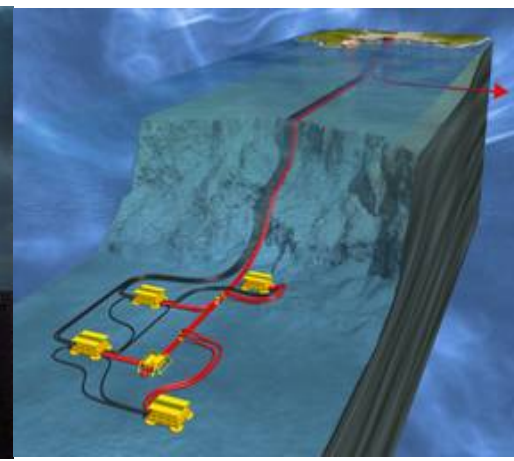
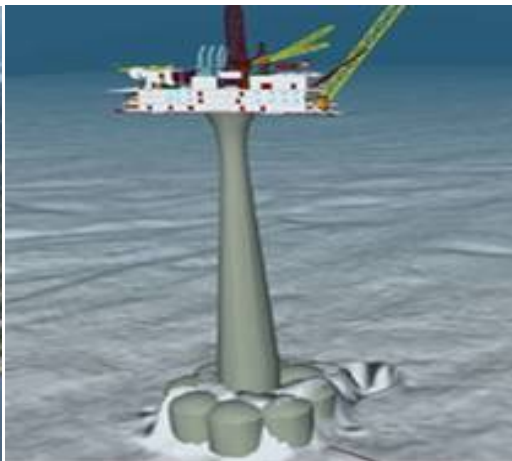
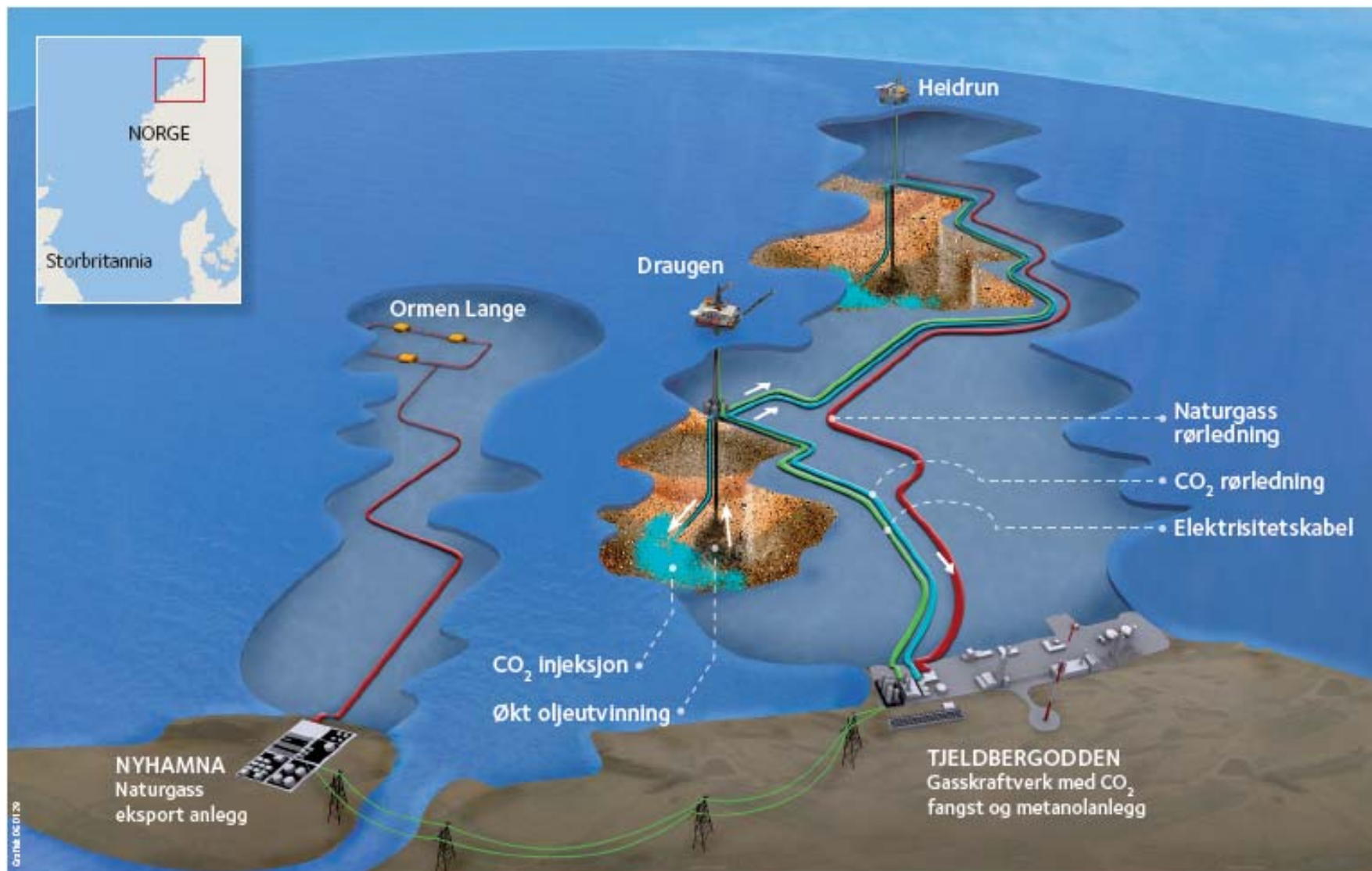


Et krafttak for industri og miljø

En felles industriskisse for en CO₂ verdikjede i Midt-Norge



En fremtidsrettet industriskisse



En integrert verdikjede for kraft og CO₂

Gasskraftverk på Tjeldbergodden



- 860 MW gasskraftverk:
 - Dekke kraftbehov til havs
 - Sikre kraftforsyning i Midt-Norge

CO₂ fangst og transport



- CO₂ fangst for offshore injeksjon
 - Årlige volumer opp til 2,5 mill tonn CO₂

CO₂ for økt oljeutvinning/lagring



- Økt oljeutvinning fra:
 - Draugen
 - Heidrun
 - Mulige andre felt



Verdikjeden forutsetter gasskraftverket



Metanolanlegg

Gasskraftverk

CO₂-anlegg



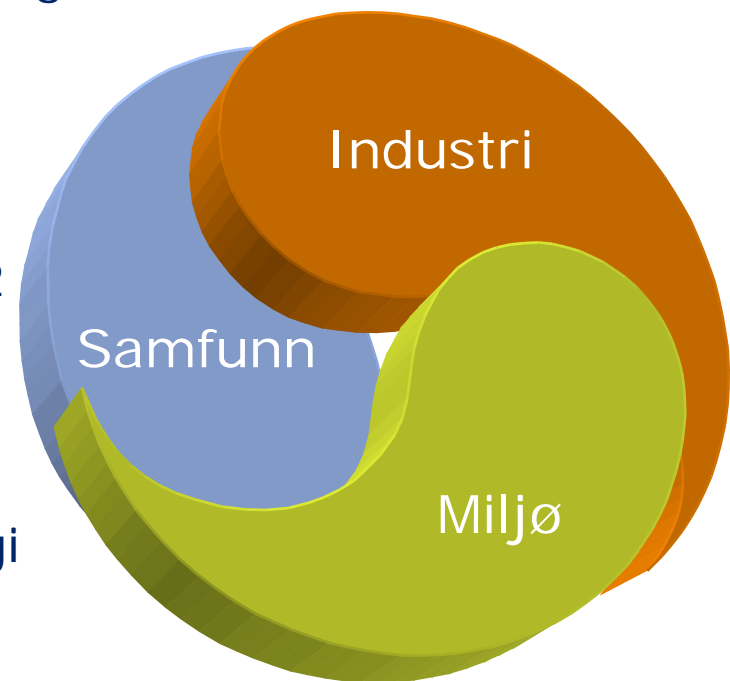
Ett krafttak – flere aktører

- Shell og Statoil vil:
 - Samarbeide om å utrede kommersielle og teknologiske aspekter i verdikjeden
 - Investere i alle ledd av kjeden
- En realisering av industriskissen forutsetter:
 - Et betydelig økonomisk bidrag fra myndighetene
 - Medvirkning fra industrielle aktører på land og til havs



Gevinster langs flere akser

- Industri
 - Storstilt bruk av CO₂ til økt oljeutvinning
 - Pålitelig kraftforsyning i en region med kraftunderskudd
- Miljø
 - Ny kraftproduksjon med minimale CO₂ utslipp
 - Reelle utslippsreduksjoner av CO₂ og NO_x gjennom elektrifisering av felt
 - Industriell anvendelse av ren teknologi med betydelig markedspotensial
- Samfunn
 - Reduserte nettinvesteringer
 - Økt feltlevetid og ressursutnyttelse



Framdriftsplan

- Etablering av felles prosjektteam mellom Shell og Statoil med følgende milepæler:
 - Mulighetsstudie Ultimo 2006
 - Konseptvalg Ultimo 2007
 - Investeringsbeslutning verdikjede Ultimo 2008
- Gitt et tilfredsstillende kommersielt grunnlag, er målet:
 - Oppstart kraftverk og elektrifisering av Draugen 2010 – 2011
 - Første CO₂ leveranse til Draugen for EOR 2011 – 2012



