

Energikommisjonen

Oslo, 25. mai 2022

NBBLs innspill til Energikommisjonens arbeid

Norske Boligbyggelags Landsforbund (NBBL) er interesseorganisasjonen for 41 boligbyggelag. Disse har over 1.186.000 medlemmer og forvalter 594.000 boliger i over 15.300 boligselskap over hele landet. Boligbyggelagene bidro til bygging av cirka 5 000 boliger i 2020.

— Det vises til Energikommisjonens ønske om skriftlige innspill, fordelt på de ulike temaene i mandatet.¹ NBBL har innspill til tema 2 og 3 i mandatet, som omhandler henholdsvis perspektiver for utviklingen i kraftforbruket og potensialet for samfunnsøkonomisk lønnsom kraftproduksjon.

Som det fremgår av mandatet skal kommisjonen *vurdere potensialet for energieffektivisering i ulike sektorer, og hvilken rolle dette kan spille i den langsiktige forbruksutviklingen.*

Videre skal kommisjonen *vurdere virkemidler for å utløse potensialet for energieffektivisering, herunder vurdere behovet for en bedre samordning av eksisterende virkemidler og behovet for å etablere nye.*

Kraftbalansen mot 2030 og 2040

I NVEs langsiktige kraftmarkedsanalyse² forventes det at kraftforbruket øker mer enn kraftproduksjonen fremover, og at overskuddet reduseres fra dagens 20 TWh til 7 TWh i 2030.

Statnett har også³ gjort framskrivninger som viser at kraftoverskuddet i Norge reduseres. Ifølge tallene til Statnett vil overskuddet reduseres fra rundt 15 TWh i dag til rundt 3 TWh i 2026, der Sør-Norge kan få et kraftunderskudd.³

Tabell 1 | Utvikling i kraftproduksjon, -forbruk og -balanse i Norge i vårt basisscenario. Alle tall oppgitt i TWh/år.

	2021	2025	2030	2040
Produksjon	158	163	166	186
Forbruk	138	146	159	174
Kraftbalanse	20	17	7	12

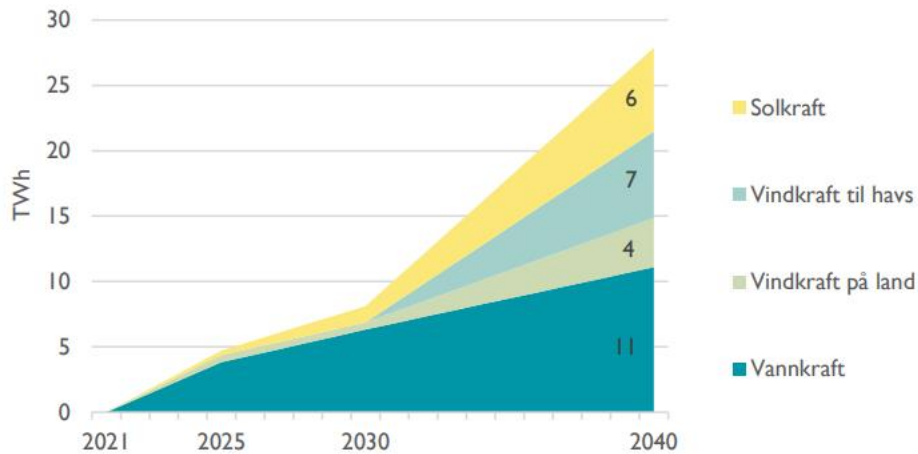
Tabell fra NVEs kraftmarkedsanalyse

Figuren nedenfor viser lite ny kraftutbygging og derfor begrenset med økt kraftproduksjon i Norge frem mot 2030. Samtidig vil økt elektrifisering og ny industri gi en markant økning i norsk kraftforbruk.

¹ <https://energikommisjon.no/>

² https://publikasjoner.nve.no/rapport/2021/rapport2021_29.pdf

³ <https://www.statnett.no/contentassets/0c94b075b98d45a89d2d0960f4328c55/kortsiktig-markedsanalyse-2021-2026.pdf>



Figur 3-3 Økning i kraftproduksjon i Norge 2021-2040.

Figur fra NVEs kraftmarkedsanalyse

Energieffektivisering og lokal produksjon av ny energi kan raskt styrke kraftbalansen

Det nasjonale målet i Norge er 10 TWh energisparing i bygg innen 2030 (referanseår 2015). I tillegg kommer bidrag fra lokal energiproduksjon i bygg (sol og varmepumper).

NVE og DiBK har nylig beregnet et samfunnsøkonomisk lønnsomt potensial på 23,6 TWh ved energieffektivisering av eksisterende bygningsmasse.⁴ Dette tallet er uten bidrag fra lokal energiproduksjon, som kommer i tillegg. Ulike beregninger fra NVE og Sintef viser potensial på 2-7 TWh fra sol og 3-7,5 TWh fra varmepumper.

NBBL ber om følgende

NBBL mener at kommisjonen må vurdere bidrag fra energieffektivisering og energiproduksjon i bygg, og virkemidler for å utløse dette.

NBBL ber kommisjonen

- om at 10 TWh spart energi i bygg innen 2030 regnes inn i kraftbalansen. Ansvaret for realisering av 10 TWh legges til rett myndighet som rapporterer måloppnåelse år for år.
- vurdere potensialet for energiproduksjon i bygg som bidrag til kraftbalansen og plassere ansvaret for realisering til rett myndighet som rapporterer år for år
- vurdere hvor raskt og til hvilken kost energisparing og ny kraft kan realiseres innen vannkraft, vindkraft til lands, vindkraft til havs, solenergi, varmepumper m.v

Med vennlig hilsen
Norske Boligbyggelags Landsforbund SA

Bård Folke Fredriksen (sign.)
Adm. direktør

⁴ Rapporten «Underlag for langsiktig strategi for energieffektivisering ved renovering av bygninger», NVE og DiBK, datert 31.03.2022