

KJERNEKRAFTUTVALGET - INNSPILL

Det heter i mandatet for Kjernekraftutvalget at «**Formålet med utredningen er å gjøre en bred gjennomgang og vurdering av ulike sider ved en eventuell framtidig etablering av kjernekraft i Norge**».

En slik gjennomgang og vurdering er allerede gjort, av den svenske professoren i anvendt kjernefysikk, Jan Blomgren. I boka «Allt du behöver veta om kärnkraft», utgitt i 2023, gir Blomgren en bred oversikt over kjernekraft generelt, med bakgrunn i det som er gjort på dette området i Sverige.

Det svenske energisystemet er meget sammenlignbart med det norske, og frem til ca. 1970 var begge basert på vannkraft. Allerede da var det etablert kraftutveksling mellom de to land. Ettersom potensialet for vannkraft i Sverige er kun halvparten av det norske, måtte imidlertid Sverige etter hvert finne alternativ til vannkraften. I 1970 var det allerede etablert kraftverk basert på fossile kilder, og fra 1972 til 1985 ble det startet opp 12 nye kjernekraftreaktorer i landet, med en samlet effekt på ca. 11 GW (og en potensiell jevn/stabil kraftproduksjon på rundt 90 TWh)

På bakgrunn av politiske beslutninger, ikke sikkerhetsbetraktninger, ble det i perioden 1999-2020 stanset 6 kjernekraftverk, med en samlet kapasitet på ca. 5 GW. I dag er det 6 kjernekraftreaktorer igjen i Sverige, med en samlet effekt på ca. 6 GW. Det vurderes imidlertid å starte opp på nytt en av de rektorene som i dag står, og svenske myndigheter ventes å beslutte oppstart av flere nye kjernekraftreaktorer i løpet av de neste 10-år.

Under forutsetning at det er et betydelig behov for mer elektrisk kraft i Norge, er det ingen grunn til at Norge trenger å vente unødvendig lenge med å beslutte utbygging av kjernekraftverk i Norge.

Om boka

Boka er utgitt på Timbro forlag:

<https://timbro.se/forlag/allt-du-behoover-veta-om-karnkraft/>

Boka er på 206 sider, og beskriver bl.a. følgende saker:

- ▶ Hur kärnkraft fungerar
- ▶ Historiken från upptäckten att uran kan klyvas till dagens situation
- ▶ Hur kärnkraft blev en så känslig politisk fråga
- ▶ Hur farligt radioaktivitet och kärnavfall är
- ▶ Vilken typ av kärnkraft som kan byggas de kommande åren
- ▶ En utblick mot framtidens kärnkraft

Kjernekraft i Sverige:

https://no.wikipedia.org/wiki/Kjernekraft_i_Sverige

Mandatet

(<https://nettsteder.regjeringen.no/kjernekraftutvalget/mandat/>)

«Formålet med utredningen er å gjøre en bred gjennomgang og vurdering av ulike sider ved en eventuell framtidig etablering av kjernekraft i Norge.

Mandatet for utredningen legger opp til en bred vurdering av komplekse spørsmål. Utvalget er derfor sammensatt av personer med ekspertise og erfaring fra ulike fagfelt. Energidepartementet gis myndighet til å foreta mindre vesentlige endringer i utvalgets mandat og oppnevne sekretariat for utvalget. Det er ikke realistisk at utvalget besitter all nødvendig kunnskap innenfor de ulike temaene.

Det skal derfor etableres en ressursgruppe, bestående av fagpersoner, som kan bistå og

gi innspill til utvalget på viktige fagområder, og sikre involvering av sentrale fagmiljøer. Utvalget kan engasjere ekstern ekspertise ved behov.

Kjønnsfordelingen i utvalget er i samsvar med likestillings- og diskrimineringsloven. Utvalgets sekretariat legges til Energidepartementet.

Sekretariatsleder er ekstern. Energidepartementet gis myndighet til å avtale deltakelse i

sekretariatet med andre relevante departementer og instanser.

Les mer om mandatet i Kongelig Resolusjon 21. juni 2024: Oppnevning av offentlig utvalg som skal utrede kjernekraft som mulig kraftkilde i Norge».