# Oljeprisfallet og det grønne skiftet

Oslo, 7. mai 2015



### Harde tider i fossil energi

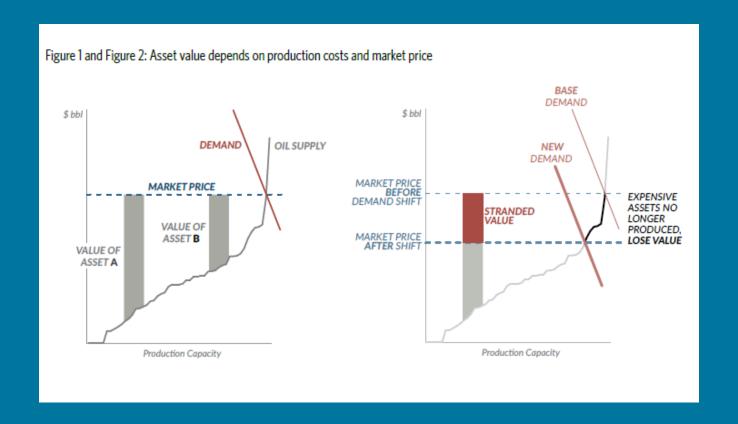




Kull- og oljeselskapene rammes av lavere priser Klima- og karbonrisiko har kommet for å bli



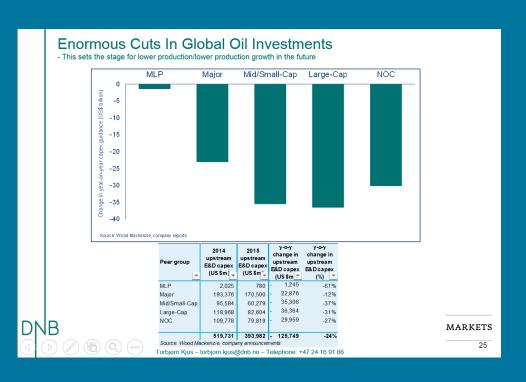
## Big oil taper enorme inntekter





## Voldsomme kutt i investeringer







# Hva så med fornybar energi?

27 February 2015 Clean Technology

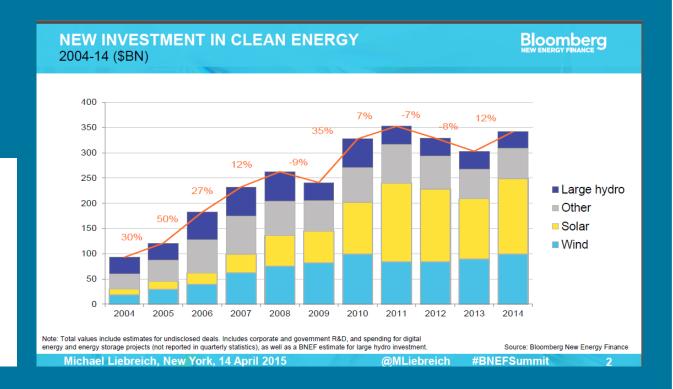
Figure 22: Fuel Cost ONLY Per kWh generated from Oil

Cost/Barrel	Cost/kWh	Cost/Barrel	Cost/kWh
\$30	\$0.06	\$80	\$0.15
\$40	\$0.08	\$90	\$0.17
\$50	\$0.09	\$100	\$0.19
\$60	\$0.11	\$110	\$0.21
\$70	\$0.13	\$120	\$0.23

Source: EIA, Deutsche Bank

### Actual Dispatch Curve in The US

Furthermore, even the above estimates drastically understate the actual incremental cost of electricity generated from oil. Shown below is the actual estimated supply curve in New England (in the United States) for capacity available during summer 2013.





### Sol + batterier = sant





### Klima - en «eksistensiell trussel»





Strategien: Kan «big oil» oppnå lønnsom vekst *uten* å satse på andre ting i tillegg til olje og gass?



### Offshore vind - et hav av muligheter

Offshore vind vil være en viktig komponent

Norge: Tenke mer næringspolitikk

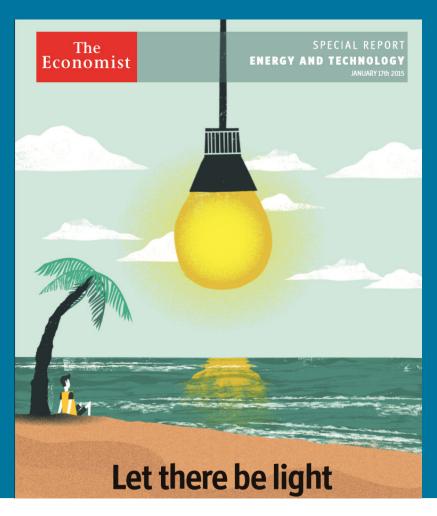
Statkraft/Statoil/DNV + leverandørindustri – med Oljefondet i ryggen

Trusler: Lange ledetider, store enkeltinvesteringer





### Trusselen fra det grønne skiftet



Fornybart - Fossilt

Lav CO2 - Høy CO2

**Desentralisert** - Sentralisert

Mange små - Få store

Kort ledetid - Lang ledetid

Høy vekst - Stagnasjon

Politisk støtte - Politisk motbør

