

Fra: Terje Hauan <terje@seid.no>
Sendt: 24. juni 2025 08:05
Til: ED-Kjernekraftutvalget
Emne: Innspill: Kjernekraft – en kjempemulighet for Norge og norsk industri

You don't often get email from terje@seid.no. [Learn why this is important](#)

1. Historisk kompetanse og teknologisk rygggrad

Norge har lang erfaring fra kjernekraft helt tilbake til JEEP-reaktoren på Kjeller i 1951. Vi sto alene utenfor stormaktene og utviklet en norsk reaktor helt fra grunnen av. Dette demonstrerte allerede da at Norge både kan og vil bygge avansert energiteknologi. I oljealderen på 1970-tallet viste vi igjen at vi kan tilegne oss nødvendig kompetanse og bygge et av verdens mest vellykkede olje- og gassmiljøer. Med en målrettet satsing på kjernekraft kan vi utnytte denne arven, omstille olje og gass-kompetanse og mobilisere samme industristyrke som gjorde oss ledende på olje/gass, internasjonalt!

2. Norsk industri – fra tungindustri til reaktordesign

Som Sverige i 1970- og 80-årene, da ASEA og andre tungindustrier utviklet og bygget 12 kjernekraftverk på budsjett og tid, har Norge en solid metall-, styrke- og ingeniørtradisjon. Vår skipsindustri, maskinfabrikker og elektronikkkompetanse gir et unikt fundament for både modulær reaktortechnologi (SMR) og større anlegg. Ved å kombinere norsk kompetanse innen materialvitenskap, fjernstyring og digitalisering, kan vi ikke bare bygge, men også eksportere komplette kjernekraftløsninger med høyeste kvalitet.

3. Klimakrisen krever pålitelig, karbonfri kraft

Kjernekraft leverer store mengder stabil og karbonfri energi døgnet rundt, uavhengig av vær og årstid. Den er uovertruffen som baseload-kilde sammenlignet med dagens fornybare alternativer, som har varierende produksjon. Kombinert med vannkraft og litt vind kan kjernekraft sikre at Norge når sine ambisiøse klimamål uten økt bruk av fossile reserver eller omfattende batterilagring.

4. Høy sikkerhet og minimal miljøpåvirkning

Statistisk sett er kjernekraft en av de sikreste energikildene, ikke minst når man regner med luftforurensning fra kull, olje og gass. Moderne reaktordesign har passive sikkerhetssystemer som automatisk stanser anlegget ved unormale forhold, og dypdeponi som Onkalo i Finland viser trygge løsninger for langtidshåndtering av brukt brensel. Med norsk ekspertise på forvaltning av geologi og sikker lagring kan vi bidra til en verdensledende avfallshåndtering.

5. Næringsutvikling, arbeidsplasser og eksportmuligheter

En nasjonal kjernekraftsatsing vil skape tusenvis av høykompetente arbeidsplasser i hele landet fra forskning og utvikling til fabrikasjon, bygging og drift. Norge kan bli et sentrum for SMR-innovasjon, der norske selskaper utvikler og leverer modulære reaktorer til både arktiske strøk og internasjonale markeder. Dette styrker vår teknologitunge industri, sikrer kompetanseoverføring til neste generasjon og åpner for milliardeksport.

6. Overgang fra olje og gass til kjernekraft

Det er riktig for Norge å fortsette å utnytte våre verdifulle olje- og gassressurser så lenge de er tilgjengelige, både for økonomi og energisikkerhet. Men på et eller annet tidspunkt vil disse ressursene ta slutt eller bli så kostbare og klimafarlige at de ikke lenger kan forsvare utvinning. Da må vi være klare til neste fase. Med en kjernekraftsatsing på plass kan Norge sømløst gå fra fossile til karbonfrie energikilder, uten å miste industriell slagkraft.

Konklusjon

Historien har vist at Norge mestrer krevende energiteknologi når viljen og ressursene settes inn fra JEEP-reaktoren på 1950-tallet til oljeboomen på 1970 tallet. Med en målrettet satsing på kjernekraft kan vi igjen ta en global teknologisk førerrolle, sikre stabil, klimavennlig energi og gi norsk industri et kraftig konkurransefortrinn. Dette er den neste store muligheten for Norge, la oss gripe den med begge hendene.

Vi har pengene, vi har kompetansen, men vi trenger at DU handler og viser MOT på vegne av fremtiden!

Sincerely yours

Mr Terje Hauan
Chief Technical Officer

M: +47 41 44 77 22

Seid AS, Bedriftsveien 25, N-4313 Sandnes, Norway | www.SEID.no

