

Oslo, 21. februar 2011

SOLLIGATEN 2
P.O.BOX 2451 SOLLI
0201 OSLO – NORWAY
PHONE +47 22 54 08 40
FAX +47 22 54 08 50
WWW.SARGAS.NO

Kortreist kraft til Bergen – uten kabler og master

I kjølvannet av debatten om kraft kan det synes som det kun er kabler i sjø eller luft som er eneste mulige løsninger. Det er viktig at beslutningstagerne er klar over at det finnes et langt rimeligere og miljømessig mer skånsomt alternativ :

Et gasskraftverk med 95 % CO₂ fangst, plassert på Troll A –feltet som leverer 450 MW strøm til oljeproduksjonen der, i stedet for å trekke strøm fra land. Gasskraftverket kan også levere strøm til land, dersom det bygges stort nok. Innfanget CO₂ deponeres i Johansen-formasjonen i nærheten. Kortreist kraft blir det, langt kortere enn å hente kraften annet steds fra. Dette tredje alternativet er i tråd med anbefaling fra utvalg 4 nedsatt av Olje og energiministeren, som foreslår tilretteleggelse av ny lokal produksjon og opprustning av eksisterende nett.

Hvilke fordeler innebærer dette ?

1. Sjøkabler Sima – Samnanger eller master kan droppes
2. Bygging kraftlinjer Mongstad- Kollsnes ikke nødvendig
3. Legging av sjøkabel Mongstad – Troll A ikke nødvendig
4. El. Kraft til Troll frigjøres for Bergens-regionen og lokalprodusert ny kraft tilføres
5. Et Norsk CCS bidrag : Ved å deponere CO₂ fra kraftverket på norsk sokkel, leverer Regjeringen og Norsk industri et reelt bidrag til karbonfangst og lagring, som verden sårt trenger. Vi vet at dette haster og at noen må vise mot og gå foran. CO₂ er i dag handelsvare og kommersielle aktører i Europa tar gjerne imot norsk CO₂ for injeksjon hvis norsk sokkel ikke er klar.
6. Dersom Troll Feltet blir selvforsynt med kraft fra et gasskraftverk med CO₂ innfangning og en ny sjøkabel (45 Km) legges mellom Fana og Stord, får Bergens-regionen utvidet forbindelse med sentralnettet sydover, som senere fornybar produksjon kan nyttiggjøre.

Ren kraft om 30 måneder. Kan slikt kraftverk bygges i dag ? I fjor sommer ble behovet for master til Bergen lansert av Statnett, begrunnet med at CO₂ fri kraft ikke finnes før i 2020. Mon det. Den 2.juli i fjor hadde miljøminister Solheim prominent besøk på sitt kontor fra ledelsen i Daewoo –gruppen; en av flere internasjonale giganter i et konsortium som skisserte evne og vilje til å bygge et utslippsfritt gasskraftverk med norsk teknologi, foruten finansiering og med nødvendige ytelsesgarantier.

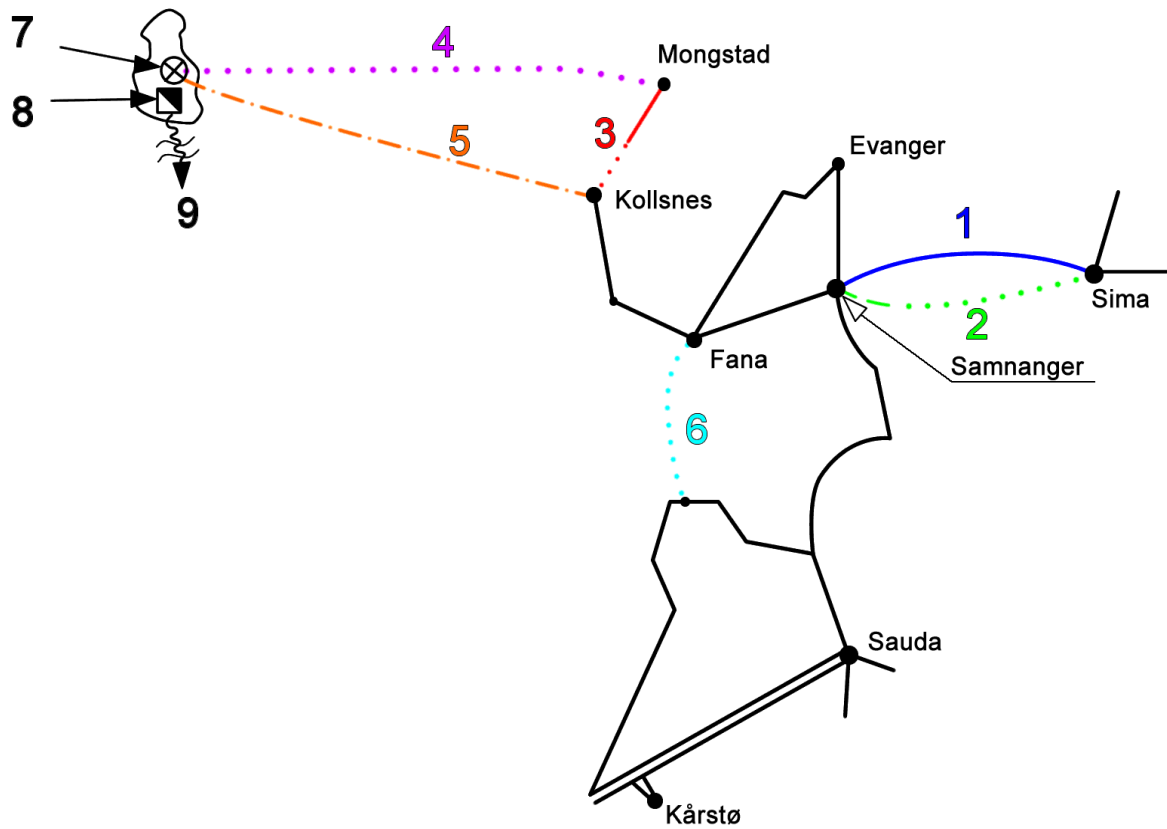
Den respons Solheim selv bebudet i møtet er uteblitt. Det samme budskap; at gasskraftverk med CO2 innfangning er kommersielt tilgjengelig nå er for øvrig meddelt Miljøverndepartementet i brev av 18. mai 2010 som høringsuttalelse til Klimakur-arbeidet, samt utvalg 3 i møte 04.12.10.

Vårt forslag er at denne løsningen utredes og velges. Dermed kan Hardanger og offentlige investerings-milliarder spares, Norge kommer på kartet med en løsning og ikke for å sette rekord i milliardsubsidiering som ikke behøves.

Med vennlig hilsen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H. Fleischer', written over a light blue grid background.

Henrik Fleischer
Sargas AS



1. 420 KV kraftlinje Sima / Samnanger
2. Sjøkabelalternativ Sima / Samnanger
3. 300 /420 KV Kraftlinje / Sjøkabel Mongstad / Kollsnes (35 Km)
4. Sjøkabler 142 MW (75 Km)
5. Eksisterende sjøkabler Kollsnes Troll A
6. Forslag ny sjøkabel Stord / Fana kapasitet 500 MW (45 Km)
7. Troll A plattform
8. Sargas / Daewoo gasskraftverk 450 MW
9. CO₂ injiseres Johansenformasjonen.