

Kraftløftet og kommunenes rolle

Hildegunn Fallang

Fagleder politikk og kommunikasjon,
NHO Viken Oslo

25. januar 2024

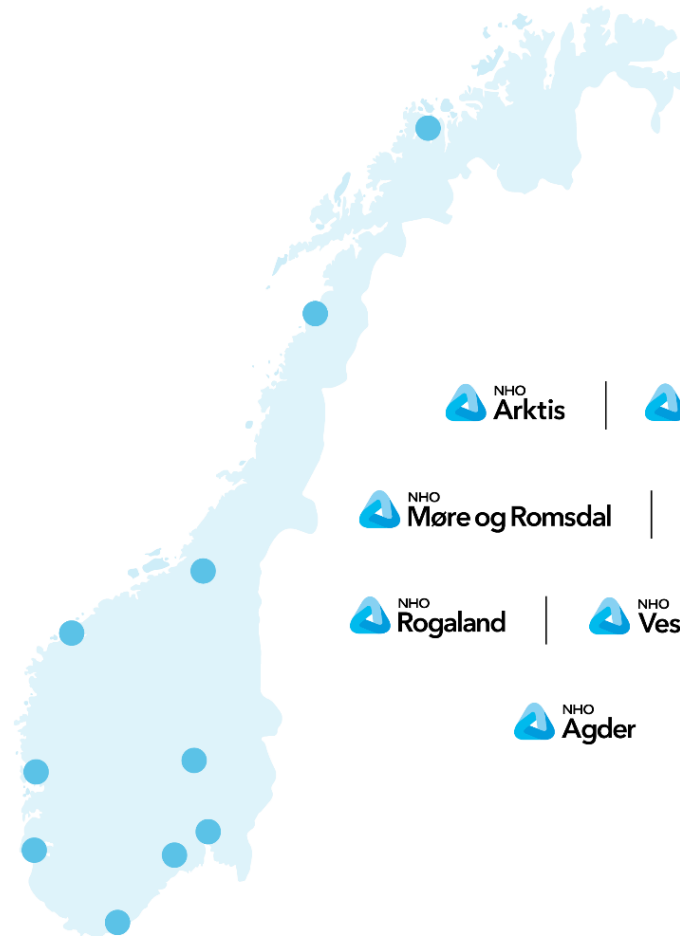


Kraftløftet

 LO Norge |  NHO

Oslo og Akershus

Dette er NHO



NHO Arktis | NHO Nordland | NHO Trøndelag

NHO Møre og Romsdal | NHO Innlandet | NHO Vestlandet

NHO Rogaland | NHO Vestfold og Telemark | NHO Viken Oslo

NHO Agder

NHO Mat og Drikke | NHO Service og Handel | NHO Reiseliv | NHO Geneo

NHO Transport | NHO Logistikk og Transport | NHO Sjøfart | NHO Luftfart

abelia | Fornybar Norge | N|B|F | nelfo | Norsk Industri

Finans Norge | MEDIEBEDRIFTENE | Sjømat Norge | bnll Byggenæringens Landsforening | OFFSHORE NORGE

Dette er NHO Viken Oslo



Medlemsbedrifter:

10 379



Antall årsverk:

264 295



Mindre bedrifter: *

90 %



Mellomstore bedrifter:

6 %



Store bedrifter:

5 %

Årsverk i NHOs
100 største foretak: **



90 581

* Mindre bedrifter = 0-49 årsverk, mellomstore bedrifter = 50-99 årsverk, store bedrifter = 100+ årsverk

** Foretak = juridiske enheter



Kraftløftets to grunnlag

1

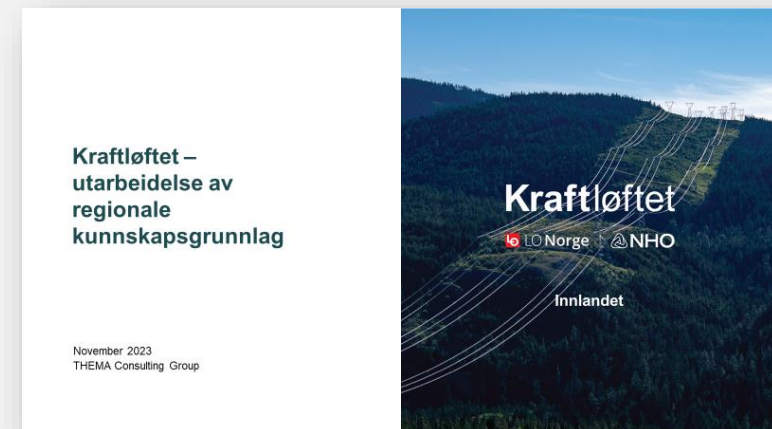
Energieffektiviseringsrapporten



Utarbeidet av LO og NHO

2

Regionale utredninger

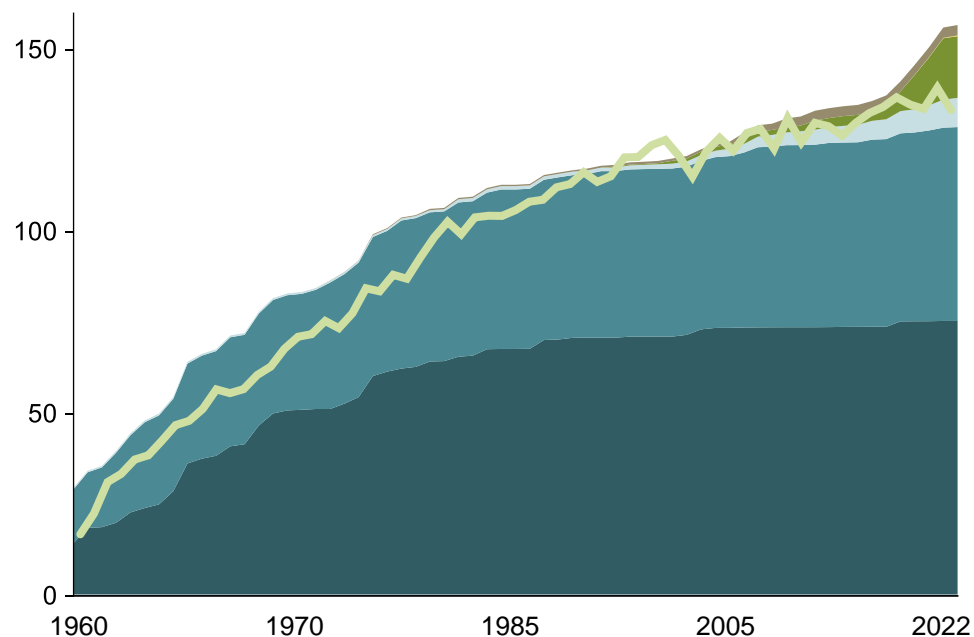


Utarbeidet av THEMA Consulting Group, og regionale arbeidsgrupper med LO og NHO

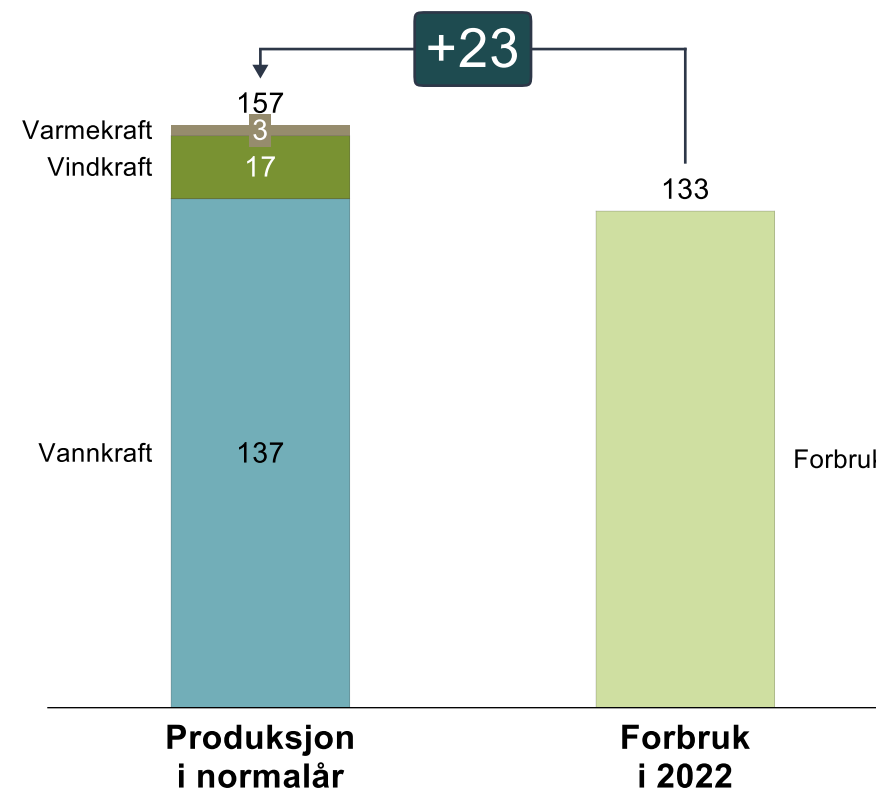
Kraftoversikt for Norge: Historisk har vi hatt et kraftoverskudd drevet av rikelig tilgang på vannkraft

Utvikling i kraftproduksjon og -forbruk (TWh)

■ Varme ■ Sol ■ Vind ■ Vannkraft uten reguleringssevne ■ Bruttoforbruk
■ Vannkraft med lav reguleringssevne ■ Vannkraft med høy reguleringssevne



Kraftoversikt: Selv i år med lavere produksjon enn normalt vil Norge ha et kraftoverskudd (TWh)

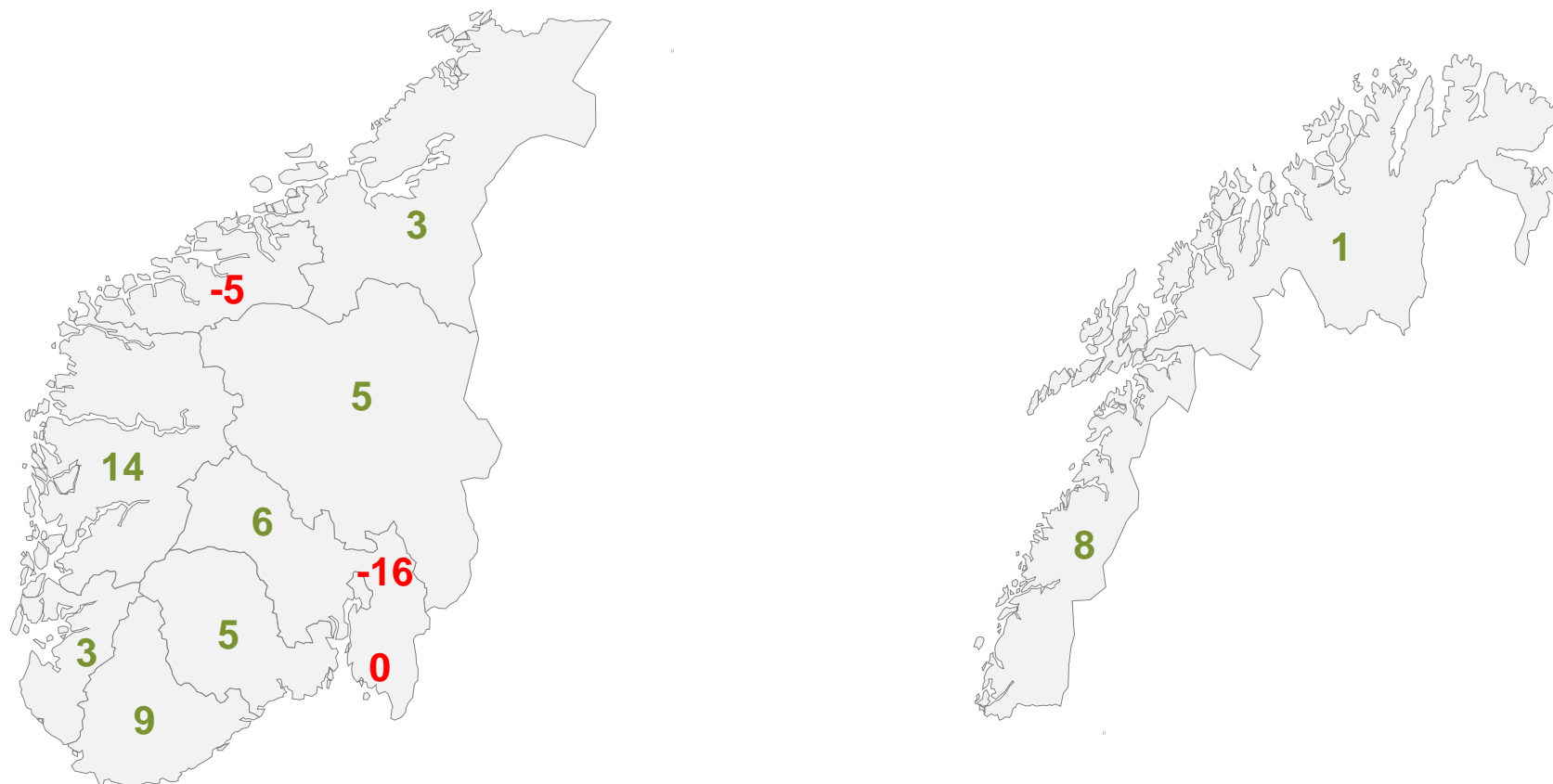


Kilde: [SSB](#) og [NVE](#)

Kraftoversikt for Norge:

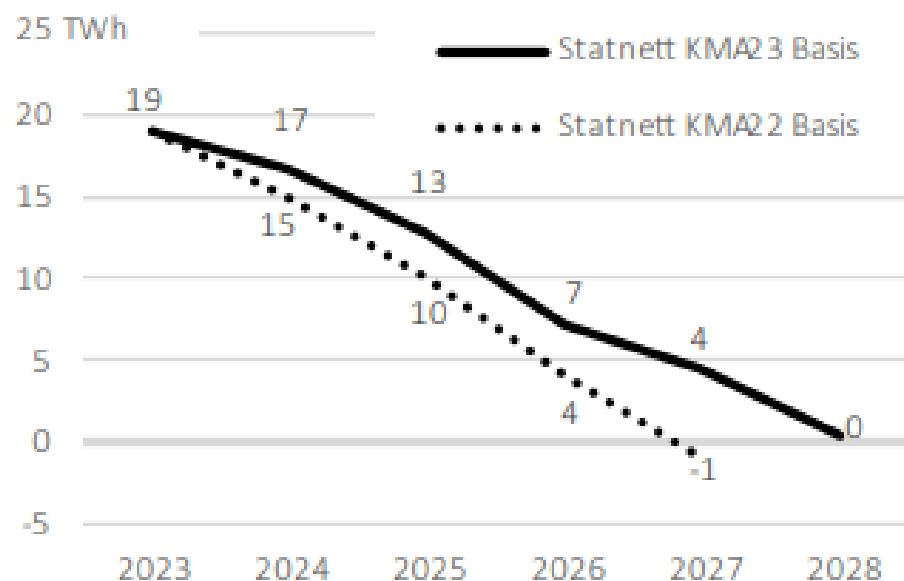
Overskuddet på nasjonalt nivå fordeler seg ulikt over hele landet. Det er rasjonelt at noen regioner med gode naturgitte ressurser har overskudd og bidrar inn i det nasjonale kraftsystemet

Kraftoversikt 2022 per region (TWh): Sterk kraftbalanse i Vestland, Nordland og Agder

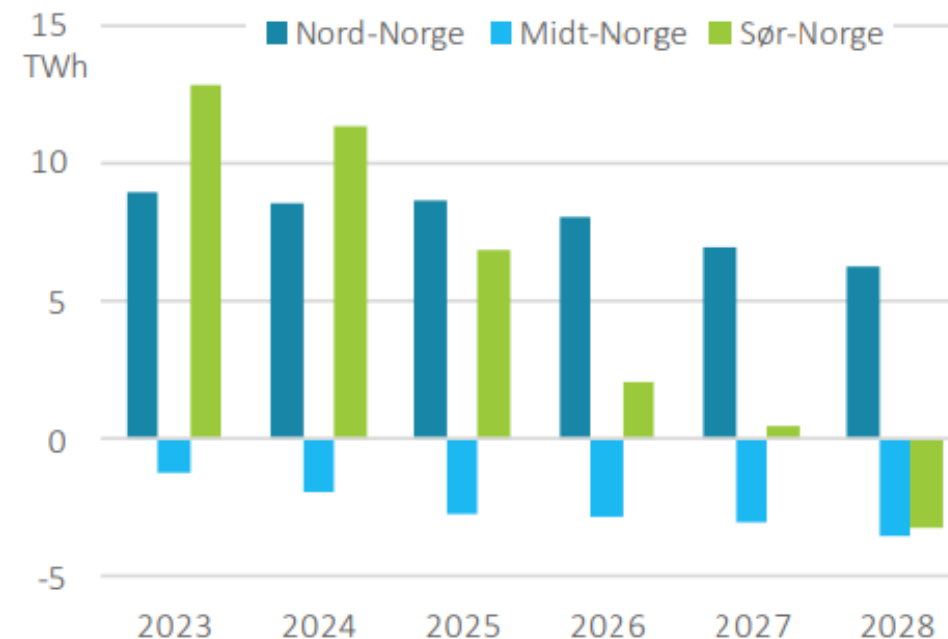


Fremover er det forventet at kraftoverskuddet vil reduseres betraktelig, og mulig ende i et **kraftunderskudd**

Norsk energibalanse i Statnetts basisscenario (TWh)



Regional energibalanse i Norge i Statnetts basisscenario (TWh)



Kilde: [Statnett kortsiktig markedsanalyse](#)

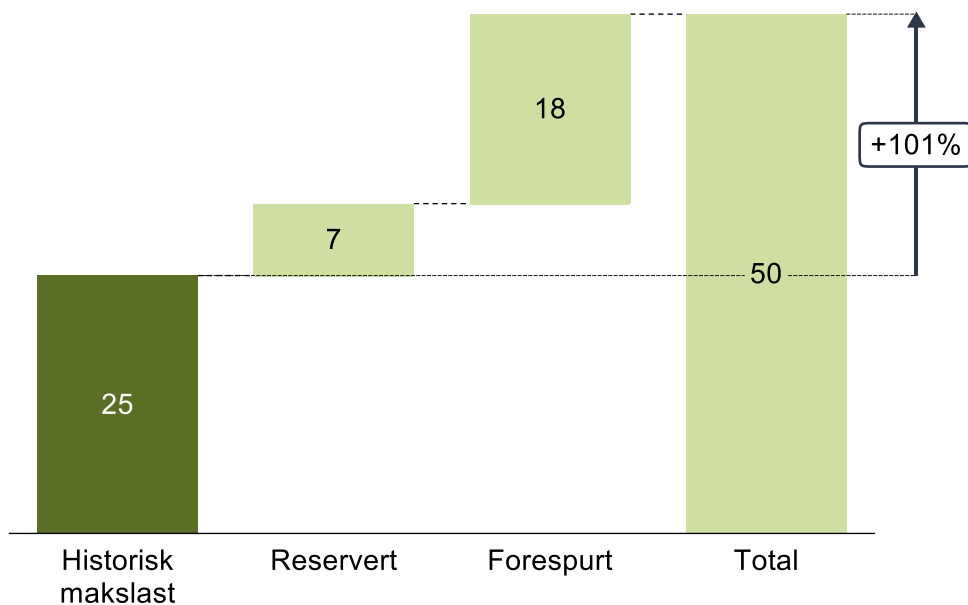
Tilknytningssaker hos Statnett:

Nesten tre ganger så mye etterspurt kapasitet fra forbruk som fra produksjon

Fra **forbrukskunder** har Statnett mottatt forespørsel om tilknytning som samlet utgjør omtrent like mye som historisk makslast

Dette indikerer et økt forbruk på **140 TWh***

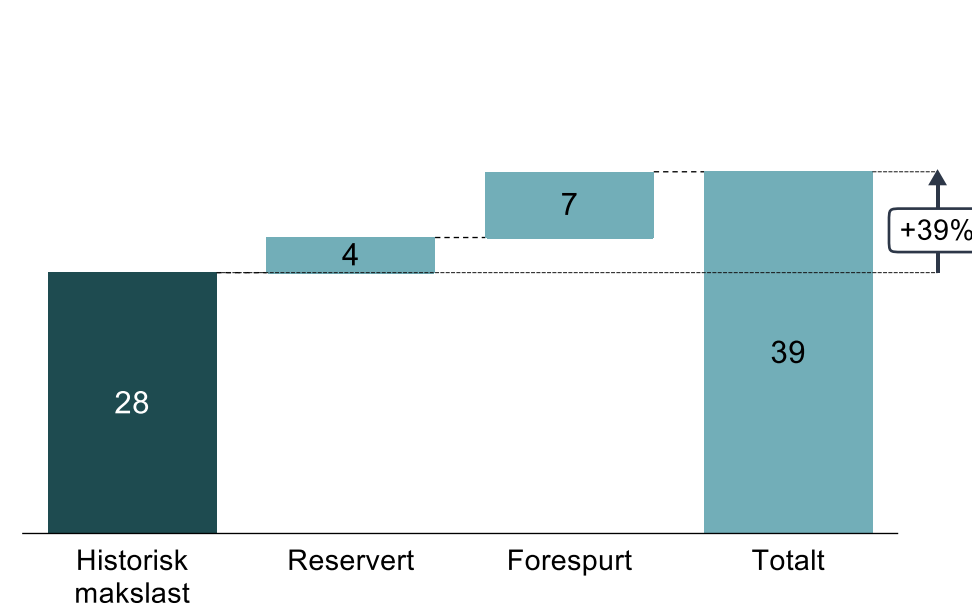
Forbruk (GW)



På **produksjonssiden** har Statnett mottatt henvendelser som samlet sett utgjør **10 GW**. Inkl. havvind på 3 000 MW

Dette indikerer en økt produksjon på **35 TWh***

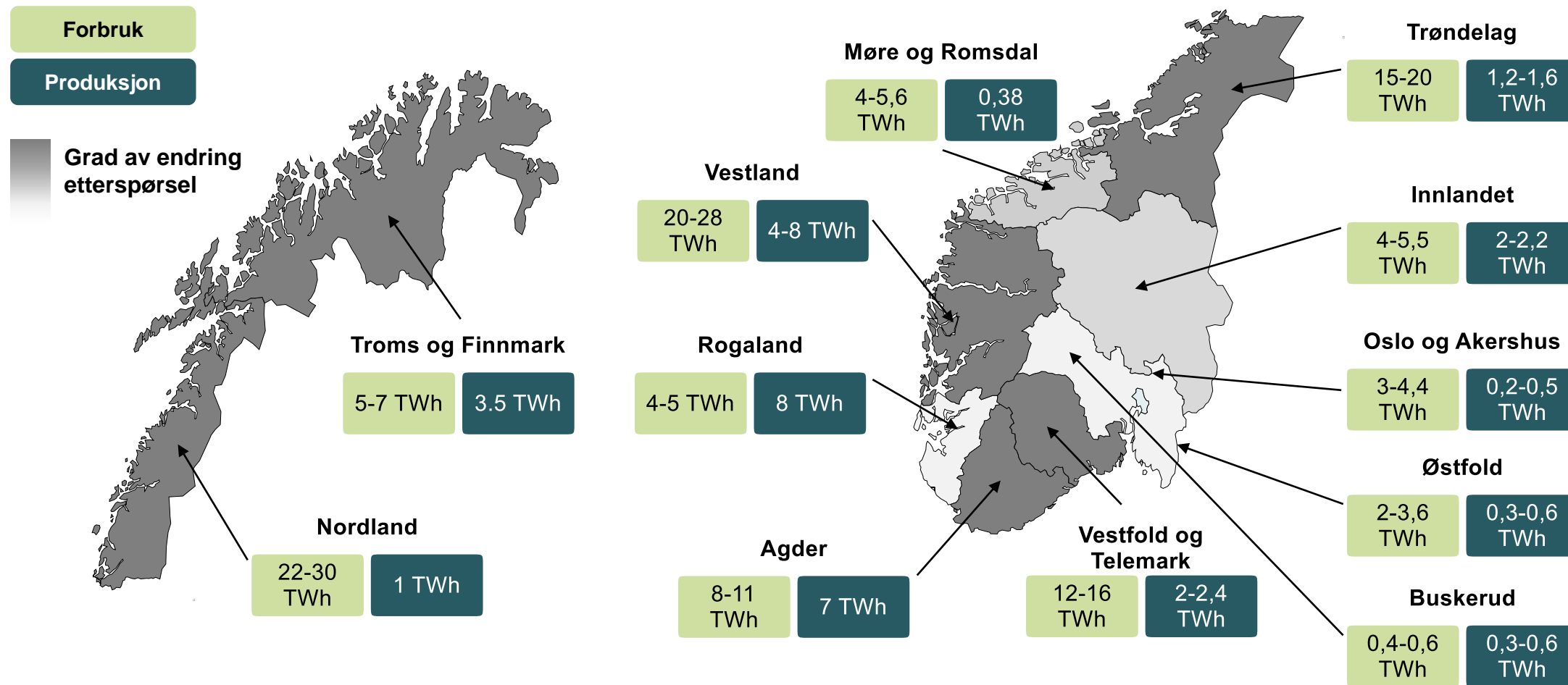
Produksjon (GW)



Kilde: [Statnett](#)

* Dette er et grovt estimat som kun er gjort for å illustrere størrelsesorden. Den årlige produksjonen og forbruket vil variere avhengig av hvilken type produksjon og hvilket type forbruk som kommer

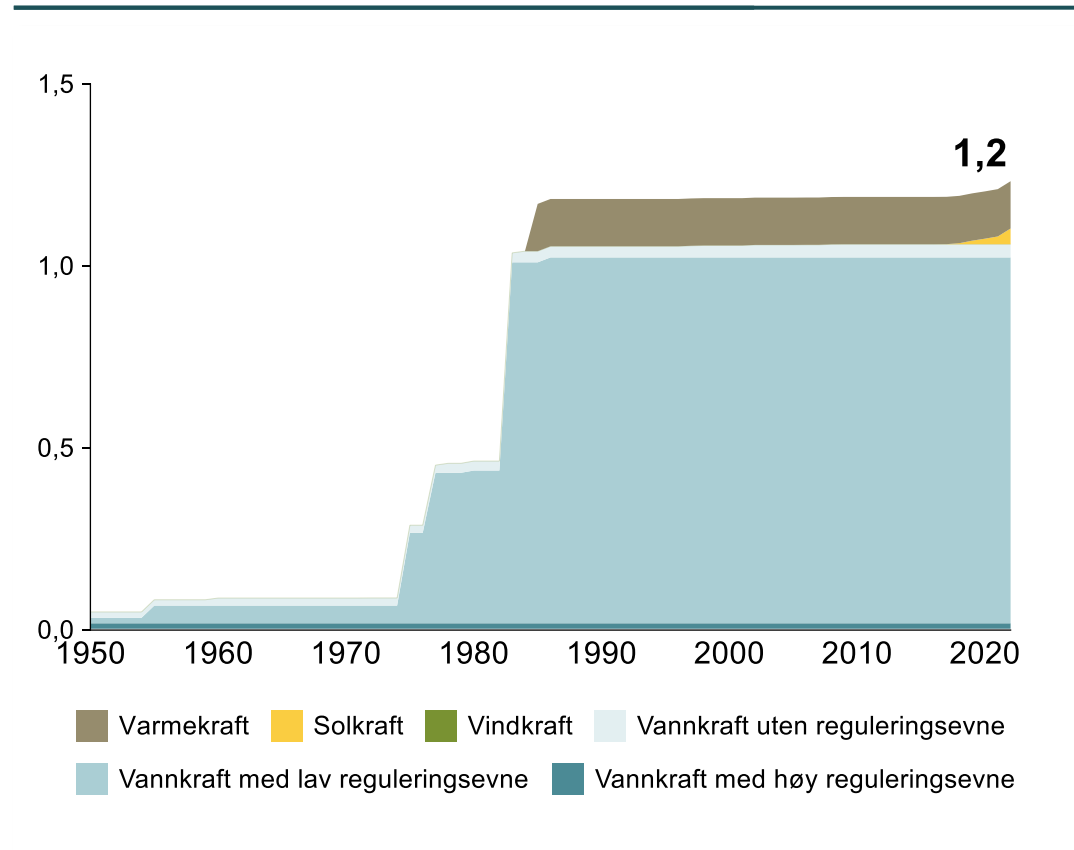
Med et grovt estimat* av fremtidig årlig økning i produksjon og forbruk ser man tydelige gap i flere regioner



*Dette er veldig forenklet beregning av forbruk og produksjon basert på installert effekt. Kun ment som indikasjon

Dagens situasjon for kraftproduksjon i Oslo og Akershus: Regionen med lavest kraftproduksjon

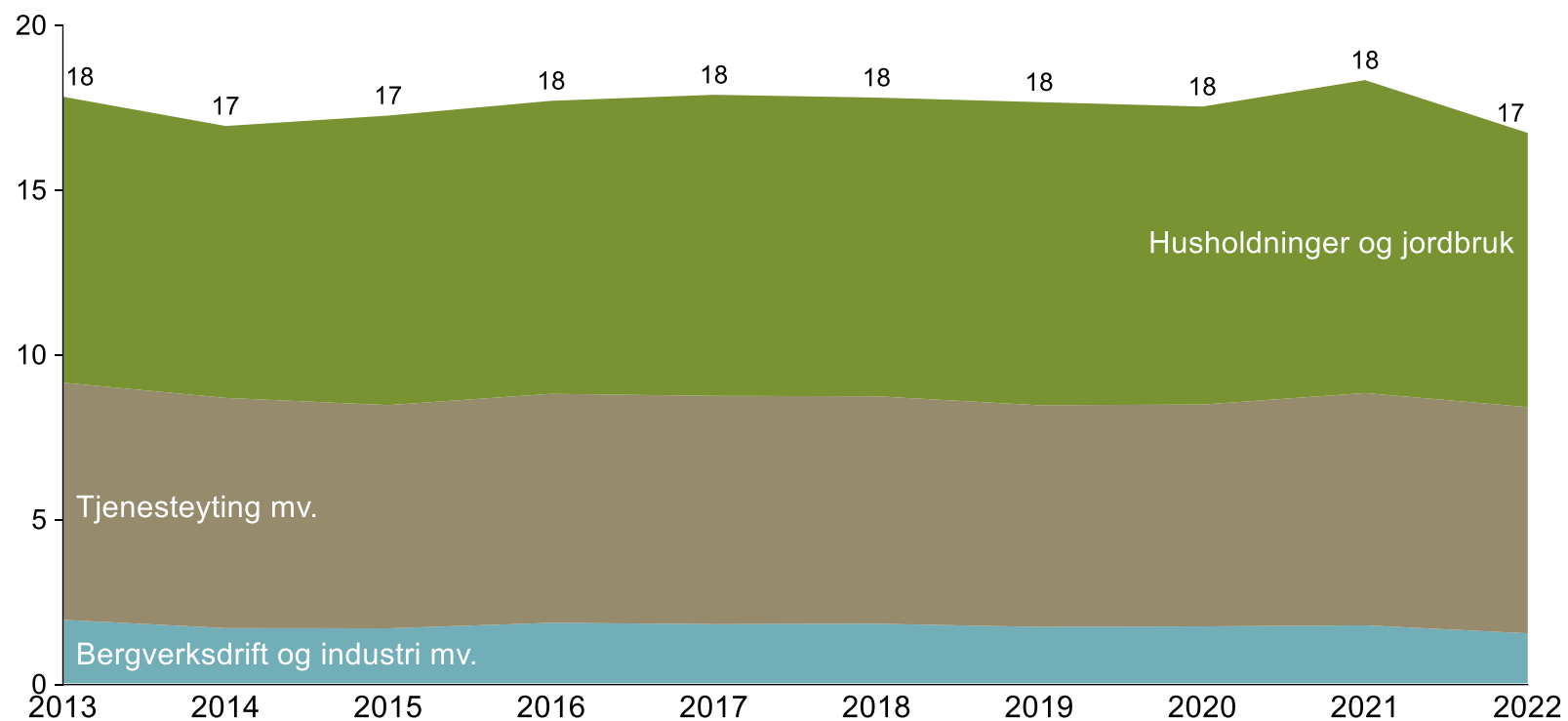
Utvikling i kraftproduksjon (TWh):



Produksjonskilde	Produksjon (GWh)	Installert effekt (MW)
Vannkraft uten reguleringsevne	36	8
Vannkraft med lav reguleringsevne	1 005	213
Vannkraft med høy reguleringsevne	19	5
Vindkraft	-	-
Solkraft	43	58
Varme	130	25
Totalt	1 234	308

Dagens situasjon for kraftforbruk i Oslo og Akershus: Stor andel av forbruket er fra husholdninger og jordbruk

Utvikling i kraftforbruk (TWh): Husholdninger og jordbruk er den store driveren



Totalt forbruk i Oslo og Akershus i 2022

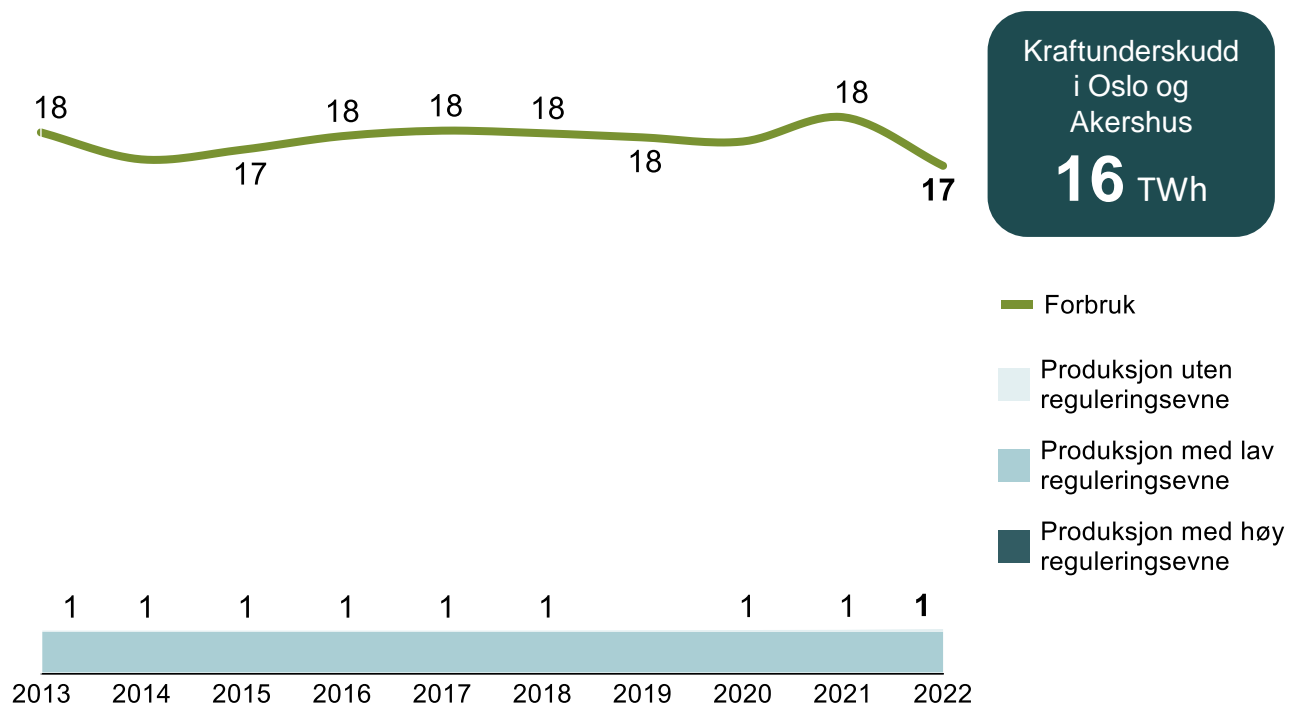
17 TWh

I 2022 stod husholdninger og jordbruk for 49% av kraftforbruket

Kraftoversikt i Oslo og Akershus:

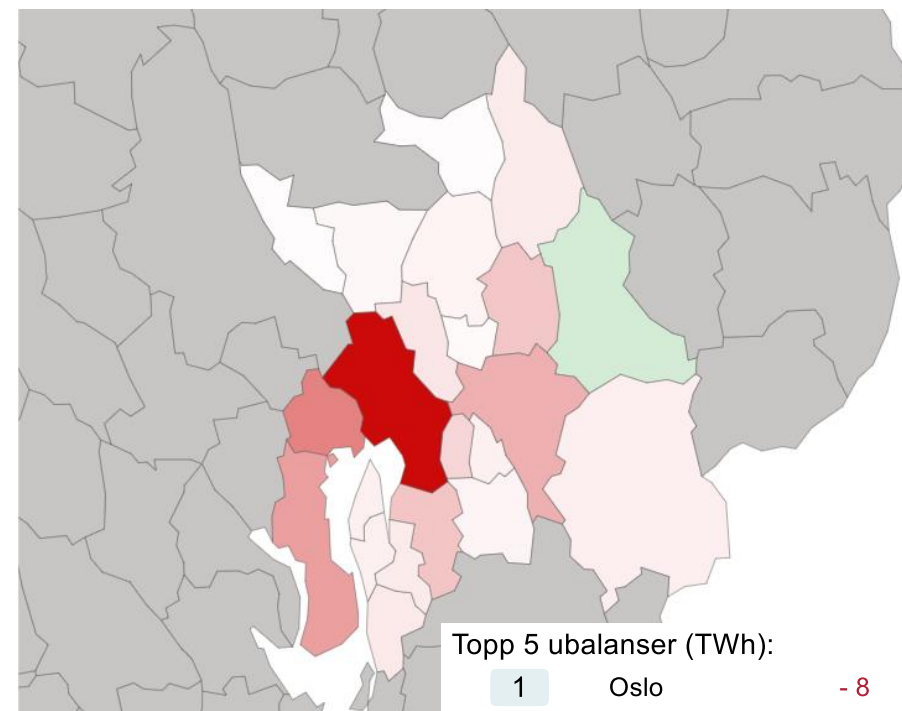
Svært høyt forbruk til alminnelig forsyning, men svært liten tilgang på kraft

Kraftoversikt i Oslo og Akershus 2022 (TWh):
Betydelig kraftunderskudd i regionen



Kilde : [SSB](#) og [NVE](#)

Kart over kraftbalanse per kommune
- Oslo har et svært stort kraftforbruk



Konsekvenser

- Grønn omstilling
- Klima- og eksportmål
- Nyetableringer
- Tap av arbeidsplasser
- Mindre verdiskaping
- Høyere strømpriser i hele landet



Kraftløftet

 LO Norge |  NHO

Oslo og Akershus

Så hva kan kommunene i Gardermoregionen gjøre?

Tiltak og målsetninger Oslo og Akershus

Tiltak



Kommunene må tilrettelegge for økt satsing på fjernvarme, energieffektivisering og ny kraftproduksjon (vind, vann og solkraft)



Skape oppmerksomhet, forståelse og aksept rundt behovet for ny kraftproduksjon, energieffektivisering og fjernvarme



Sørge for økt utnyttelse av dagens nett med bruk av teknologi og smarte løsninger



Utnyttelse av termisk varme i størst mulig grad for å frigjøre kraft og kapasitet i nettet til andre formål



Styrking av **energieffektiviserings tiltak** bredt i næringslivet, offentlige virksomheter og i husholdningene



Jobbe med **nasjonale utfordringer og barrierer knyttet til solkraftproduksjon**

Realistisk potensial

Fjernvarme
1,5 - 2,5 TWh

Energieffektivisering
2.5 TWh

Solkraft
1.4 TWh

Takk for meg!

Kontakt:

hildegunn.fallang@nho.no

+47 98616454



Kraftløftet

 LO Norge |  NHO

Oslo og Akershus