



DET KONGELIGE  
FINANSDEPARTEMENT

*Finansministeren*

Stortingets Presidentskap  
Ekspedisjonskontoret

Deres ref

Vår ref  
21/3061 -

Dato  
8 .06.2021

**Svar på skriftlig spørsmål nr 2323 fra stortingsrepresentant Per Espen Stoknes**

Jeg viser til brev av 31. mai 2021 fra Stortingets president vedlagt spørsmål til skriftlig besvarelse fra stortingsrepresentant Per Espen Stoknes:

*"Basisforløpet i perspektivmeldingen legger til grunn en oljepris på 50 dollar per fat i 2050. IEAs rapport «Net Zero by 2050» legger til grunn 24 dollar per fat i 2050. Hvilket klimamål legger regjeringen til grunn for forventet oljepris fram mot 2050 i basisforløpet i perspektivmeldingen, og mener statsråden det er grunn til å revurdere forventet oljepris i 2050 basert på IEAs nye rapport?"*

*Begrunnelse:*

*I Klassekampen 21. mai, i en artikkel om IEA-rapporten «Net Zero by 2050» som anslår en oljepris på 24 dollar i 2050, er finansministeren sitert på følgende:*

*«Dette er ikke IEAs prognose for oljeprisen, men en illustrasjon av en mulig utvikling, dersom verden samlet sett skal lykkes med å begrense global oppvarming til 1,5 grader. IEA har også et Sustainable Development Scenario hvor global oppvarming begrenses til 1,65 grader. I dette scenarioet er oljeprisen i 2050 anslått til 55 USD per fat.»*

*På side 87 i perspektivmeldingen står følgende:*

*«Prisanslagene for olje og gass i basisforløpet i denne meldingen antas å være forenlig med at verden når klimamålene i Parisavtalen.»*

*Ut fra dette framstår det uklart for spørsmålsstilleren hvilket klimamål regjeringen har lagt til grunn for forventet oljepris".*

### **Svar**

IEAs rapport «Net Zero by 2050 – A Roadmap for the Global Energy Sector» viser hvordan verden kan tilpasse seg for at middeltemperaturen på jorden ikke skal øke med mer enn 1,5 °C. Rapporten er et nyttig innspill til arbeidet med å nå målet i Paris-avtalen om en temperaturstigning som er godt under 2 °C og tilstrebe å begrense temperaturstigningen til 1,5 °C.

Rapporten beskriver ett av mange mulige forløp som vil være i samsvar med en vellykket oppfølging av Parisavtalen. Scenarioet i den nye rapporten er ikke IEAs prognose verken for utvikling i oljeprisen eller for global olje- og gassproduksjon. Scenarioet er en illustrasjon av en mulig utvikling basert på en rekke usikre forutsetninger om teknologi, markeder, utformingen av energi- og klimapolitikken i ulike land, samt adferden til enkeltindivider i befolkningen. Det er stor usikkerhet knyttet til utviklingen i priser og bruk av ulike energikilder på lang sikt. IEA har også lagt frem andre scenarioer med en mer beskjeden nedgang i olje- og gassproduksjonen og med en oljepris som er mer på linje med anslagene i perspektivmeldingen. Flere av disse øvrige scenarioene, slik som, og særlig bærekraftscenarioet (Sustainable Development Scenario), vurderes også å være i samsvar med Parisavtalens temperaturmål.

De ulike scenarioene fra analysemiljøer som IEA og fra FN's klimapanel har svært ulike konsekvenser for fremtidig utvikling i global olje- og gassproduksjonen. Tabell 1 viser hvordan utviklingen i produksjonen av ulike energibærere utvikler seg i scenarioene i rapporten fra FN's klimapanel og i ulike scenarioer fra IEA. Selv for de ulike scenarioene fra IEA som kan sies å være i tråd med oppfyllelse av Paris-avtalen, er spennet stort, med en nedgang i global oljeproduksjon på mellom 32 og 75 pst. frem til 2050, mens tilsvarende tall for gassproduksjon varierer mellom en nedgang på 13 og 55 pst. Dette illustrerer at det er stor usikkerhet om den langsiktige utviklingen også innenfor denne gruppen av scenarier.

I basisforløpet i Perspektivmeldingen 2021 er det fra og med 2030 lagt til grunn en oljepris på 50 dollar per fat, målt i faste 2021-priser. Prisanslaget antas å være forenlig med at verden når klimamålene i Parisavtalen. Oljeprisanslaget i Perspektivmeldingen ligger mellom prisforutsetningen fra IEA i deres *Sustainable Development Scenario* og prisforutsetningen til det internasjonale valutafondet (IMF) i deres *2DC Sensitive Scenario* fra oktoberutgaven av «Fiscal Monitor» i 2019. I *Sustainable Development Scenario* tar IEA utgangspunkt i at verden oppfyller bærekraftsmålene til FN, herunder Parisavtalens klimamål, og at verden oppnår null-utslipp innen 2070. Dette scenarioet har som utgangspunkt at global temperaturøkning sammenlignet med førindustriell tid begrenses til 1,65 °C med en sannsynlighet på 50 pst. og 1,8 °C med 66 pst.

sannsynlighet. IMF legger i sitt scenario til grunn en klimapolitikk i samsvar med Parisavtalens øvre mål om å holde økningen i den globale gjennomsnittstemperaturen godt under 2 °C (sammenlignet med førindustrielt nivå).

**Tabell 1 Endring i prosent fra 2020 til 2050**

	Global oppvarming	Fornybar	Kull	Olje	Gass
Medianen av alle scenarioer i rapporten fra FNs klimapanel	1,5 °C	262 (671, 91)	-85 (-30, -100)	-54 (6, -93)	-37 (99, -88)
Medianen av 50 scenarioer uten overskridelse i 2050 i rapporten fra FNs klimapanel	1,5 °C	237 (671, 91)	-83 (-57, -99)	-66 (-9, -93)	-40 (85, -88)
IEAs Net zero by 2050	1,5 °C	425	-90	-75	-55
IEAs Sustainable Development Scenario <sup>2)</sup>	1,65 <sup>3)</sup> °C		-67	-32	-13
IEAs Announced Pledges Case <sup>4)</sup>	2,1 °C		-50	-10	+10
IEAs Stated Policy Scenario <sup>5)</sup>	2,7 °C		-15	+15	+50

1) Tallene i parentes i de to første linjene er høyeste og laveste scenario innen den aktuelle gruppen.

2) Endring frem til 2040. Scenarioet er drøftet i World Energy Outlook 2020. De tre andre scenarioene fra IEA i tabellen er omtalt i rapporten «Net Zero by 2050 – A Roadmap for the Global Energy Sector».

3) IEA argumenterer selv på sine nettsider for at temperaturøkningen i dette scenarioet begrenses til 1,5 grader om man hadde lagt inn noe mer optimistiske, men likevel nøkterne, forutsetninger om karbonfangst og lagring.

4) The Announced Pledges Case er basert på at alle nasjonale “netto null”-mål oppfylles fullt ut og innen de oppgitte tidsfristene, uansett om landene så langt har satt i verk konkrete politikktiltak som kan gjøre dette mulig.

5) The Stated Policies Scenario regner bare med klimapolitiske tiltak hvor det er satt i verk eller annonsert konkrete politikktiltak som kan gjøre politikken mulig.

Kilder: FNs klimapanel, IEA og Finansdepartementet.

Finansdepartementet oppdaterer vanligvis de langsiktige prisforutsetningene på olje og gass i forbindelse med perspektivmeldingene. Prisene kan også bli oppdatert i nasjonalbudsjettene dersom ny informasjon skulle tilsi det. Finansdepartementet har på nåværende tidspunkt ikke gjort en ny vurdering av de langsiktige olje- og gassprisforutsetningene.

Med hilsen



Jan Tore Sanner