

POSISJONSNOTAT

VANNKRAFT**Nåsituasjon**

Innen 2035 vil Norge ha et effektunderskudd på opptil 3 GW, og Norden vil ha et underskudd på opptil 16 GW. Effekt er den mengden energi som trengs i øyeblikket. Effektknappheten er størst i kalde perioder. Økt innslag av kraft fra havvind, vindkraft på land og solkraft kan bety perioder med stort overskudd av kraft når det er vind og sol, og noen perioder med stor knapphet. Dette betyr at prisen på kraft vil gå mye opp og ned. Dette kan vannkraften bidra til å endre. Ved å videreutvikle eksisterende vannkraft får vi mer effekt, mer fleksibilitet og jevnere kraftpriser.

Fornybar Norge mener

- Fornybar energiproduksjon og nett må vektes tyngre i arealpolitikken og statlig saksbehandling. Kommuner, statsforvaltere og andre myndigheter må få tydelige styringssignaler om at fornybar energi og nett er en vesentlig samfunnsinteresse.
- Tiden for å behandle vannkraftsaker må ned. NVE må få ansvaret for å samordne alle statlige tillatelser (statsforvalter, Riksantikvaren, Statens Vegvesen mv.).
- Norge må ha et skattesystem som sikrer at investeringer i videreutvikling av vannkraft som er lønnsomme før skatt også må være lønnsomme etter skatt. Vannkraft er allerede tungt beskattet, og vannkraftprosjekter er ofte økonomisk marginale. Eventuelle endringer i skattesystemet må derfor ikke svekke investeringsinsentivene.

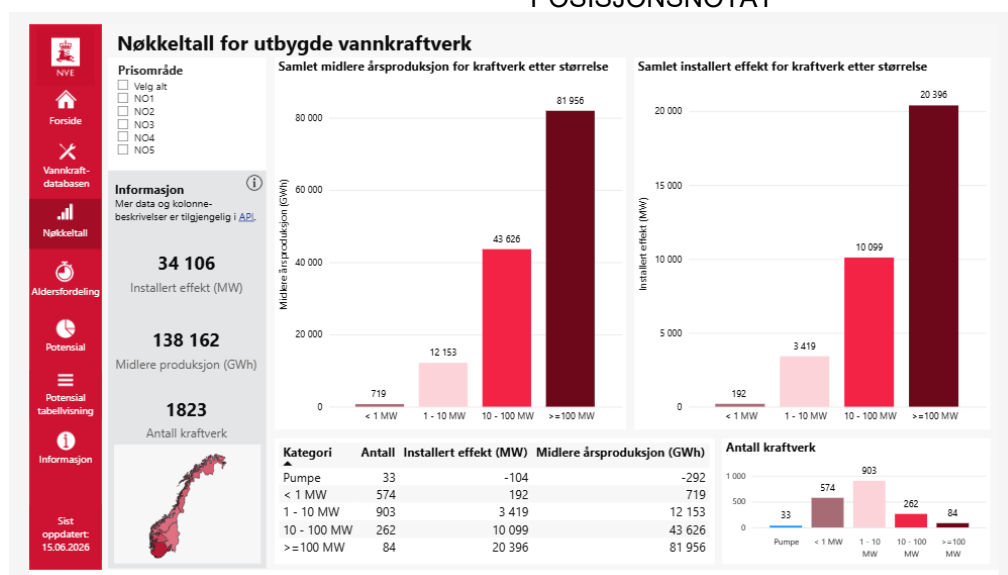
Bakgrunn

NVE anslår at det tekniske og økonomiske [potensialet](#) for vannkraftutbygging er om lag 20 TWh økt energiproduksjon og 21 GW økt effekt. Hva som faktisk blir realisert, avhenger bl.a. av hva som får konsesjon og blir lønnsomt. Prosjekter tilsvarende 4,8 TWh / 5,5 GW er [under utvikling](#) (enten til behandling hos NVE/ED, har gjeldende konsesjon, har godkjent detaljplan eller er under bygging).

Om lag 88 prosent av norsk vannkraft er [offentlig eid](#), av stat, fylker og kommuner. Det er krav om minimum 2/3 offentlig eierskap for alle kraftverk som krever konsesjon etter [vannfallrettighetsloven](#).

Vannkraft utgjør om lag 88 prosent av norsk kraftproduksjon i et normalår. Det finnes mer enn 1800 vannkraftverk i Norge, som samlet bidrar med om lag [34 GW](#) og 138,2 TWh energiproduksjon. 346 av disse kraftverkene er over 10 MW og bidrar med ca. 126 TWh. Magasinkapasiteten i Norge er [87,4 TWh](#), som betyr at Norge har over 50 % av Europas magasinkapasitet.

POSISJONSNOTAT



Figur 1 Oversikt over vannkraft (nve.no)