

GCE NODE

An Industry-Driven Cluster for Ocean Technologies

Digitalisering og bærekraft – Næringslivets største muligheter og utfordring

Arendal 14.08.2019 - GCE NODE i samarbeid med Telenor Maritime

MEGATRENDS: CLIMATE AND DIGITALIZATION

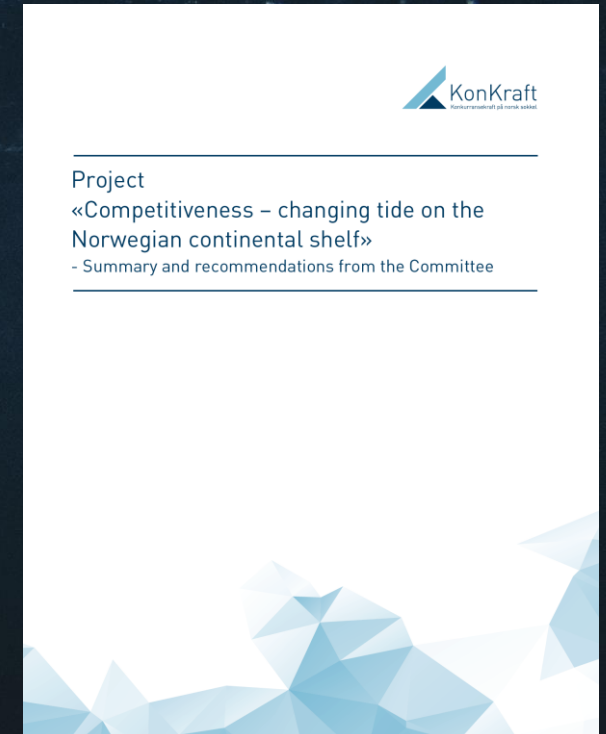


Konkraft – Et felles løft Norsk Olje&Gass, Rederiforbundet og LO

Økt sikkerhet

Reduserte utslipp til luft og vann

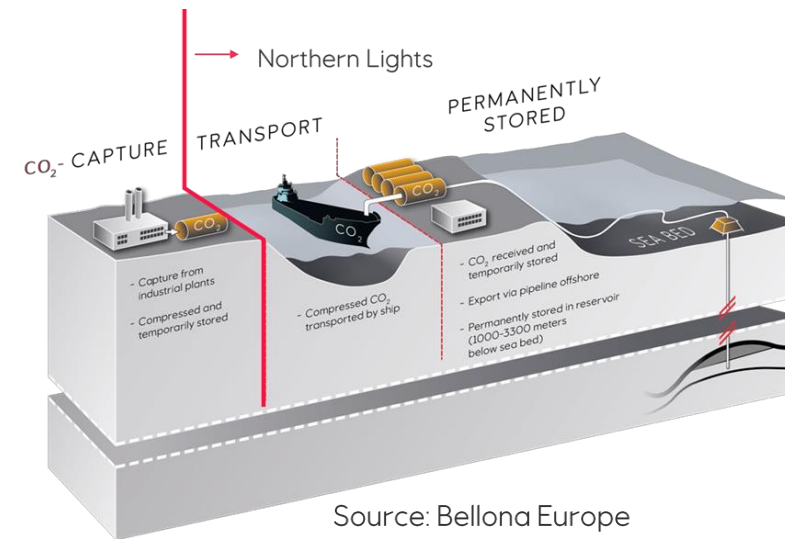
Kostnadseffektivitet



Veiene til målet er mange



- Energiledelse og –effektivisering
- Nye kraftforsyninger
 - Hybridløsninger, vind, brenselceller
 - Hydrogen



Northern Lights Full skala CCS infrastruktur

Digitalisering: Fjernstyring – Et eksempel:

Miljøeffekter:

- Mindre helikoptertrafikk
- Mindre forsyningsbehov båter
- Lavere kraftbehov

Sikkerhet:

- Flerfaglighet
- Mer data om situasjonen

Kostnadseffektivitet:

- Lavere driftskostnader
- Mer optimalt vedlikehold



NODEs satsninger på miljøledelse

1. Bærekraftige forretningsmodeller

- rettet mot bedriftsledelsen og styrerepresentanter
- hvordan bedriften kan møte og dokumentere sine bidrag til mer bærekraftig produksjon og mindre CO2 utslipp

2. Bærekraftig design, produktutvikling og produksjon

- rettet mot teknisk, produksjons- og utviklings personell i bedriftene bestående av teori og praktiske eksempler.
- Opplæring og bruk av Ecotrack programmet vil være en integrert del

www.gcenode.no