



# Kraftløftet



LO Norge



NHO

# To hovedspor i 2023

1

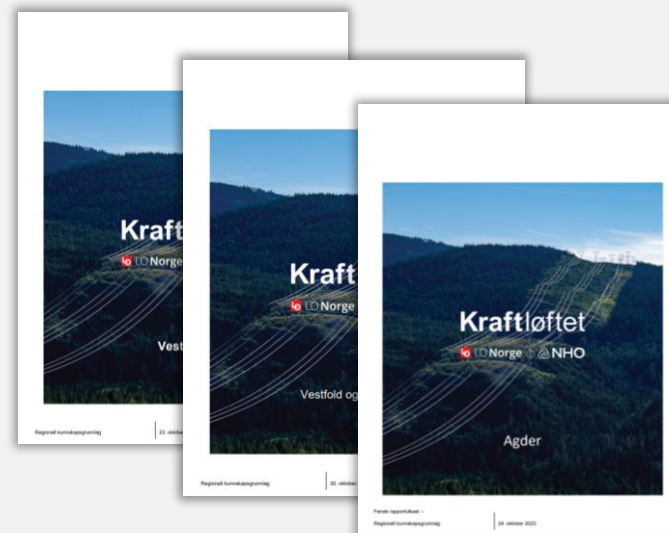
## Energieffektiviseringsrapporten



Utarbeidet av forbund og landsforeninger i LO og NHO

2

## 11 regionale utredninger



Regionale arbeidsgrupper i LO og NHO og THEMA Consulting Group

# Nasjonal tiltaksplan for økt kraft og nettilgang i Norge mot 2030

## Nasjonal strategi



Utarbeidet av LO og NHO

- Oppsummering av funnene i de regionale utredningene og strategien for energieffektivisering og lokal solkraft
- Norge trenger et nasjonalt kraftløft basert på regionale fortrinn og muligheter
- Kraft- og nettutbygging og energieffektivisering må skje parallelt, i nært samarbeid mellom næringsliv, lokale myndigheter og miljøinteresser
- Myndighetene på ulike forvaltningsnivåer må legge til rette for balanserte løsninger, og politikken må sikre brede forlik.

# Kraftløftet 2.0 –2024

## Kraftløft-program for bedrifter og tillitsvalgte

- For å få flere bedrifter til å være synlige aktører i kraftdebatten. Programmet skal øke kunnskap om bedriftens kraftbehov, nye kraftprosjekter, tiltak for energieffektivisering, og konsekvensene av manglende krafttilgang

## Opplegg for kraft-planlegging i kommuner og fylker

- For å bidra til økt kunnskap om kraftbehovet lokalt, oppfordre til kartlegging av arealer for kraftproduksjon, og motivere til en aktiv prosess for energi-effektivisering og bruk av solkraft i egen virksomhet og bygningsmasse

## Brede politiske forlik om kraft og krafttilgang på Stortinget

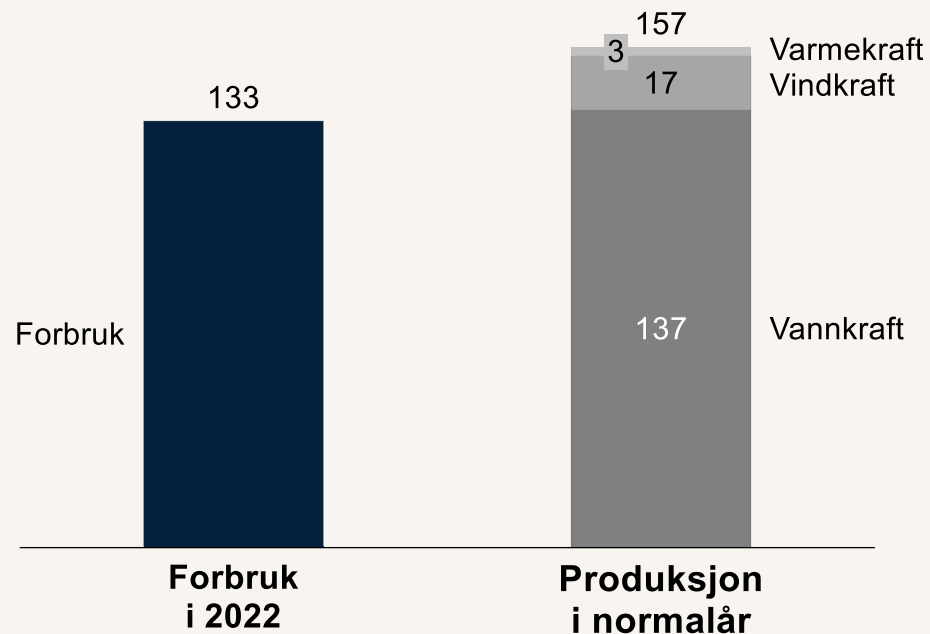
- For å bidra til økt felles forståelse av kraftbehovet i Stortinget, omforent målbilde for langsiktig økt krafttilgang, og bredest mulig enighet om tiltak for økt kraft- og nettutbygging og energieffektivisering

## Digitalt kart – kraftproduksjons kapasitet og kunder med reservert plass

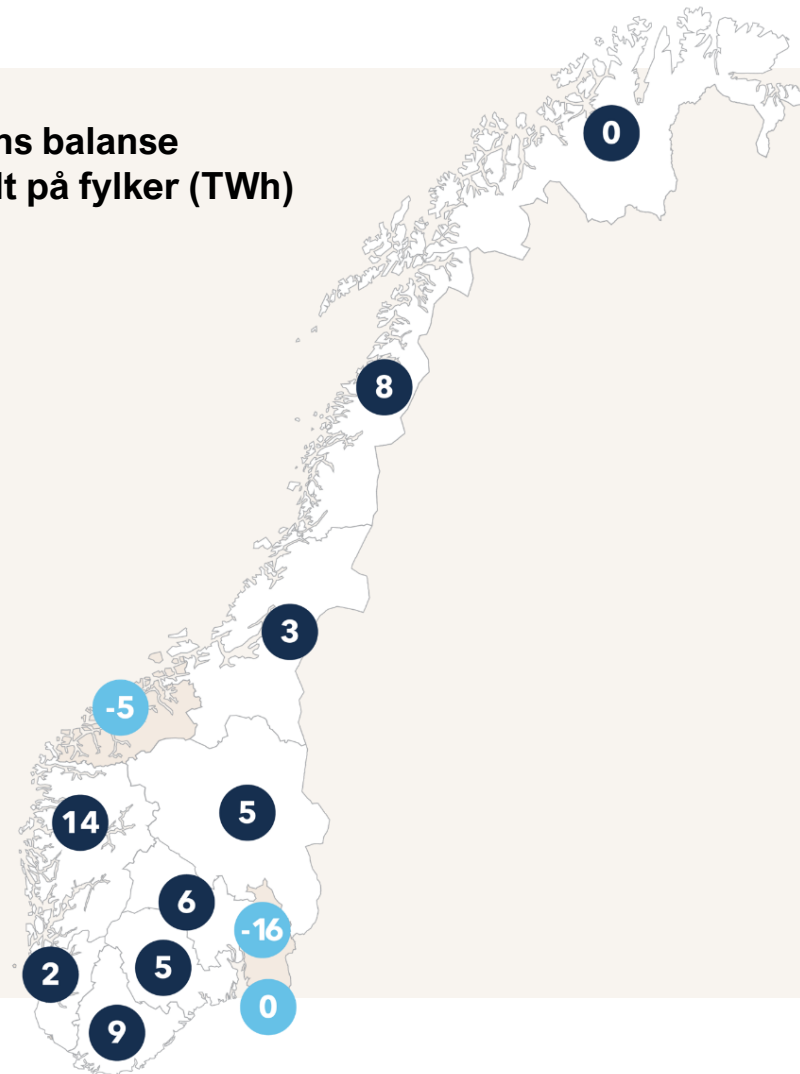
- Kartet skal vise en sammenstilling av den produksjonskapasiteten Norge har, det forbruket vi hadde i 2023 og det forbruket som har plass i nettet (forbruk og produksjon med reservert plass) Målet er månedlig oppdatering.

# Kraftoversikt for Norge: Norge har et kraftoverskudd i normalår. Overskuddet fordeler seg ulikt mellom fylker av naturgitte grunner, og som følge av ulik befolkningstetthet eller industri

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



**Dagens balanse fordelt på fylker (TWh)**



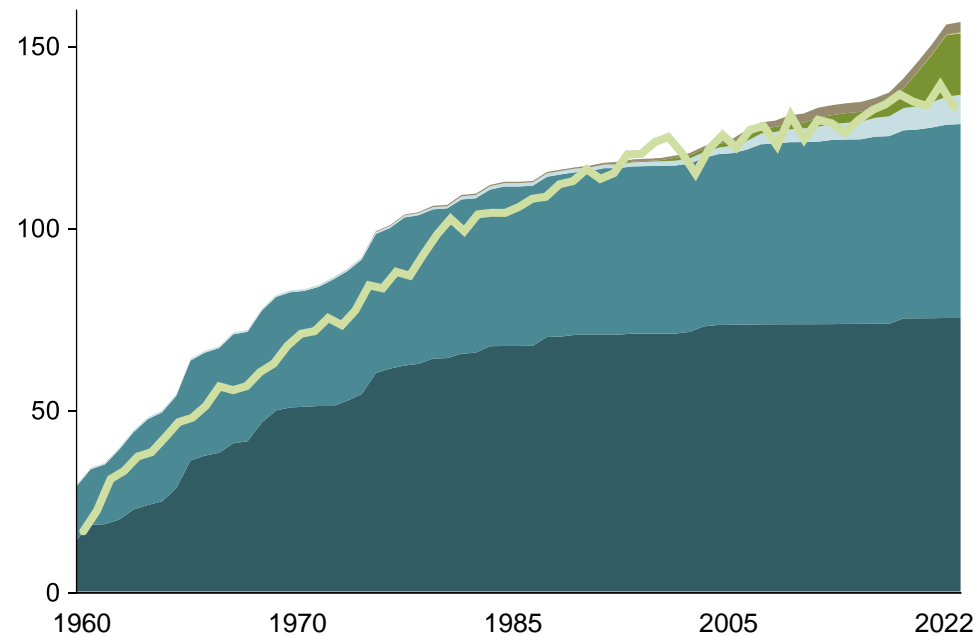
▪ Kilde: [SSB](#) og [NVE](#)

# Kraftoversikt for Norge:

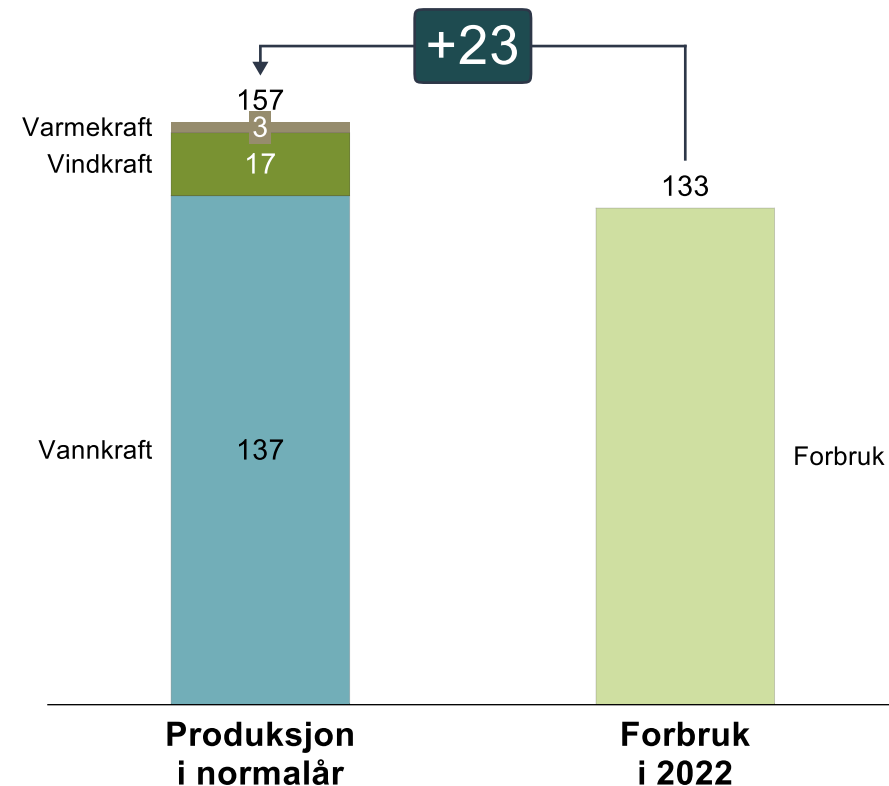
## Historisk har vi hatt et kraftoverskudd drevet av rikelig tilgang på vannkraft

- Utvikling i kraftproduksjon og -forbruk (TWh)

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



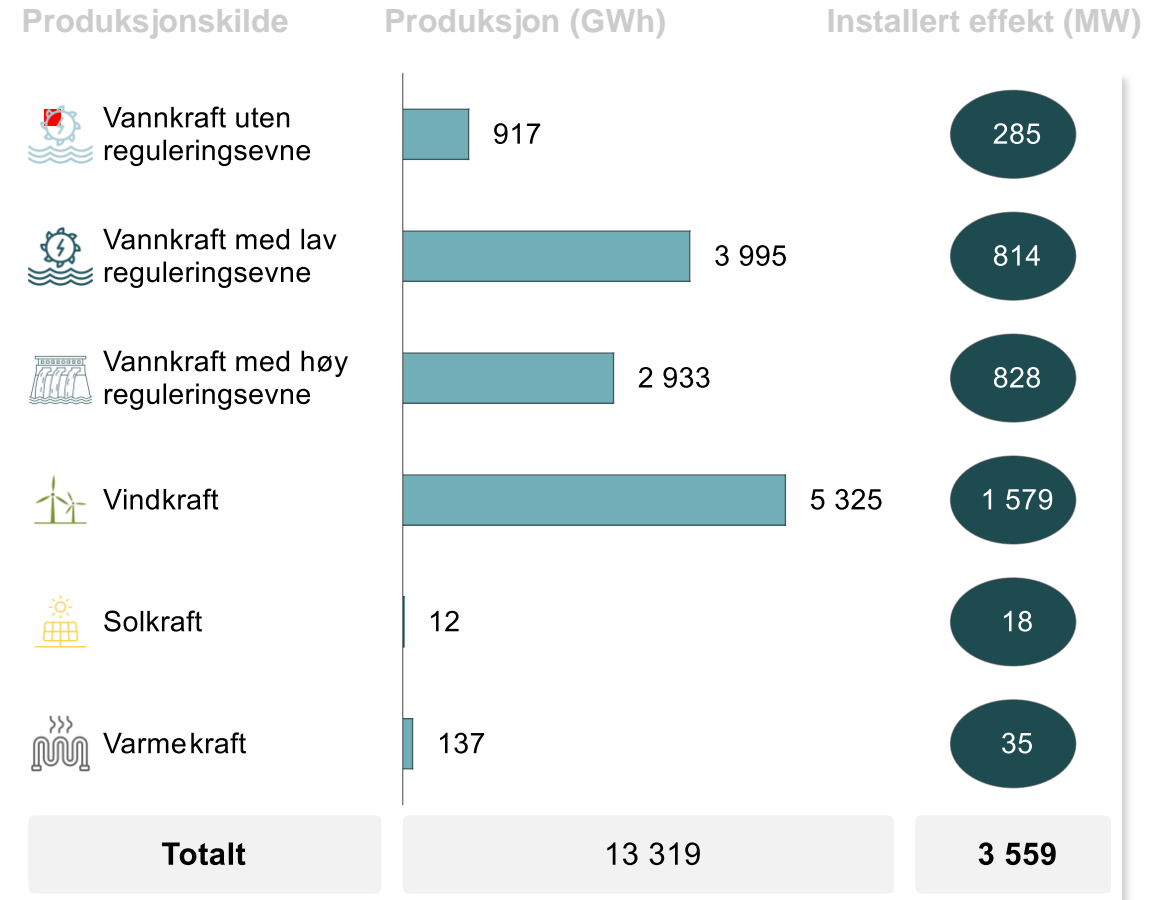
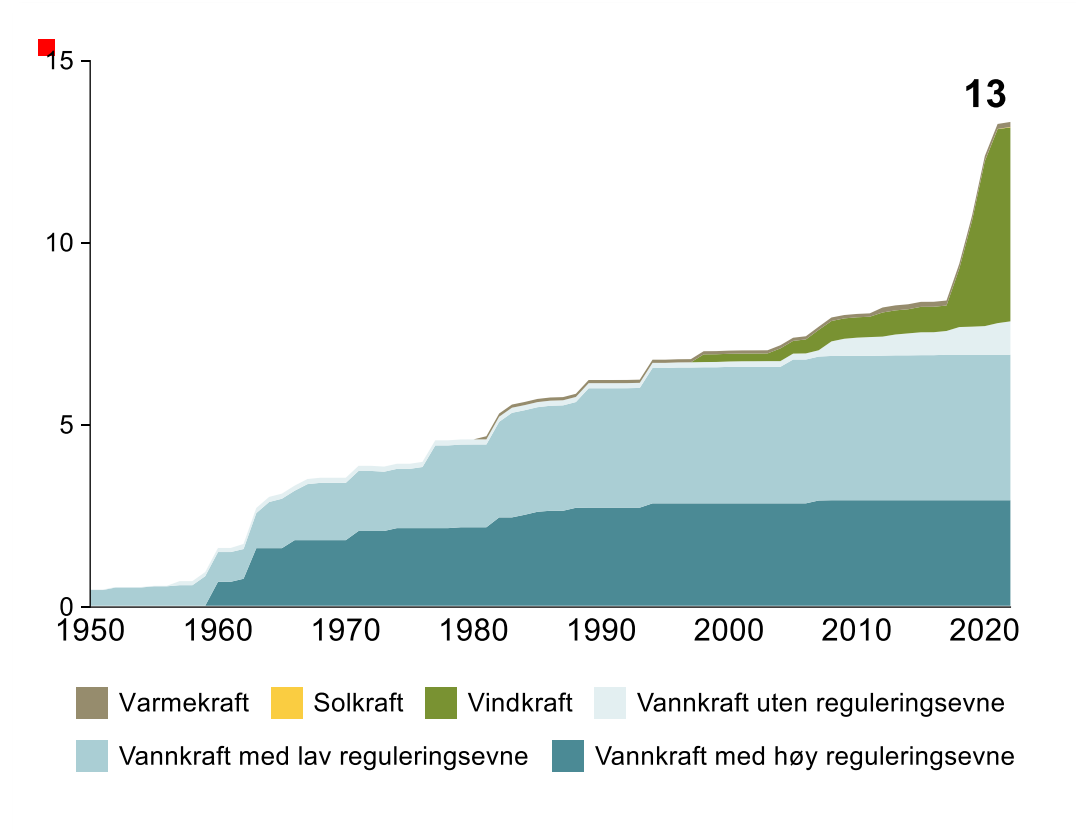
- Kraftoversikt: Selv i år med lavere produksjon enn normalt vil Norge ha et kraftoverskudd (TWh)



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

# Dagens situasjon for kraftproduksjon i Trøndelag: Regionen i Norge med høyest vindkraftproduksjon

## Utvikling i kraftproduksjon (TWh):

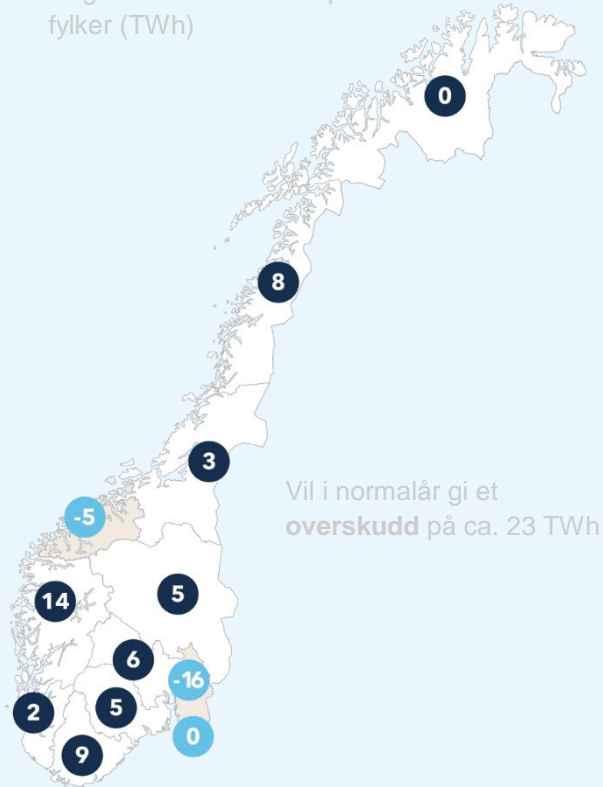


Kilde: [NVE](#)

# Dagens kraftbalanse, og utvikling fremover gitt reservert- og forespurt forbruk og produksjon. Flere fylker går mot kraftunderskudd.

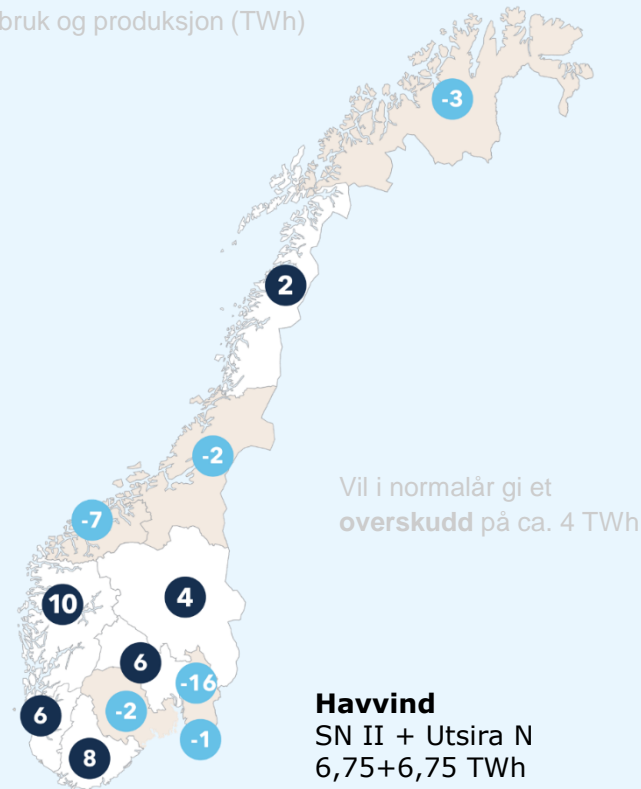
## Dagens balanse

Dagens balanse fordelt på fylker (TWh)



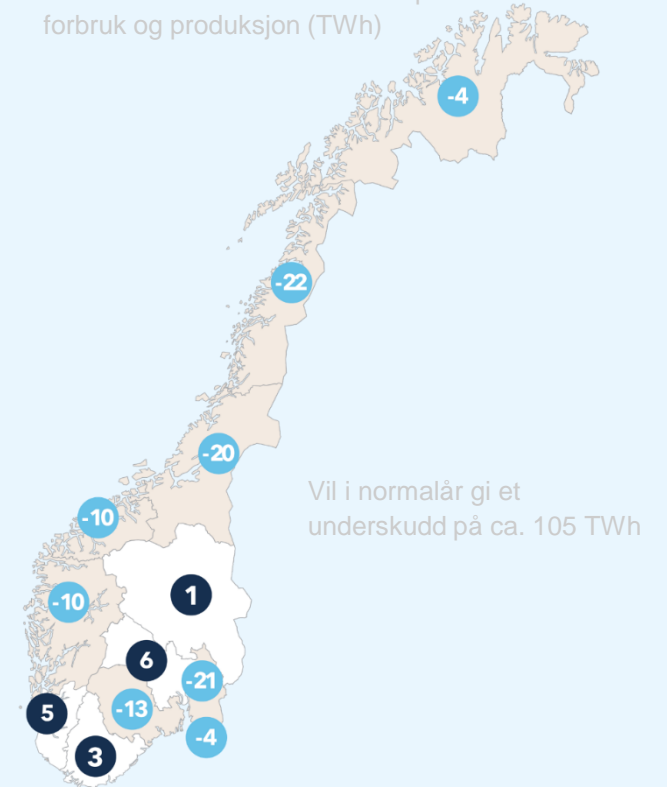
## + reservert forbruk og produksjon

Forventet balanse med reservert forbruk og produksjon (TWh)



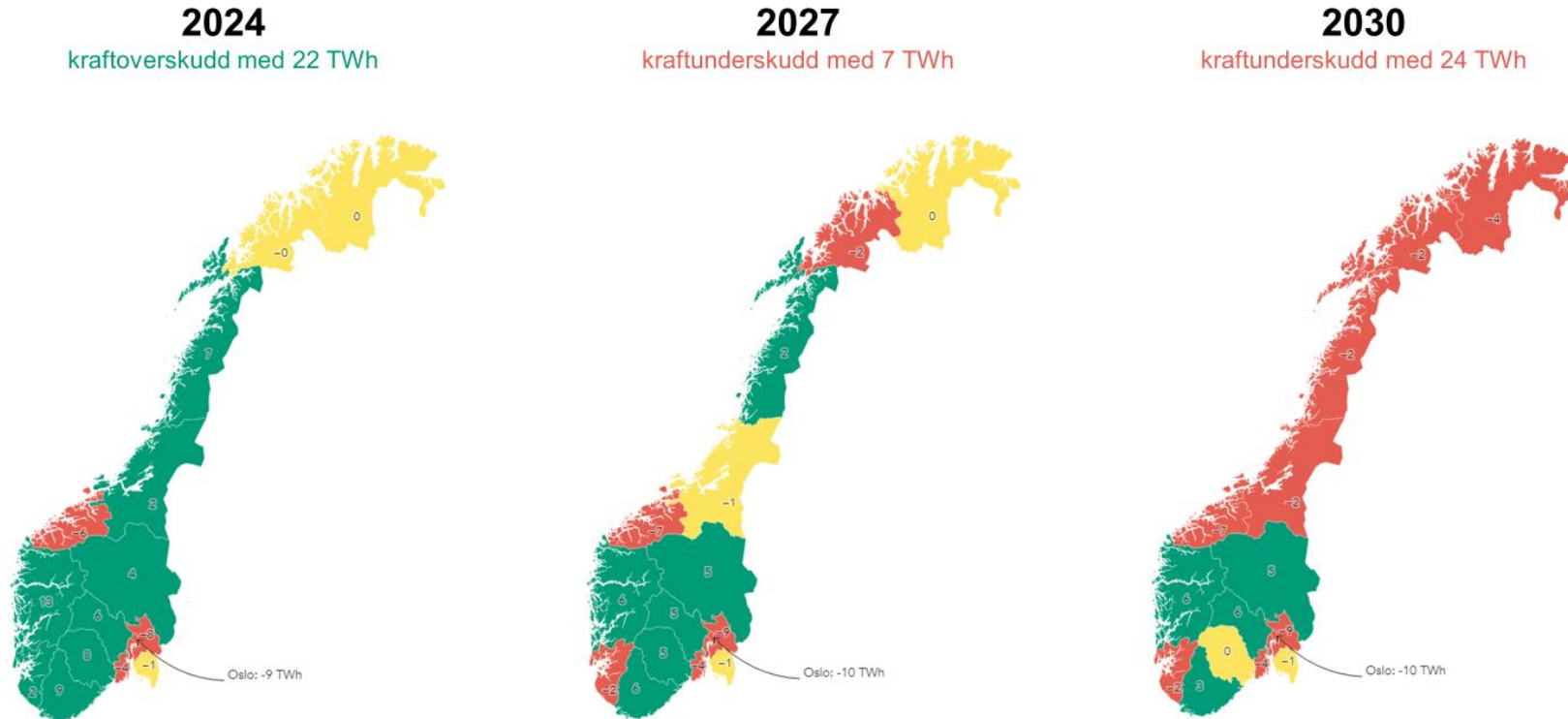
## + forespurt forbruk og produksjon

Forventet balanse med all forespurt forbruk og produksjon (TWh)





# Dagens produksjonskapasitet og det forbruket og produksjon som har fått plass i nettet.



Forbruket - slik det var (2023)

Produksjonskapasiteten – slik NVE har beregnet den

Reservert plass i dagens eller planlagt nett – forbruk

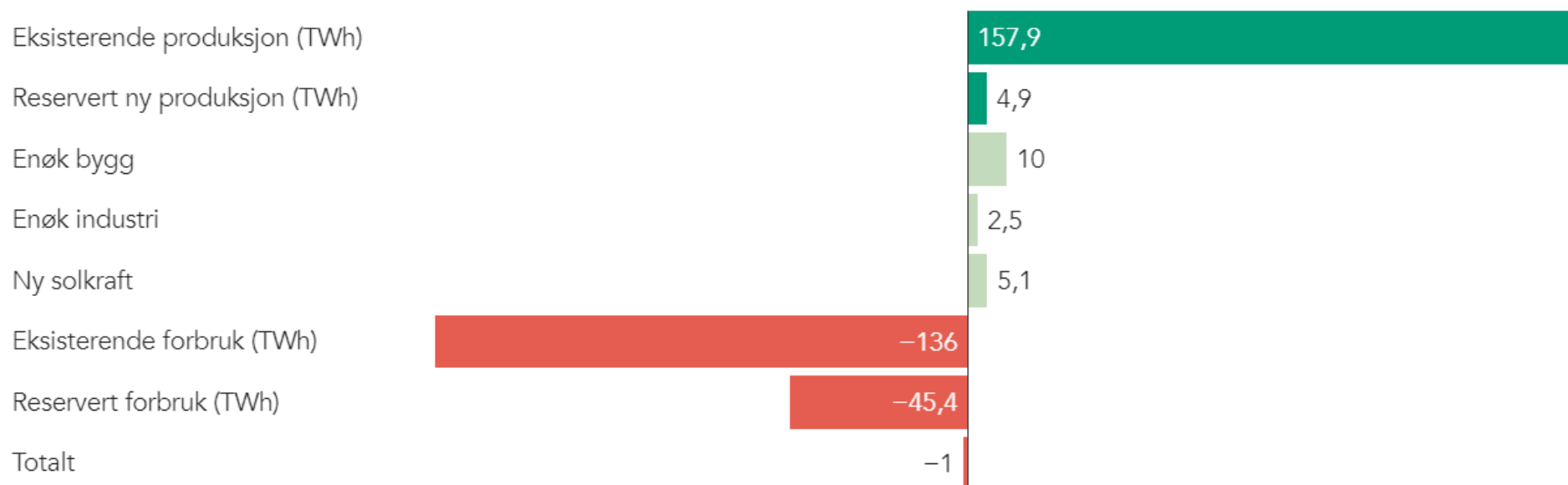
Reservert plass i dagens eller planlagt nett – produksjon

Fra kraftkartet på kraftkommune.no: Illustrasjon på hvordan kraftsituasjonen i Norge kan utvikle seg fra starten av 2024 og frem til 2030 basert på produksjon og forbruk med godkjent nettilkobling hos Statnett (reservert kapasitet). Data hentet fra Statistisk sentralbyrå (SSB), Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) og Statnett.

Halvparten av energien som brukes i Norge i løpet av ett år er fossil, fra olje, gass eller kull. Om lag det samme som i 1990, selv om energiforbruket har økt med mer enn 30 prosent i samme periode. Den fossile energibruken er størst i transportsektoren, på sokkelen og i industrien.

## Selv med økt energieffektivisering og mer solkraft går vi mot kraftunderskudd i 2030

Kraftbalanse i 2030 om vi realiserer energieffektivisering i bygg og industri, samt bygger ut mer solkraft enn hittil reservert



Data basert på forbrukstall fra SSB og årlig normalproduksjon fra NVE, og forventet forbruk for tilknyttede/reserverte tilknytningssaker fra Statnett til og med 2030, unntatt offshore vind da oppstartstidspunkt er usikkert. Enøk bygg, industri og ny solkraft basert på NHO og LOs foreslåtte ambisjoner.

Grafikk: Kraftløftet • Kilde: SSB, NVE, Statnett og Kraftløftet

# Strømkø for å sette opp hurtigladere

Utrullinga av el-lastebiler er i full gang. De fleste må stå i kø for å få satt opp ladere. Enkelte må vente på strøm i 10 år.



SLITER MED Å FÅ STRØM: Sjøfører Geir Sverkmø og driftssjef Ketil Aksnes håper det blir kjøpt flere elektriske lastebiler som dette. Da må få strøm.

FOTO: RITA KLEVEN

Rita Kleven  
Journalist

Eivind Aabakken  
Journalist

Arne Kristian Gansmo  
Journalist

Vi rapporterer fra Verdal

Publisert 28. sep. kl. 12:27

# Hvis vi ikke får til kraftløftet, og Norge går i kraftunderskudd er det flere konsekvenser for landet og Trøndelag

Hva er konsekvensene av manglende utbygging av kraftproduksjon og nett?



## **Tap av arbeidsplasser**

.. både eksisterende og nye



## **Nyetableringer og ny verdiskapning blir ikke gjennomført**

.. eller blir gjennomført utenfor Norge



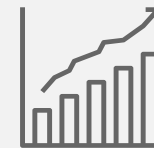
## **Mislykkes i å nå målet om 50 % økt eksport**

.. satt av regjeringen



## **Mislykkes i å nå klimamål og mister konkurransekraft i Norge**

.. ved å ikke tillate elektrifisering av eksisterende (fossil) industri



## **Høyere strømpriser i hele landet**

.. som en konsekvens av en strammere kraftbalanse

## For å sikre nok krafttilgang trenger vi:

1. At energisituasjonen i Trøndelag settes høyt på den politiske agendaen
2. Økt samhandling mellom relevante aktører for å sikre en helhetlig tilnærming til energiproblematikken i Trøndelag.
3. Å etablere lokale og regionale energiplaner og få til en helhetlig arealplanlegging på tvers av kommuner.
4. At offentlig sektor bruker innkjøpsmakten sin som et verktøy for omstilling og som arbeider for redusert saksbehandlingstid i energiutbyggingssaker
5. Full utnyttelse av potensialet for vannkraft i regionen gjennom nybygg, oppgradering og flomvern
6. Mer vindkraftutbygging i Trøndelag.
7. Å utløse potensialet for energieffektivisering gjennom en mer datadrevet tilnærming og smartere løsninger.
8. At kommuner setter krav til bruk av fjernvarme, utnyttelse av spillvarme og bruk av innovative energiløsninger.
9. Åpen og ærlig dialog om behov for ny fornybar kraftproduksjon med ulike interessegrupper, og en fremoverlent holdning hos politikere i kraftutbyggingssaker.
10. At fylker og kommuner jobber aktivt og grundig med avveiningene av ny kraftproduksjon og fremføring relatert til ivaretagelse av naturverdier og samiske interesser.

# Omdiskutert forbruk- relevante tall for Trøndelag

*(Kilde: Tensio)*

Elektrifisering av sokkelen: Njord og Draugen er tildelt til sammen 80 MW. Søknad om tilknytning på 180 MW for Halten-feltet.

- Tilsvare et årlig kraftforbruk på inntil 2,3 TWh.

Datasentre: Tildelt til sammen 290 MW (Tydal 180 MW, Namskogan 110MW)

- Tilsvare et årlig kraftforbruk på inntil 2,5 TWh

Kraftproduksjon i Trøndelag (2022)

- Vannkraft: 9,4 TWh
- Vindkraft: 4,8 TWh

Kraftløftet er et samarbeid mellom LO, NHO og regjeringen for å sikre økt krafttilgang raskere. Gjennom trepartssamarbeidet skal vi bidra til tiltak, mobilisering og grep som sikrer tilstrekkelig tilgang på fornybar kraft til konkurransedyktige priser for næringsliv og forbrukere i Norge mot 2030

<https://www.lo.no/hva-vi-mener/energi/nyheter-om-energi/kraftloftet/>