



equinor

Energiomstillingsplan

Fremdriftsrapport 2022

23. mars 2023



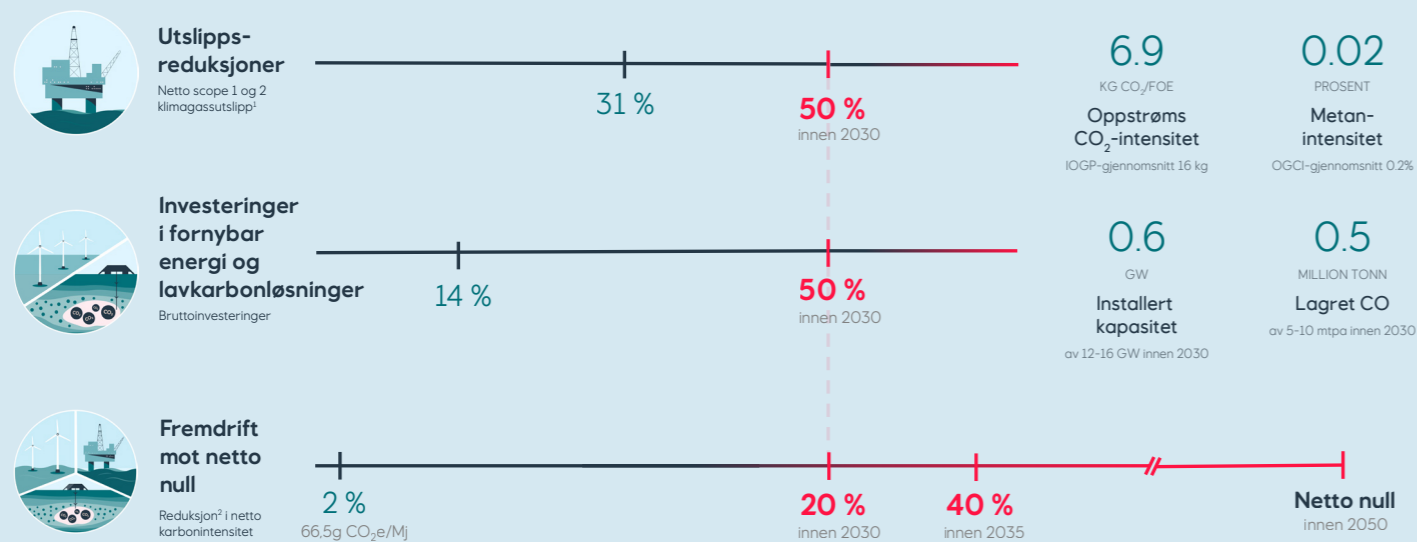
Denne fremdriftsrapporten har som formål å gi investorer og bredere samfunn innblikk i Equinors progresjon på Energiomstillingsplanen. Planen ble lagt frem til rådgivende votering på generalforsamlingen i mai 2022, og 97,5% stemte for planen.

Fremdrift i energiomstillingsplanen i 2022

Equinor viser progresjon på ambisjonene i energiomstillingsplanen. Vi beveger oss i en positiv retning i de tre hoveddimensjonene i planen: redusere utslipp fra egenoperert virksomhet, investere i fornybar energi

og lavkarbonløsninger, og redusere karbonintensiteten i energien vi leverer. Vi har også jobbet videre med å operasjonalisere vår tilnærming til en rettferdig og inkluderende omstilling, og for å bedre håndtere vår påvirkning på biologisk mangfold.

Oversikt over fremdrift 2022



¹Referanseår 2015
²Referanseår 2019

Redusere utslipp fra egenoperert virksomhet

Ambisjonen vår er å redusere utslipp fra egen drift med netto 50 % innen 2030, sammenlignet med 2015-nivået. Vi tar sikte på at minst 90 % av denne ambisjonen skal realiseres gjennom absolutte utslippskutt. I 2022 hadde vi betydelig fremdrift i arbeidet med å nå denne ambisjonen. De samlede utslippene våre fra klimagasser fra egenoperert virksomhet i scope 1 og 2 for 2022 var 11,4 millioner tonn CO₂e, sammenlignet med 12,1 millioner tonn CO₂e i 2021. De samlede utslippene våre fra egenoperert virksomhet er dermed 31 % lavere enn i referanseåret 2015.

Vi opprettholdt de industriledende resultatene våre for CO₂-intensitet og metan. Equinors oppstrøms

CO₂-intensitet var 6,9 kg CO₂/foe i 2022. Det er en forbedring fra 7,0 kg CO₂/foe i 2021, godt under målet på 8,0 kg CO₂/foe i 2025, og i tråd med planen for å nå ambisjonen om 6 kg CO₂/foe i 2030. Gjennomsnittlig metanintensitet i 2022 holdt seg uendret fra 2021-nivået på 0,02 % - om lag en tittel av gjennomsnittet for medlemmene i Oil and Gas Climate Initiative (OGCI) på 0,2 %.

Investeringer i fornybart og lavkarbonløsninger

Equinors ambisjon er å allokere minst 50 % av de årlige bruttoinvesteringene i fornybar energi og lavkarbonløsninger innen 2030, og minst 30 % i 2025. I 2022 allokerte vi 14 % av bruttoinvesteringene i disse områdene, som er en økning på 3 % sammenlignet med 2021.

Fremdrift mot netto nullutslipp

Ambisjonen vår er å redusere netto karbonintensitet i den energien vi leverer med 20 % innen 2030. Denne ambisjonen omfatter utslipp i scope, som er utslipp forbundet med bruken av produktene våre. I 2022 så vi en liten nedgang i netto karbonintensitet på grunn av to faktorer: en økning i gass i forhold til olje i produksjonsporteføljen, og en liten nedgang i den samlede olje- og gassproduksjonen. Netto karbonintensitet i den energien vi produserte i 2022 var 66,5 kg CO₂e/Mj, som er 1 % lavere enn i 2021, og en nedgang på 2 % fra referanseåret 2019. Reduksjonen i netto karbonintensitet på 2 % fra referanseåret 2019 er i tråd med forventningene. Etter hvert som investeringstakten øker i fornybar energi og lavkarbonløsninger, venter vi større framgang i reduksjon av netto karbonintensitet, der mesteparten av framgangen mot ambisjonen om en 20% reduksjon innen 2030 er ventet i andre halvdel av dette tiåret. Lavere samlet olje- og gassproduksjon førte til en nedgang fra året før i absolutte utslipp i scope 3, fra 249 millioner tonn i 2021 til 243 millioner tonn i 2022.

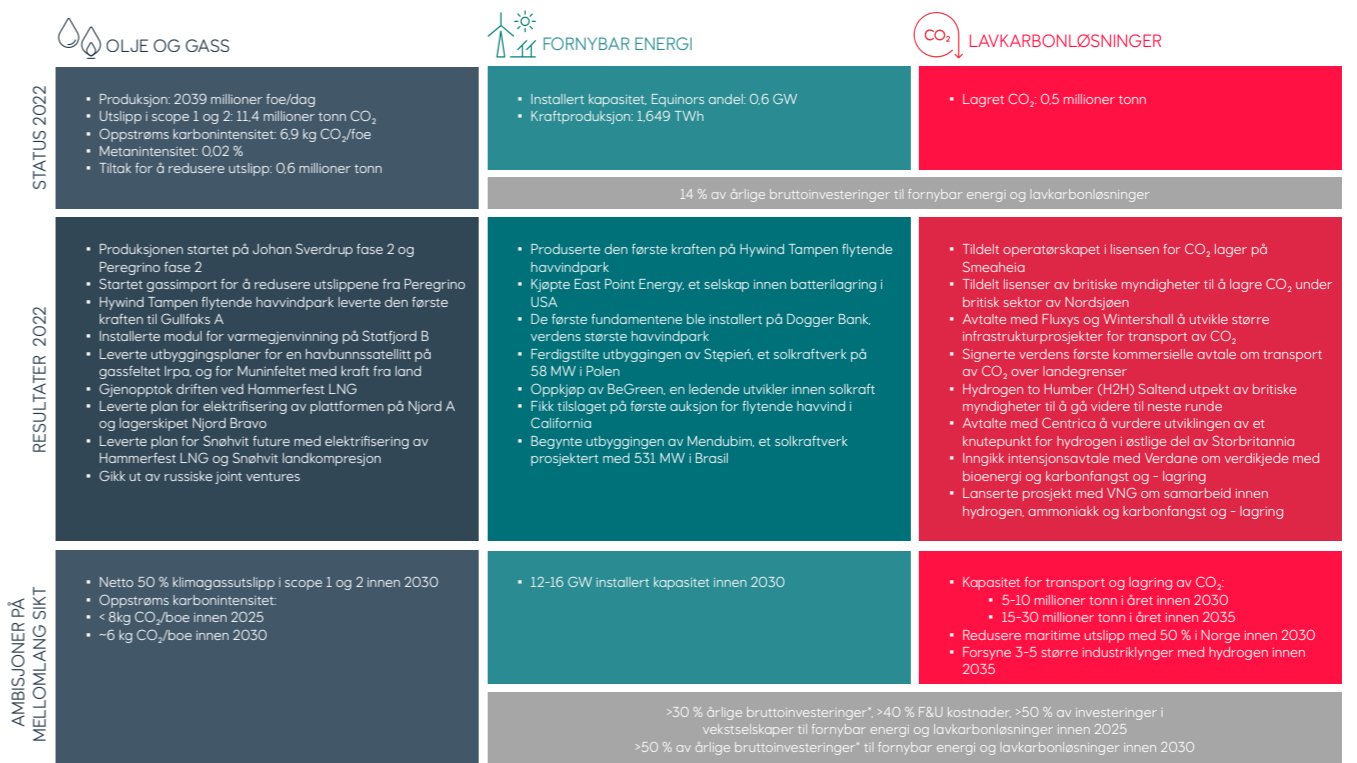
Den endrede energisituasjonen i Europa har hatt både positive og negative konsekvenser for energiomstillingen til Equinor. Høyere etterspørsel etter olje, og særlig etter gass, understreker behovet for å fortsette å produsere og

investere i hydrokarboner. Samtidig vil økt politisk støtte til fornybar energi og lavkarbonløsninger trolig øke takten i innføringen av disse i både Europa og USA. Equinors evne til å levere på ambisjonene sine om omstilling og netto nullutslipp i 2050 vil avhenge av forutsigbarhet i politikk og rammevilkår.

Rettfærdig omstilling for mennesker og netto positiv påvirkning på naturen

En vellykket energiomstilling må ta hensyn til innvirkningen på mennesker og natur. I 2022 lanserte vi vår tilnærming til en rettferdig omstilling, som inneholder fem grunnprinsipper for at vi kan bidra positivt i samfunnet der vi har virksomhet, deriblant respekt for menneskerettighetene, åpenhet i finansiell rapportering og påvirkningsarbeid, gjøre arbeidsstyrken rustet for omstillingen og legge til rette for bærekraftige forsyningskjeder og lokalsamfunn. Eksempler fra vår tilnærming på en rettferdig energiomstilling er tilgjengelig på equinor.com. I tillegg fortsatte vi arbeidet med å håndtere innvirkningen på biologisk mangfold, der vi går lenger enn prinsippet om "ingen skade" på miljøet til å vurdere hvordan vi kan bidra til netto positiv påvirkning på biologisk mangfold i nye prosjekter. Vi engasjerer oss også i interne og eksterne initiativ på biologisk mangfold og natur.

Status og resultater i 2022



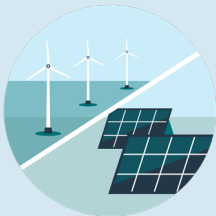


Olje og gass

Equinors olje- og gassproduksjon var 2039 millioner fat oljeekvivalenter (foe) per dag i 2022, en liten nedgang fra 2079 millioner foe/d i 2021. Hovedårsaken til reduksjonen på 6 % i utslipp fra egenoperert virksomhet i scope 1 og 2 var en kombinasjon av tiltak i driften og porteføljen, deriblant salg av raffineriet vårt i Kalundborg og eierandelen i Bakken-feltet, modifikasjoner og tiltak for å redusere utslippene fra landanleggene våre på Mongstad og Kårstø samt en endring i strategien fra gassinjeksjon til gasseksport på flere av feltene våre på norsk sokkel for å maksimere forsyningen til Europa.

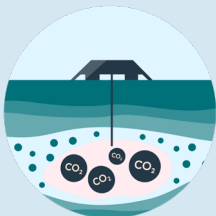
Gjenoppstartet produksjon på Peregrinofeltet bidro til høyere utslipp fra den egenopererte porteføljen i 2022 i forhold til 2021, mens innføringen av en gassimportløsning for Peregrino i september 2022 halverer oppstrøms karbonintensitet på feltet og reduserer CO₂-utslippene med rundt 100.000 tonn i året. Samtidig utgjør Hywind Tampen en teknologisk nyvinning, som verdens første flytende havvindpark som forsyner olje- og gassplattformer til havs. Når havvindparken kommer i full drift i 2023, skal den redusere CO₂-utslippene med 200.000 tonn i året.

I 2022 overleverte Equinor også utbyggingsplaner for flere store avkarboniseringsprosjekter, deriblant Snøhvit future, som omfatter elektrifisering av LNG-anlegget i Hammerfest og installasjon av elektriske kompressorer for Snøhvit gass- og kondensatfelt, som vil redusere CO₂-utslippene med anslagsvis 850.000 tonn i året, og Njord A elektrifisering, som vil redusere CO₂-utslippene med 130.000 tonn i året. Som beskrevet i energiomstillingsplanen, vil hurtige reduksjoner i utslipp fra egenoperert olje- og gassvirksomhet i Norge avhenge av tilgjengelig elektrisitet, og tilgang på denne, og tilrettelagte regulerings- og skatteregimer.



Fornybar energi

I 2022 var Equinors installerte kapasitet av fornybar energi 0,6 GW (egenandel), og fornybar kraftproduksjon var 1649 GWh, en økning i begge måleparametere fra 0,5 GW og 1562 GWh i 2021. De første fundamentene ble installert på Dogger Bank havvindpark i Storbritannia, og Stepień solkraftanlegg i Polen ble ferdigstilt. I tillegg vant Equinor auksjonen om et lisensområde på amerikansk sokkel utenfor California, et av verdens mest attraktive vekstområder for havvind, og vi kjøpte BeGreen, en dansk utvikler av solkraft med en sterk utviklingsportefølje.



Lavkarbonløsninger

I 2022 lagret Equinor 0,5 millioner tonn CO₂, en økning fra 0,3 millioner tonn i 2021. Til sammen har Equinor lagret 26,3 millioner tonn CO₂ fra 1996 frem til i dag.

Vi så fremgang for utviklingen av verdikjeder som vi gjøre hydrogen og karbonfangst- og lagring helt sentrale i omstillingen. Vi meldte om verdens første kommersielle avtale om CO₂-transport og -lagring over landegrensler mellom samarbeidspartnerne Northern Lights og gjødselselskapet Yara. Vi ble også tildelt nytt operatøransvar for utvikling av CO₂-lageret Smeaheia i norsk del av Nordsjøen, lisenser for CO₂-lagring i Storbritannia, og fortsatt støtte av britiske myndigheter til vårt nyskapende hydrogenprosjekt H2H Saltend.

Mer informasjon finnes i vår integrerte årsrapport 2022.