



Oljedirektoratets syn på teknologiutvikling, ansvar og bruk

Webinar:

Innovasjonsdagen 2020 (Ptil)

1. desember 2020

Niels Erik Hald, underdirektør Utbygging og drift OD

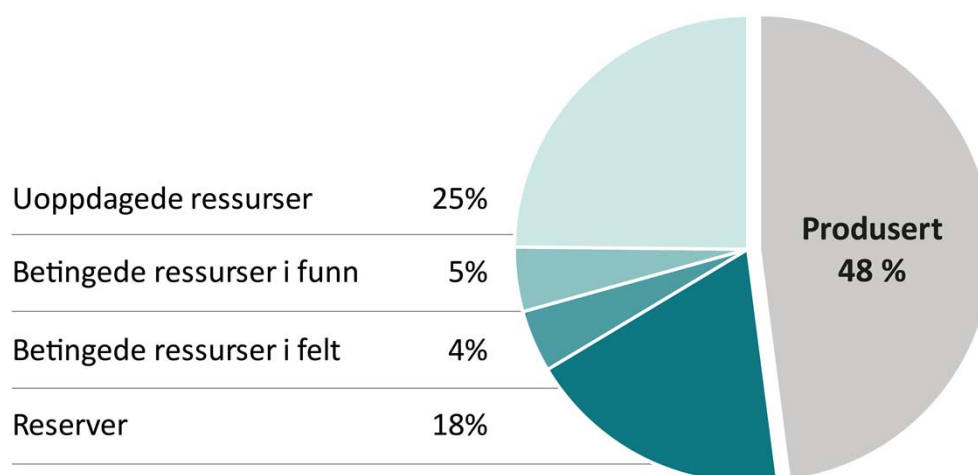


1



Fortsatt mer enn halvparten er igjen

Totale ressurser: 15,7 mrd Sm³ oljeekvivalenter (o.e.)



2

2

Grunnleggende prinsipper for petroleumsforvaltningen

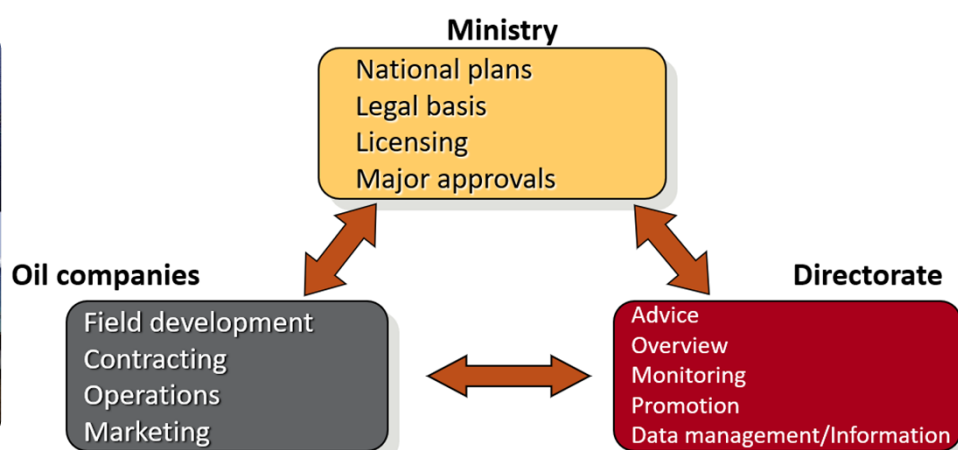
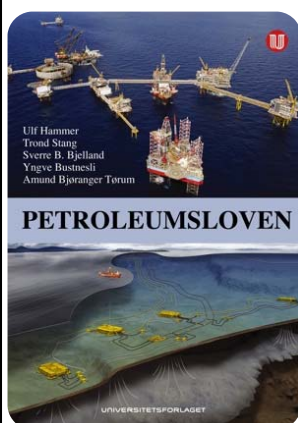


- Statlig styring og kontroll
- Virksomheten krever tillatelse fra myndighetene
- Oljeselskapene - ansvar for den operasjonelle aktiviteten

3

3

Roller og ansvar på norsk kontinentalsokkel



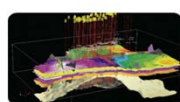
4

4

Betydningen av teknologi/teknologiutvikling



- Myndighetene ønsker at næringen i større grad tar ny teknologi i bruk og mener at dette vil føre til økt verdiskapning
- Selskapene har kompetansen og ansvaret for teknologiutvikling/fokus
- Virkemidler i petroleumsregelverket
 - Myndighetenes oppfølging av tillatelsene samt ev vedtak/vilkår



4D seismic



Reservoir understanding



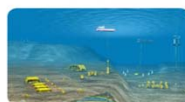
Increased recovery



Horizontal wells



Multi phase transport



Sub sea systems



Multi phase metering



Multilateral wells

5

5

OD er opptatt av teknologi tas i bruk

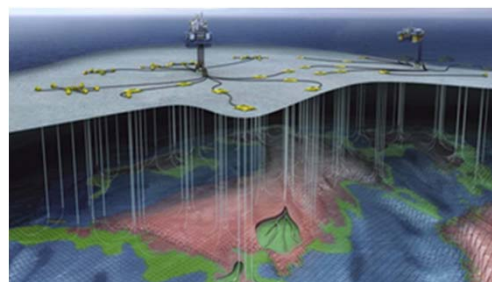


Fra tildelingsbrevet:

- Oljedirektoratet skal tilrettelegge for økt teknologisamarbeid i næringen og være pådriver for utvikling og implementering av utvalgte teknologier.

Fra strategisk plan:

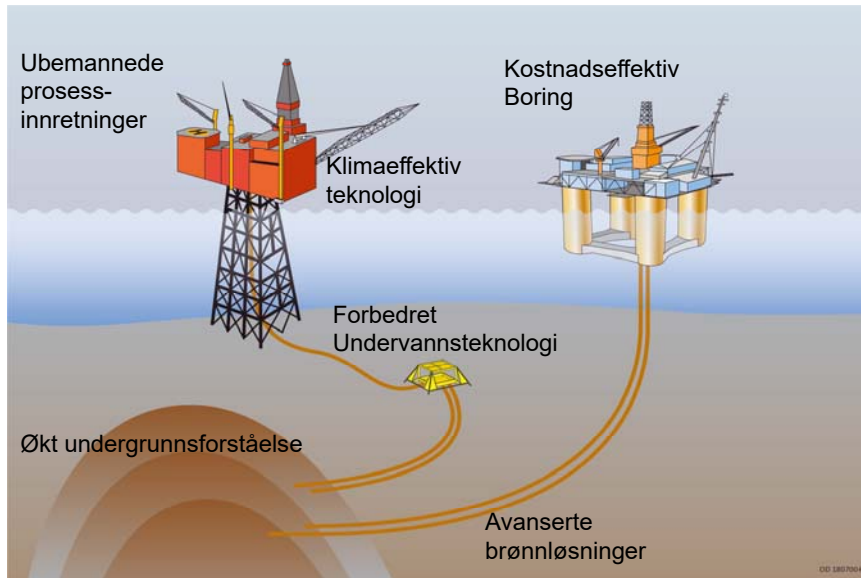
- Vi er pådriver for at ny teknologi er kvalifisert og tatt i bruk innen leting og utvinning
- Eget arbeid
- Pådriv



6

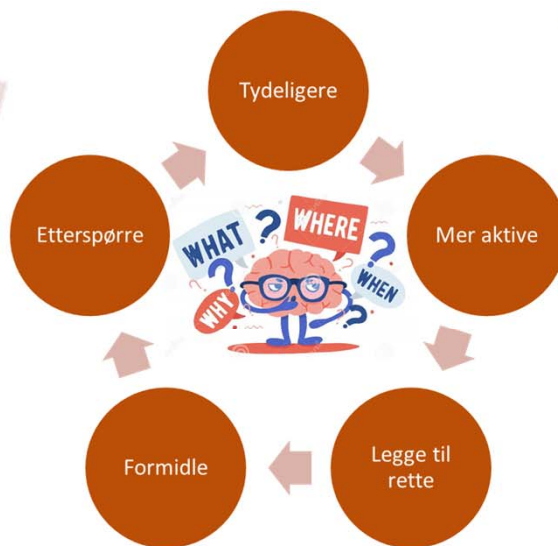
6

Fokuserte teknologibehov



7

Myndighetenes rolle



Stakeholders from a wide range of companies and institutions have provided input to the workshop.



8

Oppsummering



- Det er rettighetshavernes ansvar at teknologi/teknologiutvikling er i fokus
 - I alle faser av virksomheten
- Petroleumsregelverket gir myndighetene rett til styring og kontroll gjennom oppfølging av tillatelsene og gjennom vedtak og vilkår
 - Dette gjelder også for teknologi – teknologiutvikling
- Teknologiutvikling i petroleumssektoren er en viktig brikke i overgangen til fornybarsamfunnet



9