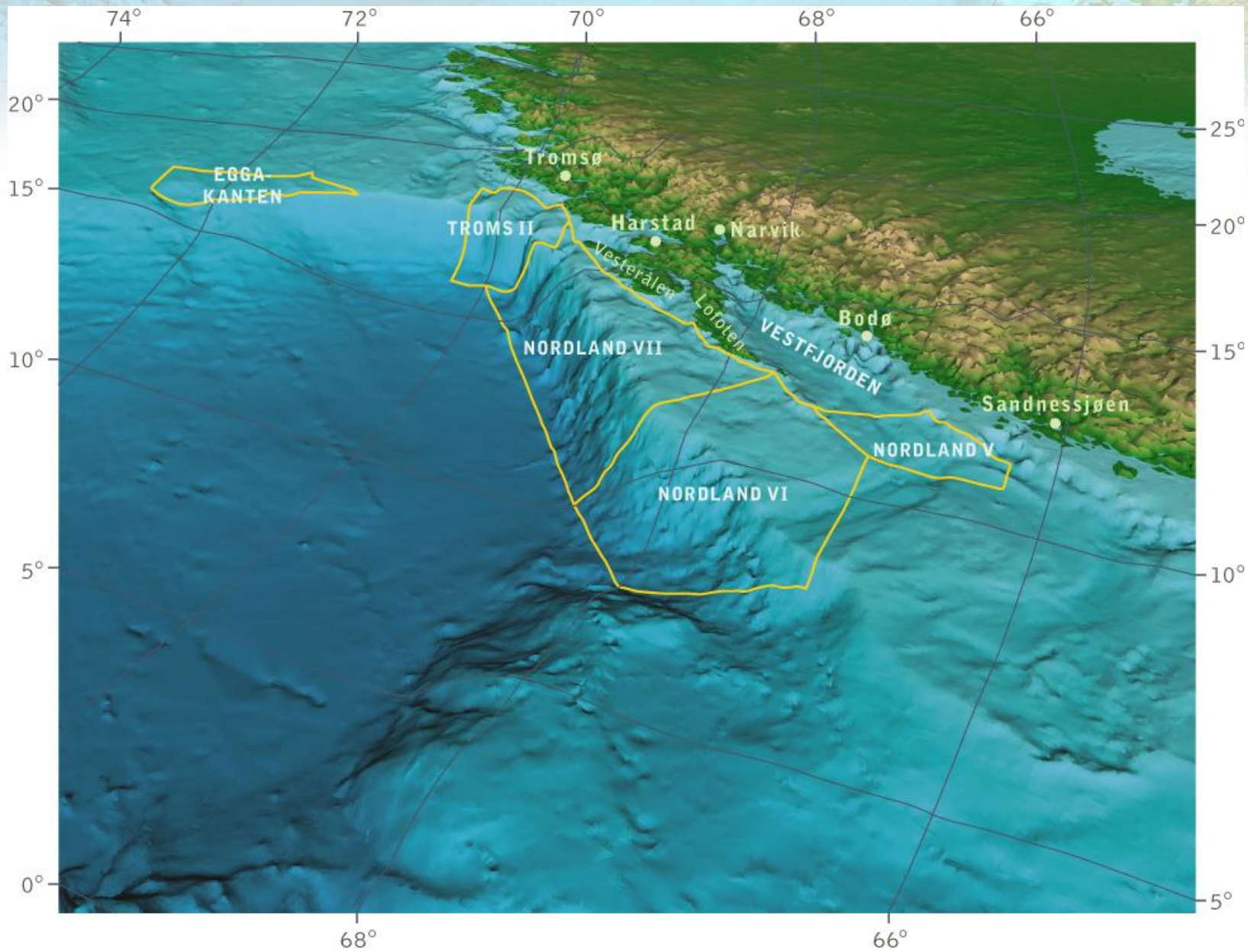




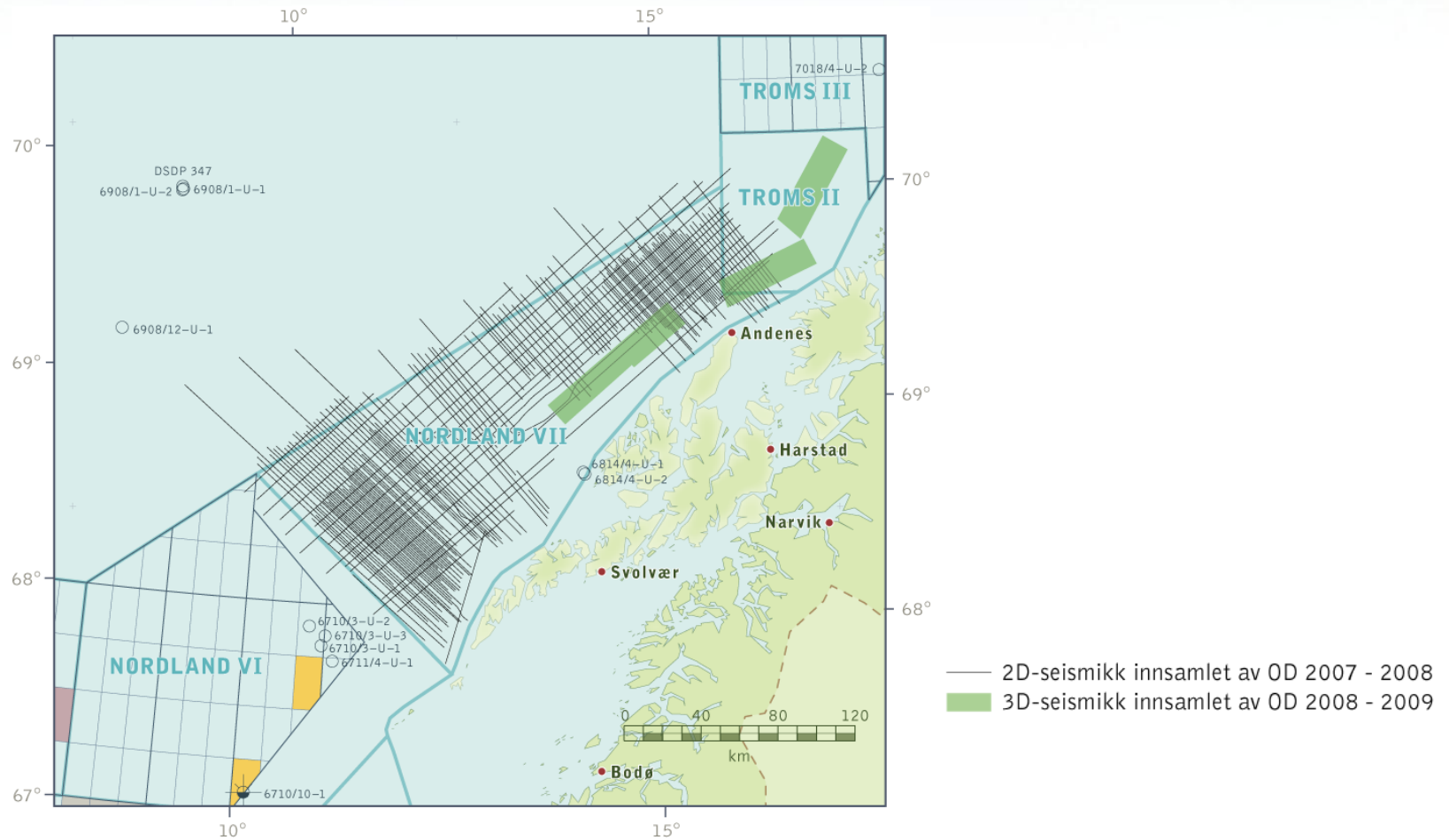
OLJEDIREKTORATET



Petroleumsressurser i havområdene  
utenfor Lofoten, Vesterålen og Senja

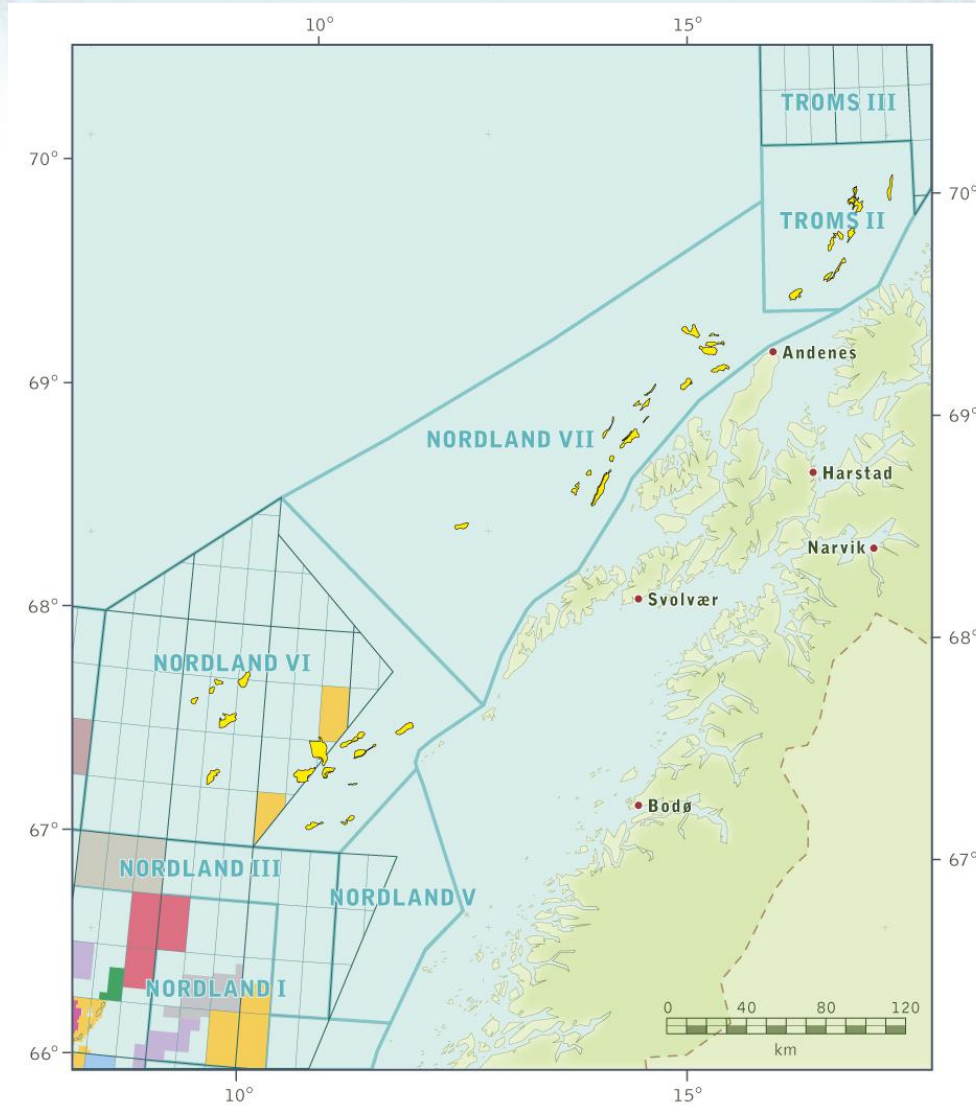


# Seismikk 2007-2009



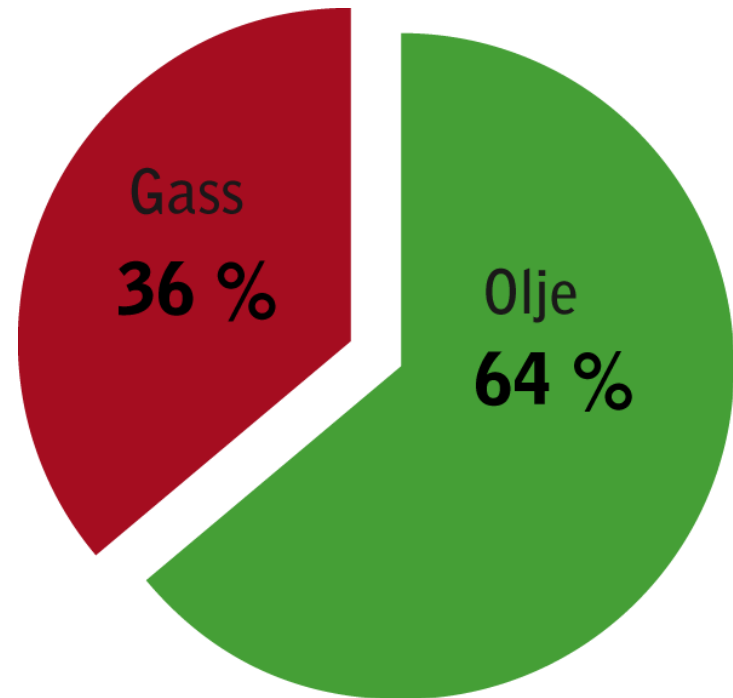
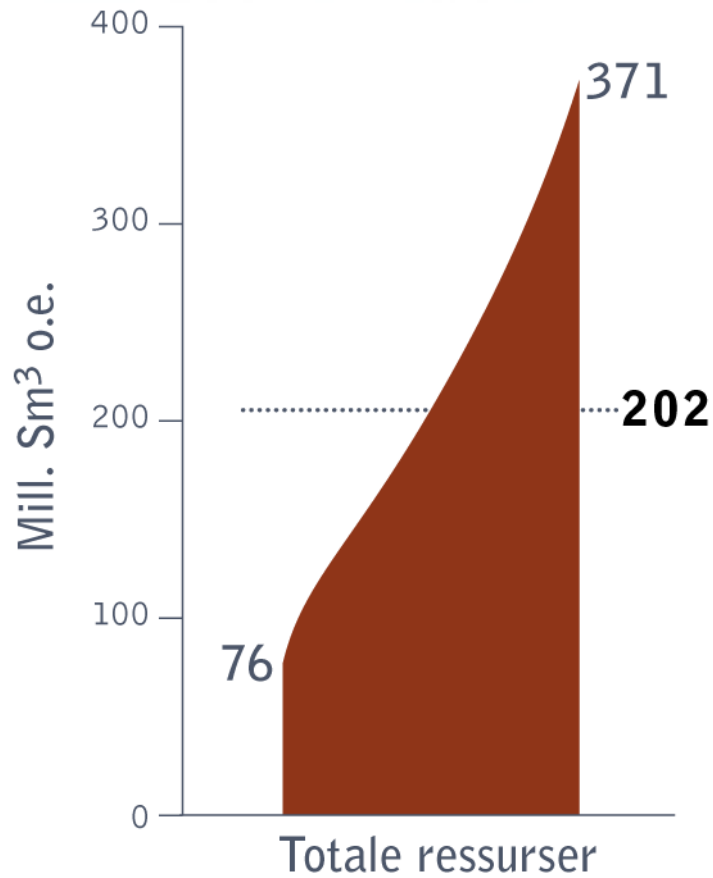


# Prospektoversikt



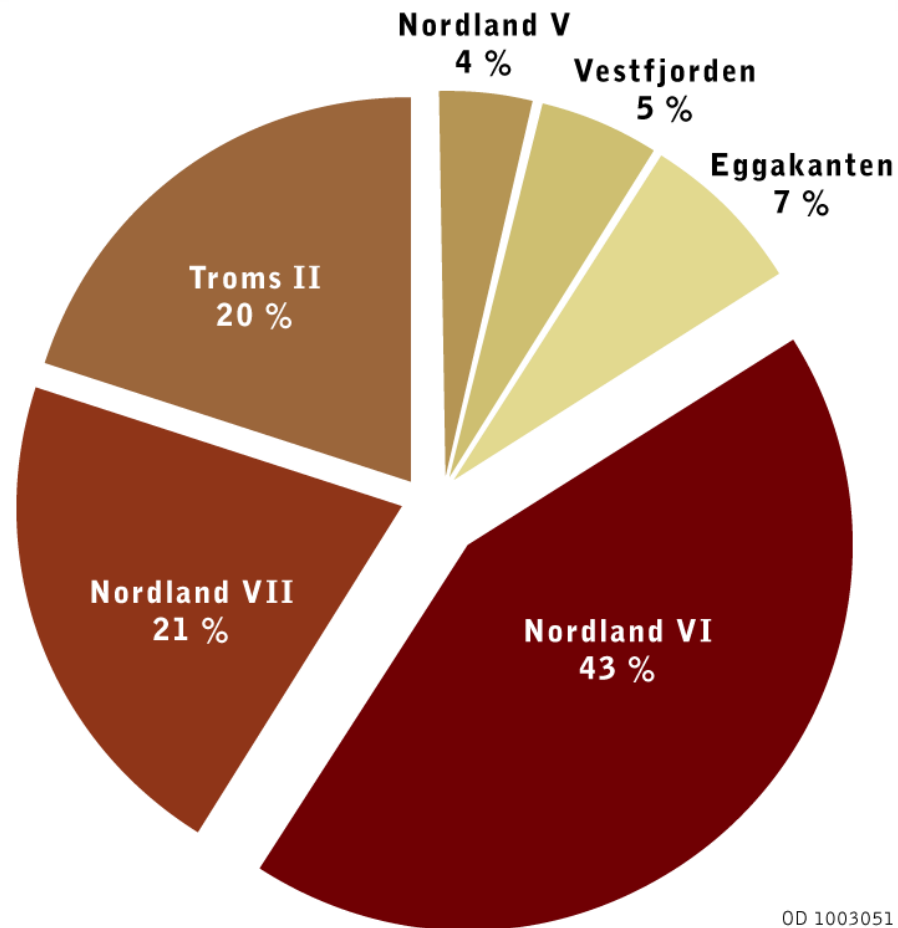
# Petroleumsressurser

millioner Sm<sup>3</sup>



# Petroleumsressurser fordelt på områder

Totale ressurser 202 millioner Sm<sup>3</sup> o.e. (1270 millioner fat o.e.)



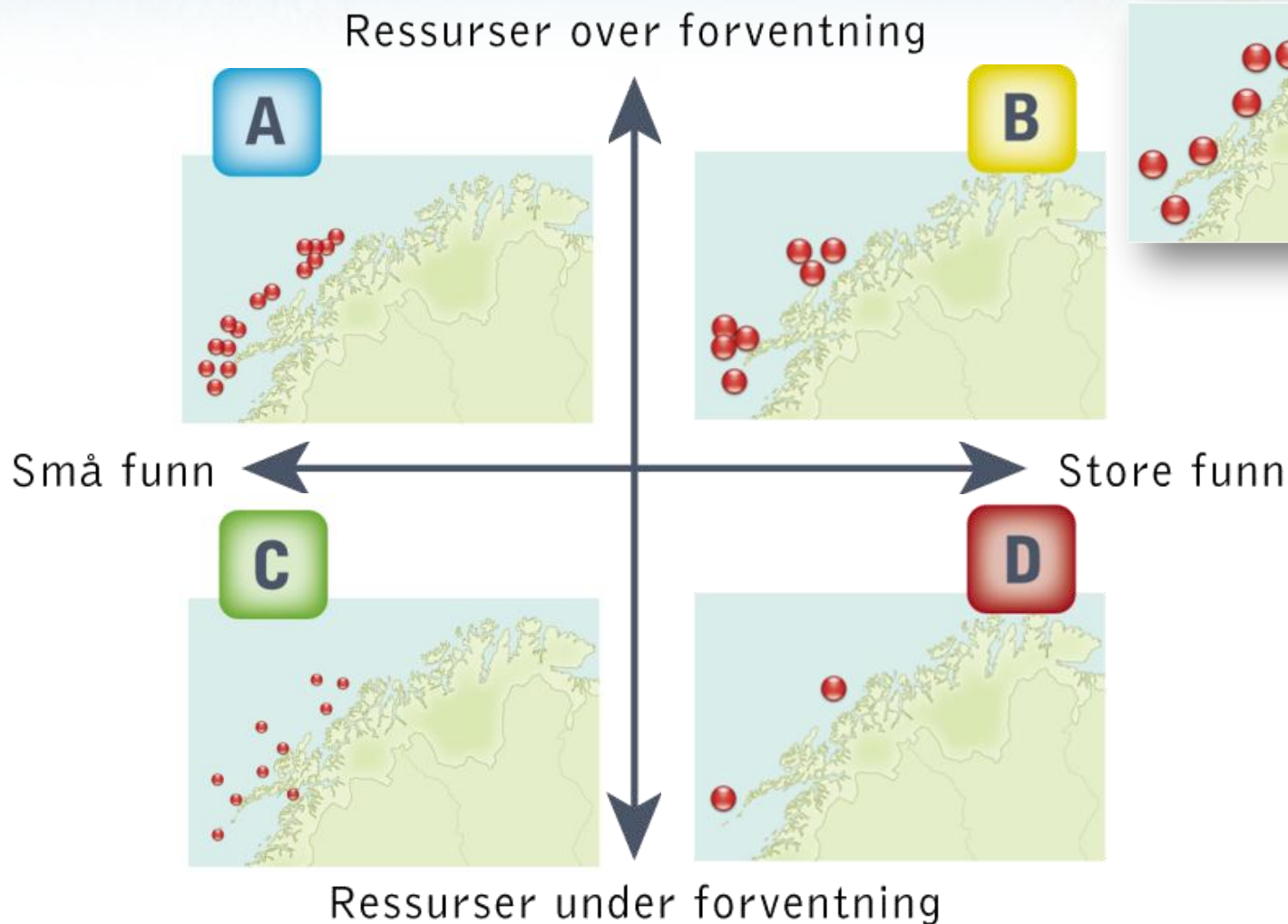
# Verdisetting

## Statistisk metode

- Forventet netto verdi er om lag 500 milliarder kroner.
- Nåverdien av dette er om lag 110 milliarder.
- Denne beregningen tar ikke hensyn til at vi har mulighet til å ta stegvise beslutninger.
- Dette vil kunne gi betydelige tilleggsverdier.

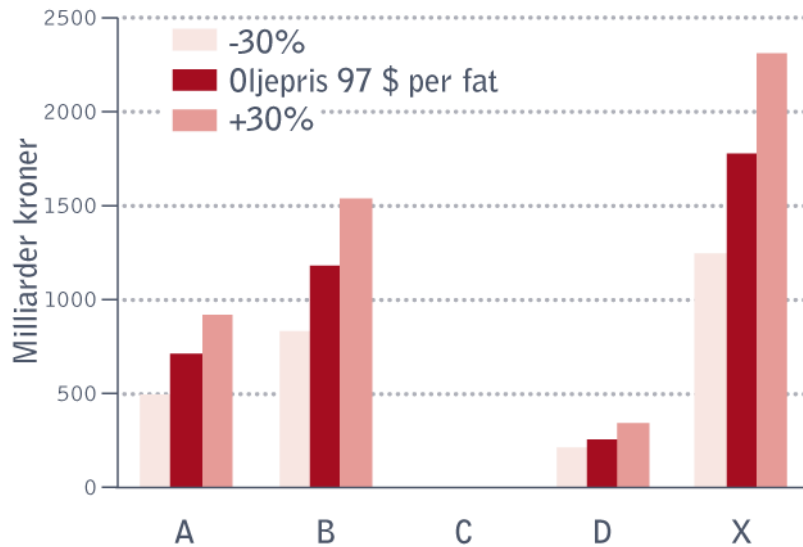
# Verdisetting

## Scenariometodikk

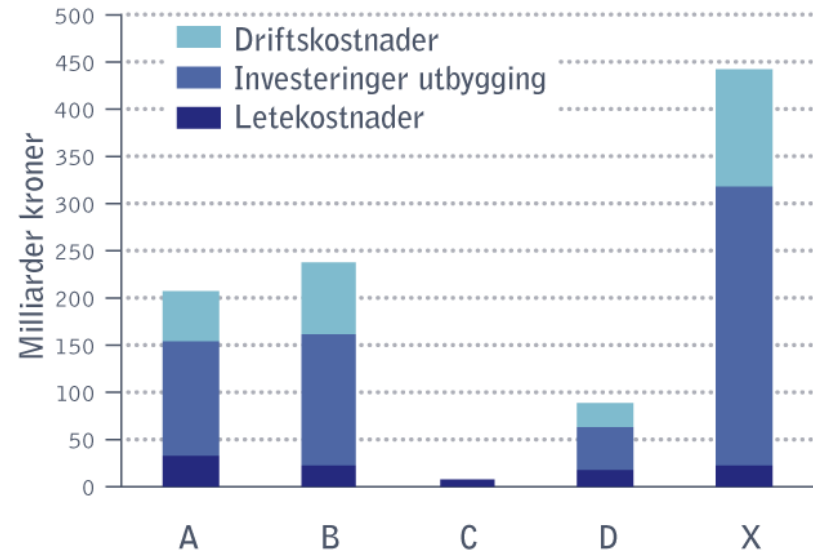


# Verdisetting

## Brutto salgsverdier for olje og gass

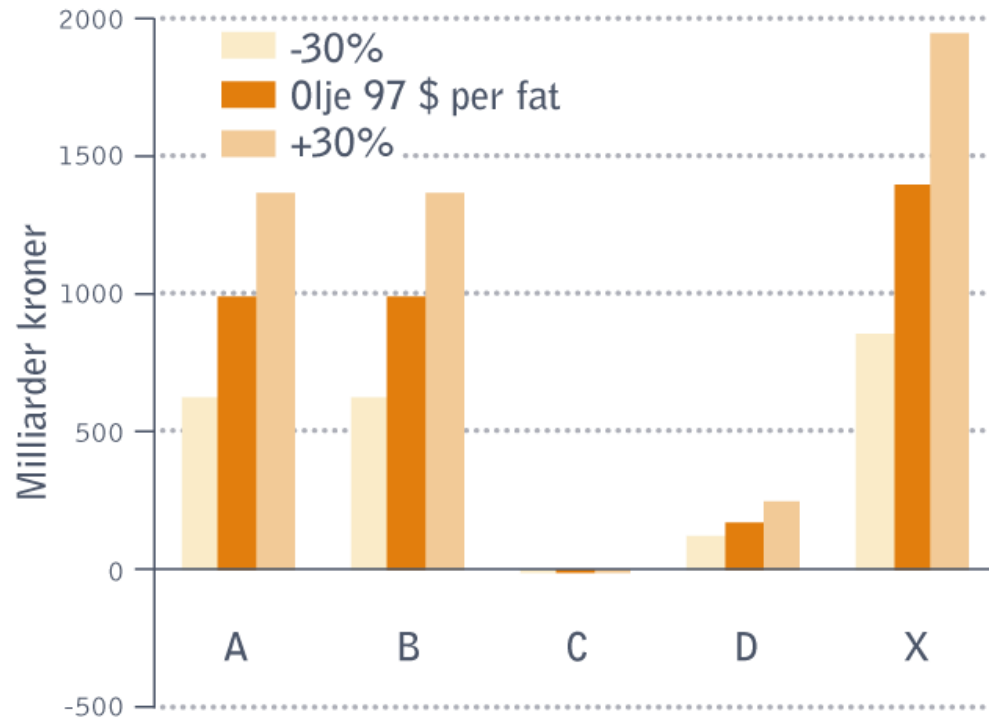


## Lete-, investerings- og driftskostnader



# Verdisetting

## Lønnsomhet - framtidig kontantstrøm



# Verdisetting



## Netto nåverdi av framtidig kontantstrøm



# Oppsummering

- Kunnskapen om petroleumsressursene i området har økt
- Vi forventer 202 millioner  $\text{Sm}^3$  oljeekvivalenter. Dette tilsvarer ca 1,3 milliarder fat. Usikkerhetsspennet ligger mellom 76 og 372 millioner  $\text{Sm}^3$  o.e.
- 2/3 av forventede petroleumsressurser antas å være olje, mens 1/3 antas å være gass.
- 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
- Det må bores brønner for å gå fra anslag til fakta