



OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENTET

Sima – Samnanger

Olje- og energiminister

Terje Riis-Johansen

1. mars 2011

Konklusjon

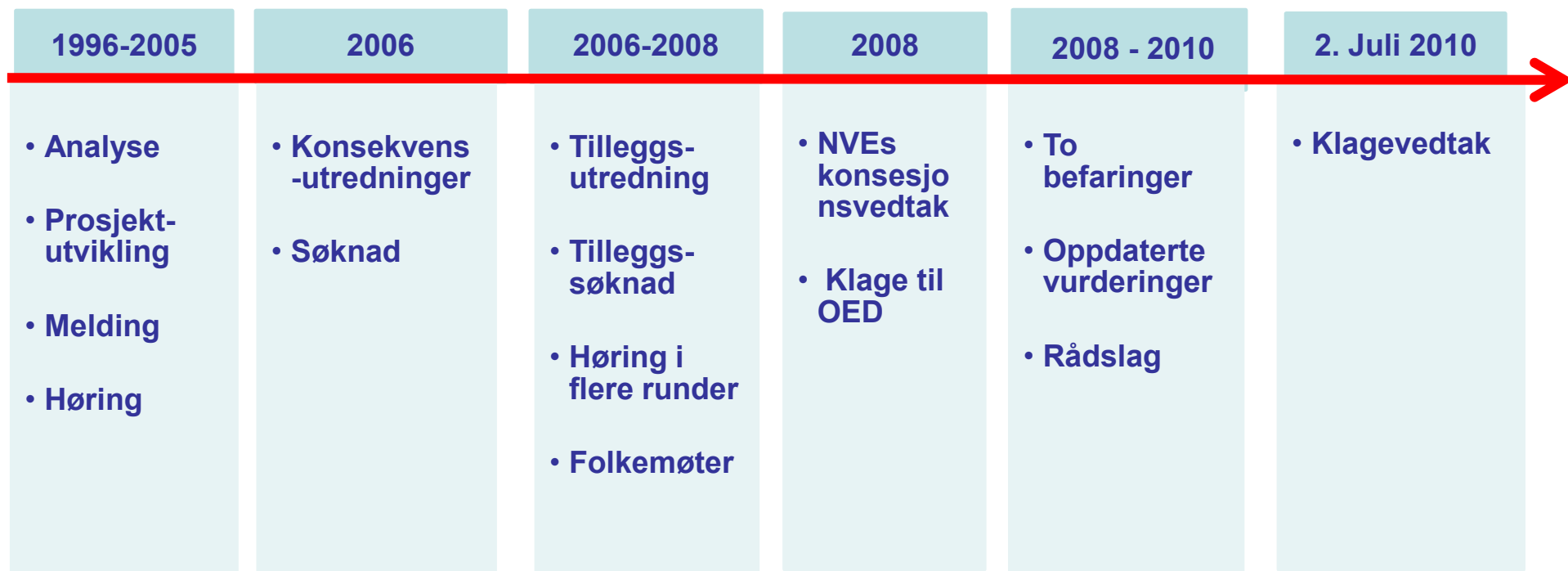
Vedtaket av 2. juli 2010 står fast:

- Utvalgsrapportene og høringsprosessen gir ikke grunnlag for å endre vedtaket av 2. juli.

Kraftledningen mellom Sima og Samnanger skal stå ferdig innen utgangen av 2012:

- Et betydelig bidrag til å styrke forsyningssikkerheten i området
- Legger grunnlag for næringsutvikling i regionen
- Muliggjør en langsiktig satsing på fornybar energi

Saksbehandlingen

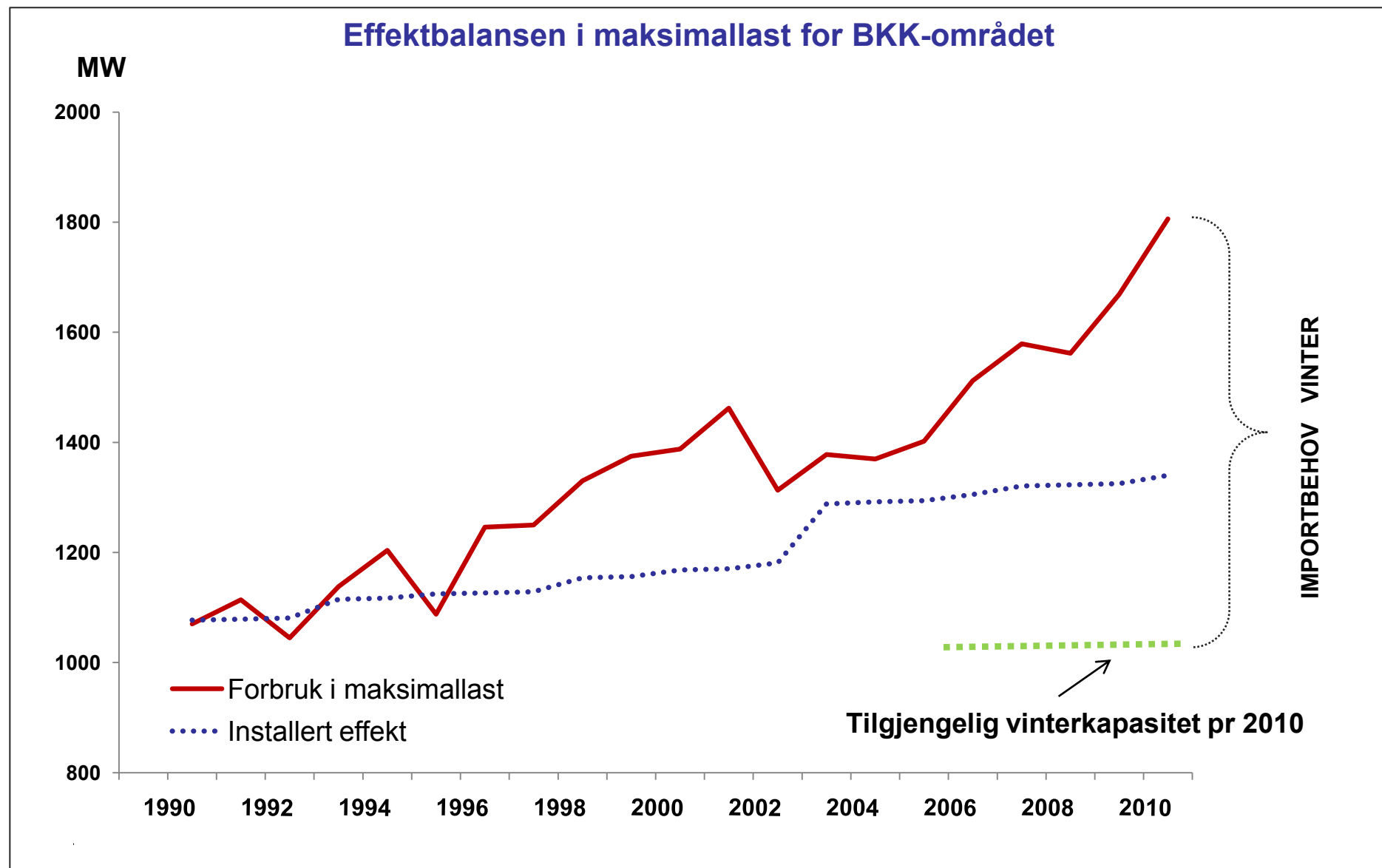


Utvalgene

- August 2010
 - Fire eksterne utvalg
- Februar 2011
 - Overlevering 1. februar
 - Høringsmøte 10. februar
 - Høringsfrist for rapportene 21. februar
 - 36 høringsuttalelser innkommet



Forsyningssituasjonen i BKK-området



Utgangspunkt for vurderinger av forsyningssikkerhet

Balanse mellom forbruk og tilgang på kraft må oppfylles i ethvert øyeblikk over året

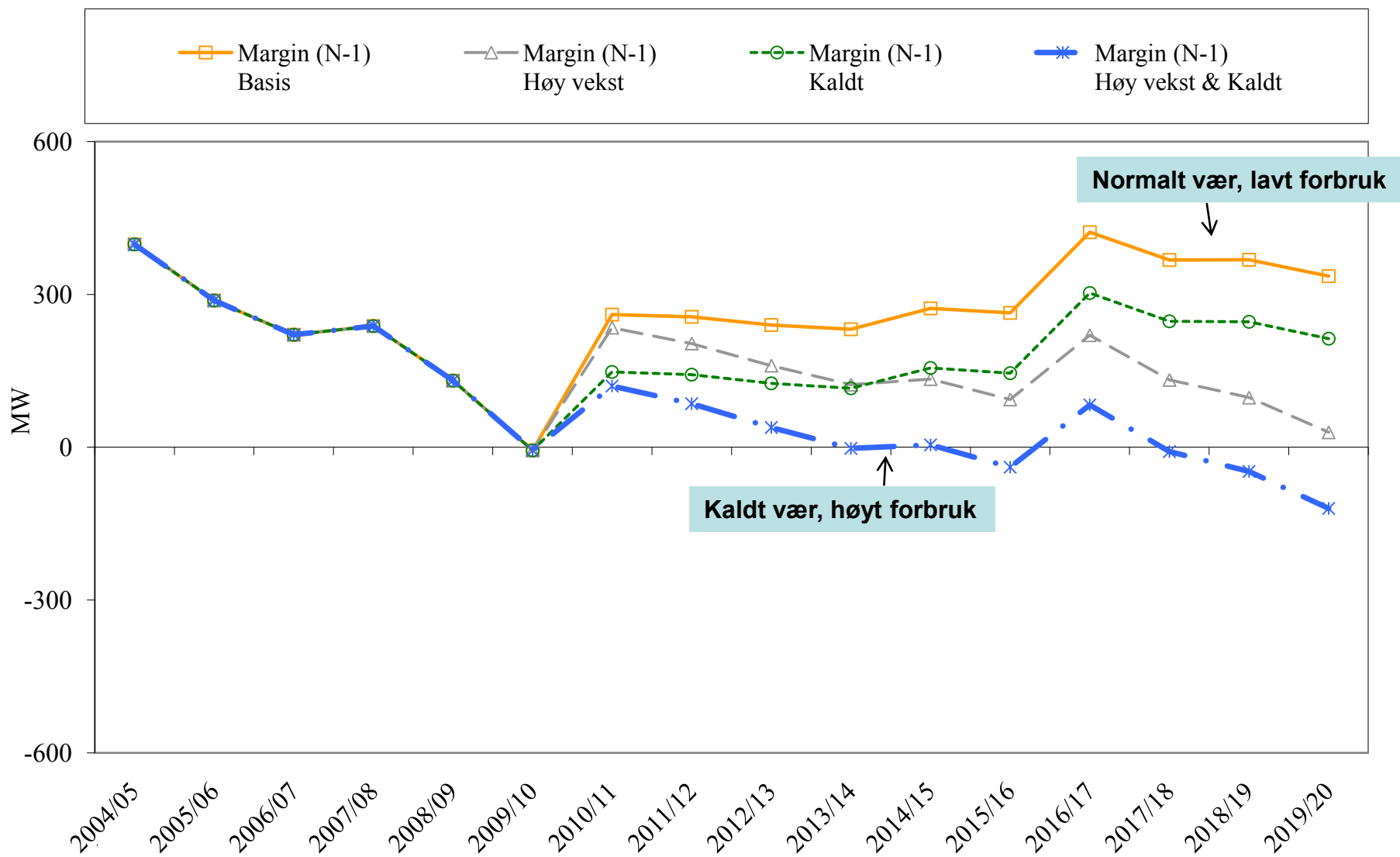
Reservemarginer er nødvendig:

- Kan ikke planlegge værforholdene
 - Forbruk og produksjon kan variere betydelig på kort varsel
 - Uforutsette hendelser.
- **En margin som varierer rundt null er ikke akseptabelt**

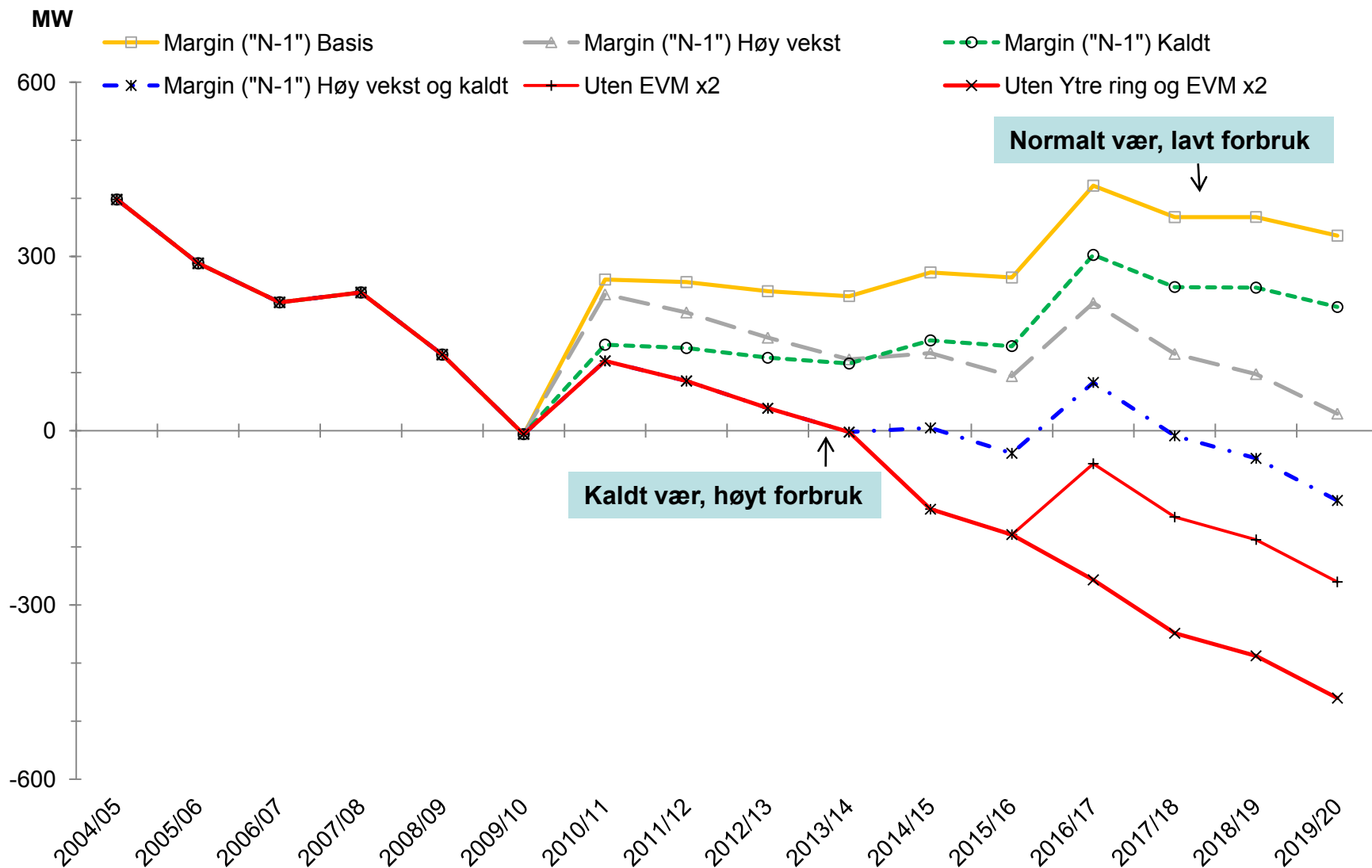


Utfallsrom for forsyningssikkerheten

Effektmarginer i BKK-området - Utvalg III figur 8.1

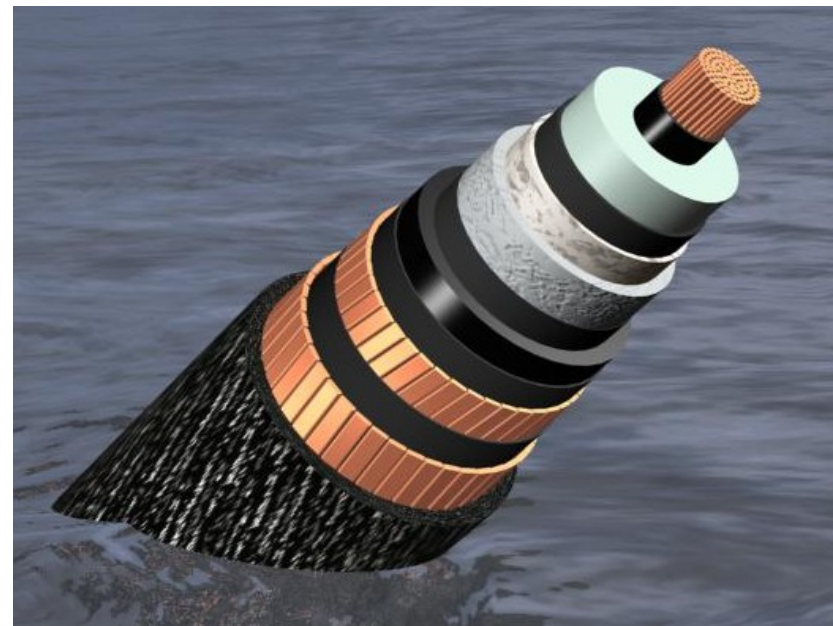


Utfallsrom for forsyningssikkerheten



Sjøkabelalternativ

- Sjøkabel :
 - er teknisk mulig, men krevende
 - tar rundt 7 år å realisere
 - båndlegger store arealer til landanlegg
 - har lenger reparasjonstid enn luftledning
 - har ingen systemmessige fordeler
 - vil bli 3,5 – 4,6 milliarder kroner dyrere enn luftledning



Spenningsoppgradering

- **Sauda-Aurland**
 - over 300 km luftledning
 - 8-9 transformatorstasjoner
 - Svært tidkrevende
- **...med gasskraft**
 - Tar 10 -12 år etter at gasskraftverket er på plass
 - Klimautslipp
 - Reduserte fornybarmuligheter
 - Uakseptabel forsyningssikkerhet

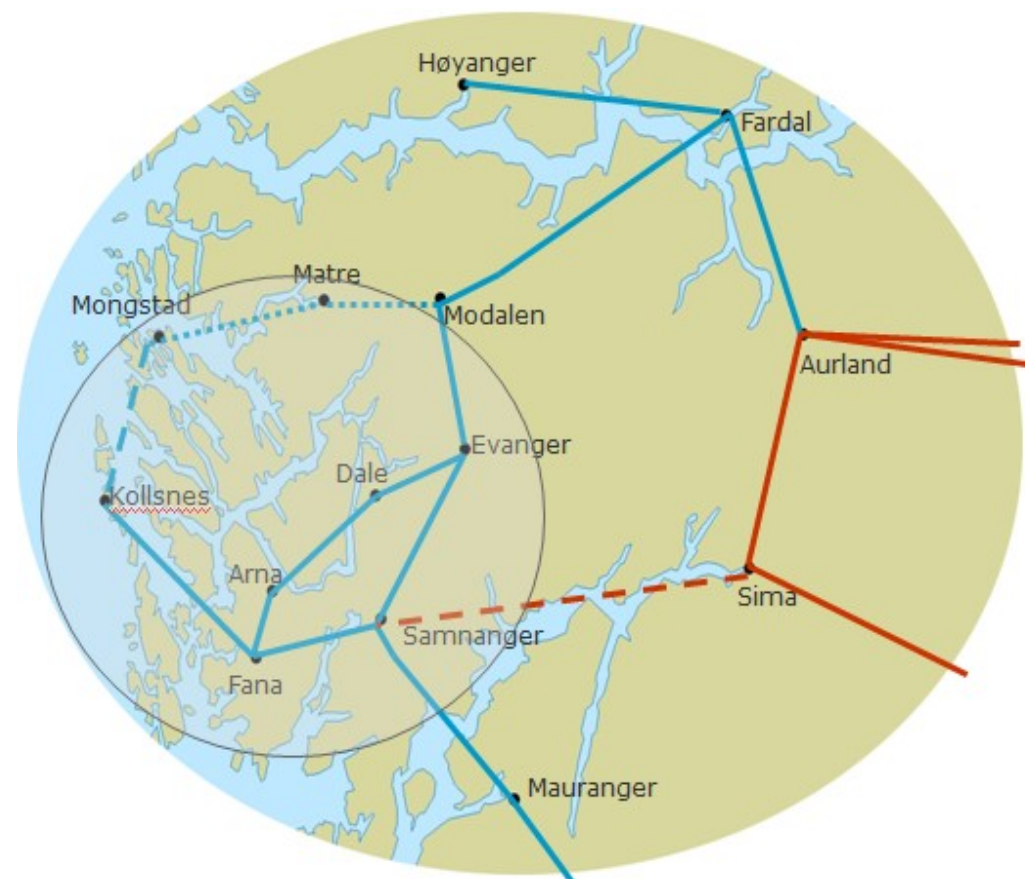


Andre tiltak: Enøk og fjernvarme



Andre tiltak: BKK-regionen som eget prisområde

- I praksis at forbrukerne må tilpasse forbruket for å oppnå balanse i området på kort og lang sikt
- Kan kreve periodevis store forbruksreduksjoner og kraftige prisøkninger
- Området generelt lite egnet for dette virkemiddelet



Mer fornybar energi

- Stort småkraftpotensial
- Sima-Samnanger 1 TWh
- Området trenger produksjon – men mangelen på nett gir også problemer med å få kraft ut om sommeren – prosjekter satt på vent
- Lokal næringsutvikling



Kistafossen kraftverk
Foto: Statkraft

Fornybar energi på vent



Sima-Samnanger



Avbøtende tiltak

- Trasérydding begrenses
- Utarbeidelse av miljøplan og transportplan
- Avbøtende tiltak for å redusere fuglekollisjoner
- Tilpasning av anleggsperioden til reinkalvingen
- Forsterket kulturminnevilkårene



420 kV Viklandet – Fræna
Redusert skogrydding ved passering
Fræneidet
Foto: Statnett

Avbøtende tiltak forts.

- Matting og mørklegging av liner
- Parallellføring Mauranger-Samnanger (over Kvamskogen)
- Vurdere trafo Øystese – sanering Samnanger-Norheimsund
- 100 mill til disposisjon for berørte kommuner



Foto: Statnett

Behov for mer effektive beslutningsprosesser

Veien videre:

- Store nettinvesteringer framover
 - Fornybar energi/klima
 - Forsyningssikkerhet
- Stortingsmelding om nett
 - Oversikt over planene for overføringsnett
 - Beslutningsprosessen
 - Konsesjonssøker nytter ekstern kvalitetssikring

