

CO₂ lagring i Jammerbugten

Foretræde for Folketingets
Energipolitiske Udvalg
14. Maj 2009

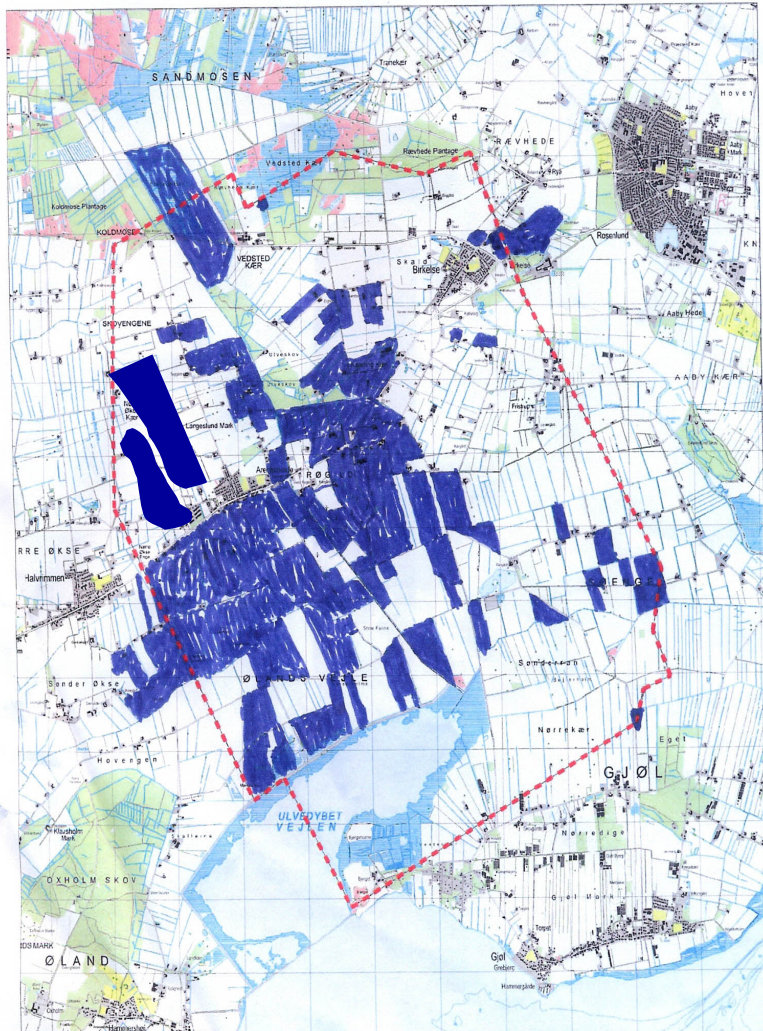
Interessegruppe "Nej til CO₂ lagring"

Introduktion

- Interessegruppe "Nej til CO₂ lagring"
- Lokale lodsejere samt byboere
- Trusler og misinformation fra Vattenfall
- Usikkerhed om risici
- Mangel på lokal og national debat

Lodsejerrepræsentation

OMRÅDEAFGRÆNSNING Bilag 10
3D-seismik



Vattenfall

- Erfaringer fra 2D seismiske undersøgelser (2008)
 - Ødelagte marker, veje og huse
- Borgermøder
 - Envejskommunikation
- Styregruppe og lodsejerudvalg
 - Lodsejeraftale med mulig kompensation

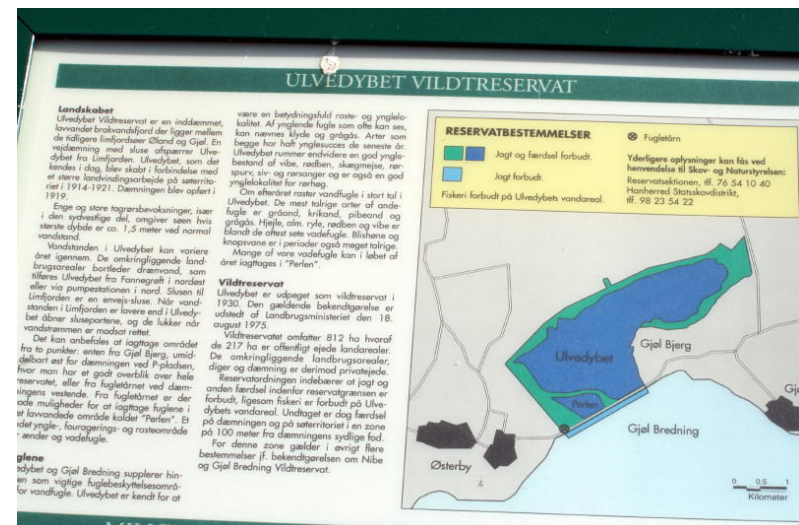


Det vi læser....

- "Nordjyllandsværket vil have del i EU-penge" (Nordjyske, 20/12/2008)
- "Vattenfall en ulv i fåreklæder" (Verdensnaturfonden, Gitte Seeberg, Ritzau)
- "Hemmelig gæst reddede London-tur" (Nordjyske, 24/11/2008)
- "Konservativ energibranche holder fast i kulkraftværker" (Professor Henrik Lund)
- "CO₂-rensningen på kraftværket i Mongstad i Norge kræver energi svarende til Europas største vindmøllepark på land" (Ingeniøren, 11/12/2008)
- "Store huller i vores CO₂-viden" (Aktuelt Naturvidenskab, (2/2009)
- "Skandaleramte gasanlæg nedleder 1,5 mio. tons CO₂ ... mere" (Ingeniøren, 24/1/2008)
- "Ny fiasko for CO₂-lagring: USA dropper prestige-værk" (Ingeniøren, 31/1/2008)
- "Strid om de langsigtede klimamål for Danmark" (Børsen, 12/5/2009)

Vores usikkerhed ved CO₂ lagring

- Hvordan bliver huspriserne?
- Skal man have CO₂ målere i hele huset?
- Dør vi hvis CO₂ kommer op?
- Kan der fortsat drives landbrug?
- Hvordan skal det gå vores store velbesøgte naturarealer?
- Hvordan tilføres kommunen værdi?
- Er projektet er tilstrækkeligt nyskabende?
- Garantier?



Videnskabeligt set

- Minusser

- Øget brug af kul og dermed CO₂
- Usikkerhed omkring CO₂s fysisk-kemiske reaktioner med undergrunden
- Konsekvenser for fremtiden

- Plusser

- Relativt nem teknik og usynlig opbevaring
- Relativt hurtig og midlertidig reduktion af CO₂
- Relativt billig

Forskning i alternativer

- Vedvarende energi f.eks. Vind-, vand-, jord- eller solenergi
- Microorganismer til omdannelse af CO₂ til metan (Effektiv Landbrug)
- Vulkansk sten kan bruges til lagring af enorme mængder CO₂ (Ingeniøren, 10/11/2008)
- Havbunden mellem Irland og Skotland kan gemme CO₂ (Ingeniøren, 22/9/2008)
- Brug af søer og vandløb til reducere af CO₂ (Aktuelt Naturvidenskab, 2/2009)
- Omsætning af CO₂ via beplantninger
- Deponering af CO₂ i olie/gasreservoirer
- Atomkraft



Mulige lagringssteder



Kilde: Carbon Dioxide Capture and Storage, CCS rapport fra FNs Klimapanel

Mulige lagringssteder



Tak for jeres opmærksomhed

..”Eksisterende teknologier påvirker ofte situationen og reducerer antallet af valgmuligheder..”

(Professor Henrik Lund)