

**Europas grønne omstilling krever flere kabler, norsk kraftpris påvirkes uansett, så Norge kan tape på å ikke bygge flere kabler selv.**

## Kraftutveksling

### Hovedbudskap

- Norge er en del av et felleseuropeisk kraftmarked, og kraftprisen i Norge påvirkes av kabler mellom land i Europa uavhengig av om slike bygges til/fra Norge.
- For at Europa skal nå målet om klimanøytralitet innen 2050, må det bygges nytt nett mellom land i Europa tilsvarende 91 NorthConnect-kabler frem til 2040. 25 av disse er allerede under utvikling.
- Hvis det ikke bygges nye kabler fra Norge, risikerer vi å bare få prisøkning som følger av virkningen av nytt europeisk nett, men gå glipp av verdiskapingen som oppstår i samspillet mellom norsk regulerbar vannkraft og økende andel væravhengig fornybar kraftproduksjon i våre naboland.

### Bakgrunn

- Norge er en del av et pan-europeisk kraftmarked som i dag består av 22 land, og som skal utvides til 27 land i 2020. Dette felles kraftmarkedet vil da omfatte ca. 95% av alt strømforbruket i EU.
- Hver dag beregnes kraftprisen time for time kommende døgn i et felles system. Kraftprisen i Norge påvirkes derfor av kabler og nett mellom land, uavhengig om disse bygges fra Norge.
- Den europeiske energiomstillingen med elektrifisering basert på væravhengig vind- og solkraft, vil kreve et enda mer velintegreert marked og flere kraftlinjer over landegrensene. Det er umulig for Europa å nå sine klimamål hvis hvert land skal stå alene.
- For å realisere *Green Deal* (EUs "grønne giv") mener ENTSO-E (foreningen av europeiske sentralnettselskaper) at det må bygges nytt nett mellom land i Europa tilsvarende 128.000 megawatt (MW) eller 91 NorthConnect-kabler frem til 2040. 25 av disse (35.000 MW) er allerede under utvikling. I sum tilsvarer dette omtrent 3 kabler per år. Som følge av denne utviklingen vil norsk kraftpris uansett bli stadig mer påvirket av kraftprisen i andre land.
- Norges regulerbare vannkraft representerer et evigvarende, naturgitt fortrinn. Verdien av denne regulerbarheten blir større desto større andel uregulert vind- og solkraft den er knyttet til. Dette skyldes evnen til å absorbere billig overskuddskraft i perioder med mye vind/sol og høy kapasitet til å dekke etterspørsel i perioder med høyt forbruk og mindre vind/sol.
- En økning i kraftutveksling fra Norge vil skape verdier, men også bidra til en mer klimavennlig omstilling fordi sol- og vindkraft kan eksporteres til Norge når det blåser eller er mye sol, og Norge kan eksportere regulerbar vannkraft når det er lite vind/sol.
- Det bør derfor legges til rette for økt kraftutveksling direkte fra Norge. Hvis ikke vil vi kun få prisøkning som følge av den europeiske netttbyggingen, men går glipp av verdiskapingsmulighetene.

#### Nøkkeltall / Fakta

- Det europeiske kraftmarkedet Norge er en del av, består av 22 land og skaper verdier for over 1 milliard euro/år.
- Norge er koblet til Norden og Europa gjennom om lag 7300 megawatt (MW) overføringskapasitet etter at nye kabel Tyskland er kommet i drift i 2020.
- En rapport fra ENTSOE sier at det må bygges 128 000 MW overføringskapasitet frem til 2040 for å realisere Green Deal.

### Mer informasjon

- Kabler og kraftutveksling: <https://www.energinorge.no/politiskesaker/mellomlandskabler/>
- ENTSO-E sin studie om nytt nettbetbehov i Europa: <https://bit.ly/ENTSOE2020>
- EUs grønne giv: <https://energiogklima.no/tema/europeisk-groenn-giv/>

13. oktober 2020