



Kraftvarmverket på Mongstad

Utslippstillatelse til Statoil

Forpliktende samarbeid om helhetlig miljø- og energiprojekt

Pressekonferanse

torsdag 12. oktober 2006

Kraftvarmeverk på Mongstad med CO₂-håndtering

- Det gis utslippstillatelse for CO₂ for Statoils kraftvarmeverk på Mongstad
- Det skal etableres fullskala CO₂-håndtering innen utløpet av 2014
- Statoil og staten inngår gjensidig gjennomføringsavtale om CO₂-fangst på Mongstad
- Første steg CO₂-håndtering skal settes i drift i 2010 samtidig med oppstart av kraftvarmeverket. Skal fange minst 100 000 tonn CO₂/år



Forpliktende avtale for miljø, energi og industri

- Utslippstillatelsen stiller krav om CO₂ - håndtering
- Avtalen er gjensidig forpliktende for staten og Statoil og legger et løp i flere steg.
- Regjeringen vil legge dette fram for Stortinget
- Norge vil være verdensledende innen CO₂-håndtering
- Utslippstillatelse og avtale forplikter rensing av eksisterende CO₂-utslipp ved Norges største utslippskilde
- Regjeringen mener dette er en god sjanse til å utvikle og realisere CO₂-håndtering i samarbeid med industrien

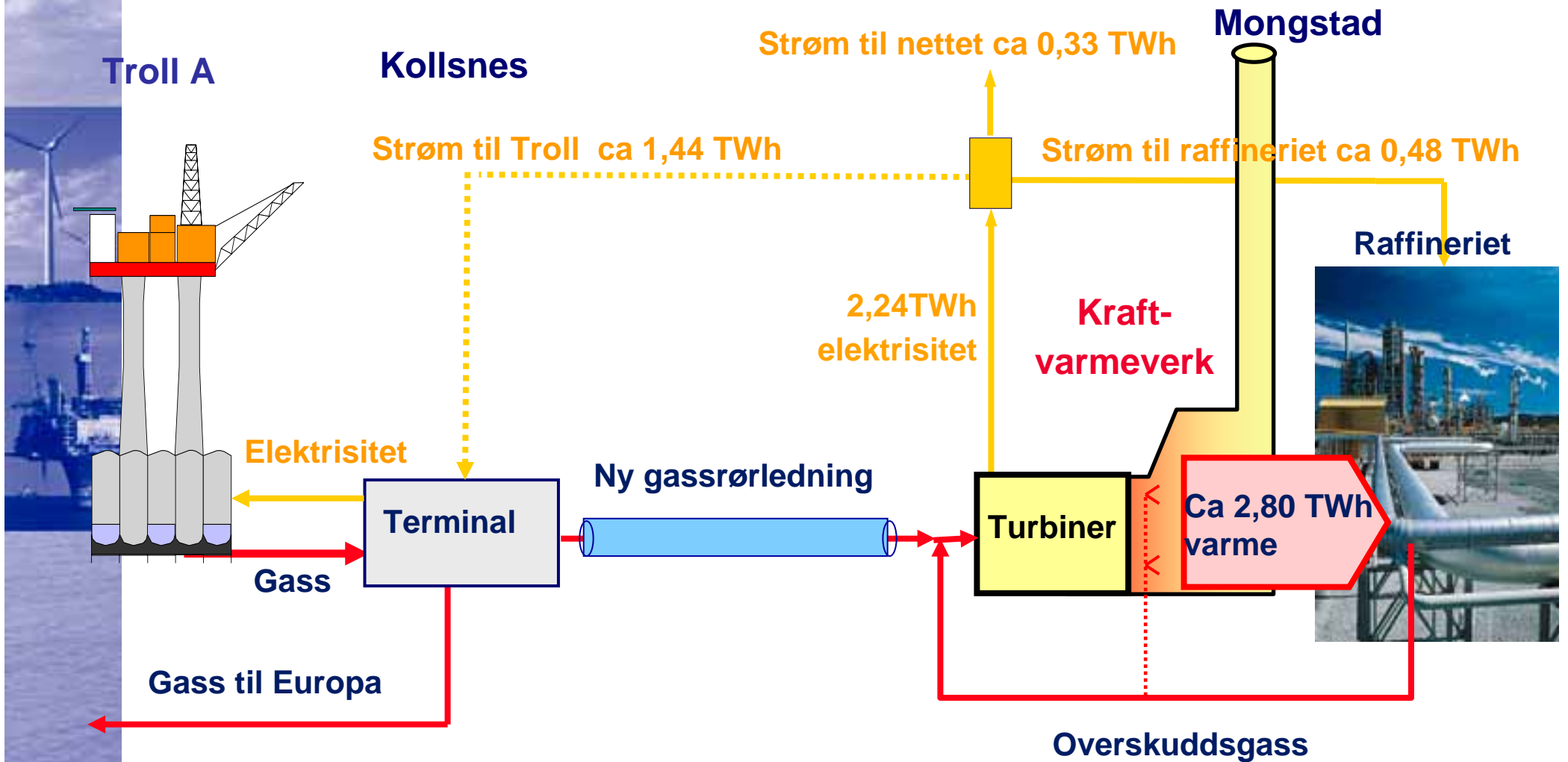


En helhetlig løsning for miljø, energi og industri

- Strøm og varme fra Mongstad gir betydelig bidrag til energiforsyningen
- Kraftvarmeverket på Mongstad bidrar til at felt på norsk sokkel vil kunne elektrifiseres
- Kraftvarmeverket sikrer ønskelig industriell utvikling på Mongstad



Kraftsituasjonen



CO₂-reising Mongstad Steg 1

- Første steg skal settes i drift samtidig med kraftvarmeverket
- Håndtering av minst 100 000 tonn CO₂
- Arbeidet med å tilrettelegge og iverksette første steg starter umiddelbart etter at utslippstillatelsen er gitt



Nærmere om CO₂-rensing Mongstad Steg 1

- Gjennomføringen av første steg er avtalt i avtalen mellom Olje- og energidepartementet og Statoil
- Innen utløpet av 2006 etableres et teknologiselskap/partnerskap eid av staten og Statoil.
- Formålet med første steg CO₂-fangst er å
 - Finne, teste og kvalifisere mulige teknologiske løsninger
 - Redusere kostnadene og risikoen forbundet med bygging og drift av fullskala anlegg for CO₂-fangst



Nærmere om CO₂-rensing Mongstad Steg 2

- Etablering av fullskala CO₂-håndtering innen 2014
- CO₂-fangst steg 1 vil gi verdifull erfaring for oppskalering av framtidsrettet teknologi
- Prinsipper for steg 2:
 - Innen første kvartal 2009 skal det inngås en avtale om gjennomføring av steg 2
 - Det er avtalt at investeringsbeslutning for steg 2 skal tas senest 2012
 - CO₂-fangstanlegg skal ikke forverre raffineriets konkurranseposisjon



Utbyggingen av kraftvarmeverk og CO₂-reanseanlegg skjer parallelt

