



# UNIVERSITETET I OSLO

DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET

Til Beboere Og Grunneiere Ved Sandtaket  
På Verket

**Institutt for geofag**  
Postboks 1047 Blindern  
0316 Oslo

Besøksadresse  
Sem Sælands vei 1  
0371 Oslo

Telefon: 22 85 66 56  
Telefaks: 22 85 42 15  
[www.geo.uio.no](http://www.geo.uio.no)

**Dato:** 22.02.10

**Deres ref.:**

**Vår ref.:**

## Seismiske målinger av Svelvikryggen

Vi ønsker herved å informere om at det vil bli gjennomført seismiske målinger av undergrunden inne i sandtaket på Verket. Arbeidet med målingene vil starte fredag 26.02.10 klokka 13 og avsluttes søndag 28.02.10.

De seismiske målingene blir utført for å gi oss en oversikt over geologiske forhold i de øverste par hundre meter. Målingene vil bli utført i et nord-sør og øst-vest profil (se vedlegg). For å lage trykkbølger vil det bli brukt små mengder dynamitt. Det vil bli boret en mengde hull (200-250 stk.) med en dybde på 1 meter til sprengladningene. Eksplosiver vil bli levert og håndtert av Dyno AS i forhold til norske regler og en representant fra Dyno AS vil håndtere eksplosivene. Hver sprengladning er liten med en hørbar rekkevidde på ca 200 meter og vibrasjoner vil ikke kjennes utenfor sandtaket. Sprengninger vil kun bli utført inne i sandtaket, men det vil bli gjort målinger sør for riksveien. Det vil ikke foregå sprengning etter at det er blitt mørkt. Videre vil det bli skiltet/postet inne i sandtaket for å hindre at turgåere og andre kommer for nærme sprengningene, standard sikkerhetsavstand er 400 meter. Det vil være aktuelt å regulere trafikken langs riksveien i korte perioder i løpet av lørdagen og/eller søndagen. Politiet er varslet om aktiviteten og de har gitt tillatelse til å utføre målingene.

Målingene blir utført fordi Svelvikryggen peker seg ut som det mest egnede stedet i Norge til å teste metoder som kan overvåke stabiliteten til geologiske CO<sub>2</sub>-lagre. Undersøkelsene som nå starter, er en del av et større internasjonalt prosjekt. Prosjektet støttes av CLIMIT-programmet gjennom Gassnova SF, som har ansvaret for statens interesser knyttet til CO<sub>2</sub>-håndtering, og av Frankrikes kombinerte finans- og næringsdepartement. SINTEF Petroleumsforskning koordinerer prosjektarbeidet på Hurum. I tillegg skal følgende institusjoner og selskaper delta i det planlagte prosjektet: NGI (Norges Geotekniske Institutt), Universitetet i Oslo, Schlumberger Stavanger Research, Schlumberger Carbon Services, det franske forskningsinstituttet BRGM, multinasjonale Bureau Veritas, British Geological Survey, og de franske forsknings- og innovasjonsselskapene Géoscience Montpellier og Imageau.

Vi har opprettet en hjemmeside for dere i lokalbefolkningen ved Verket (<http://www.sintef.no/co2feltlaboratorium>). Her legger vi løpende ut informasjon om planlagt arbeid i sandtaket. Informasjon om metodene vi bruker i undersøkelsene våre samt linker til informasjonssider angående CO<sub>2</sub> fangst og lagring finner dere også på denne siden. Her kan dere også kontakte oss via e-post.

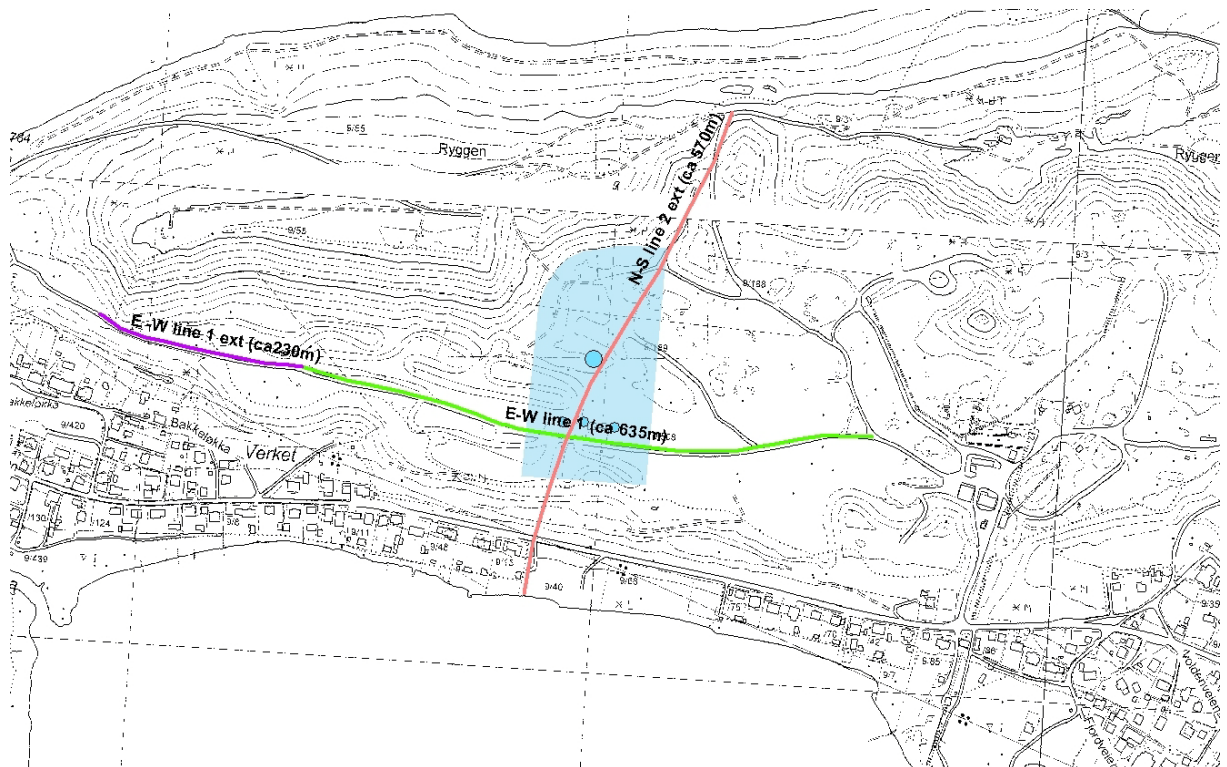


Dersom dere har spørsmål er det bare å ta kontakt. Utenfor kontortid kan jeg treffes på telefon 990 29 953.

Med vennlig hilsen

Therese K. Flaathen

Therese K. Flaathen, PhD  
Forsker



Kart over sandtaket med to profiler tegnet inn hvor det vil bli utført seismiske målinger.  
NB: Sprengninger vil kun bli utført inne i selve sandtaket.