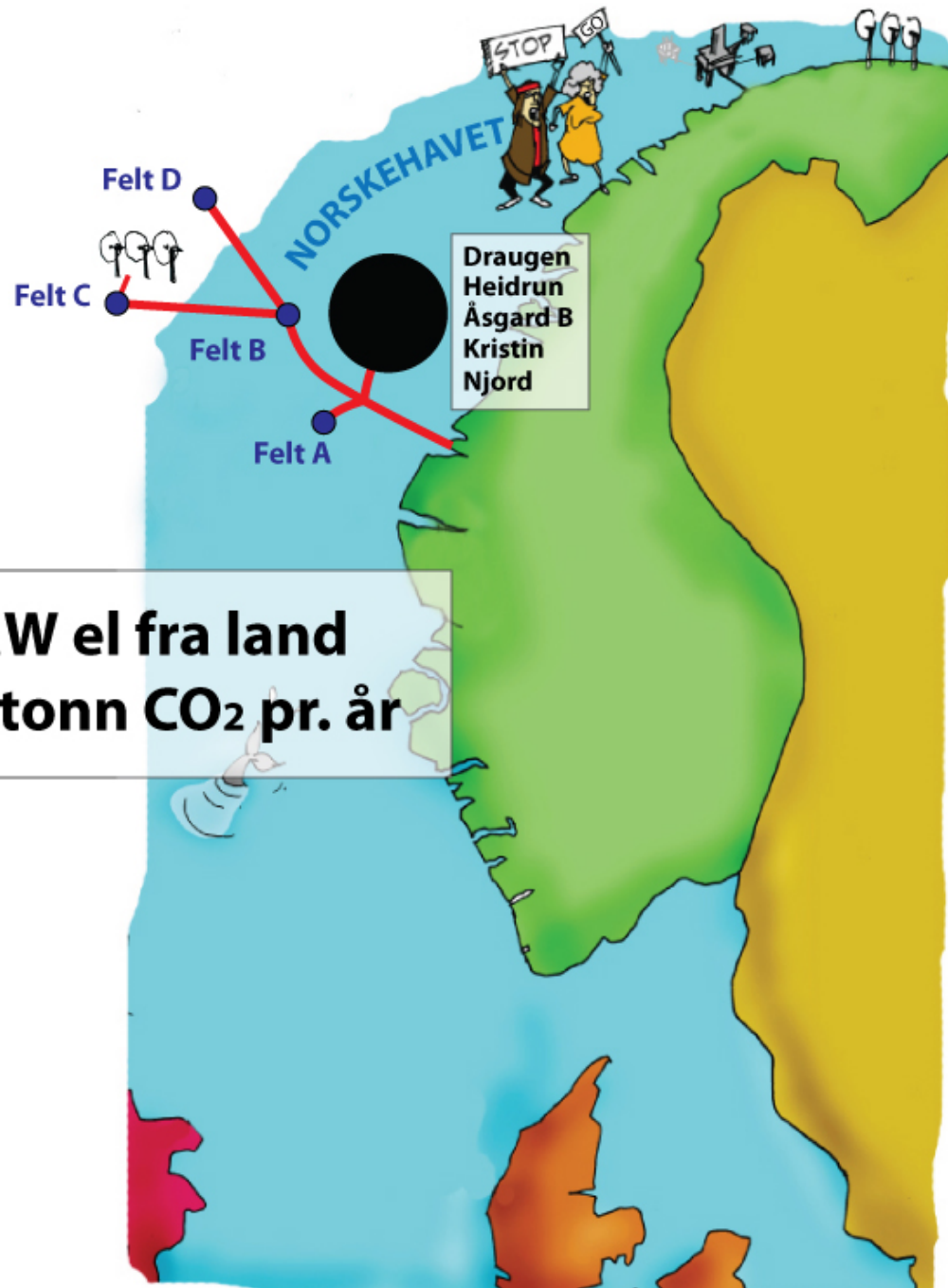


GRONNBOKS.NO
ENERGY
CAMP

CO₂-fri oljeproduksjon

for nye feltutbygginger





GRONNBOKS.NO
ENERGY
CAMP

Rammebetingelser



GRONNBOKS.NO
ENERGY
CAMP

- Fornybar eller karbonfri energi som utgangspunkt for alle nye installasjoner og store ombygginger på eksisterende felt
- Mydighetene må gi en aktør systemansvar for kraft offshore

TASKFORCE



GRONNBOKS.NO
ENERGY
CAMP

- Vi ber OED om å etablere en taskforce med Statnett og olje og gassindustrien
- Taskforcen skal munne ut i ansvars- og rolledeling for kraftforsyning og infrastruktur
- Arbeidet bør være ferdig i 2009



GRONNBOKS.NO
ENERGY
CAMP

Aktivitetsbeskrivelse

Grønn Boks Energy Camp 09

Navn/Tittel: Fornybar energi i olje og gassektoren

Politisk anbefaling:

- Mydighetene må gi en aktør systemansvar for kraft offshore (arkitekt) med et lovverk med forskrift for f.eks fordeling av kostnader
- Fornybar eller karbonfri energi som utgangspunkt for alle nye installasjoner og store ombygginger på eksisterende felt

Nødvendighet og pasjon

Offshoresektoren står for ca en fjerdedel av de norske CO₂-utslippen og må ta en betydelig andel av Norges CO₂-forpliktelser (Kyoto protokollen). NOX-utslippene må også ned (Gøteborgprotokollen).

Formål:

Vi skal bidra til å nå Norges klimamål ved å:

- **sannsynliggjøre en lønnsom og mulig utbygging av nye felt forsynt med kraft fra nettet**
- **revurdere elektrifisering av eksisterende felt basert på nye forutsetninger om at det vil komme nok fornybar kraft fra land bla pga fornybardirektivet og EU sitt kvotesystem**

Nødvendighet, hvorfor er denne aktivitet nødvendig:

Hva er status i dag?

25% av utslippene kommer fra petroleumsektoren, inkl landanlegg.

Troll A er elektrifisert og Valhall og Gjøa kommer i 2010. Iløpet av de kommende år vil sannsynligvis skjer flere feltutbygninger i Norskehavet og det haster med beslutninger om kraftforsyning.

Hvilken effekt vil aktiviteten sikre når den er gjennomført?

Reduksjon av klimagasser for nye felt på 1,3 millioner tonn CO₂ per år (fra Conkraft). Bransjen har anbefalt reduksjoner på 0,8 mill tonn (av 4 mill tonn) fra eksisterende felt. En ytterlig reduksjon kan være mulig ved å utnytte synergiefer ved deling av kostnader for infrastruktur samt andre forutsetninger for fornybar energiforsyning.

Sett i forhold til andre aktiviteter, hva gjør denne unik:

Det unike er at Norge får en CO₂-fri produksjon av ny olje og gass.

Det unike er at vi får ned kostnadene ved å:



GRONNBOKS.NO
ENERGY
CAMP

- få det designet fra dag 1
- vi får besparelsene fordelt over hele feltets levetid
- får samspillseffektier mellom flere feltutbygninger

Dette kommer i tillegg til det bransjen allerede har forpliktet seg til.

Hvorfor kan en ikke la være med å gjennomføre denne aktivitet:
Norge har internasjonale klimagassforpliktelser.

Tiltaket tilsvarer årlige utslipp fra 650 000 biler dvs alle bilene i Oslo, Akershus og Telemark fylke.

Målgruppe

Hvem henvender aktiviteten seg til?

1. Kraft og oljebransjen primært samt OED/MD. Samt miljøinteresserte borgere.

Hva skal aktiviteten gi mottakeren:

En skisse til en mulig løsning av CO2-utfordringene i petroleumsektoren.

Hvilken motivasjon vil målgruppen ha for å delta/bruke deres aktivitet?
Vi skissere løsningen for et problem OED ikke enda har løst.

For nye utbygninger:

Norskehavsoperatører ønsker en taskforce med Statnett, kraftbransjen og OED for å utarbeide et forslag til strømforsyning i Norskehavet.
Taskforcen skal munne ut i ansvars- og rolledeling for kraftforsyning og infrastruktur.
Taskforcen vil danne modell for nye feltutbygninger i andre landsdeler

For eksisterende felt:

OD/NVE/SFT/Ptil regner på nytt med prisforutsetning om at det vil komme tilstrekkelig kraft fra land bla pga fornybardirektivet

Timing

Når skal aktiviteten være mest synlig:

Taskforce må gjennomføre arbeidet i løpet av dette året (2009).

Organisering

Hvor skal aktiviteten forankres?

- OED og MD

Type organisering:

- Task force

Viktigste medarrangører:

- Feltutbyggere og Statnett

Øvrige samarbeidspartnere:

EBL



GRONNBOKS.NO
ENERGY
CAMP

Hvem skal ta de første handlinger/initiativ?
OED tar initiativet

Finansiering

Overordnet/estimert utgift og inntekt/finansiering:
Kostnadene dekkes av deltagende parter.

Next Step og handlingsplan

Hva	Hvorfor	Når	Hvem
Taskforce for Norskhavet			