



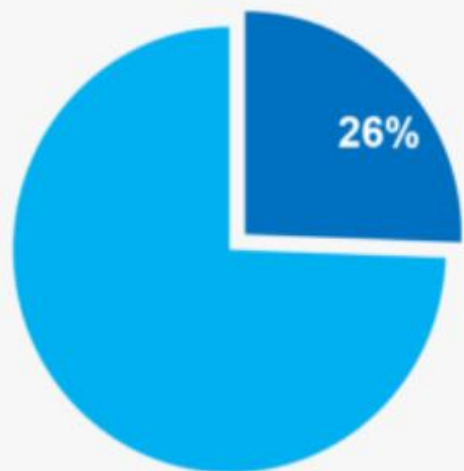
# Hvorfor er myndighetene opptatt av teknologi?

Gaute Erichsen

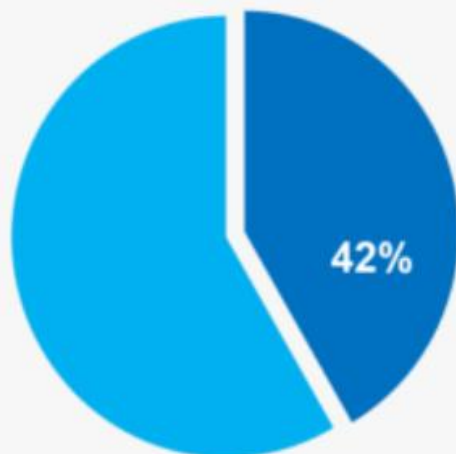
Oljedirektoratet 7. juni 2023



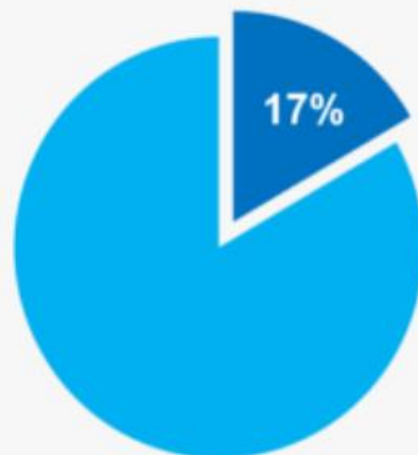
# Hvorfor er myndighetene opptatt av olje og gass?



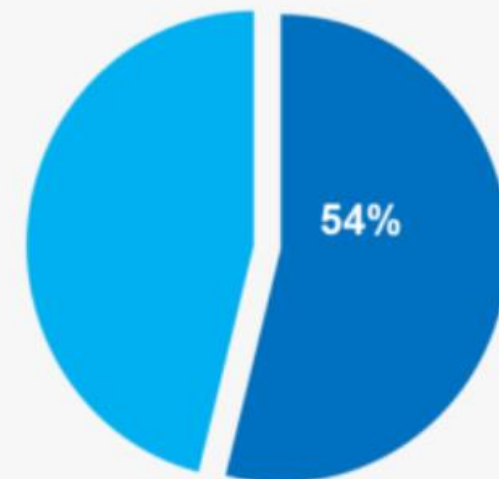
Andel av BNP



Andel av statens inntekter



Andel av totale investeringer



Andel av total eksport

# Hvorfor er myndighetene opptatt av olje og gass?

Oljefondets markedsverdi

**15 494 254 539 326** NOK

---

For deg og fremtidige generasjoner

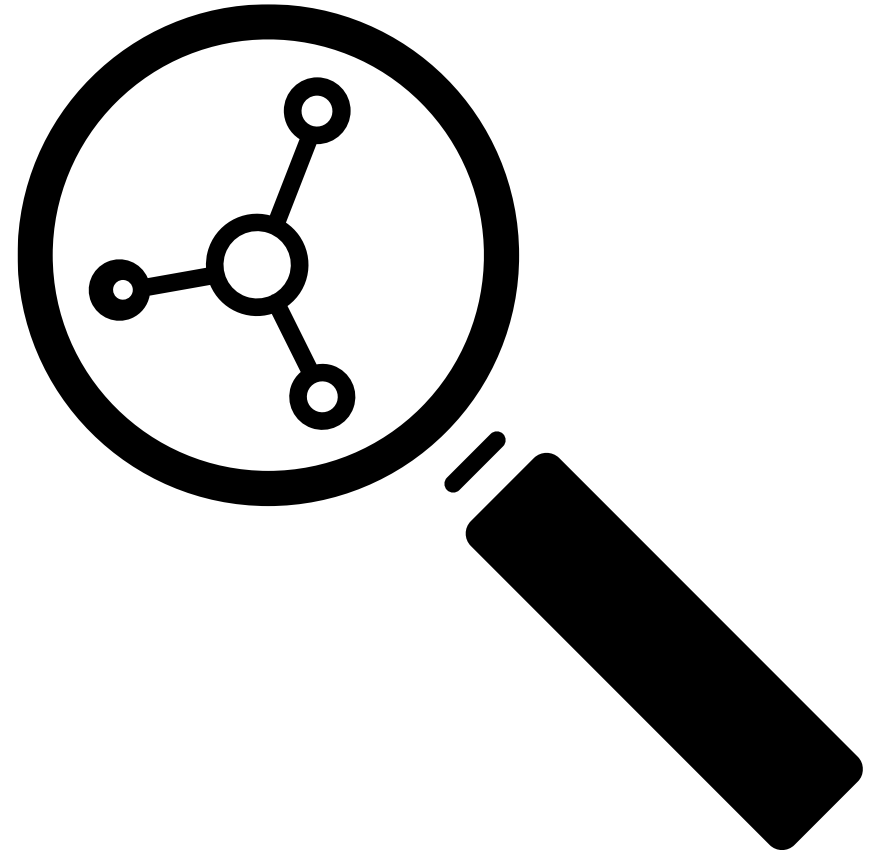




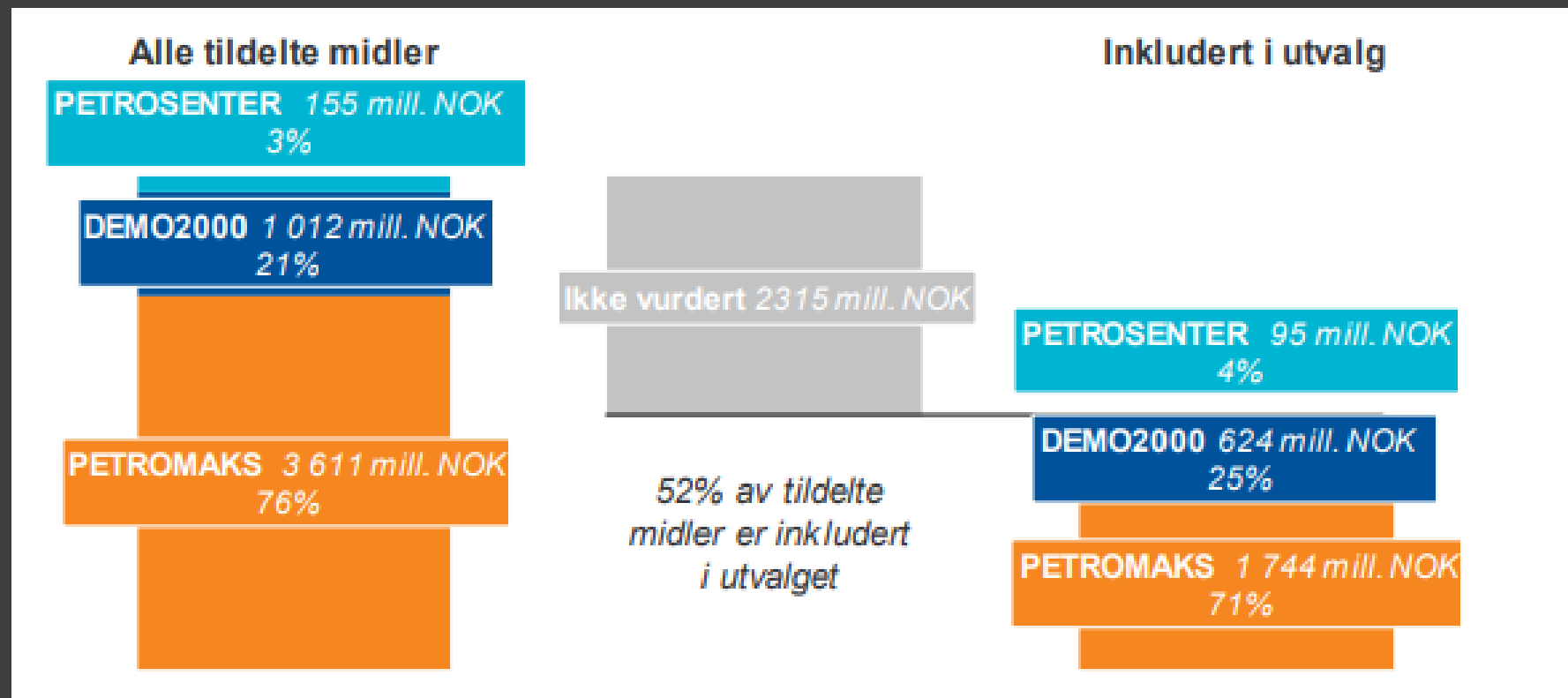


# Petroleumsforskningens rolle

- **Mer ressurser**
- **Mindre utslipp**
- **Legge til rette for nye, grønne arbeidsplasser**



# Funker petroleumsforskningen?



# Funker petroleumsforskningen?

JA

- Økt utvinning
- Kostnadsbesparelser
- Utslippskutt
- Sysselsetting
- Kunnskapsoppbygging
- HMS





# Hva slags teknologi?

## INNSAMLING AV UNDERGRUNNSDATA

Ny seismisk kildeteknologi  
Havbunnsseismikk  
Reservoarovervåking  
Dynamiske data

## UTFORDRENDE FAT

Vannbasert EOR  
CO<sub>2</sub> for IOR  
Minimalisere vannproduksjon  
Bore- og brønnteknologi

## NESTE GENERASJONS PRODUKSJONSSYSTEMER

Havbunnsprosessering  
Elektriske undervannssystemer  
Intervensjonsteknologi for havbunnsbrønner  
Lavutslipp kraftgenerering







# Hvorfor er myndighetene opptatt av teknologi?

Gaute Erichsen

Oljedirektoratet 7. juni 2023

