

# Equinor - fem år etter namnebyttet: Status for utslepp og omstilling og vegen framover

*#Klimafrukost, 12. oktober 2023*



**Norsk klimastiftelse**  
NORWEGIAN CLIMATE FOUNDATION

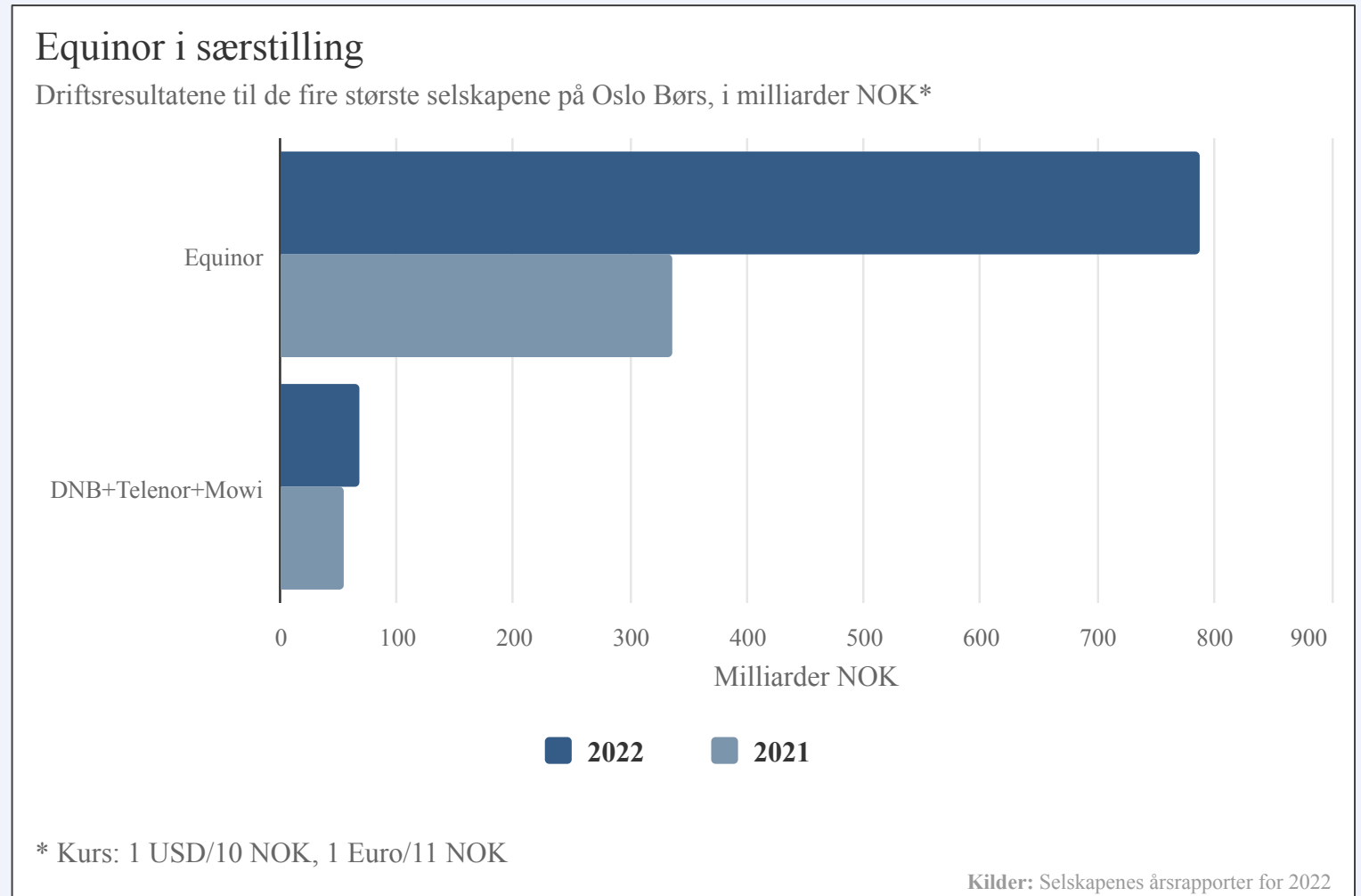
*Lars-Henrik Paarup Michelsen*  
*Dagleg leiar, Norsk klimastiftelse*

# Tema for presentasjonen:

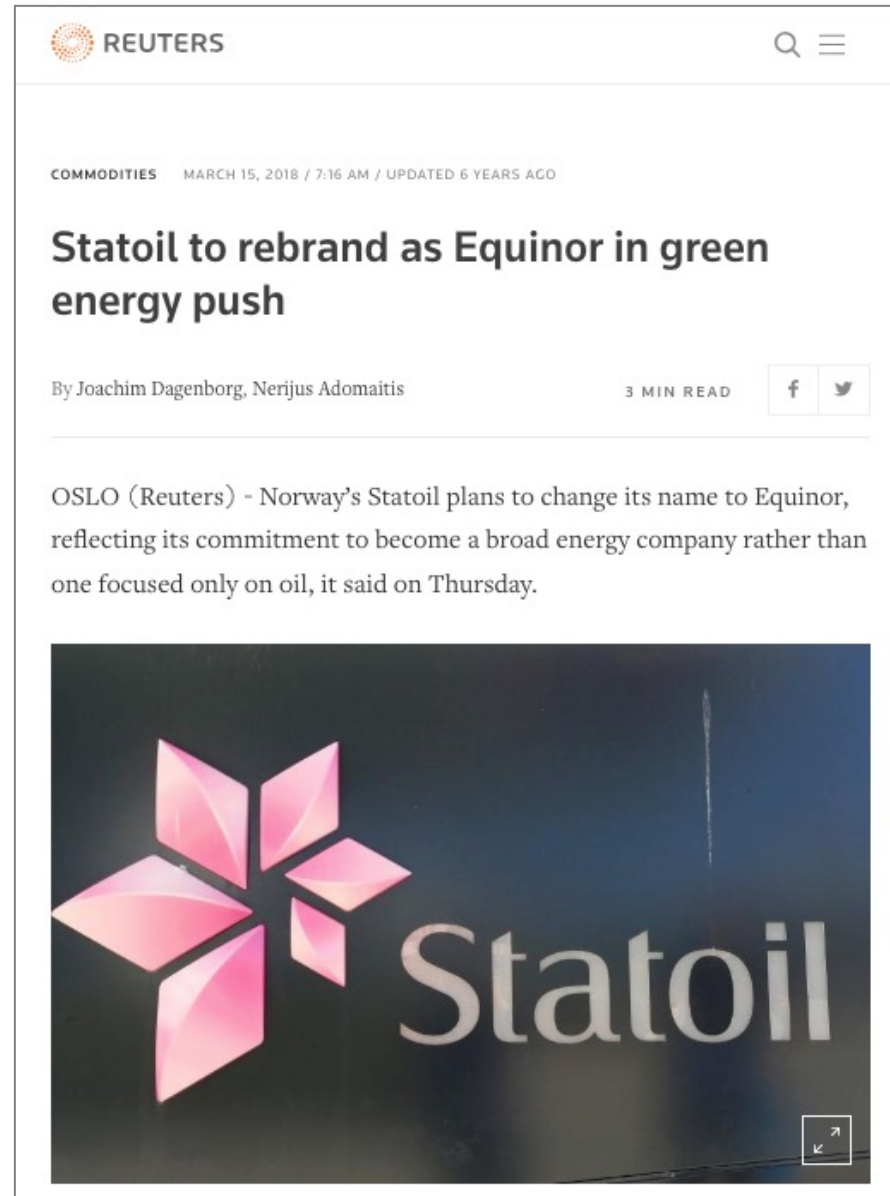
- Utslepp/klimamål
- Energiproduksjon
- Investeringar
- Mål og ambisjonar for Equinor som eit «breitt energiselskap»



## Kvifor akkurat Equinor?

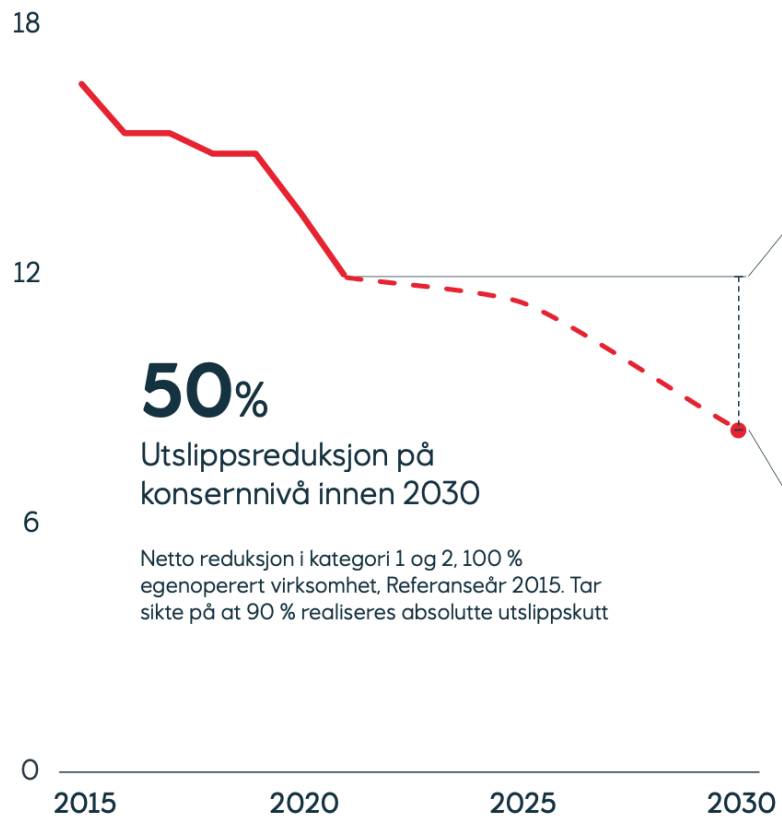


Eit namnebytte med forventningar...



## Klimagassreduksjoner i egenoperert virksomhet

Millioner tonn CO<sub>2</sub>e



### Reduksjon fram mot 2030

#### Reduksjon

Prosjekter under gjennomføring  
over 2 millioner tonn CO<sub>2</sub>e i året

Prosjekter under utvikling  
rundt 3 millioner tonn CO<sub>2</sub>e i året

#### Energieffektivitet

#### Konsolidering

#### Annet<sup>1</sup>

1. Inkludert klimakreditter

— Historiske utslipp

- - - Forventet fremtidig utviklingsbane

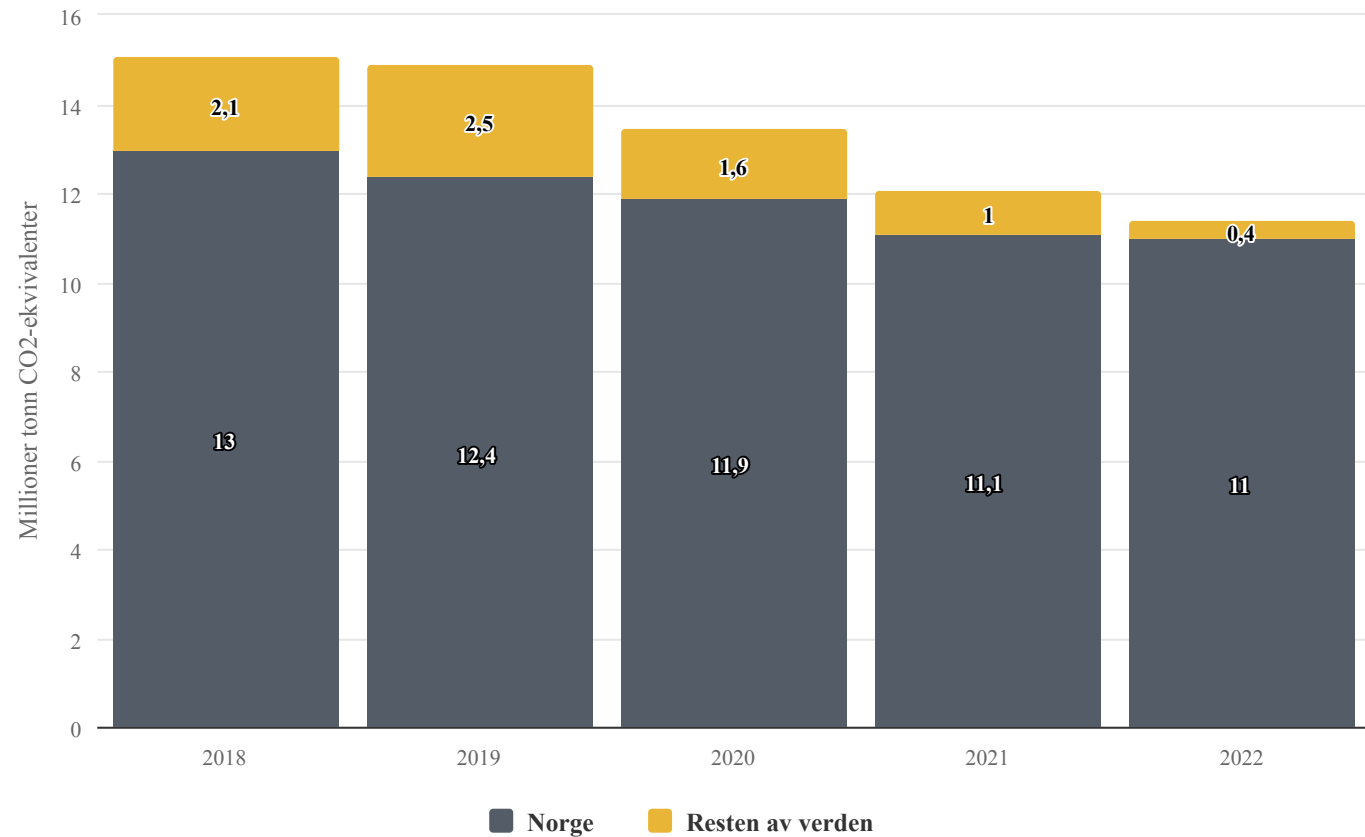
● 2030-ambisjonen



Equinor kuttar  
eigne utslepp...

## Klimagassutslipp

Equinors klimagassutslipp fra scope 1 og 2, i millioner tonn CO2-ekvivalenter



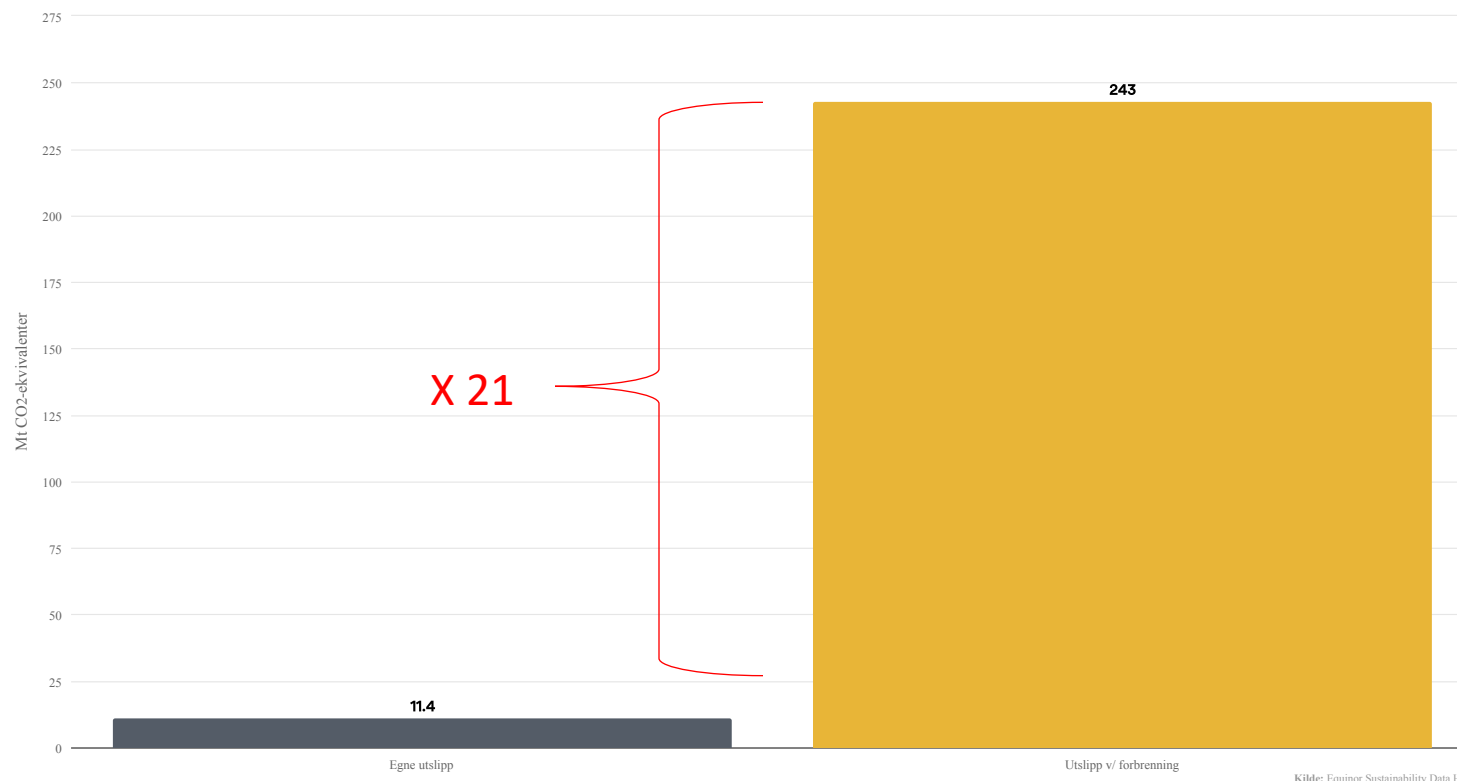
Equinor



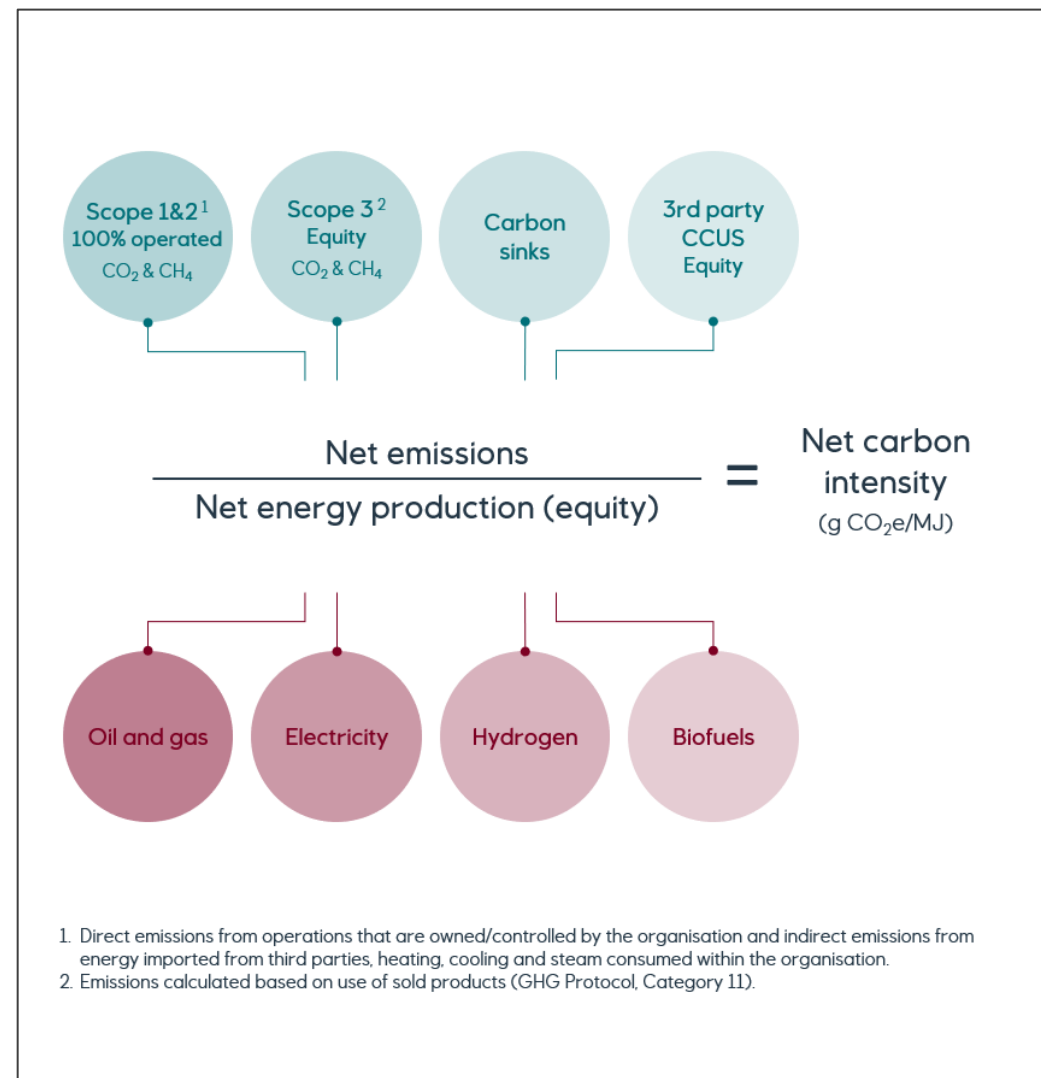
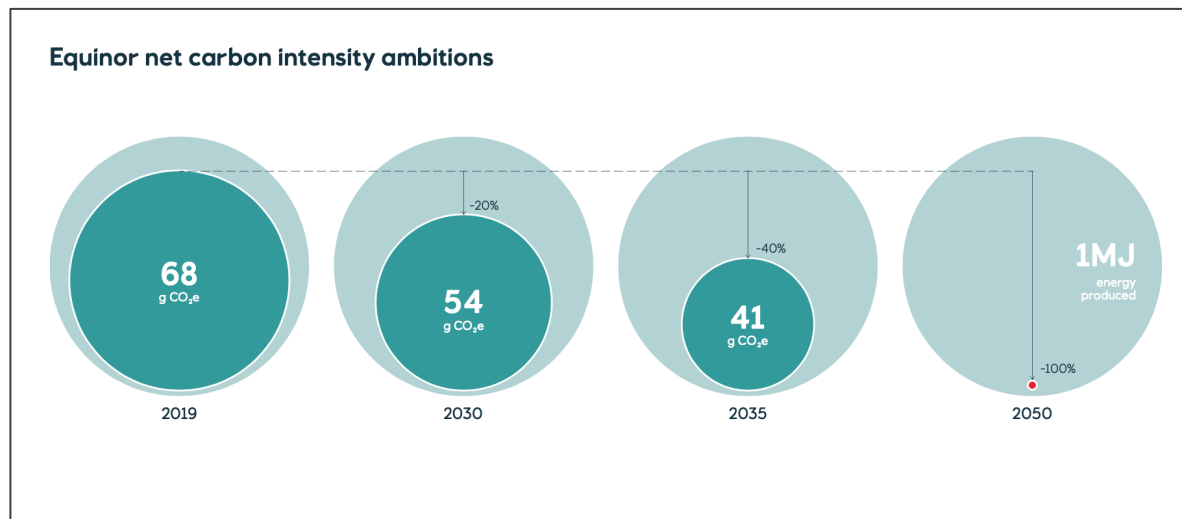
...men utsleppa frå produksjon er berre ein liten del av problemet.

## Enorme utslepp når olja og gassen blir brent

Mens Equinors egne utslepp (scope 1 og 2) er på drøyt 11 millioner tonn CO<sub>2</sub>-ekv., er utsleppa når olja og gassen blir brent omkring 240 millioner tonn CO<sub>2</sub>-ekv..



# Equinors mål om netto null i 2050 handlar om utsleppsintensitet, ikkje absolute utslepp







«Vi mener denne planen viser at Equinor har rett strategi, ambisjonsnivå, kompetanse og merittliste til å være **et ledende selskap i det grønne skiftet**, samtidig som selskapet sikrer langsiktig verdiskapning for aksjonærene. Vi ber aksjonærene om å støtte denne planen på generalforsamlingen i 2022.»

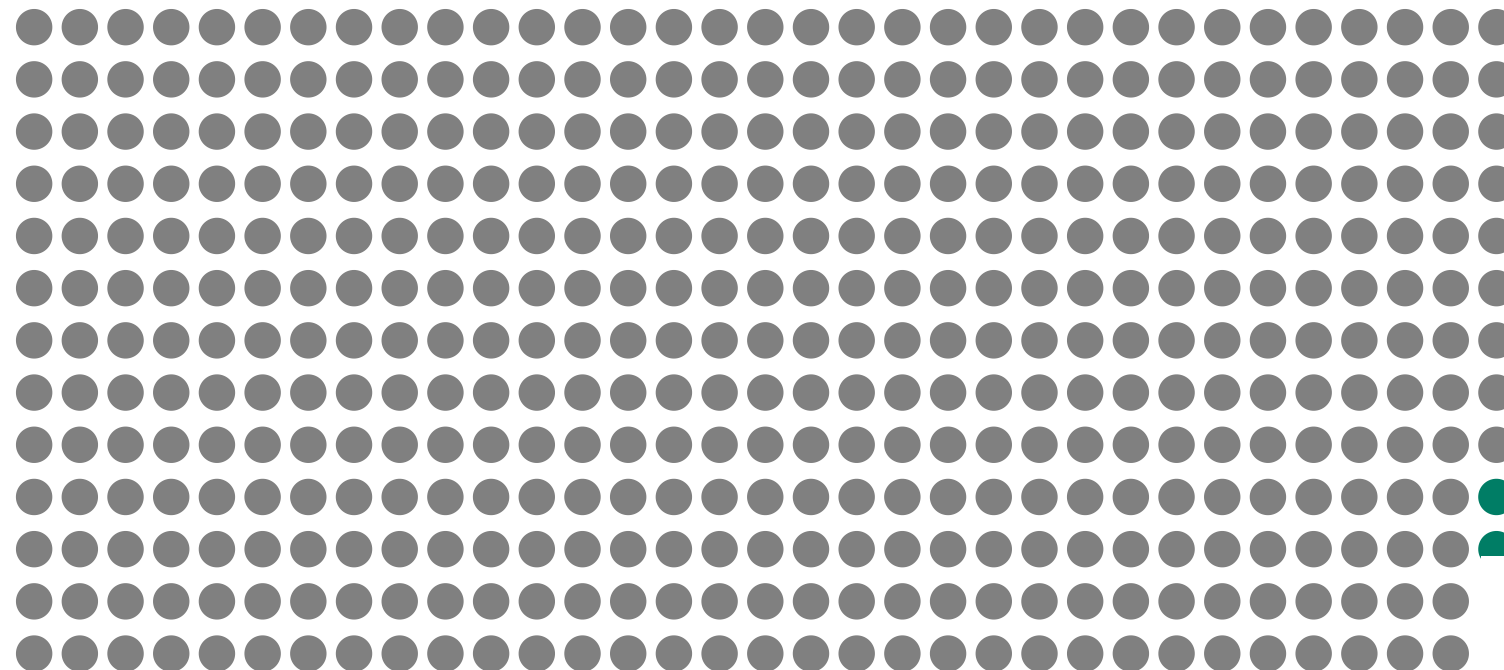
Jon Erik Reinhardsen, styreleear  
Anders Opedal, konsernsjef



Eit breitt energiselskap?

## 0,4 prosent av Equinors energiproduksjon er fornybar

Equinors energiproduksjon i 2022 fordelt på fossile og fornybare kilder, målt i Terajoule (TJ).  
Hver prikk representerer 10 000 TJ.



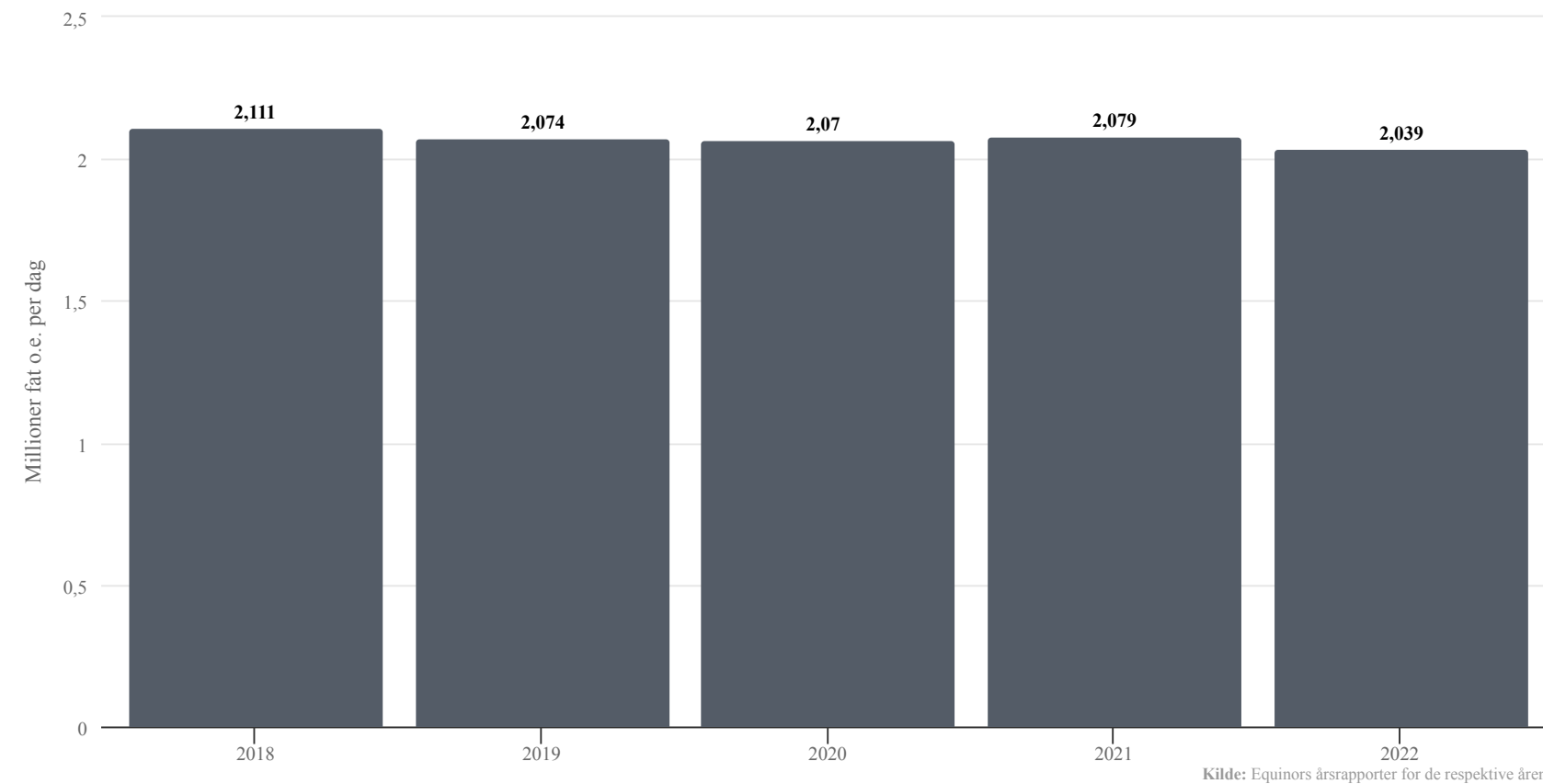
■ Fossil energi    ■ Fornybar energi

Kilde: Equinor Sustainability Data Hub



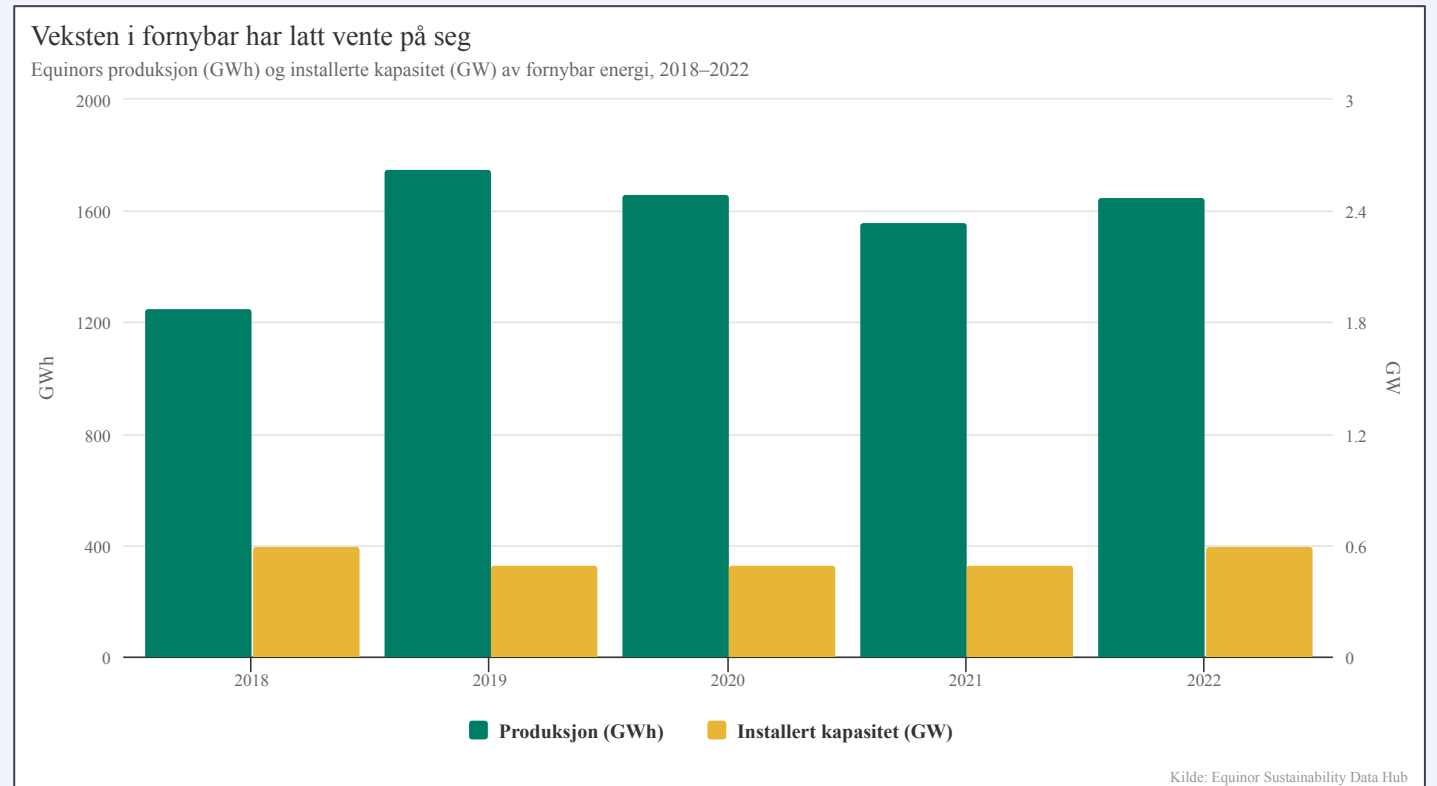
## Jevn produksjon av olje og gass

Equinors egenproduksjon av olje og gass, 2018–2022, i millioner fat oljeekvivalenter per dag



«I tillegg til å være en av verdens største leverandører av olje og gass er selskapet i dag i ferd med å bli et bredt energiselskap med betydelig vekst innen fornybar energi.»

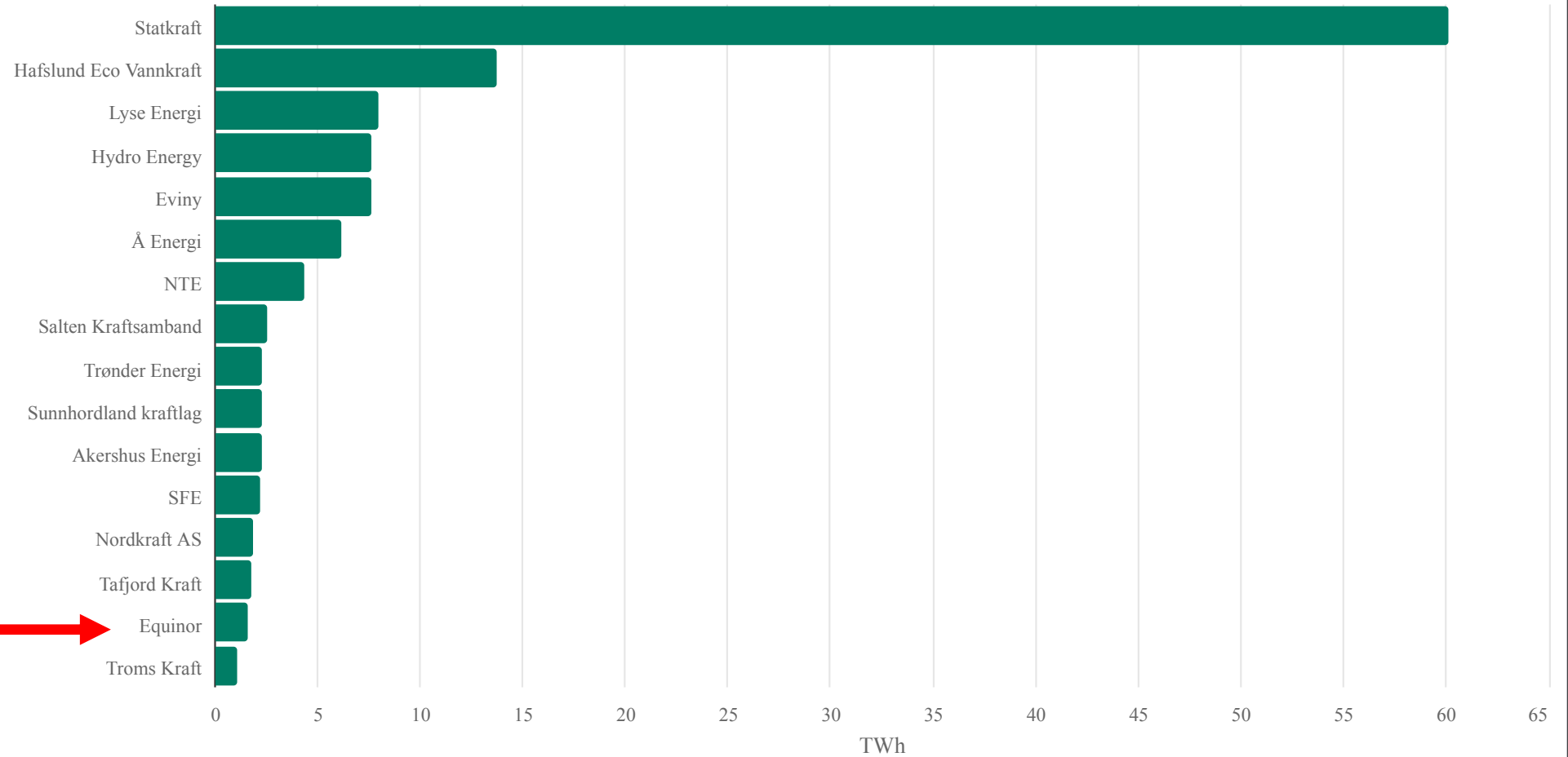
Fra Equinors nettsider  
(besøkt 10.10.2023)



Kva om  
Equinor var  
eit norsk  
kraftselskap?

## Mellom Tafjord Kraft og Troms Kraft

Produksjon av fornybar kraft i 2022



Kilde: Årsrapportene til de respektive selskapene

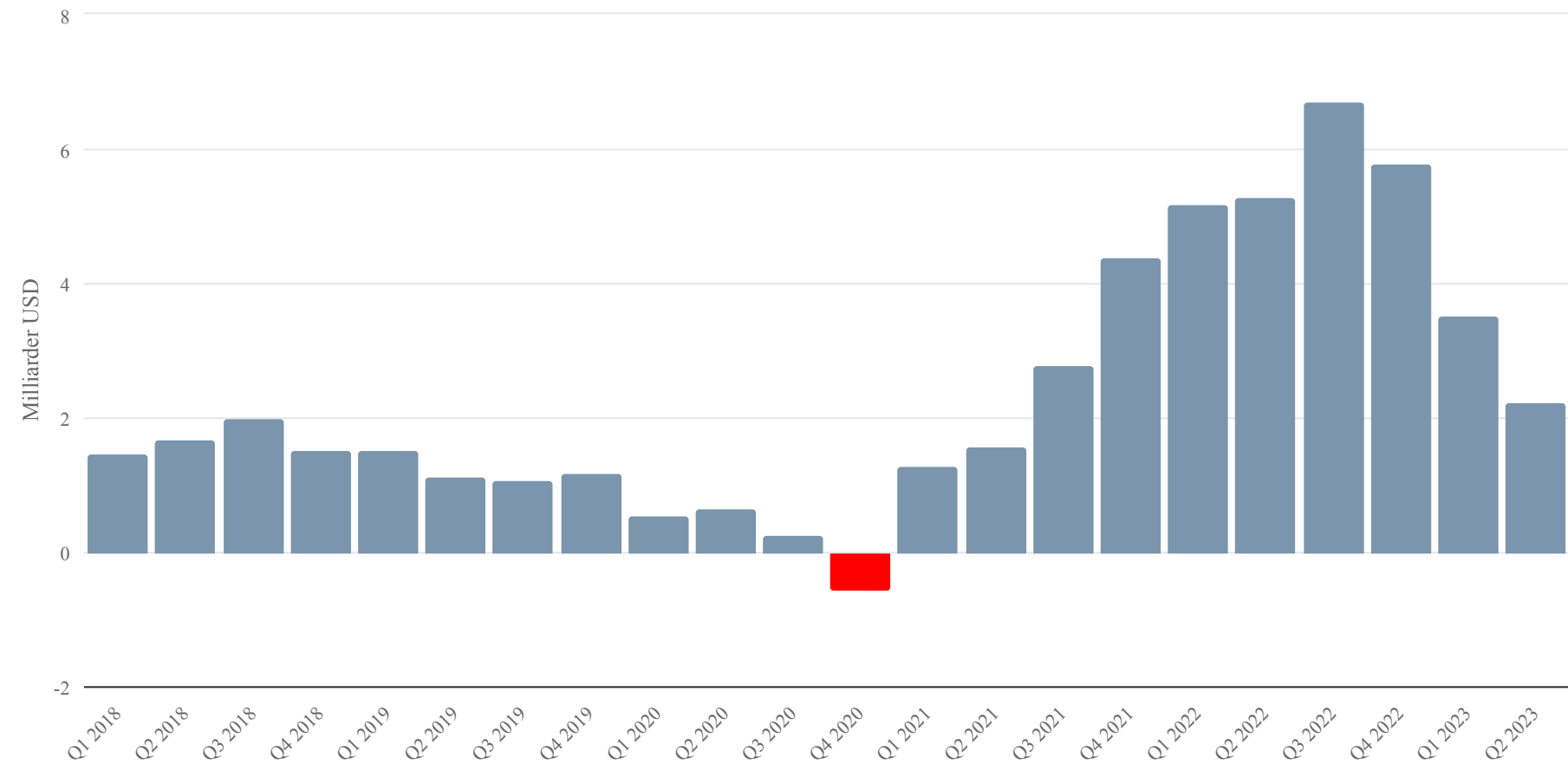


Korleis investerer Equinor  
pengane sine?



## Pengene renner inn i Equinor

Resultat etter skatt, kvartalsvis, 2018–2023, i mrd. USD

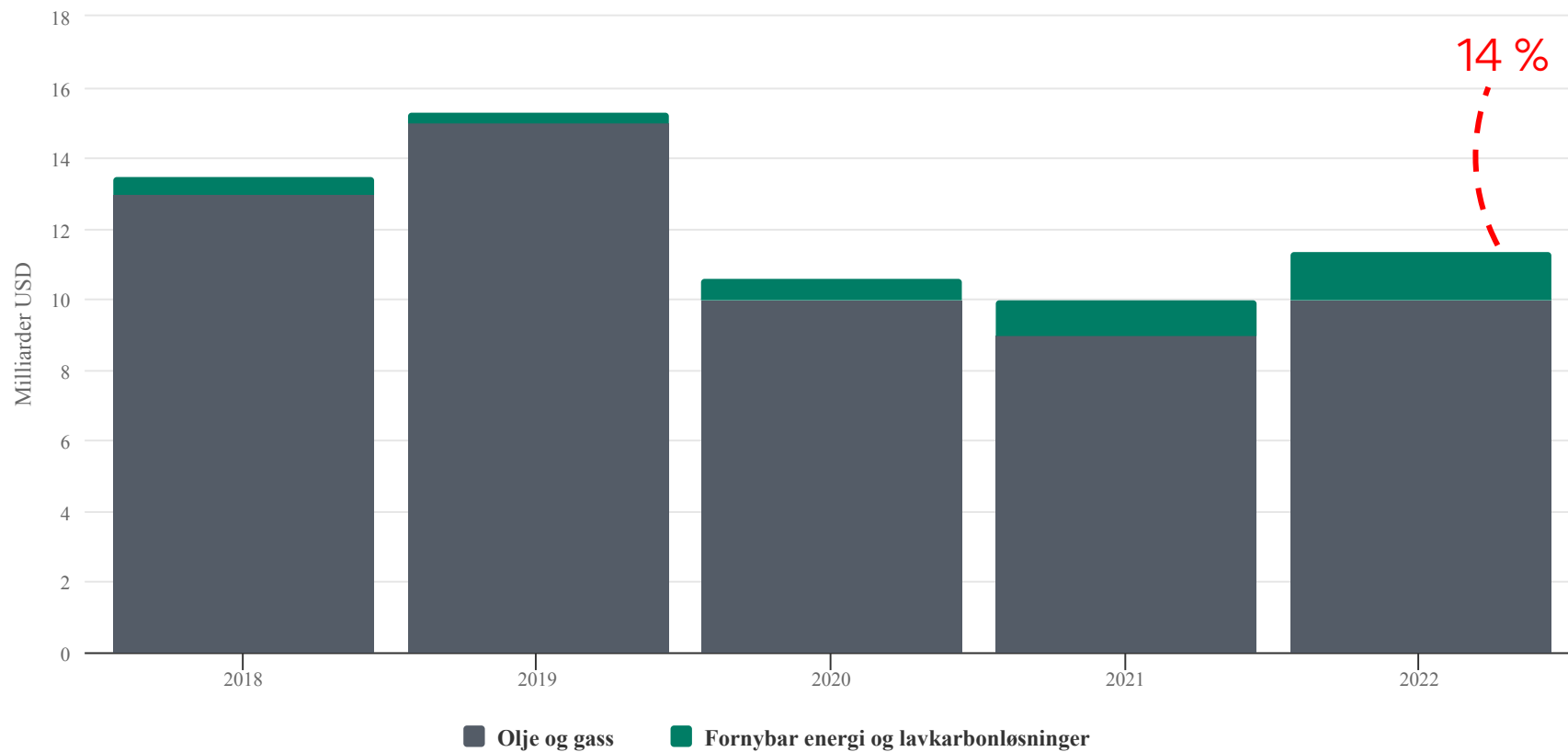


Kilde: Equinors respektive kvartalsrapporter



## Slik har Equinor investert

Fordeling av Equinors bruttoinvesteringer (gross capex), i mrd. USD



Kilde: Equinor Sustainability Data Hub





# Tre viktige omgrep for å forstå kva Equinor investerer i

## Bruttoinvesteringar

→ Dekkar både prosjekt som Equinor utviklar sjølv eller er partner på, og heile eller delvise oppkjøp. Skil heller ikkje mellom investeringar finansiert internt eller eksternt (prosjektfinansiering).

## Fornybar energi

→ Anlegg som produserer fornybar energi. Per no: Havvind, vind på land og solenergi


## Lavkarbonløysingar

→ Kkarbonfangst og -lagring (CCS) og hydrogenverdikjeder. Men også anna\*  
→ Tiltak for utsleppskutt og energisparing på sokkelen er ikkje inkludert.



## Equinors «grøne» investeringar i 2022:

- Av 1,4 mrd. USD gikk 1,3 mrd. USD til fornybar energi.
- Det aller største fornybarprosjektet: Dogger Bank (UK).


A screenshot of the Equinor website. The top navigation bar features the Equinor logo on the left, a search icon, and the text "EN | NO" and "Meny" with a hamburger menu icon on the right. The main content area has a dark blue background with the headline "Verdens største havvindpark Dogger Bank har startet å produsere" in white. Below the headline is a date and time stamp: "10. OKTOBER 2023 08:00 (CEST)". A large photograph shows a blue wind turbine in the foreground, with a supply vessel in the water and other turbines visible in the distance under a clear sky. At the bottom of the image, there is a caption in Norwegian: "Når Dogger Bank er ferdigstilt vil det være verdens største havvindpark (Foto: Dogger Bank Wind Farm)".

equinor

EN | NO Meny

# Verdens største havvindpark Dogger Bank har startet å produsere

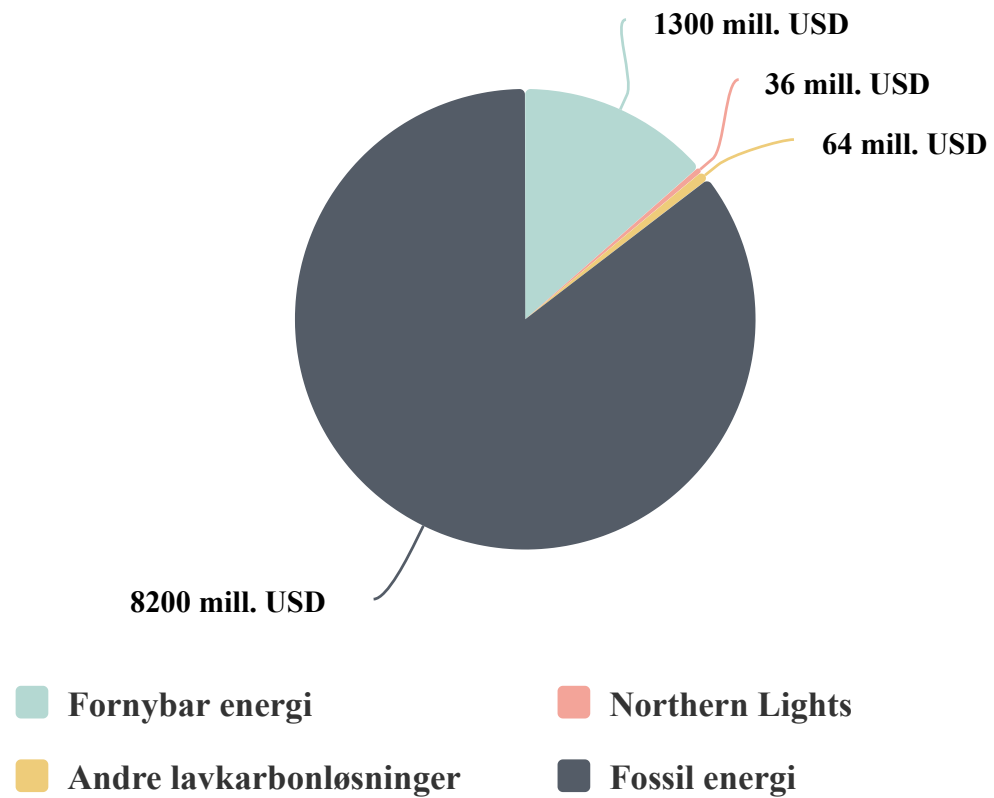
10. OKTOBER 2023 08:00 (CEST)



Når Dogger Bank er ferdigstilt vil det være verdens største havvindpark  
(Foto: Dogger Bank Wind Farm)

## Kun smuler går til CCS og hydrogen

Fordeling av Equinors bruttoinvesteringer (gross capex) i "fornybar energi og lavkarbonløsninger" i 2022



Kilde: Equinors årsrapport 2022



## Equinors ambisjoner mot 2030:

- Minst 50 prosent av bruttoinvesteringane skal gå til «fornybar energi og lavkarbonløysingar»
- Skal auke fornybarporteføljen frå dagens 0,6 GW til 12-16 GW.
- Uttalte ambisjoner innan:

Havvind

CCS

HYDROGEN



## Equinor acquires leading Danish solar developer BeGreen

📅 02 NOVEMBER 2022 09:31 (CET) | LAST MODIFIED:  
17 AUGUST 2023 11:50



(Photo: BeGreen)

← **Oppkjøp** - raskaste veg til auka fornybarkapasitet for Equinor?

→ **Havvind** – teknologien som kan levere dei største voluma med fornybar straum?

## Verdens største flytende havvindpark offisielt åpnet

📅 23. AUGUST 2023 13:52 (CEST)

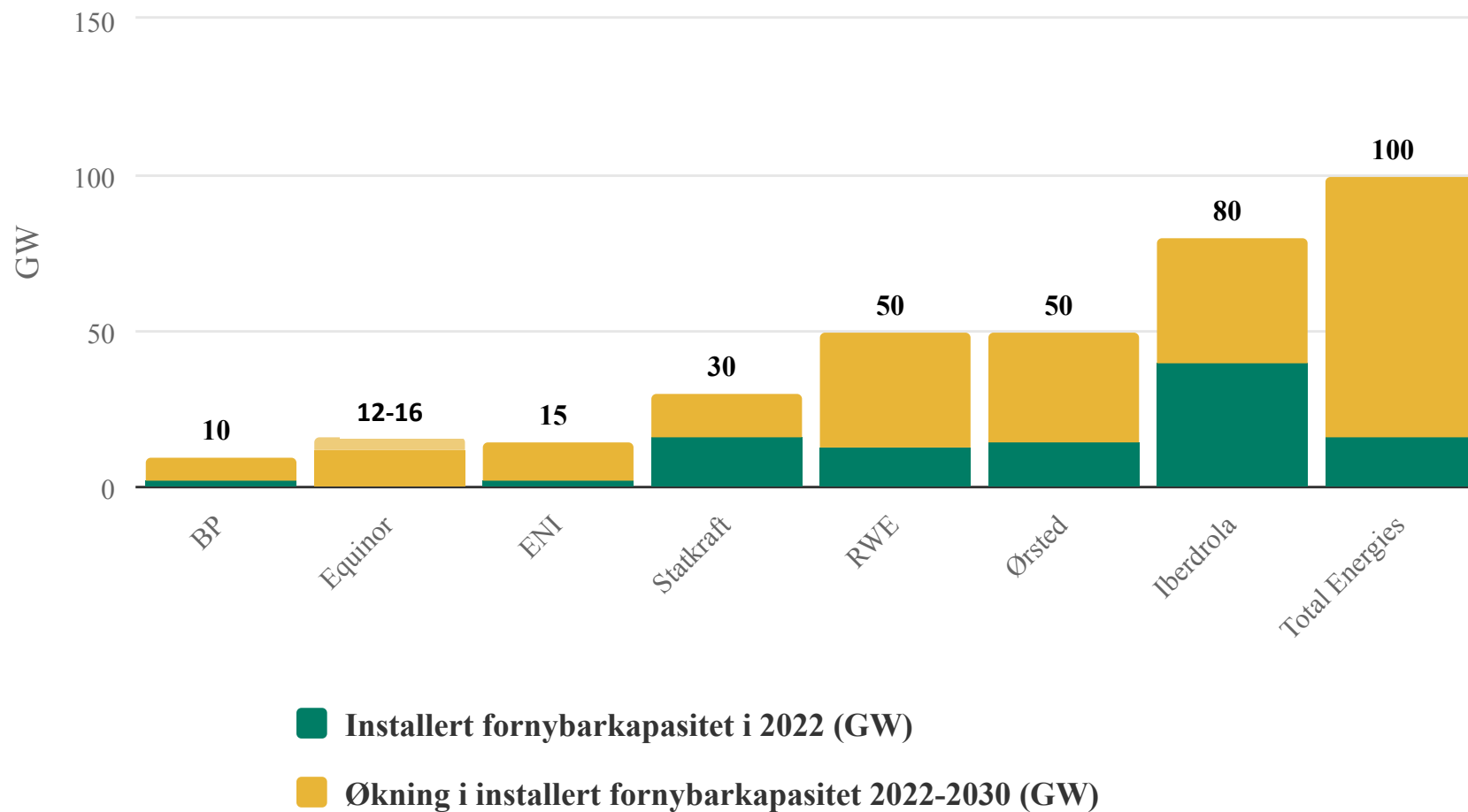


Kronprins Haakon kobler sammen to kabler for å markere den offisielle åpningen av vindparken Hywind Tampen. Til hans venstre, statsminister Jonas Gahr Støre og Equinors fornybardirektør for Norge Siri Espedal Kindem. På andre siden står Equinors konserndirektør for norsk sokkel Kjetil Hove.  
(Foto: Ole Jørgen Bratland / Equinor)



## Equinor er ikke alene om å ville vokse i det fornybare

Installert fornybarkapasitet i 2022 og uttalte ambisjoner frem mot 2030, i GW



Kilde: De respektive selskapers årsmeldinger for 2022



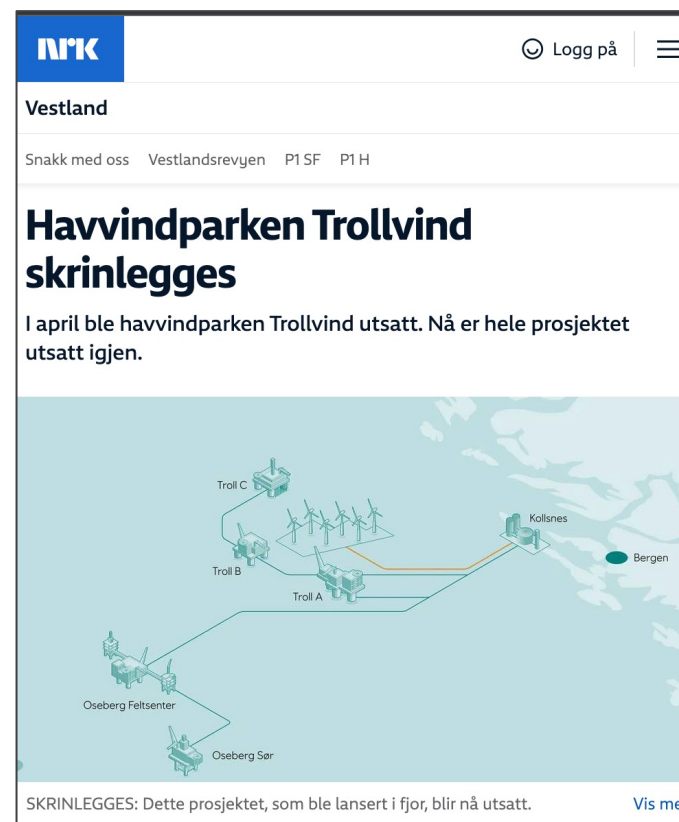
# Planar er ein ting – gjennomføring noko anna

**Juni 2022**



The screenshot shows the NRK Vestland website interface. At the top, there is a navigation bar with the NRK logo, a 'Logg på' button, and a menu icon. Below the navigation bar, the page title 'Vestland' is displayed. A secondary navigation bar contains links for 'Snakk med oss', 'Vestlandsrevyen', 'P1 SF', and 'P1 H'. The main headline reads 'Equinor vil byggje gigantisk havvindpark utanfor Bergen'. Below the headline, a sub-headline states: 'Planane om havvindparken «Trollvind» vekker glede og uro på Vestlandet.' A large photograph shows several yellow and white offshore wind turbine foundations being installed on a barge in a fjord. At the bottom of the image, a caption reads: 'SLØVÅG, GULEN: Frå september vil Equinor-installasjonane Snorre og Gullfak... Vis mer'.

**Mai 2023**



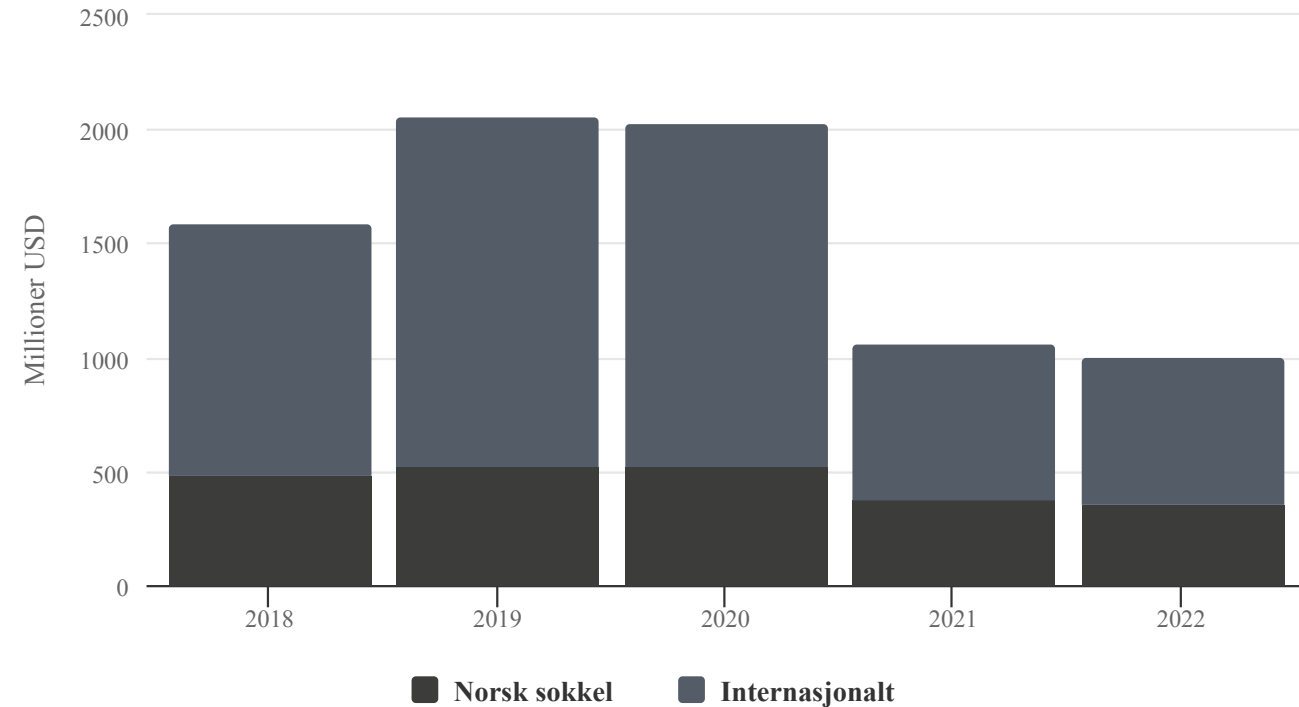
The screenshot shows the NRK Vestland website interface. At the top, there is a navigation bar with the NRK logo, a 'Logg på' button, and a menu icon. Below the navigation bar, the page title 'Vestland' is displayed. A secondary navigation bar contains links for 'Snakk med oss', 'Vestlandsrevyen', 'P1 SF', and 'P1 H'. The main headline reads 'Havvindparken Trollvind skrinlegges'. Below the headline, a sub-headline states: 'I april ble havvindparken Trollvind utsatt. Nå er hele prosjektet utsatt igjen.' A map of the fjord area shows the locations of Troll A, Troll B, and Troll C wind farms, along with the Oseberg Feltcenter and Oseberg Sør. A red dot marks the location of Bergen. At the bottom of the image, a caption reads: 'SKRINLEGGES: Dette prosjektet, som ble lansert i fjor, blir nå utsatt. Vis mer'.



Brukte 10 milliarder NOK på å lete etter olje og gass bare i 2022.

### 1000 millioner dollar til leting etter olje og gass

Equinors kostnader til leteaktivitet på norsk sokkel og internasjonalt, i 2022-priser

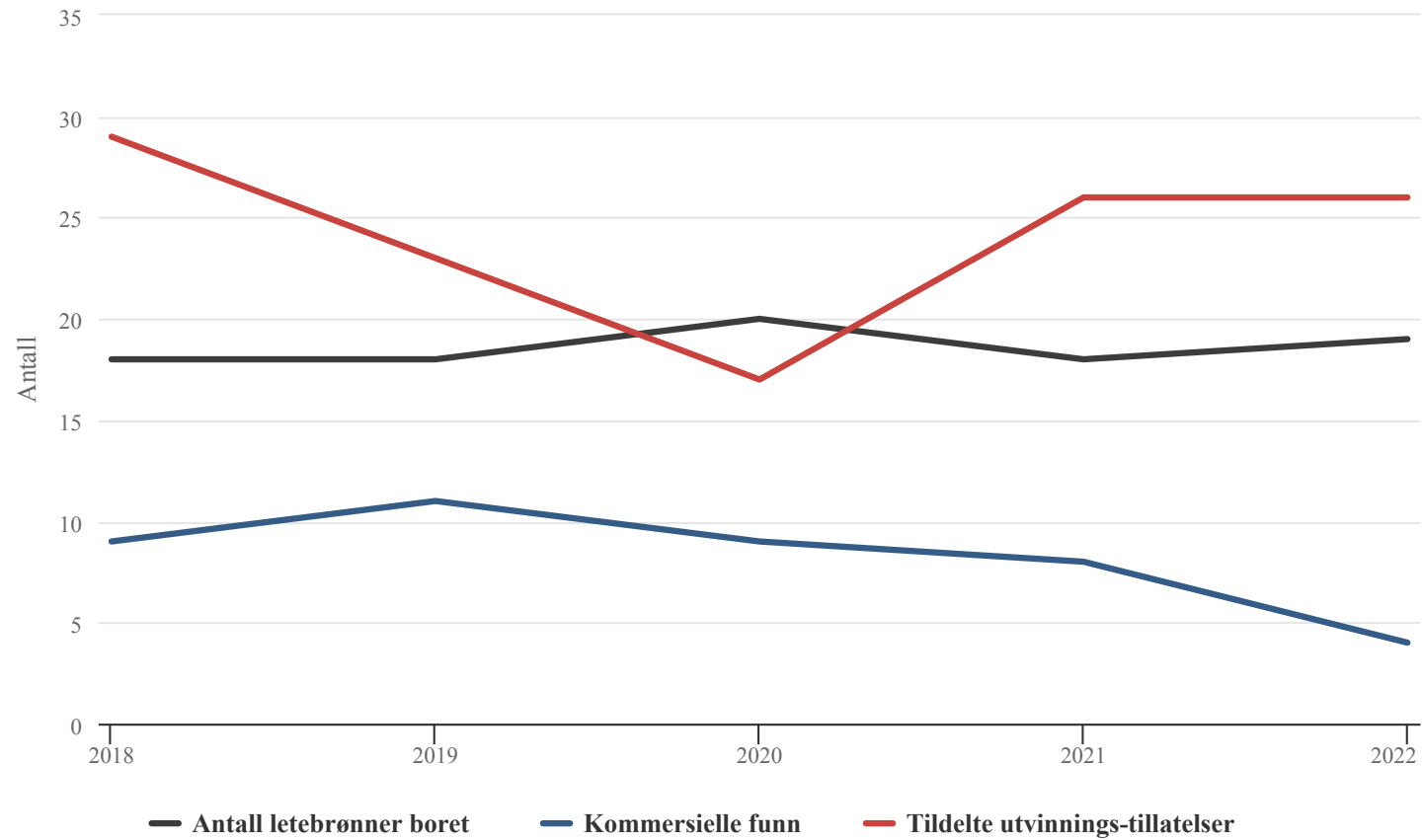


Kilde: Equinors årsrapporter



## Stabil tilgang på utvinningstillatelser

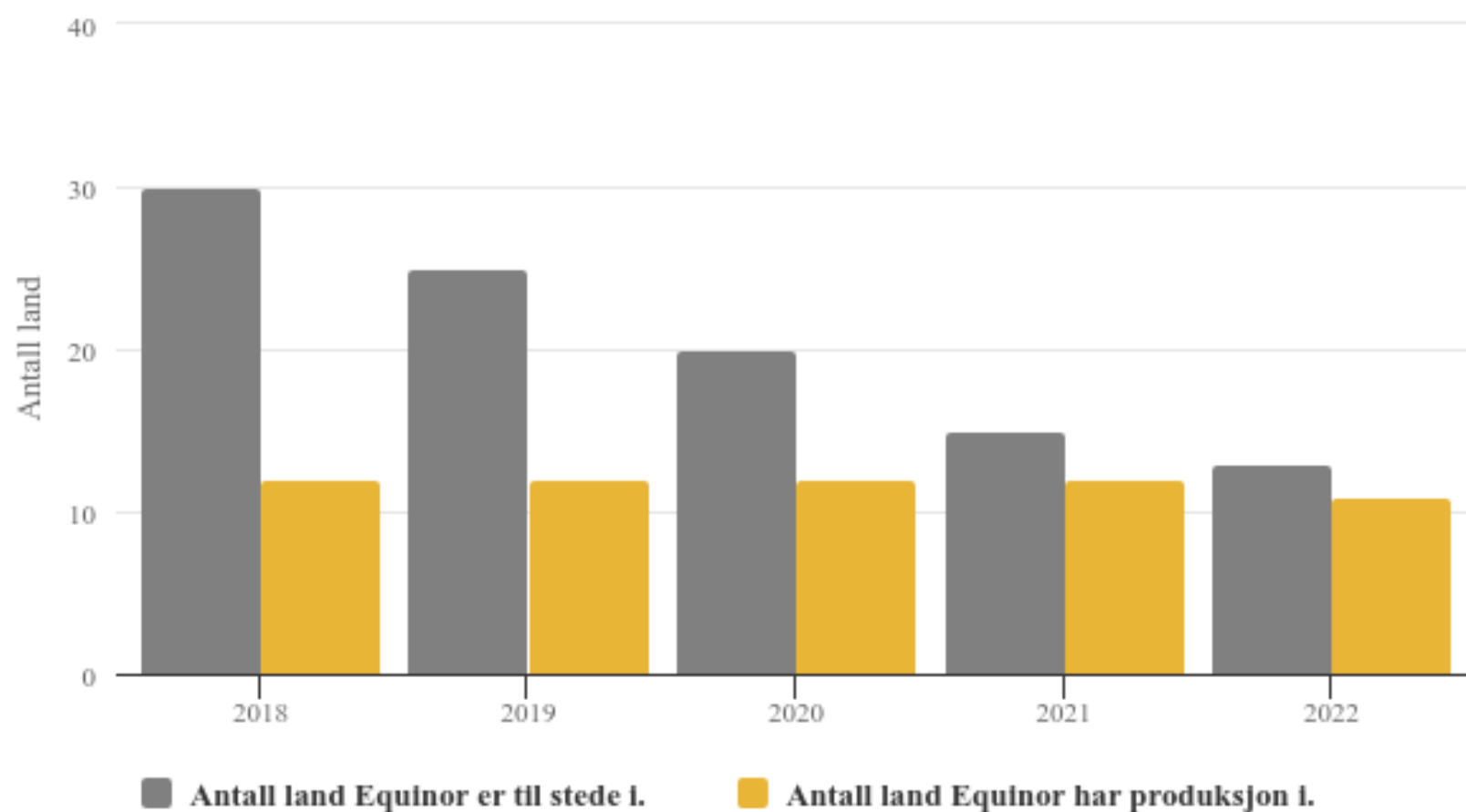
Oversikt over antall letebrønner som er bort, kommersielle funn og tildeling av utvinningstillatelser, 2018-2022



Kilde: Equinors årsrapporter for de respektive årene.

## Færre utenlandskontor, men like mange produksjonsland

Antall land Equinor har tilstedeværelse og produksjon i, 2018-2022



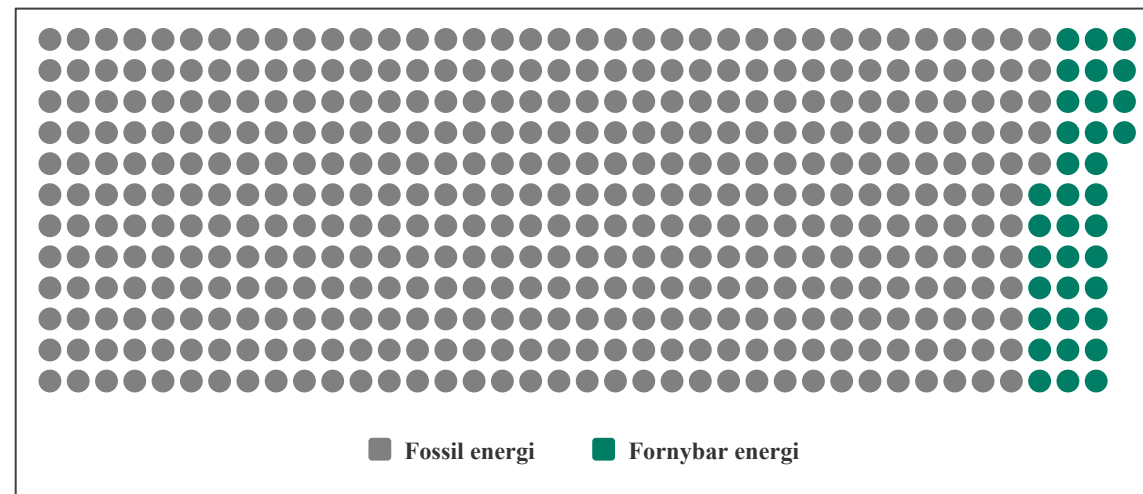
Kilde: Equinors årsmeldinger for de respektive år.

«I 2030 tar vi sikte på å produsere rundt 2 millioner fat olje og gass om dagen, og 35-60 terrawattimer fornybar kraft i året.»

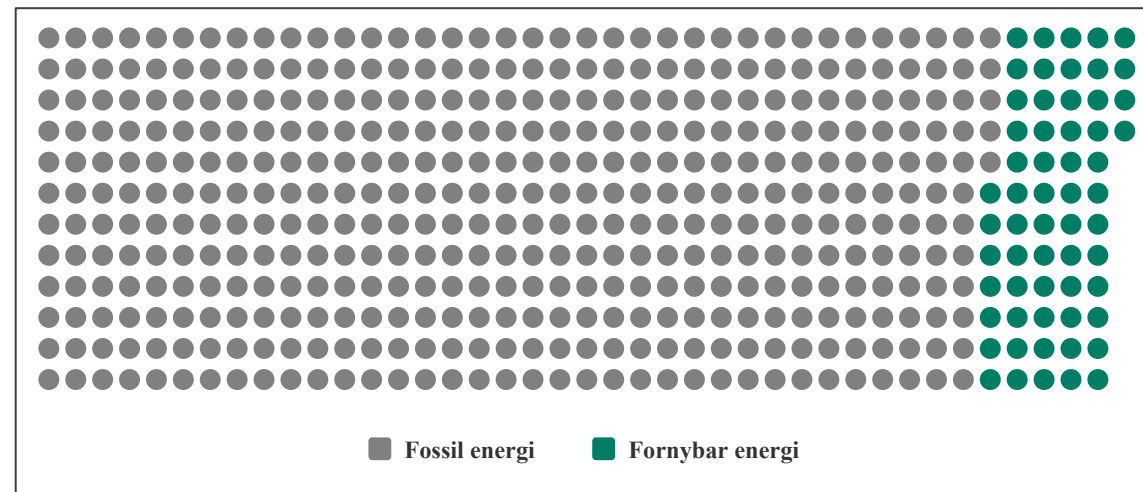
Equinors årsmelding 2022



Fornybar energi 2030: 7 prosent



Fornybar energy 2030: 12 prosent



## **EQUINORS DISCLAIMER:**

«For å levere på omstillingsstrategien må de nødvendige **rammevilkårene** være på plass, og vi må ha **støtte fra politikere**. Raske reduksjoner av utslipp fra egenopererte olje- og gassfelt og -anlegg i Norge avhenger av tilgjengeligheten av, og tilgangen til, **elektrisitet**.»

Frå Equinors energiomstillingsplan (2022)





Foto: Øyvinn Myge, Nærings- og fiskeridepartementet

*«Denne regjeringen er opptatt av å være en aktiv eier for å sikre fellesskapets interesser.*

*Derfor stiller vi tydeligere forventninger til selskapene enn noen gang tidligere og hensynet til bærekraft, klima og natur er forsterket.*

*Vi skal aktivt utnytte det handlingsrommet vi har som eiere av noen av Norges viktigste selskaper»*

**Næringsminister Jan Christian Vestre**



Takk for meg!

*Klimastiftelsens Equinor-notat, som denne presentasjonen  
bygger på, vert publisert onsdag 18. oktober.*



**Norsk klimastiftelse**  
NORWEGIAN CLIMATE FOUNDATION