

KLAUS MOHN, rektor, Universitetet i Stavanger, <http://www.uis.no/rektor>, Twitter: @Mohnitor



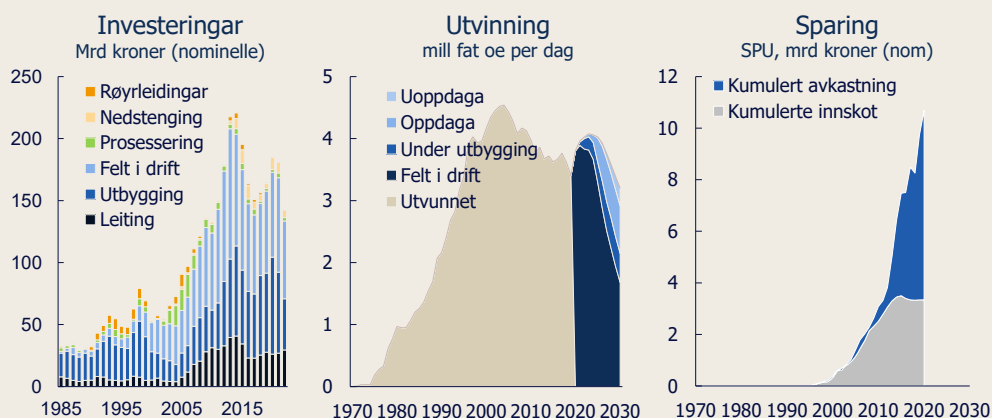
Olje, omstilling og klimapolitikk

Utsikter og utfordringer

Presentasjon for TEKNA
Stavanger, 9. november 2022

Vår store rikdom har opphav i fossile brensel

Konvertering av naturressursar til pengar i banken



Kjelder: Oljedirektoratet, Statistisk sentralbyrå, Norges Bank.

Vår store utfordring har opphav i fossile brensel

Om ein ikkje slår om kursen, så endar me der med stevnar



“There is no need for investment in new fossil fuel supply in our net zero pathway.”

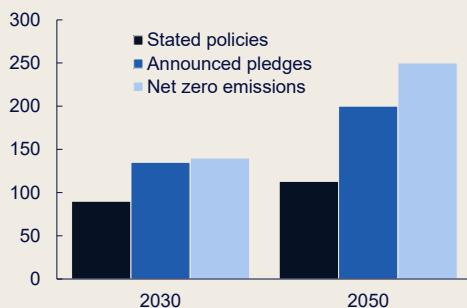
- The International Energy Agency



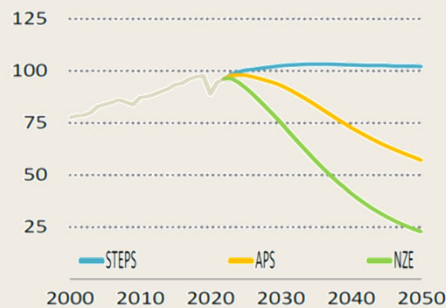
Klimapolitikk retta mot etterspurnad

Det som trengst er ei kraftig auke i kostnaden ved utslepp

CO₂-prisar i IEA sine scenario
USD/tonn (2021-prisar)



Oljeetterspurnad i IEA sine scenario
USD/fat (2021-prisar)

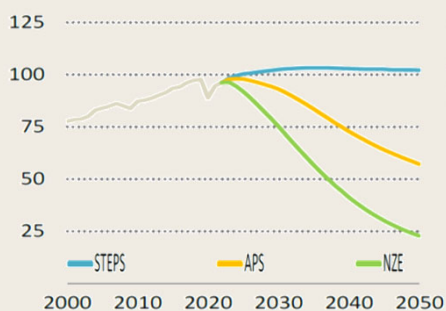


International Energy Agency, 2022. *World Energy Outlook 2022*. IEA, Paris.
Nordhaus, William, and Andrew Mofat (2017). A Survey of Global Impacts of Climate Change: Replication, Survey Methods, and a Statistical Analysis. *NBER Working Paper 23646*.
Nordhaus, William (2014). Estimates of the social cost of carbon: Concepts and results from the DICE-2013R Model and alternative approaches. *JAEER* 1 (1/2), 273-312.
Pindyck, Robert S. (2013). Climate change policy: What do the models tell us? *Journal of Economic Literature* 51 (3), 860-872.

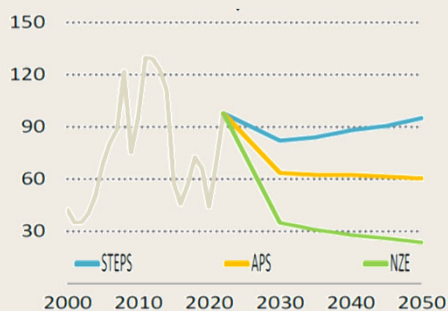
Vellykka klimapolitikk gir lågare oljepris

Jo meir vellykka klimapolitikk, di mindre lønsam oljeverksemd

Oljeetterspurnad i IEA sine scenario
Mill fat per dag

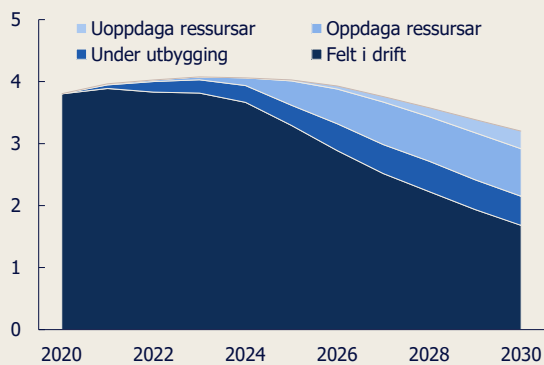


Oljepris i EU i IEA sine scenario
USD/fat (2021-prisar)



Utslepp har opphav i utvinning

Potensial for supplerande tiltak på tilbodssida

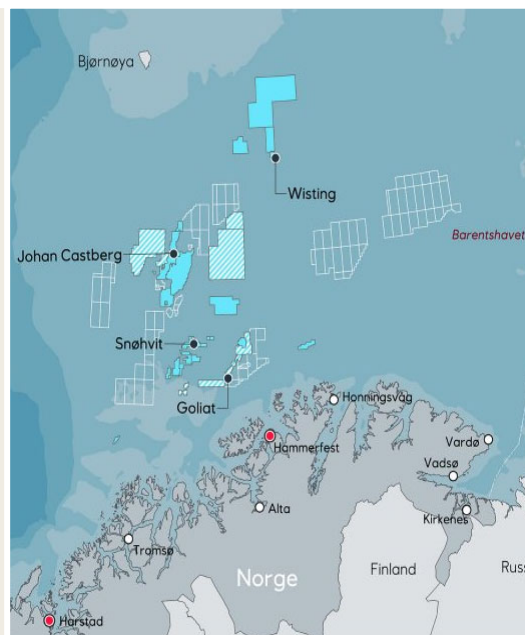


- Felt i drift
 - Skattar, miljøkrav, prising av utslepp
- Felt under utbygging
 - Miljøkrav, krav til teknologival, godkjenning av PUD
- Leiting
 - Tildeling av leiteareal, vern av bestemte område

Wisting: Milepæl og merkestein

Verdas nordlegaste oljefelt

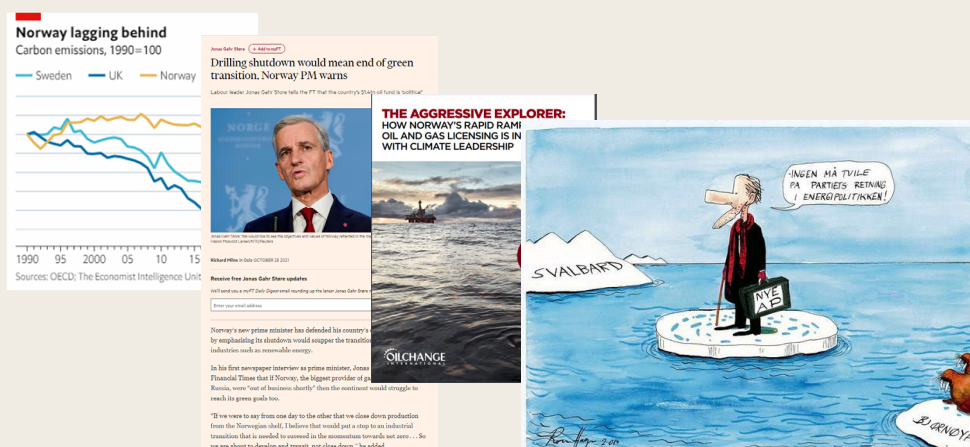
- PUD bygg på løyve til leiting og utvinning
- Prosjekt som møter krav blir godkjent
- Rammevilkår og krav kan bli skjerpa
 - Lønsemd (for kven?)
 - Klima og miljø
 - Elektrifisering



Universitetet i Stavanger

«Utvikle, ikkje avvikle»

Wisting ligg på oljepolitikkenes hovudspor



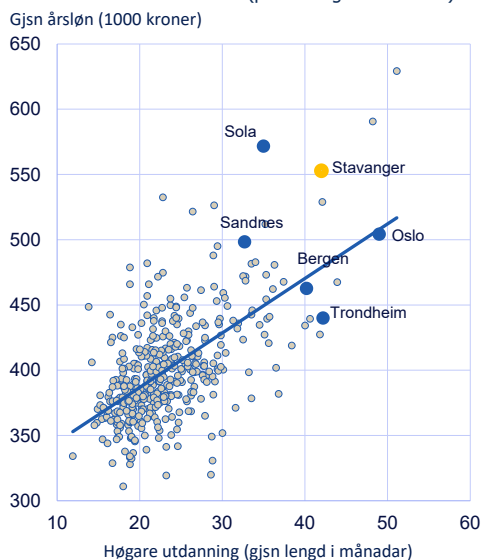
Universitetet i Stavanger

Ressursbasert rikdom reiser utfordringer

Status for Stavanger – og Rogaland

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

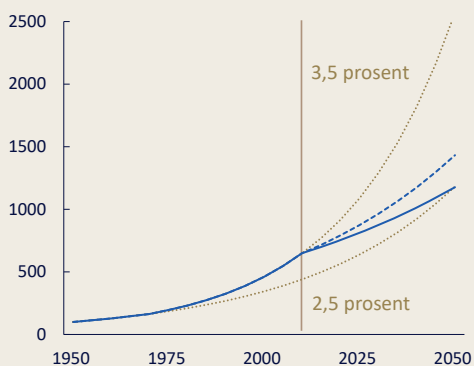
Utdanningsnivå og årsinntekt... ... i norske kommunar (present og 1000 kroner)



Universitetet
i Stavanger

«Etter syv feite år, kjem sju magre...»

Den ressursbaserte veksten kan ikkje halde fram



Aftenposten, 1. januar 2020

<https://www.aftenposten.no/verden/i/rAXoXw/etter-boomen>

Aftenposten | Artnett | Oslo | Sport | Meninger | Klubb | Meny

– Fordelen med at ting har nådd det absolutte bunnpunkt, er at det bare kan gå oppover. Det kan man ikke si om andre byer.

De som vant, og de som tapte

<p>Del 1 Utenfor metropolens murene</p> <p>Kloften mellom by og land blir større og større. Forsker rårder folk i distriktene til å flytte.</p>	<p>Del 2 Distriktsoppturen</p> <p>Landsdelen er blitt stemplet som Norges økonomiske synke. Nye tall forteller en helt annen historie.</p>	<p>Del 3 Etter-boomen</p> <p>En av Europas rikeste regioner endte opp i fattigklubben. Vil norske oljebyer lide samme skjebne?</p>
---	--	--

Universitetet
i Stavanger

Kva seier forskinga?

Etter boomen er det vanskeleg å halde veksten ved lag



Overflod og omstilling

12 000 milliardar kroner på bok lokkar med omstilling utan offer

- Oljen og klimapolitikken
- Hard kamp om sanninga
- Næringspolitikk i endring
- Målfretting vs nøytralitet
- Dans rundt gullkalven
- Tilkarringsverksemd




Illustrasjon: Roar Hagen, Verdens Gang.



- Stor transformasjon i ferd med å kulminere
- Høg eksponering og stort ansvar i Rogaland
- Det brenn eit blått lys for 1,5 gradersmålet
- Tid for å samordne olje- og klimapolitikken

KLAUS MOHN, rector, University of Stavanger, <http://www.uis.no/rektor>, Twitter: @Mohnitor



Takk for at de hørte på!

@Mohnitor