



Foto: Audun Rikardsen

Nytt areal på norsk sokkel – anslag over uoppdaga petroleum

Oljedirektør Bente Nyland

Norsk olje og gass skatteseminar

Voss 4 mai 2017

Fortsatt mer enn halvparten igjen av ressursene

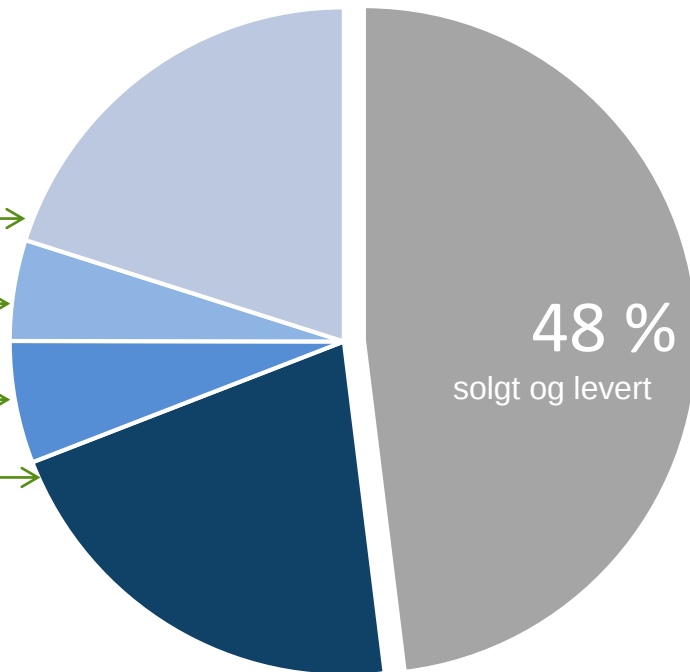
Totalt: 14.3 mrd Sm³ o.e

Uoppdagede ressurser 20 %

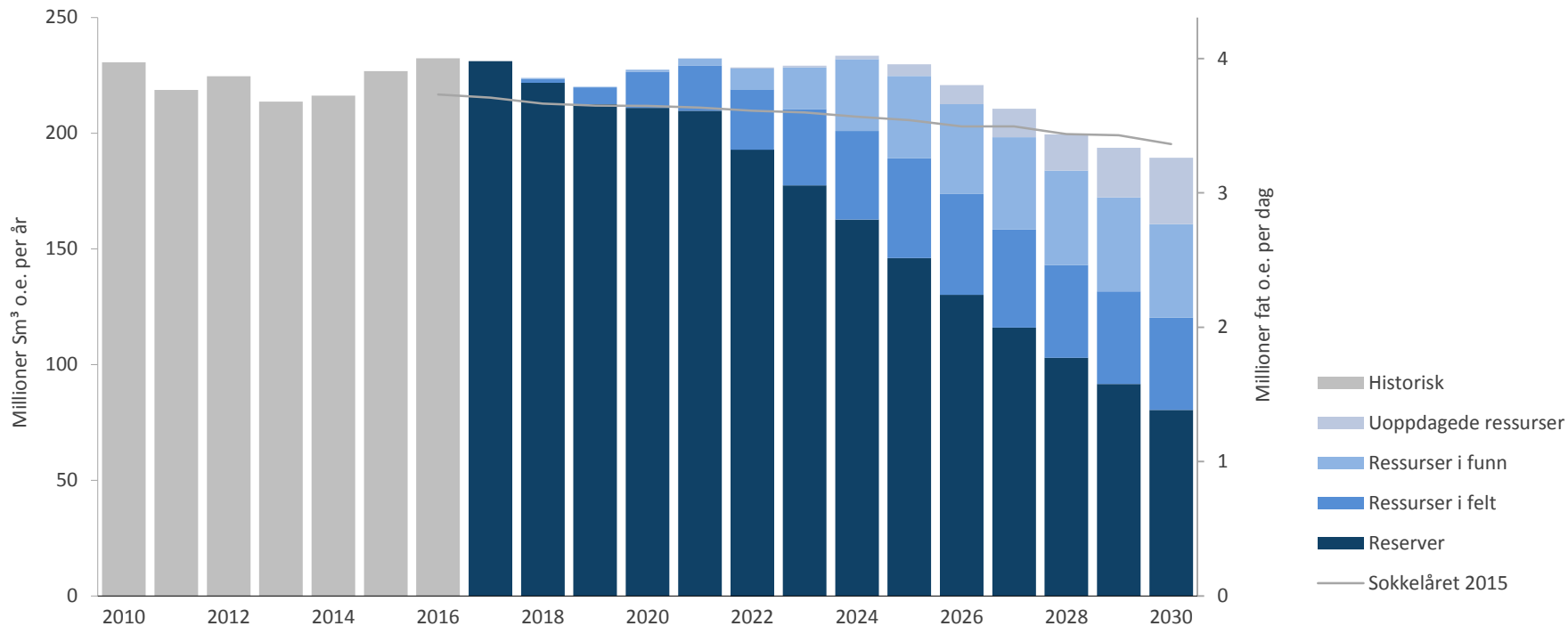
Ressurser i funn 5 %

Ressurser i felt 6 %

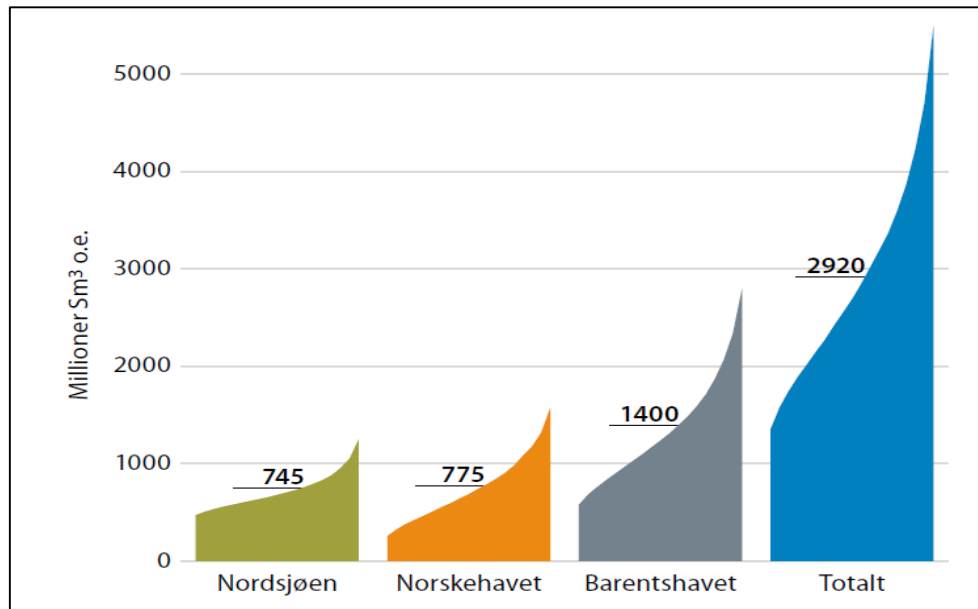
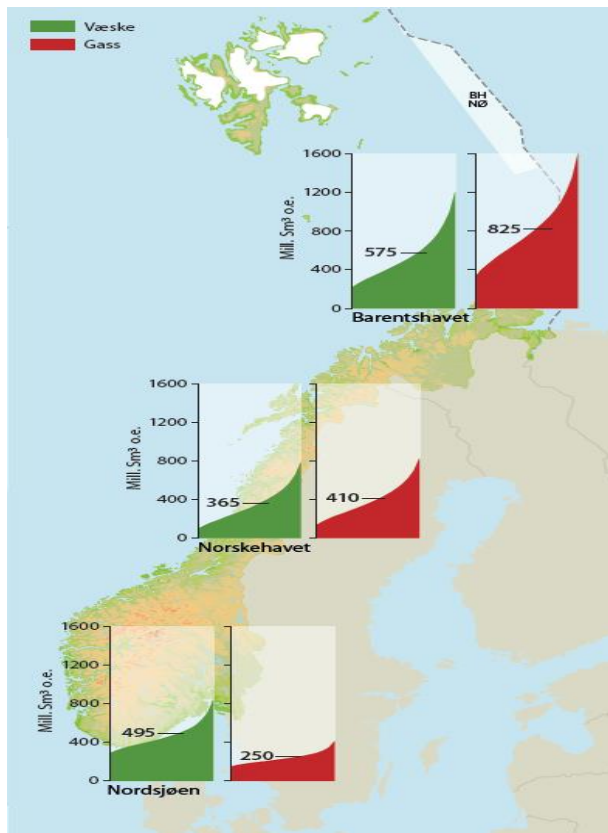
Reserver 21 %



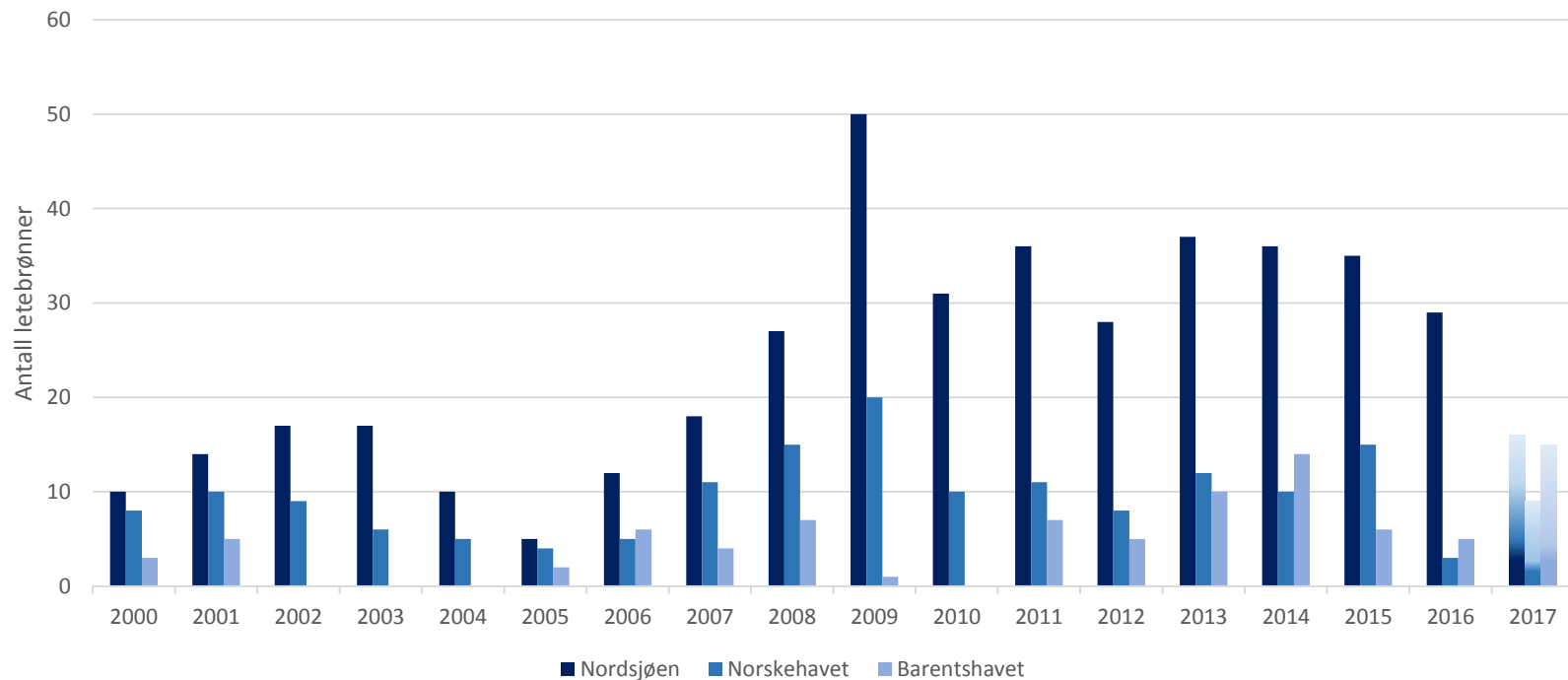
Produksjonsprognose fram til 2030



Uoppdagete ressurser - det meste er nord

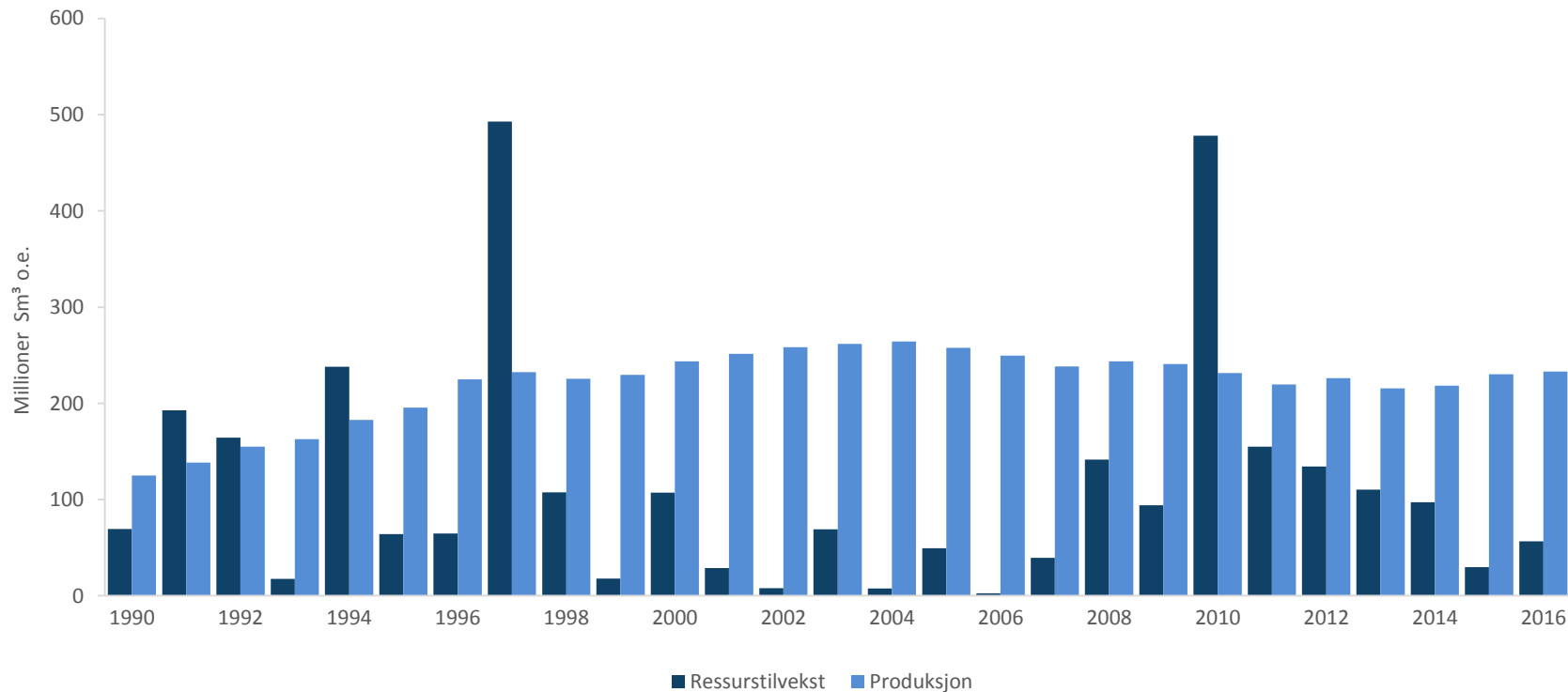


Letebrønner i de ulike havområder 2000-2017



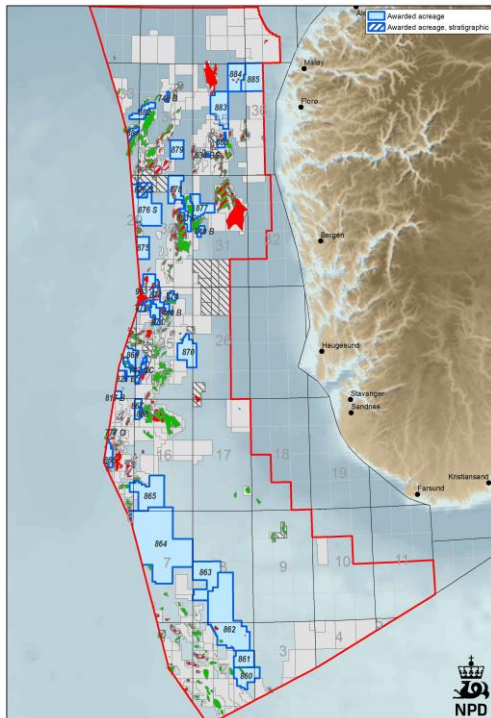
I 2017 oppgis avsluttede og planlagte letebrønner

Påfyll må til.....

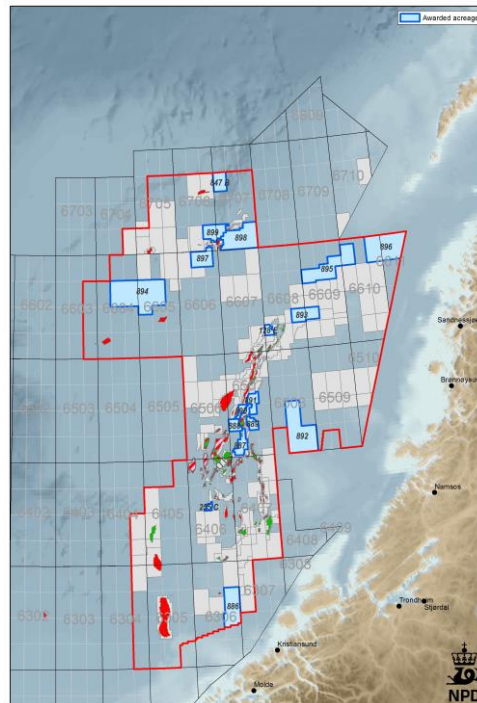


Nye muligheter - stor interesse for norsk sokkel

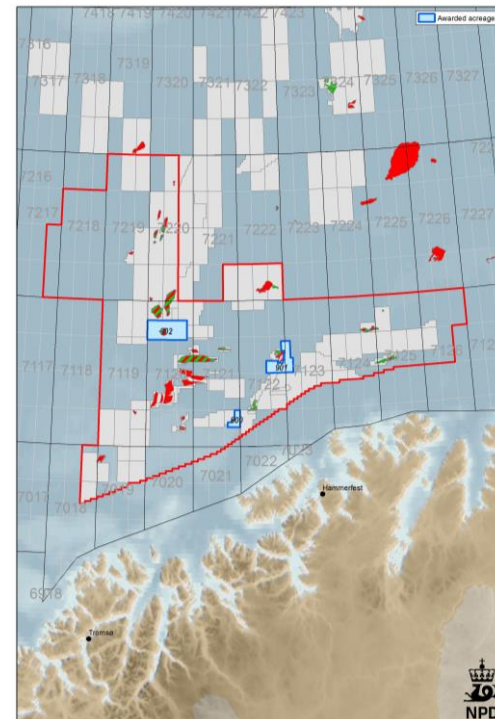
Tildelt areal i TFO2016



7 36 utvinningstillatelser



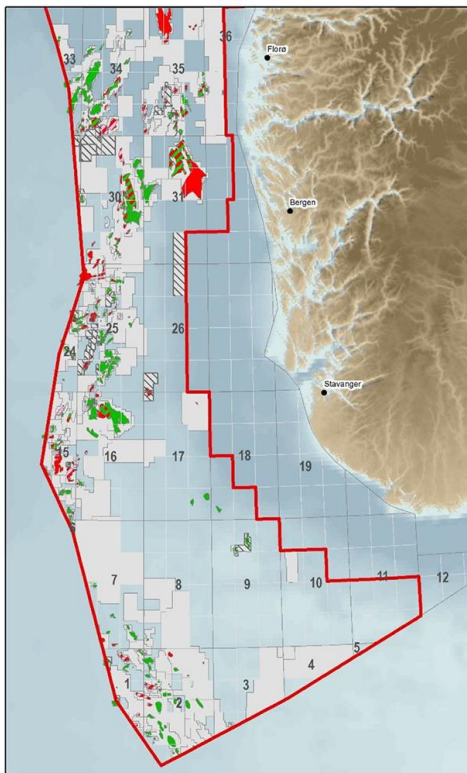
17 utvinningstillatelser



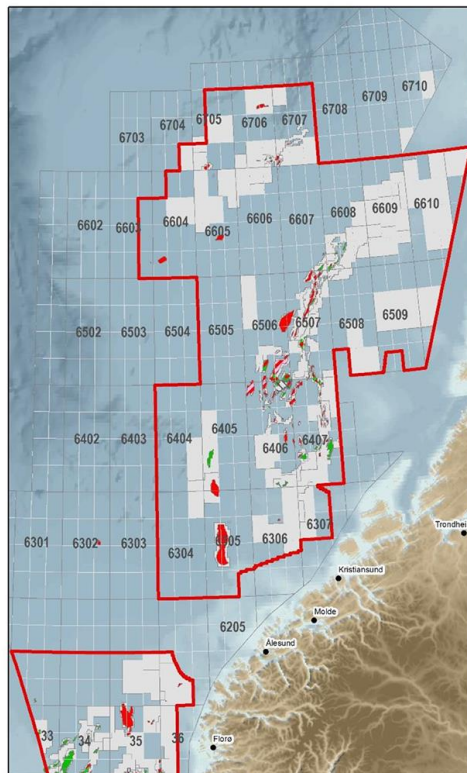
3 utvinningstillatelser

Tildeling i forhåndsdefinerte områder 2017 - utlysning

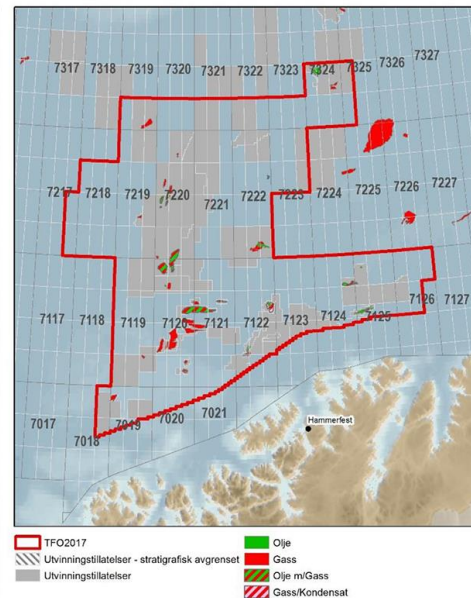
Nordsjøen



Norskehavet



Barentshavet



Infrastrukturnær leting og utbygging – «støvsuge områdene»

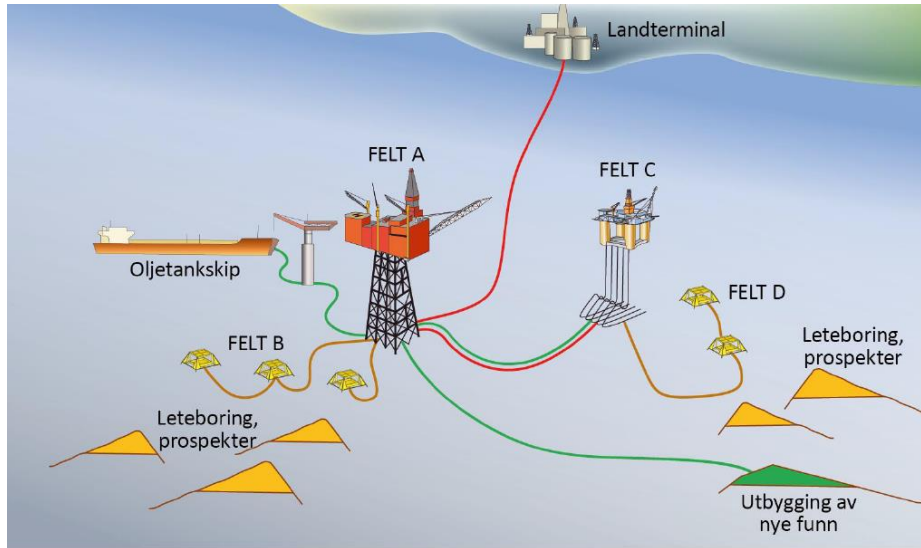
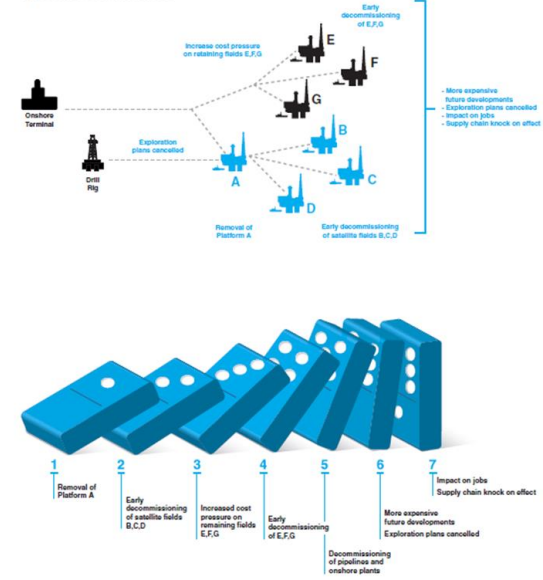
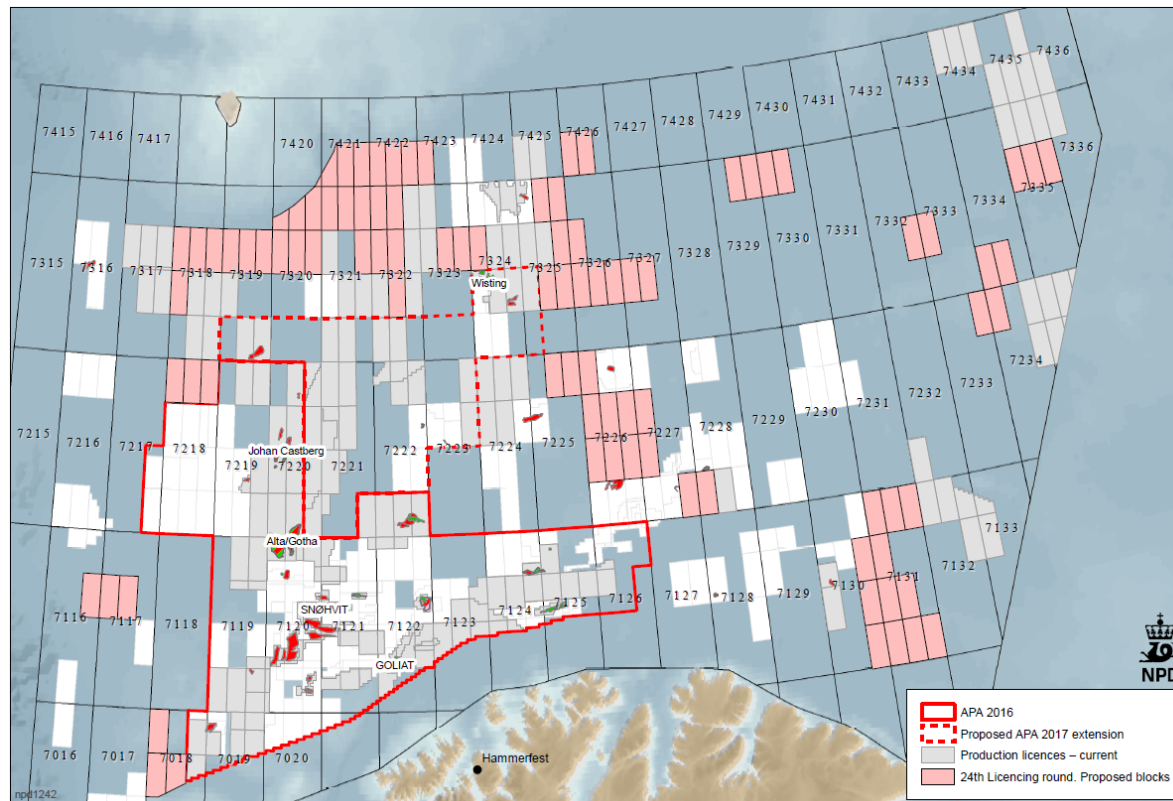


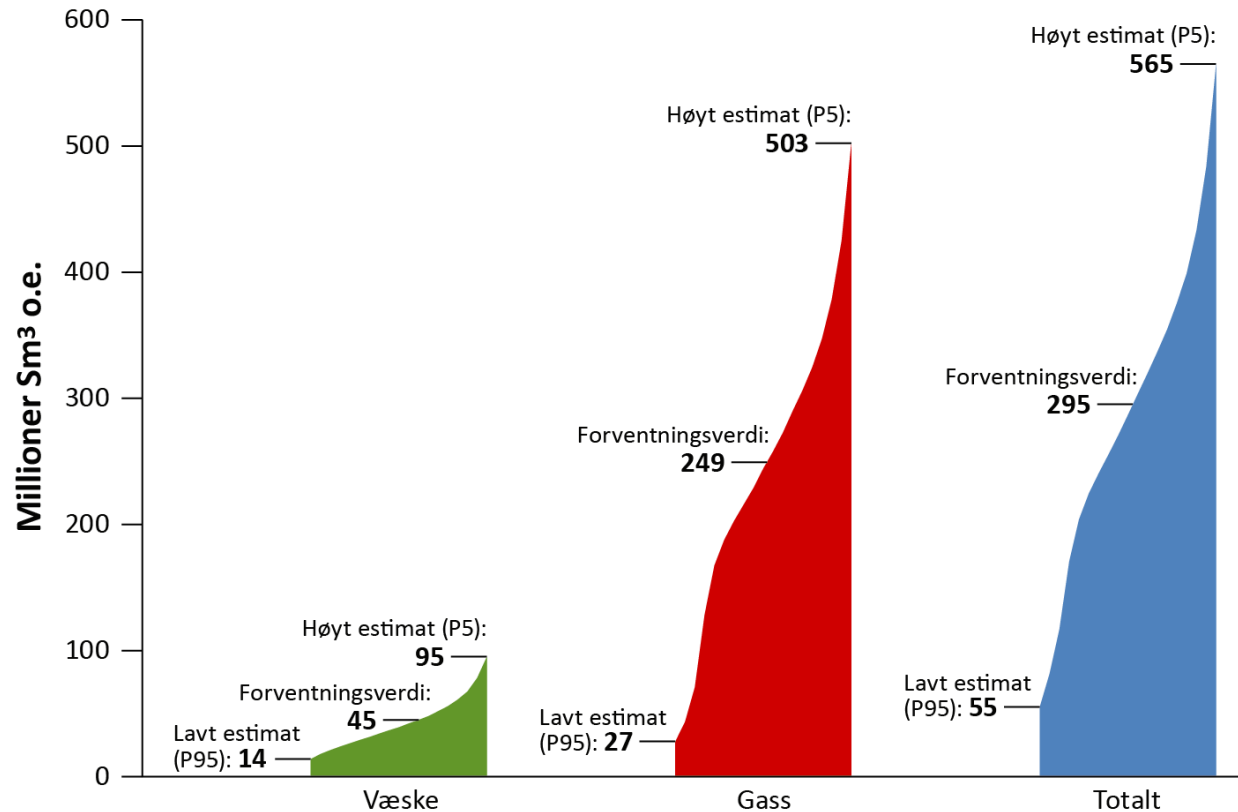
Figure 2: The domino effect



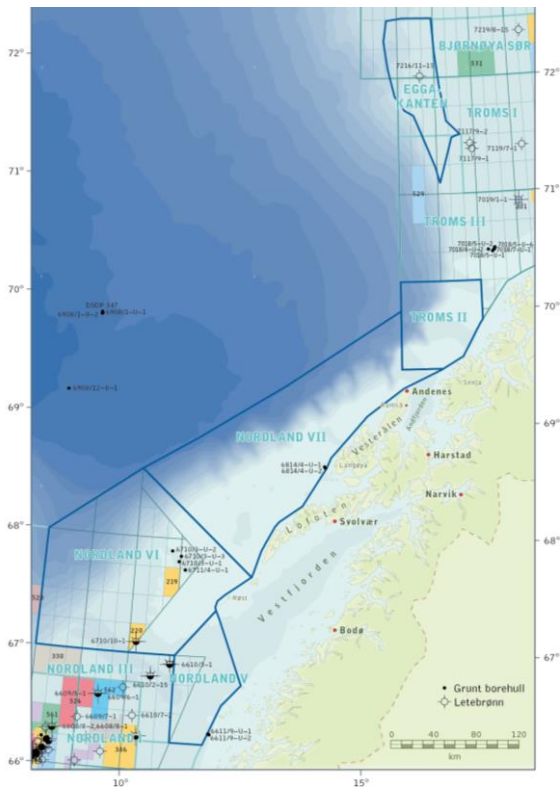
24. konsesjonsrunde på offentlig høring



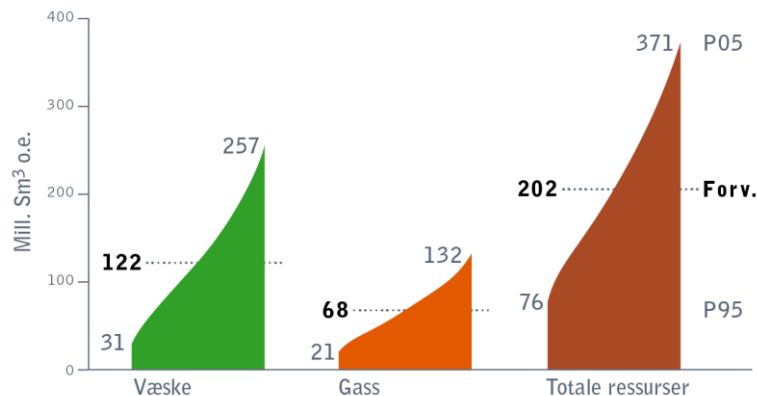
Barentshavet sørøst - totale uoppdagede ressurser



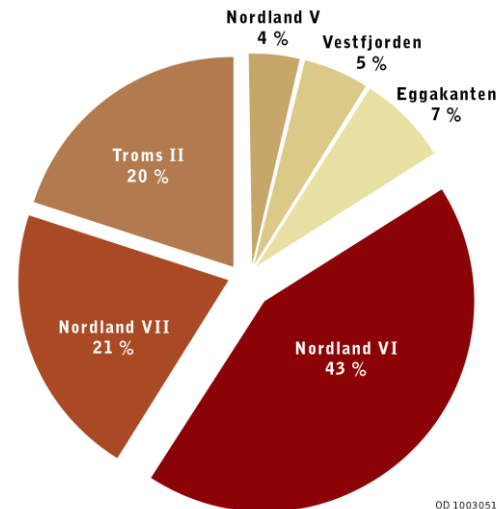
Uoppdagede ressurser i Lofoten og Vesterålen



OD 1004006



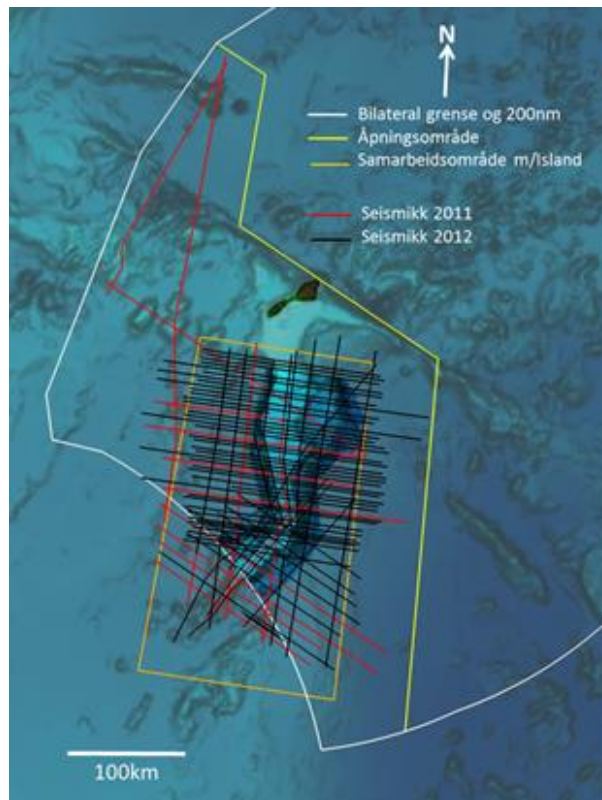
OD 1004009



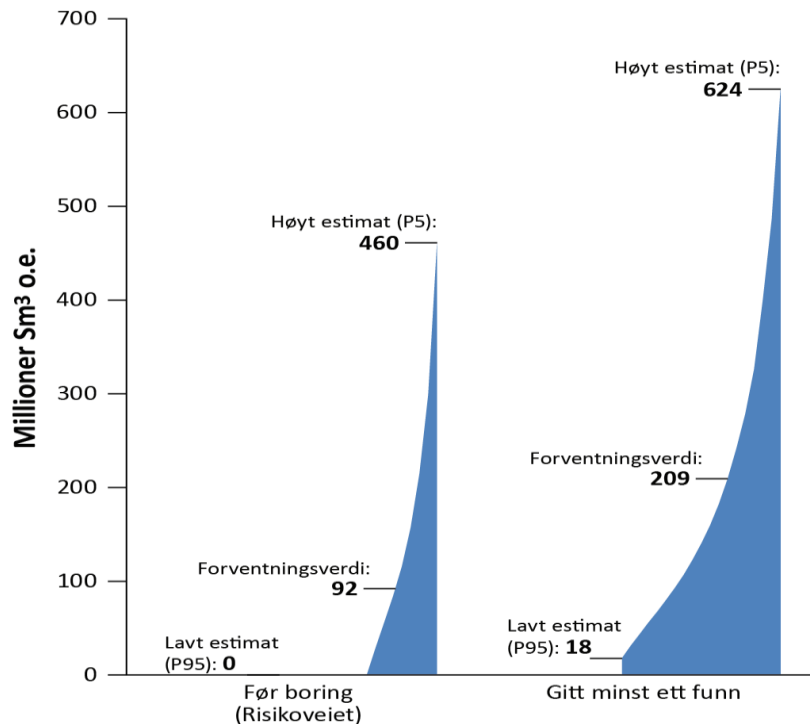
OD 1003051

Forventet fremtidig verdi av petroleumsressursene er om lag 500 milliarder kroner. Stegvis utforskning av områdene kan gi enda større verdier – opp mot 1400 milliarder kroner (april 2010)

Innsamlet seismikk Jan Mayen 2011 og 2012

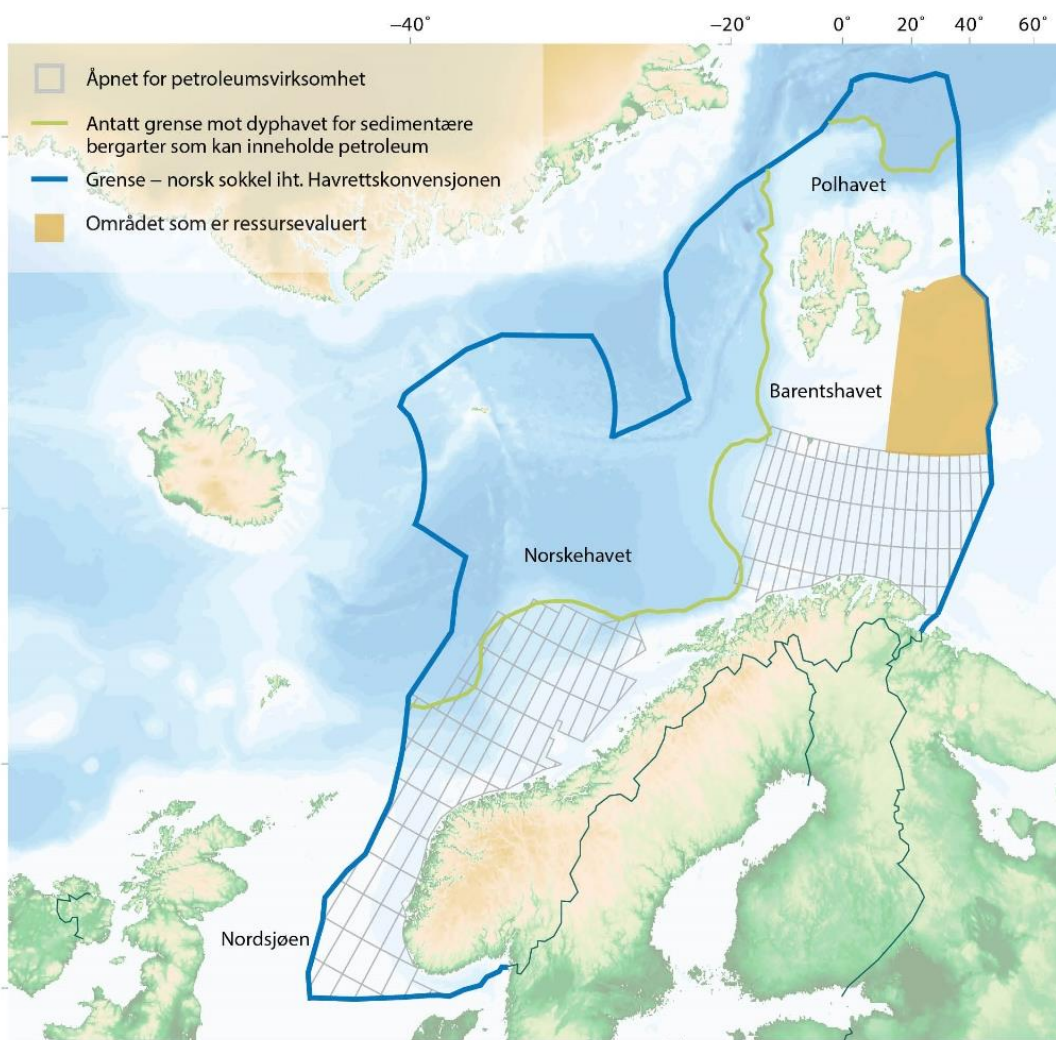


Jan Mayenryggen - totale uoppdagede ressurser før boring (risikoveiet) og etter minst ett funn



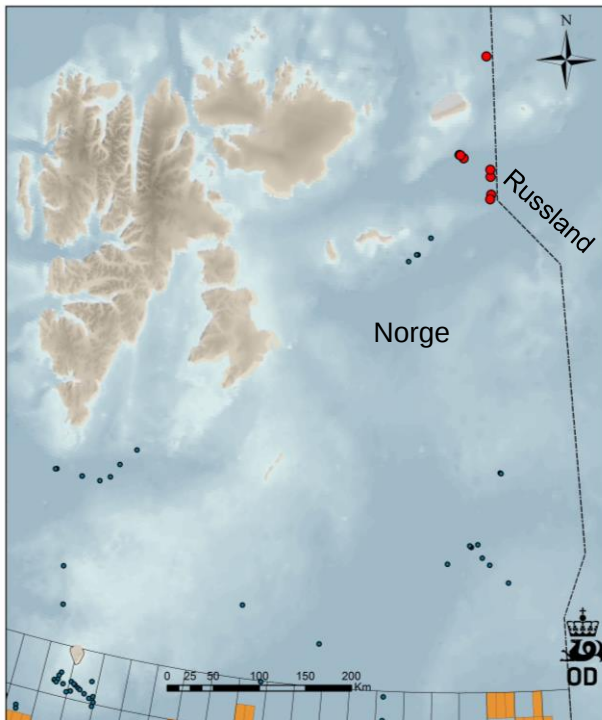
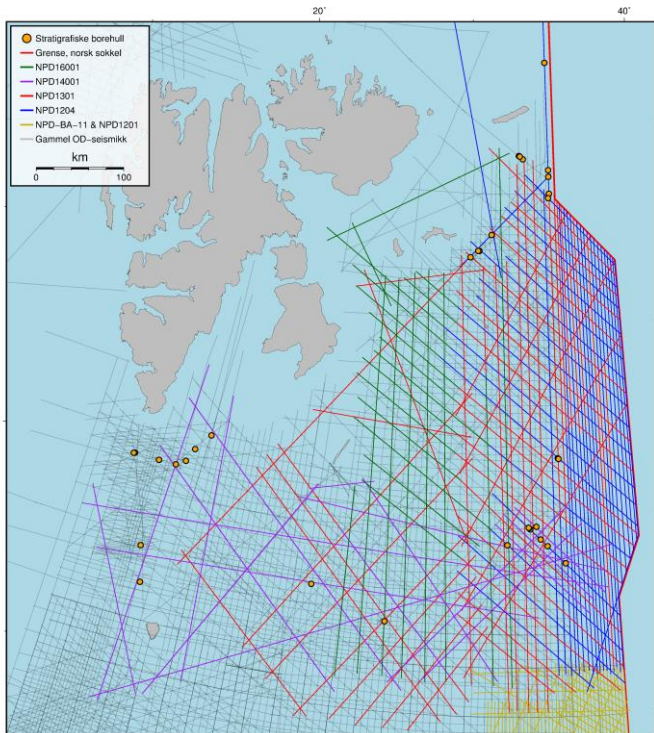
BARENTSHAVET NORD

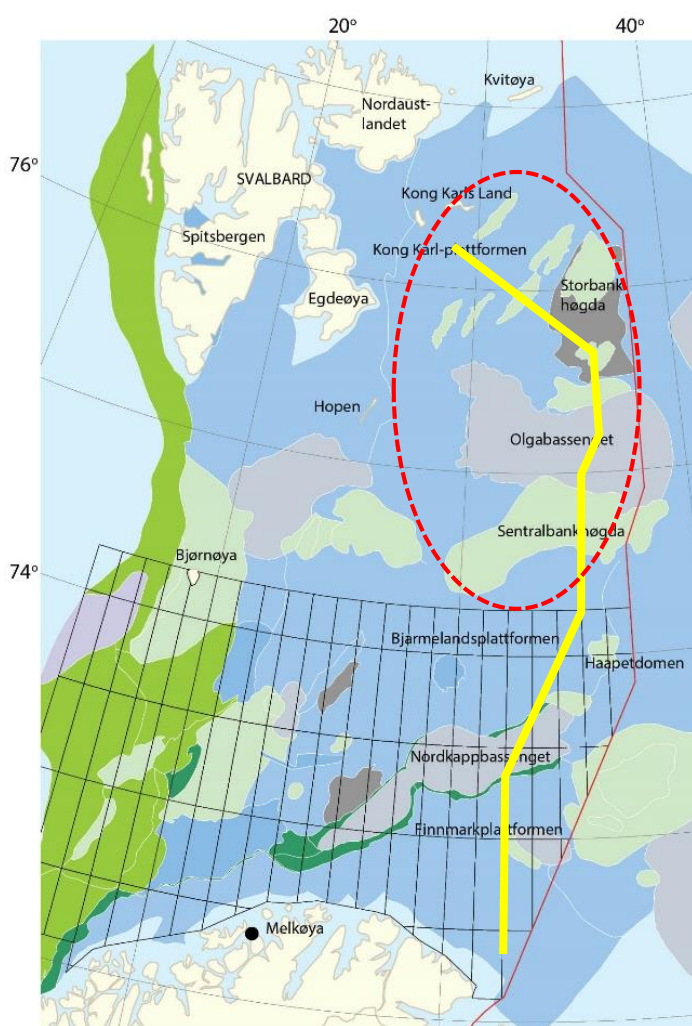
Petroleumsressursene
i østlige deler av
Barentshavet NORD



Data- innsamlingen

Seismikk og grunne borehull gir mye informasjon

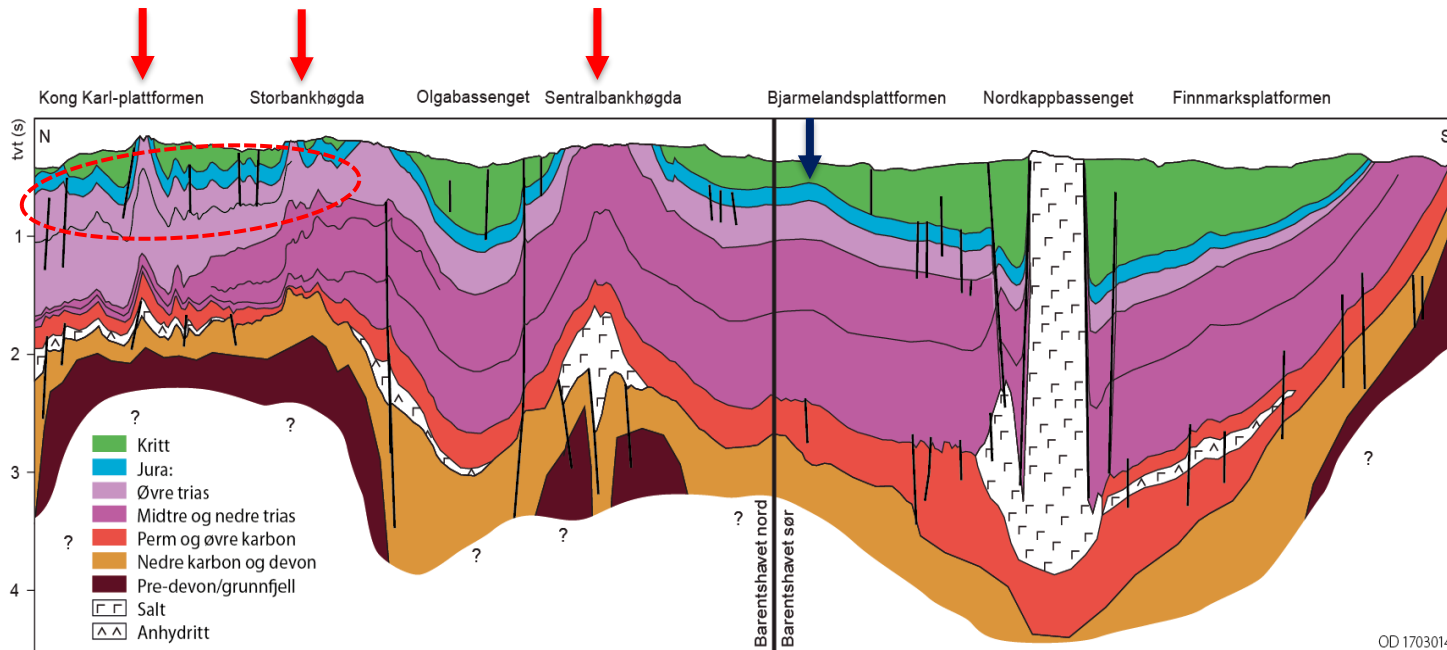




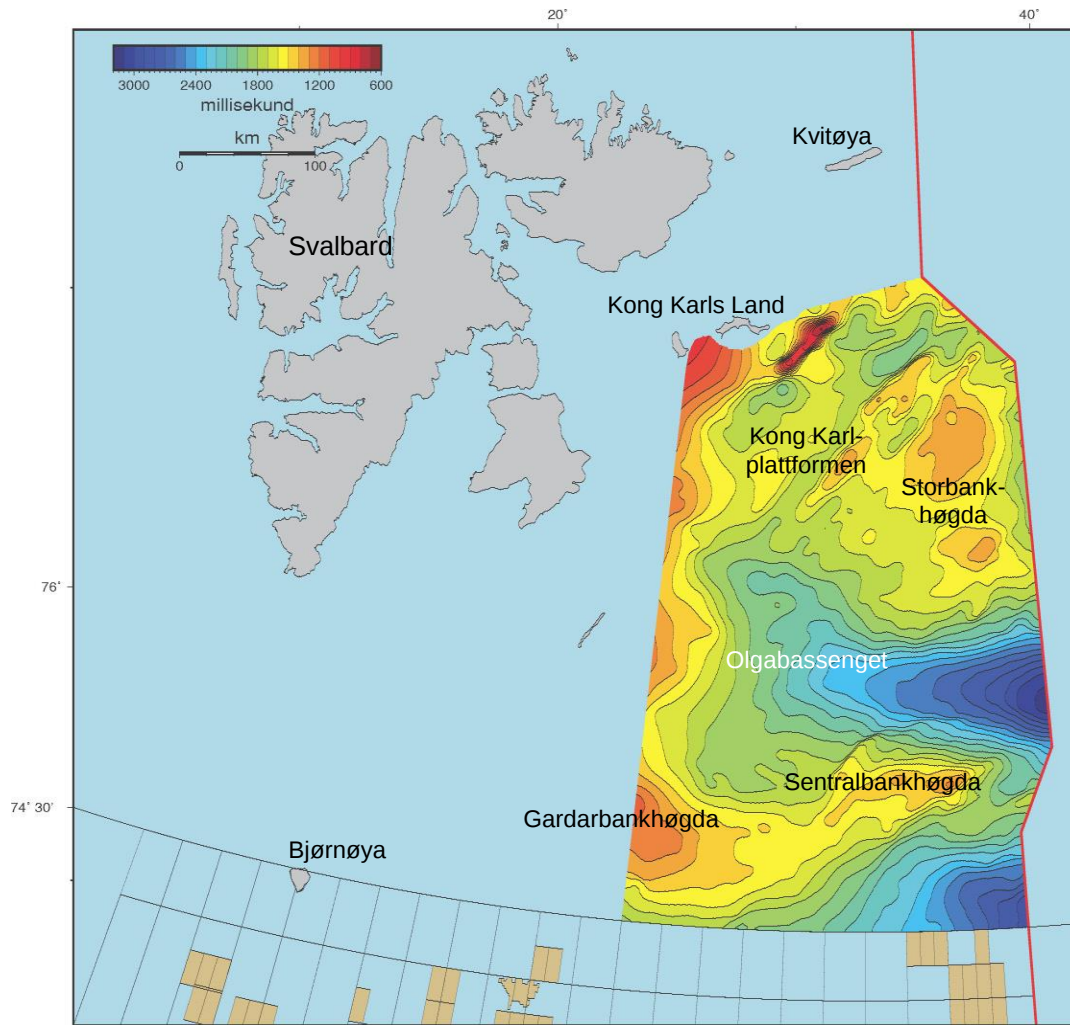
Mulige petroleumsprovinser

- Kritthøyde
- Dypt krittbaseng
- Paleozoisk høyde
- Plattform
- Paleozoisk baseng
- Grunt krittbaseng
- Terasser og intra-bassenghøyder
- Vulkanitter

Seismisk snitt over hovedstrukturer

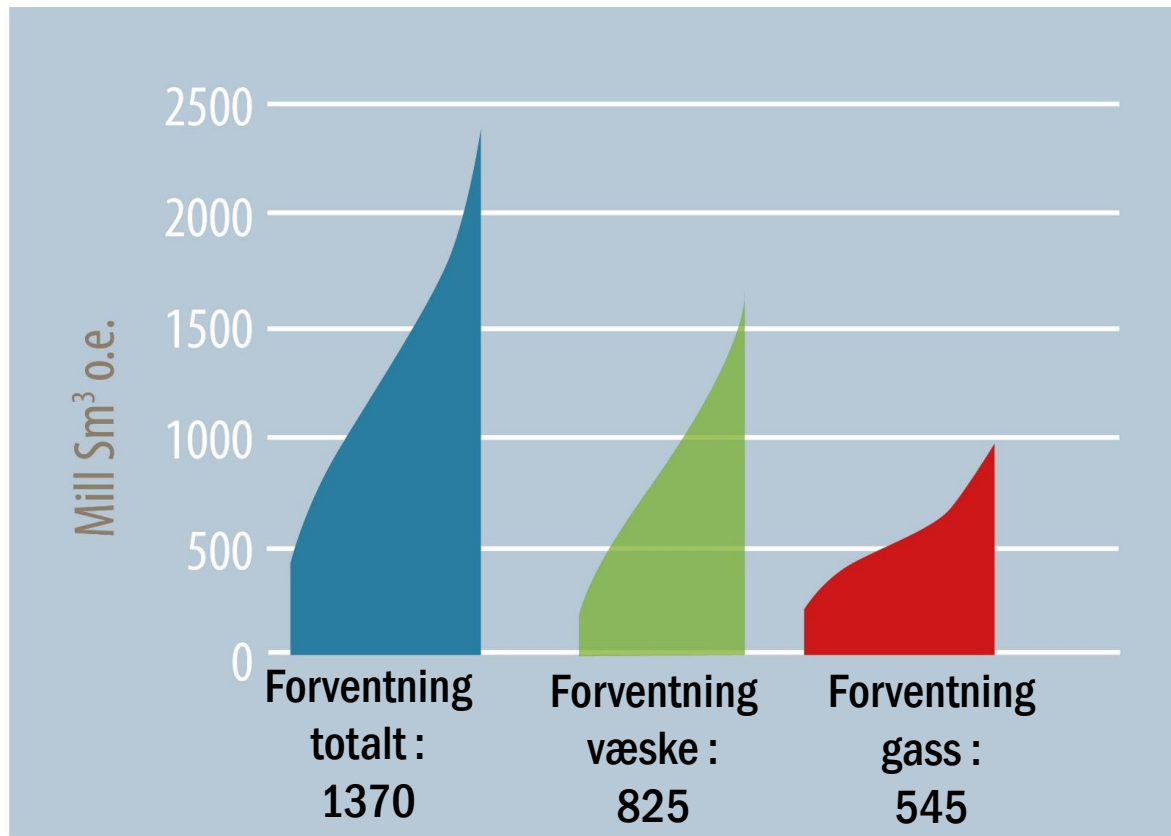


OD 1703014

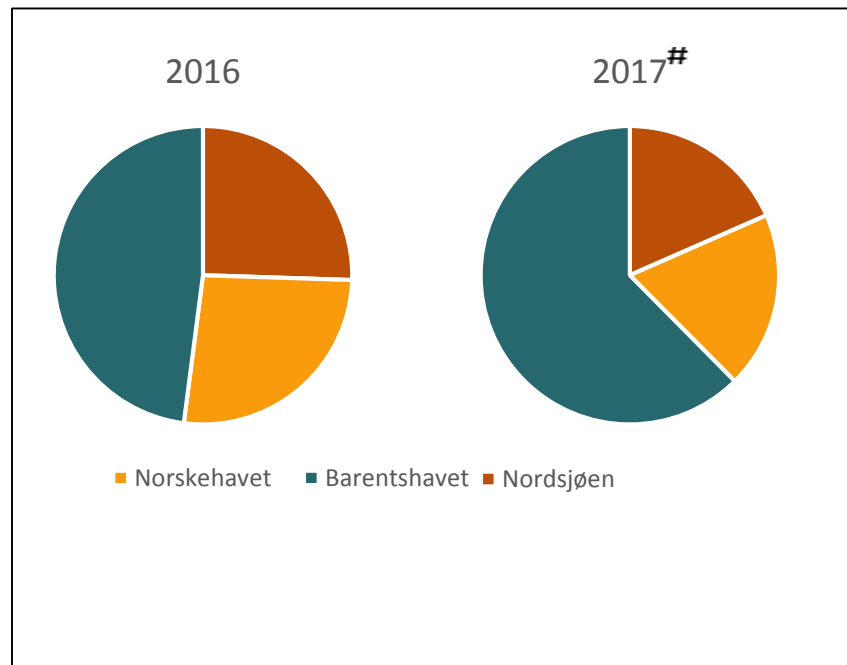
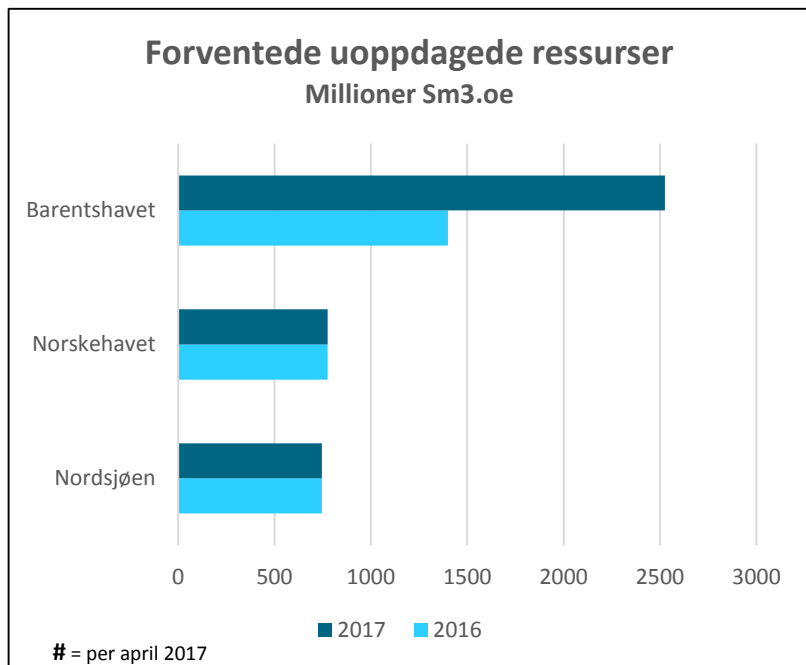


Kart på perm og øvre karbon nivå

Estimerte ressurser med usikkerhetsspenn

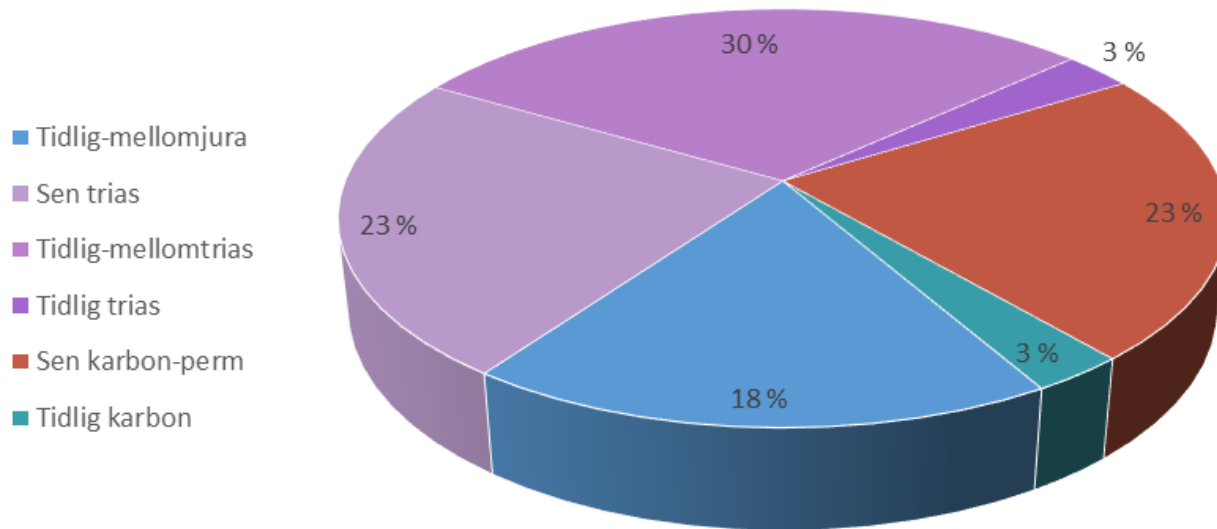


Norge er blitt rikere på petroleumsressurser



Ressurser fordelt på geologisk alder/letemodeller

Totale (mean) utvinnbare ressurser fordelt på geologisk alder



Barentshavet NORD

- Betydelig ressursmessig og verdimessig oppside
- Geologisk usikkerhet i området er stor
- Fortsette kartleggingen i området og øke kunnskapsinnhenting
- Avklare ressurspotensialet rundt de største strukturene
- Grunnlag for utvikling av betydelig olje og gassprovins



Petroleumsvirksomhet i nord



St.meld. nr. 37

(2008–2009)

Helhetlig forvaltning av det marine miljø
i Norskehavet (forvaltningsplan)



Meld. St. 7

(2011–2012)

Melding til Stortinget

Nordområdene
Visjon og virkemidler



Meld. St. 10

(2010–2011)

Melding til Stortinget

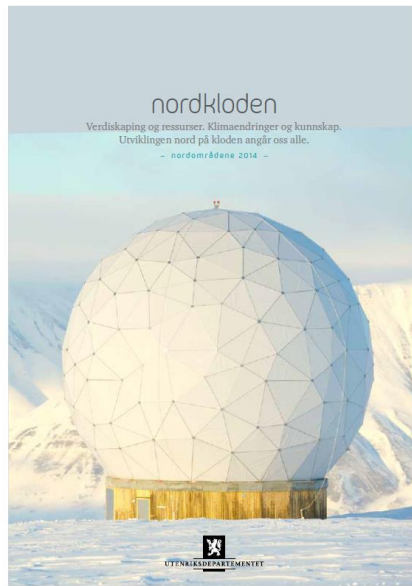
Oppdatering av forvaltningsplanen
for det marine miljø i Barentshavet
og havområdene utenfor Lofoten



nordkloden

Verdiskaping og ressurser. Klimaendringer og kunnskap.
Utviklingen nord på kloden angår oss alle.

– nordområdene 2014 –



Konsekvensutredning



Åpningsprosess for petroleumsvirksomhet i Barentshavet sørøst

Konsekvensutredning etter petroleumsloven.
17. oktober 2012

