



NVE

## NVEs vurdering av NorthConnect

Kjetil Lund

Vassdrags- og energidirektør



## Bestilling fra OED

*“ For å oppnå en rasjonell og koordinert konsesjonsbehandling, er det hensiktsmessig at departementet fatter vedtak om konsesjon etter både § 3-1 og § 4-2. **NVEs kompetanse til å fatte vedtak om anleggskonsesjon etter energiloven § 3-1 skal derfor ikke omfatte søknaden fra NorthConnect.** ”*

Oppdragsbrev fra Olje- og energidepartementet 29.6.2017



## Dette har NVE vurdert:

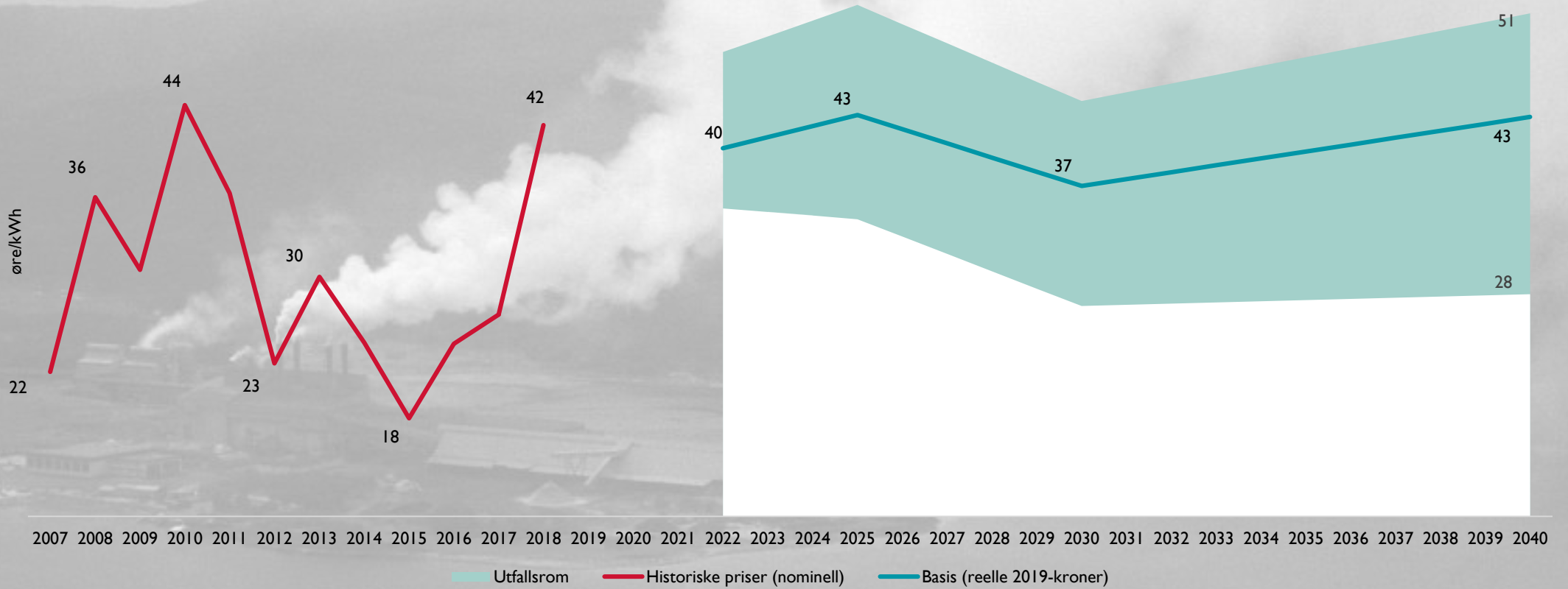
- Samfunnsøkonomisk lønnsomhet
- Fordelingsvirkninger
- Areal- og miljøvirkninger
- Konsekvenser for kraftsystemet
- Regulatoriske forhold
- Brexit

Bergen

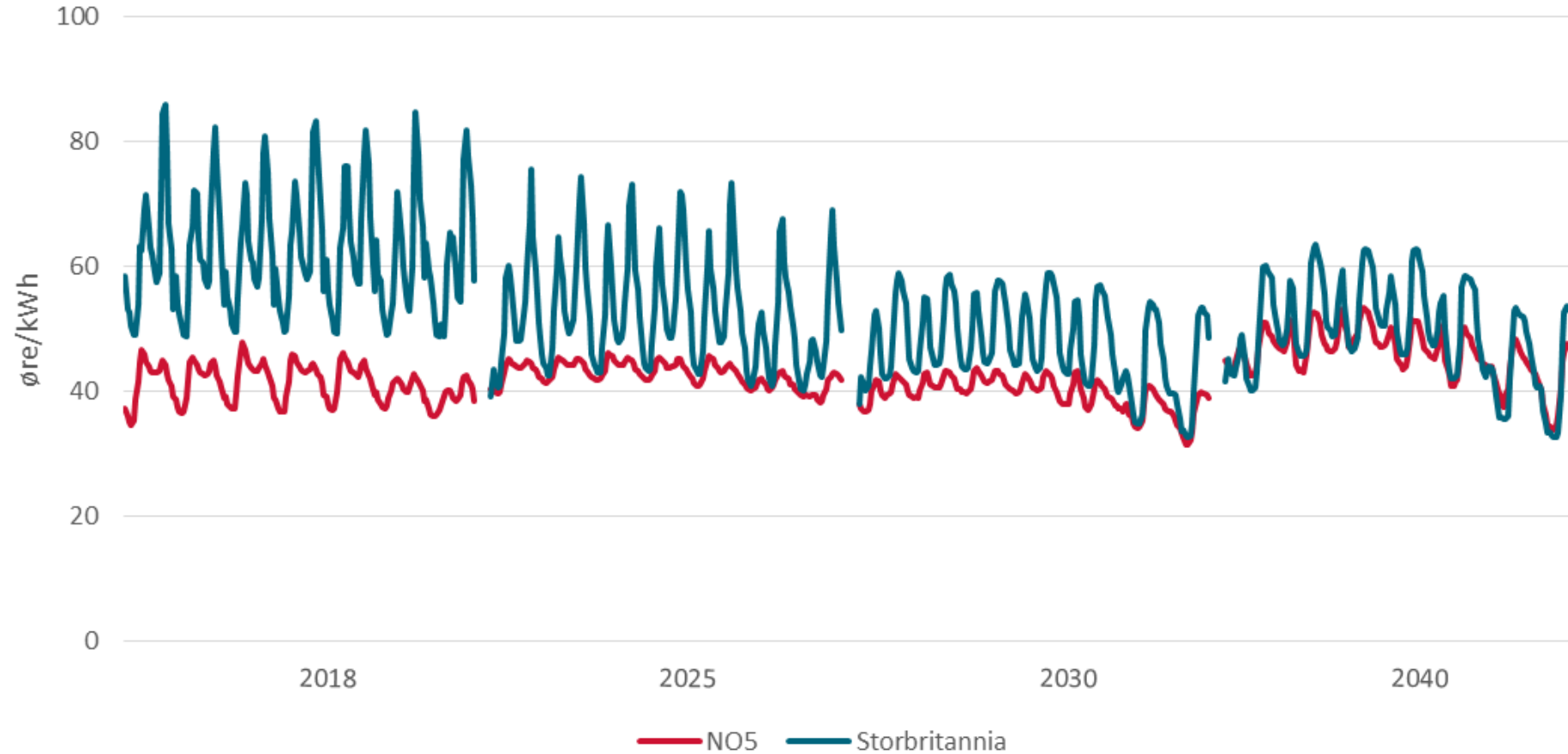
Stavanger

Kristiansand

# Langsiktig kraftmarkedsanalyse 2019–2040



# Timespriser gjennom uka i Norge og Storbritannia

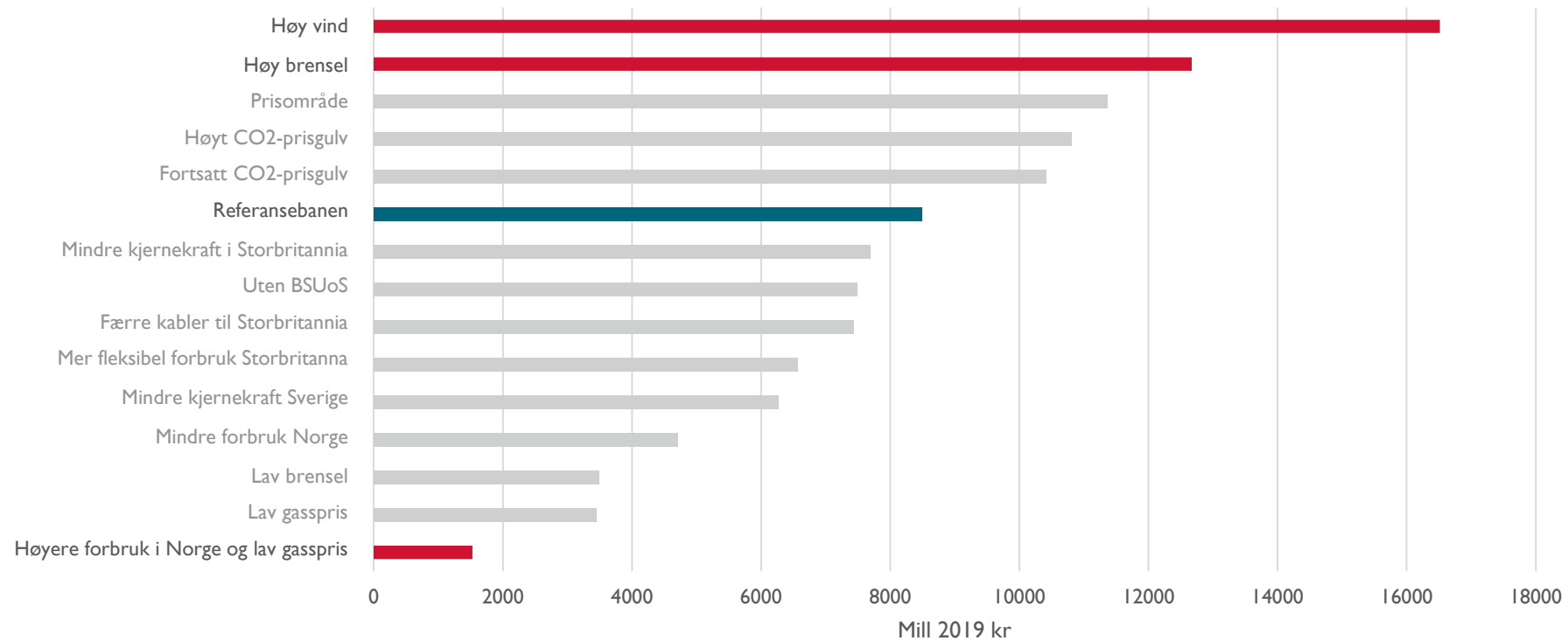


## NorthConnect er samfunnsøkonomisk lønnsom

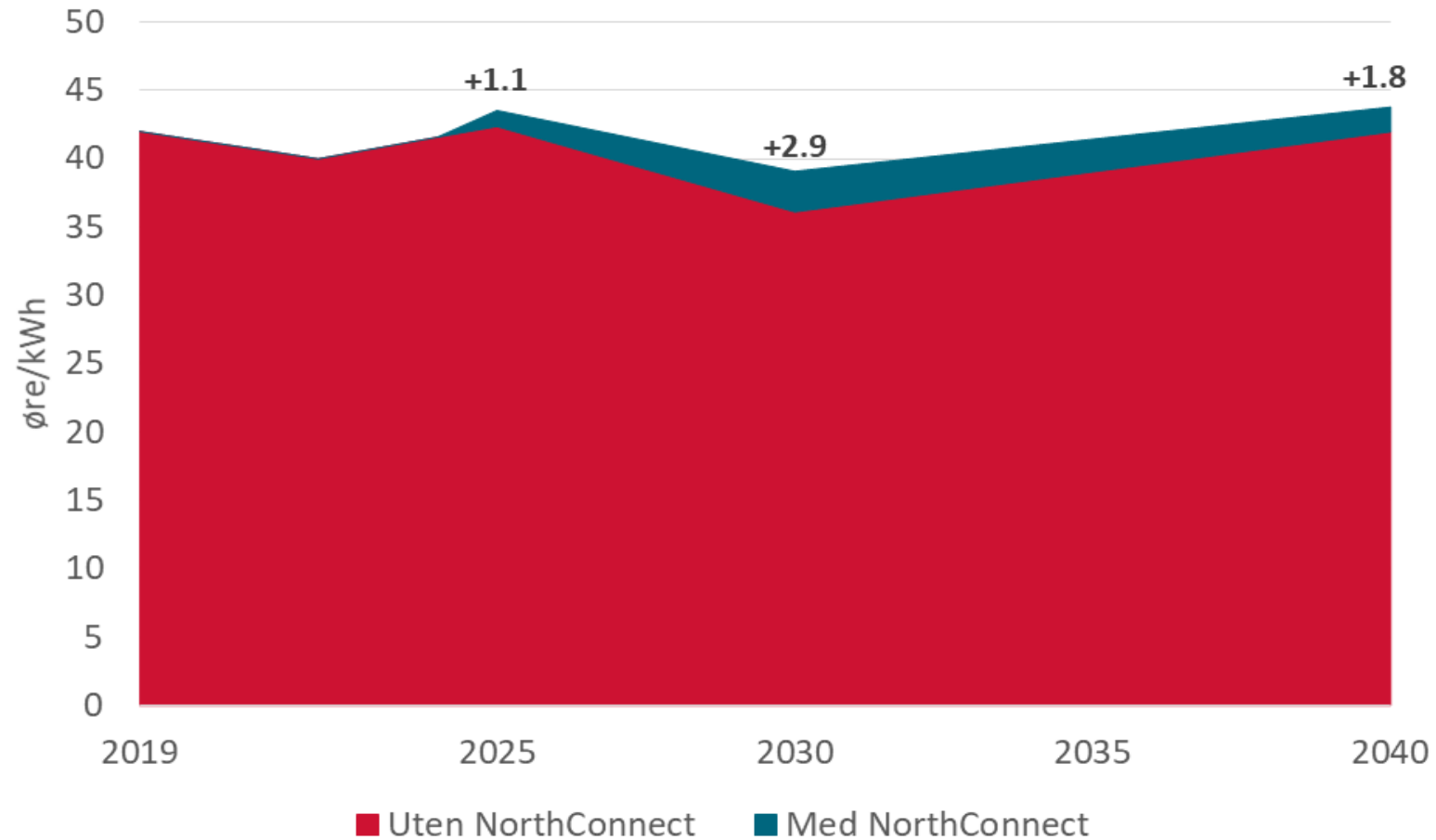
<b>Resultatpost</b>	<b>Mill kr</b>
<b>Handelsinntekter NorthConnect</b>	8 342
<b>Endring i produsentoverskudd</b>	86 374
<b>Endring i konsumentoverskudd</b>	-63 558
<b>Endring i handelsinntekter andre forbindelser</b>	-11 617
<b>Investeringskostnad</b>	-8 322
<b>Andre kostnader/inntekter inkl. nettap</b>	-2 733
<b>Totalt</b>	8 486

# Lønnsomheten er robust for ulike scenarier

Prissatte konsekvenser



# Økt kraftpris med 1–3 øre per kWh





## NorthConnects virkninger på andre utenlandskabler

- NorthConnect vil redusere handelsinntekter på Statnetts utenlandsforbindelser
- Reduserte inntekter fra Statnett utenlandsforbindelser vil gi noe økt nettleie, anslått til nesten 0,4 øre/kWh

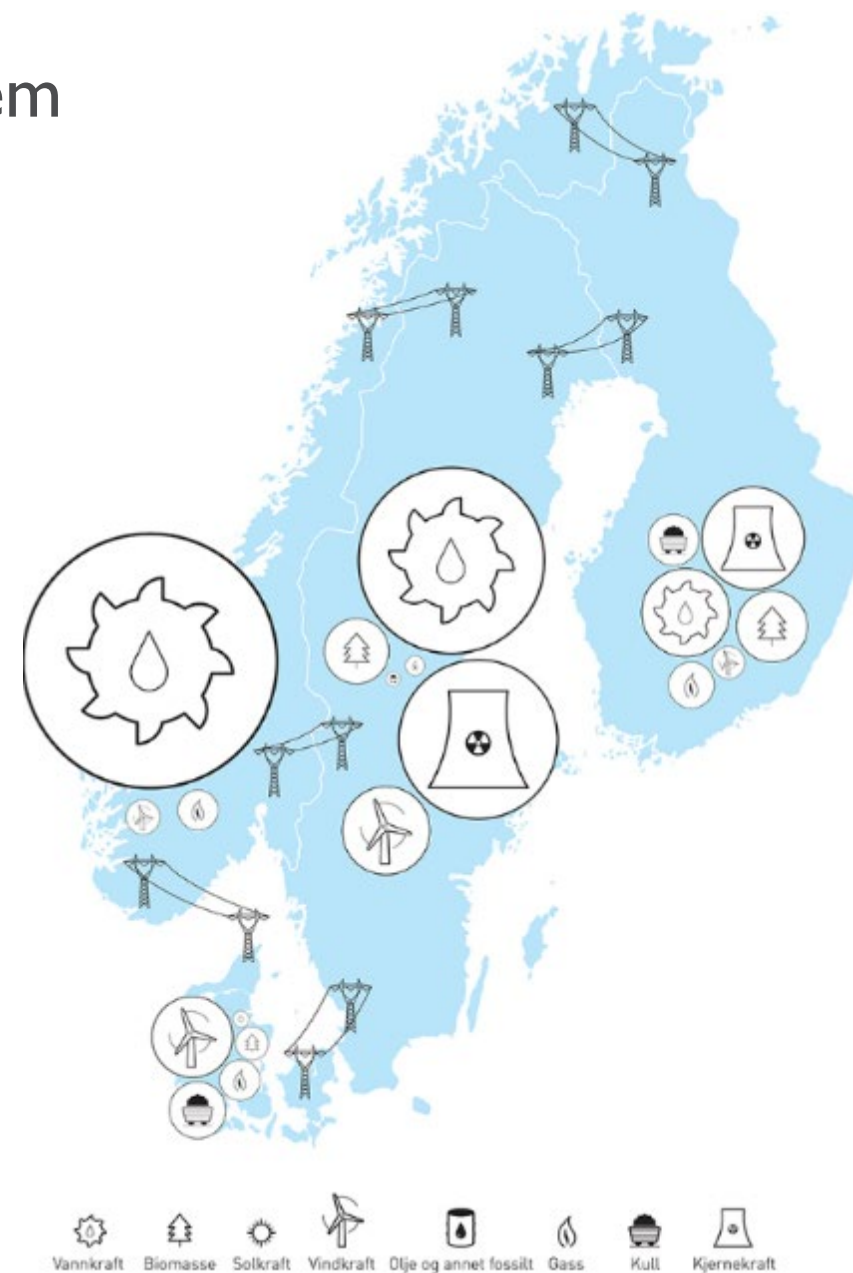


## Usikkerhet knyttet til Brexit

- Usikkerhet om Storbritannias tilknytning til EUs indre energimarked.
- Forskjellene mellom kraftsystemene vil fortsatt være der.



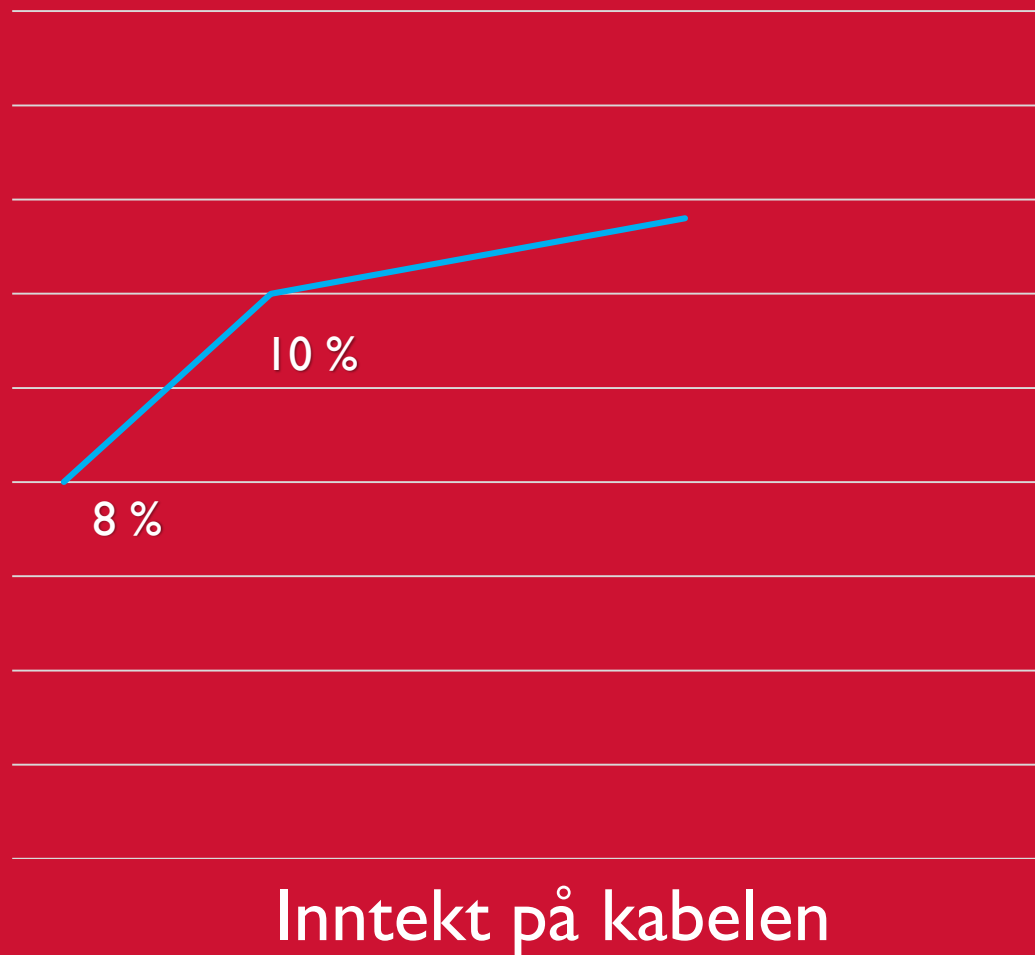
# Vurdering av virkninger for miljø og kraftsystem





# Inntekstregulering

- Realavkastning over 8 prosent deles 50/50 med Statnett
- Realavkastning over 10 prosent deles 20/80 med Statnett
- Kabelen overføres Statnett etter 25 år





NVE

Last ned rapporten fra [nve.no](https://nve.no)