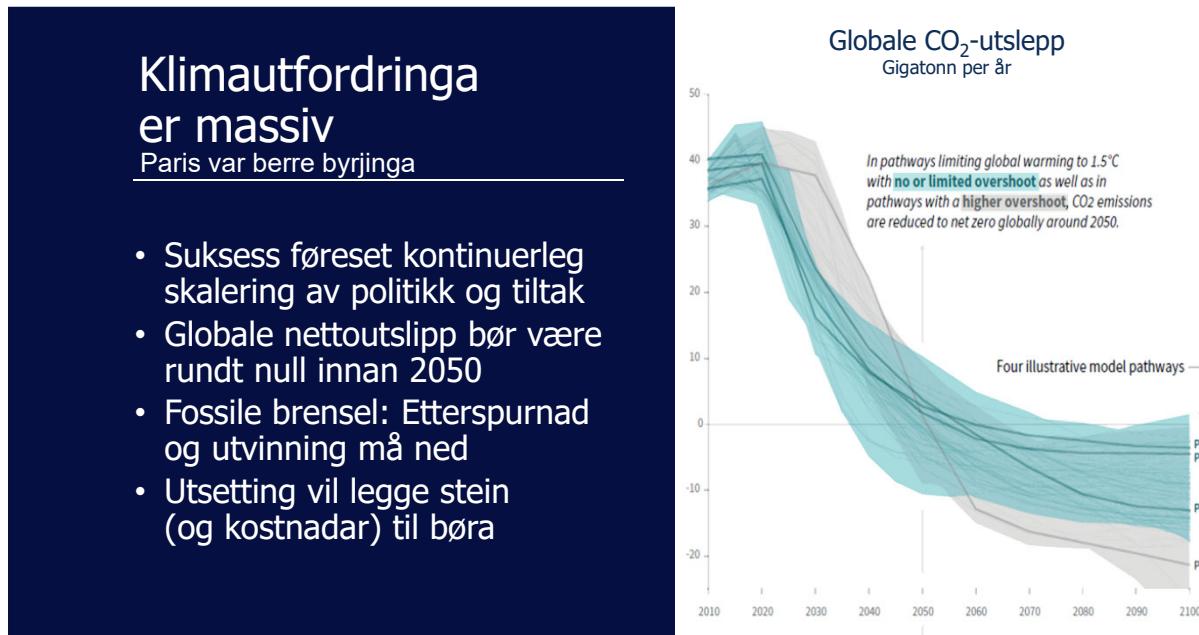




1

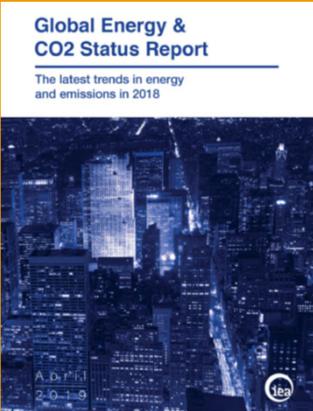


Source: IPCC.

2

Verda er på feil kurs

Utan omlegging risikerer ein å ende opp der ein stevnar



**Global Energy &
CO2 Status Report**
The latest trends in energy
and emissions in 2018
Adapted
2019
iea

“

Despite major growth in renewables, global emissions are still rising, demonstrating once again that more urgent action is needed on all fronts — developing all clean energy solutions, curbing emissions, improving efficiency, and spurring investments and innovation, including in carbon capture, utilization and storage.

FATIH BIROL
EXECUTIVE DIRECTOR, IEA



iea

3



Klimarisikoutvalet

Medlemmar, mandat og prioriteringar

| | | | |
|---|---|--|--|
|  <p>Martin Skancke</p> |  <p>Terje Aven</p> |  <p>Nalan Koç</p> |  <p>Trude Myklebust</p> |
|  <p>Linda Nøstbakken</p> |  <p>Klaus Mohn</p> |  <p>Ragnar Torvik</p> | |

Utvalet var bede om å kartlegge klimarisiko

- Klimarelaterte risikofaktorar og verknadar på norsk økonomi
- Korleis klimarisiko kan bli omtalt og analysert på best muleg vis
- Korleis privat og offentlig sektor kan forsynast med eit best muleg rammeverk for analyse og handtering av klimarisiko



4

2

For mange spørsmål, for lite tid

- Tolv månadar, ni møte
- Omfattande innspel frå mange interessantar
- Einstemmig rapport og tilråding
 - Etterlysing av meir systematisk tilnærming til klimarisiko
 - Eit breidt og aggregert perspektiv
 - Sunne prinsipp og prosessar
 - Informasjon, rapportering, kunnskapsbygging



 Universitetet
i Stavanger

5

Hovudtema for Klimarisikoutvalet

<http://www.klimarisikoutvalget.no>



Det grønne skiftets retorikk

Av [Aage Borchgrevink](#)

Prosa Tidsskrift for sakprosa

Intervju Essay Annmeldelse Prosesen Debatt oversett Kuriosa



Klimarisikoutvalgets NOU er en slu jævel, som bak en trygg, økonomifaglig fasade leverer argumenter for en mer radikal klimapolitikk.



[www.klima.no](#)

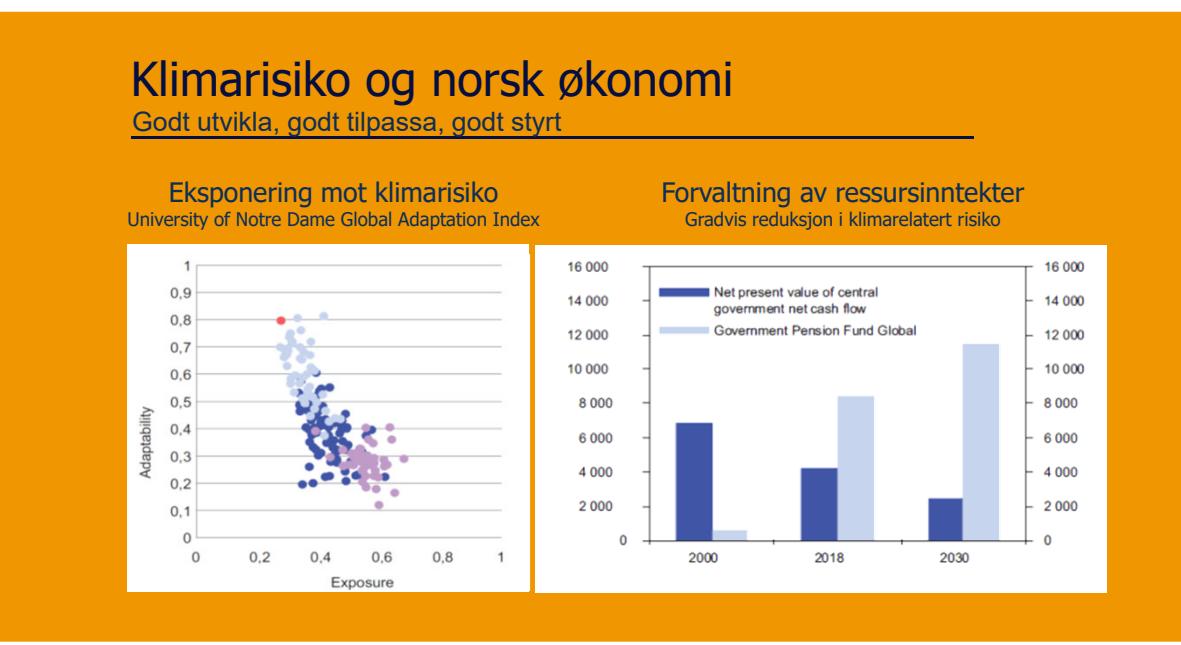
Taknemal Miljø og miljøvernministeriet, i tillegg til statsministeren, finansministeren og Verteidig og nært idéskriftekrit

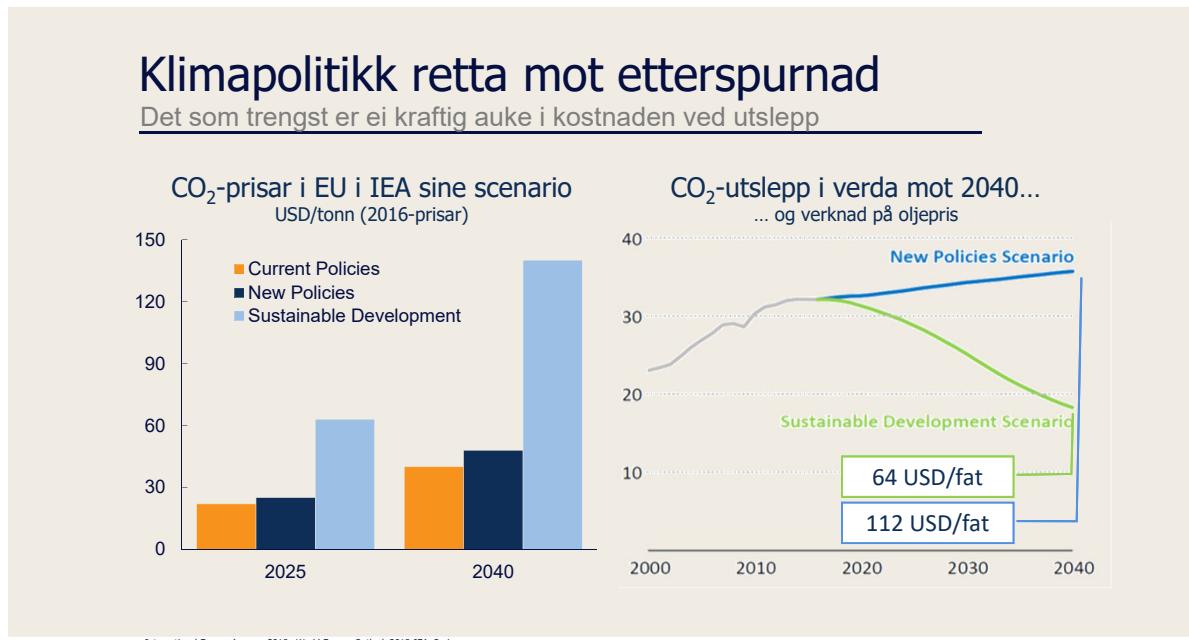
Aksjonat NOU-utgaven er et viktig dokument, og vil, men finnes ikke i det offisielle rapportarkivet. Det er også viktig å merke seg at NOU har flere forskningsrapporter som ikke trekkas, men bare utgjev i foretakenes egenkontinent.

Nemmet i akademisk rapportarkiv, og børneidet det eneste mandatet til

 Universitetet
i Stavanger

6





Skyer på horisonten

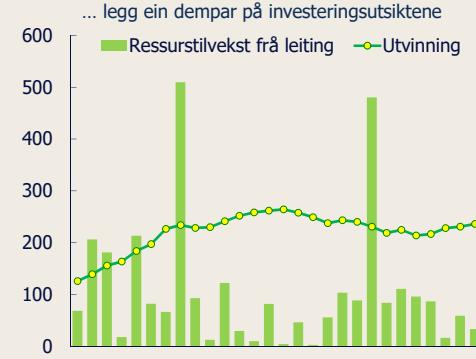
Uvisse rundt reservetilgang og etterspurnad

Klimapolitikken...
... legg ein dempar på marknadsutsiktene



COP21-CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

Slakke leiteresultat...
... legg ein dempar på investeringsutsiktene



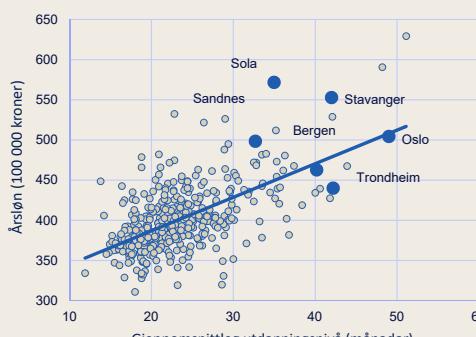
| År | Ressurstilvekst frå leiting (Bar) | Utvinninng (Line) |
|------|-----------------------------------|-------------------|
| 1990 | ~80 | ~120 |
| 1995 | ~100 | ~180 |
| 2000 | ~120 | ~220 |
| 2005 | ~50 | ~250 |
| 2010 | ~480 | ~220 |
| 2015 | ~60 | ~230 |

Status for Stavanger-regionen 2019

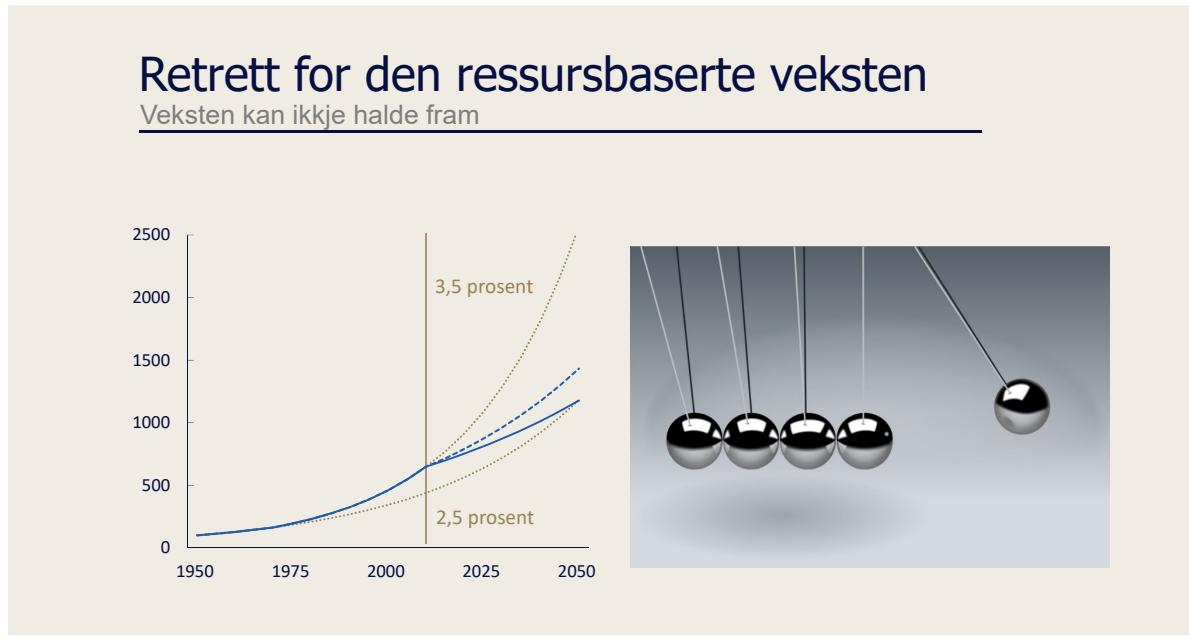
Det einaste som er sikkert er at at oljeepoken er forbi

- Høge løner og kostnader
- Einsretta næringsstruktur
- Stagnasjon i oljeverksemda
- Motstand mot omstilling
- Etterslep i infrastruktur
- Regional rivalisering

Løn og utdanningsnivå
Norske kommunar



| Gjennomsnittleg utdanningsnivå (månadar) | Årsløn (100 000 kroner) |
|--|-------------------------|
| 15 | 320 |
| 20 | 380 |
| 25 | 450 |
| 30 | 400 |
| 35 | 480 |
| 40 | 450 |
| 45 | 500 |
| 50 | 550 |
| 55 | 600 |



UiS Universitetet
i Stavanger

13



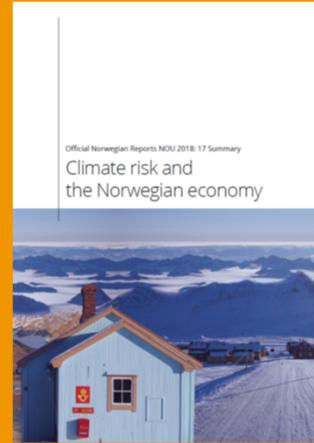
UiS Universitetet
i Stavanger

14

Klimarisikoutvalet

Betre handtering av klimarisiko

- Klimaendring fører med seg klimarisiko
- Det einaste svaret er klimapolitikk
- Norsk økonomi har høg eksponering, men tåleevna er også høg
- Klimarisiko må bli forstått og handtert
- Prinsippa frå TCFD har relevans både for privat og offentleg sektor



University
of Stavanger

15

„ Takk for at de hørte på!



University
of Stavanger

16