



Det grønne taktskiftet

– Bærekraftig strømforsyning og verdiskaping for Norge

Statnett



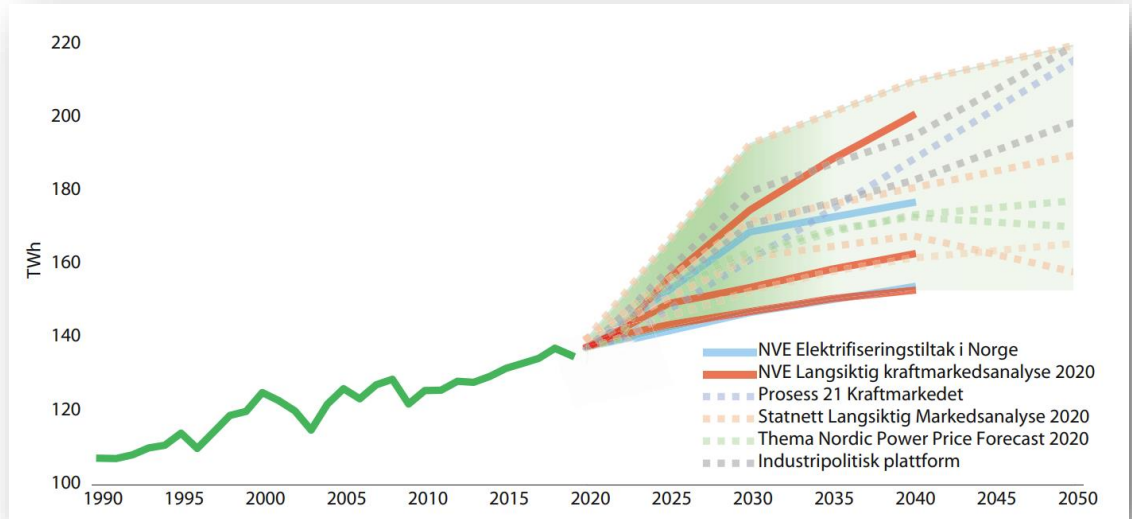
Statnetts oppgave

– Sikker strømforsyning som legger til rette for bærekraftig verdiskaping

- Samfunnsmessig rasjonelt
- Helhetlig
- Posisjonere Norge



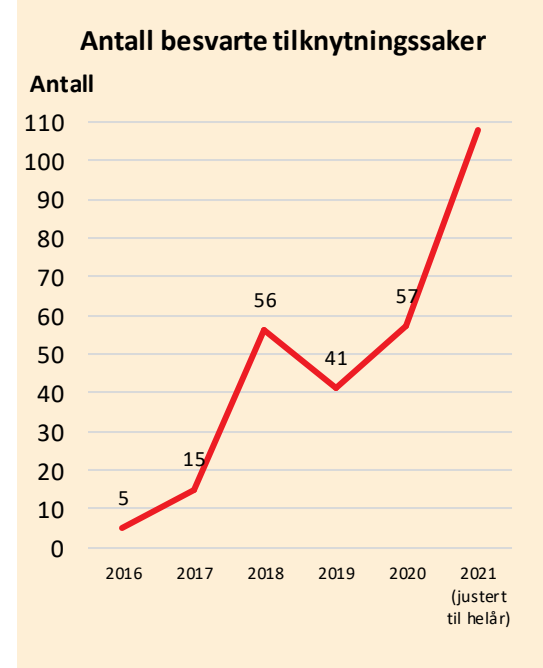
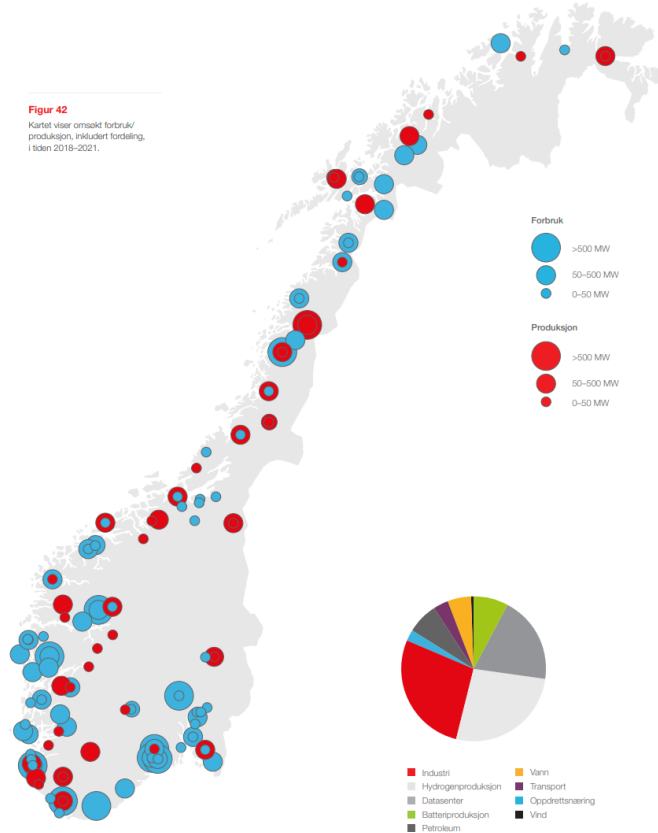
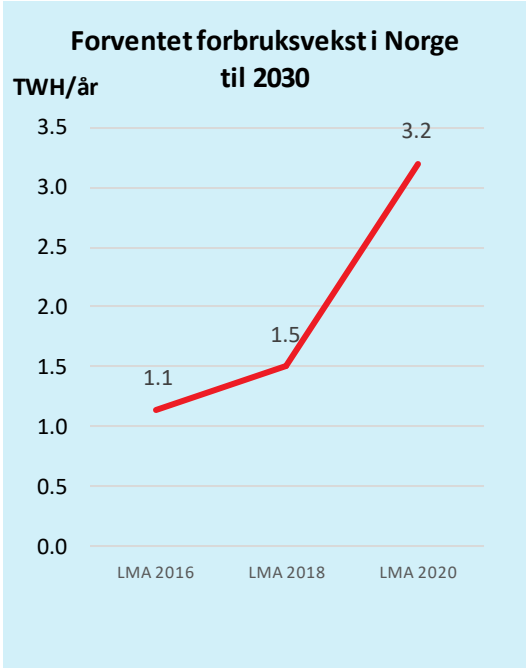
Det grønne skiftet er her nå



Figur fra Energimeldingen: Historisk temperaturkorrigert forbruk og anslag for norsk kraftforbruk mot 2040. Anslag med lik farge er ulike scenarier fra samme analysemiljø.

Kilde: NVE (2021), NVE (2020), Prosess21 (2020), Statnett (2020), Thema (2020), Industripolitisk plattform (2020).

Norge griper muligheten for tilgang til mer grønn kraft

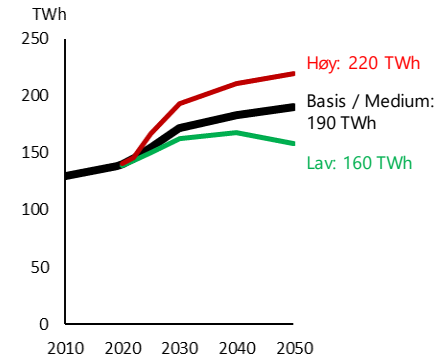


Vi må planlegge for et høyt scenario

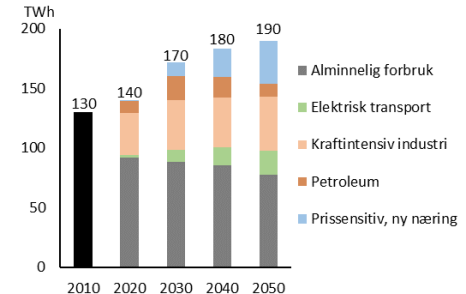
– gir fleksibilitet til å håndtere et stort utfallsrom

- Høyt scenario for norsk forbruksutvikling kan innebære minst 220 TWh i 2050
 - Hvor høyt forbruket blir, avhenger av utviklingen av produksjon og nett
 - Strategien må ta høyde for oppsiden i forbruk for å unngå at nett blir en flaskehals
- Bunnfast havvind blir trolig lønnsomt rundt 2030
 - Havvind i Sørlege Nordsjø II kan trolig realiseres uten nasjonale subsidier
 - Mer produksjon legger til rette for mer prissensitivt forbruk – hydrogen, batterifabrikker, datasenter, m.m.
- Ganske sikker økning i innen petroleum mot 2030 – høy usikkerhet mot 2050
- Nettet blir enda viktigere – må forsterkes raskere mot 2030
 - Økt etterspørsel etter tilknytning – volum og plassering er stadig sentrale usikkerhetsmoment
 - Økt lønnsomhet av å oppgradere transportkanalene – kapasitet og spenningsnivå
 - Økt lønnsomhet av utenlandsforbindelsene
 - Selv i "Basis" trengs det betydelig mer nett

Scenario for norsk forbruksutvikling



Basisprognose for norsk kraftforbruk



Vi må planlegge for økt tempo

Vårt fremrykning legger til grunn

- Akselerert grønt skifte
- Fremskynding av reinvesteringer og oppgradering av transportkanaler
- Mulighet for hybride tilknytninger av havvind, ytterligere forsterkning på Sørlandet
- Økt innsats innen innovasjon og digitalisering





Det grønne taktskiftet

– Bærekraftig strømforsyning og verdiskaping for Norge

Statnett

