

Fra: Stian Falch <stianfalch@icloud.com>
Sendt: 29. mai 2025 20:26
Til: ED-Kjernekraftutvalget
Emne: Mitt innspill til kjernekraftutvalget. Stian Falch

[You don't often get email from stianfalch@icloud.com. Learn why this is important at <https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification>]

Kjernekraft som nøkkelfaktor i Norges energifremtid 1. Bidrag til det grønne skiftet:

Kjernekraft er en utslippsfri energikilde som kan produsere store mengder strøm uten CO₂-utslipp. For at Norge skal nå sine klimamål og bidra til global avkarbonisering, trengs stabile og bærekraftige alternativer til fossil energi – også når sol og vind ikke leverer. Kjernekraft kan supplere vannkraft og fornybare kilder, og sikre en mer robust og utslippsfri energimiks.

2. Lavere og mer stabile strømpriser:

Dagens svingninger i strømprisene skyldes blant annet avhengigheten av værbasert energi og internasjonale energimarkeder. Kjernekraft leverer kontinuerlig kraft (baselast) uavhengig av vær og tid på døgnet. Dette kan stabilisere strømprisen og gi økt forutsigbarhet for både husholdninger og industri.

3. Forsyningssikkerhet i en usikker verden:

Energikriser, geopolitisk uro og klimaendringer øker behovet for energiuavhengighet og trygg tilgang på strøm. Norge har i dag en ensidig avhengighet av vannkraft, som er sårbar for tørke. Ved å inkludere kjernekraft i energimiksen reduserer vi risikoen for energimangel og øker nasjonal motstandskraft.

4. Industriell vekst og teknologisk utvikling:

Norge har høy teknologisk kompetanse og et sterkt forskningsmiljø som kan bidra til sikker, moderne kjernekraft. Utvikling av ny reaktorteknologi, som små modulære reaktorer (SMR), kan gi nye industrielle muligheter, eksportinntekter og arbeidsplasser – samtidig som energibehovet til grønn industri dekkes.

5. Arealeffektiv og miljøvennlig løsning:

Kjernekraft krever langt mindre areal enn vind- og solkraft, og gir færre inngrep i naturen. Dette gjør kjernekraft spesielt verdifull i et land som ønsker å bevare naturmangfold og unngå konflikt med lokalsamfunn.

Oppsummering:

Kjernekraft er en trygg, pålitelig og bærekraftig løsning for å møte framtidens energibehov. Den kan styrke forsyningssikkerheten, kutte utslipp, stabilisere strømprisene og bidra til grønn industriutvikling i Norge. Kjernekraft bør derfor vurderes som en viktig del av Norges energifremtid.

Best/Mvh

Stian Falch

Stianfalch@icloud.com

90186088