

Er tiden inne for å bygge kjernekraftverk i Norge?

Finland har nylig startet opp sin første nye atomreaktor på 40 år. Når den er i full drift, vil den øke den finske elektrisitetsproduksjonen med 14 prosent. Finland har allerede to eksisterende atomkraftverk.

Flere norske kjernekraftentusiaster ser positivt på Finlands utbygging og mener at det kan være et eksempel å følge. Diskusjonen om kjernekraft, som en del av et energitilbud, har fått nytt liv de siste årene, spesielt med tanke på motstand mot vindkraft og økt strømbehov. Noen har til og med foreslått steder i Norge som egner seg for produksjon og lagring av atomavfall. En organisasjon kalt Klimavenner for kjernekraft ble etablert i 2020 for å opplyse og avkrefte myter om kjernekraft.

I Belgia har politikerne nylig annonsert at de kanskje ikke vil legge ned atomkraftverkene sine likevel. Dette har fått noen til å hevde at kjernekraft kan være en viktig del av løsningen på klimakrisen.

Flere eksperter argumenterer for at det nordiske strømmettet har behov for kjernekraft, og at byggetiden for nye reaktorer vil gå ned når det er større satsing på dette området.

I Norge har regjeringen ikke nevnt kjernekraft i sin stortingsmelding om energiutvikling, noe som har blitt kritisert av enkelte politikere.

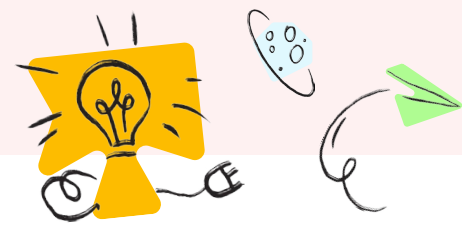
De argumenterer for at Norge bør se til nabolandet Finland og hente kunnskap om kjernekraft derfra.

Kjernekraft er fortsatt kontroversielt. Flere peker på risikoen knyttet til atomkraft, som vist gjennom atomulykken i Fukushima i Japan i år 2011. Andre hevder imidlertid at kjernekraft er en trygg, ren og klimavennlig energikilde som tar opp mindre areal enn vindkraft og solkraftverk.

Universitetet i Oslo starter denne høsten opp en ny utdanning i kjernefysikk og nukleærteknologi. På NTNU har en gruppe forskere startet å forske på kjerneenergi. De synes det er altfor mange som uttaler seg om saken uten å kunne nok om det de snakker om. Disse forskerne vil derfor samle all kunnskap som finnes og dele dette med politikere og folk. Flere mener tiden er inne for å diskutere kjernekraft igjen. Verden står overfor en energi-krise. FN og EU ser på kjernekraft som «grønn energi» og en del av den globale løsningen.

Kanskje det blir nettopp DU som skal jobbe med dette når du blir eldre!





Er tiden inne for å bygge kjernekraftverk i Norge?

Oppgaveark

1) Hvilke nordiske land er langt fremme i bruken av kjernekraftverk?



2) Finnes det kjernekraftverk andre steder i Norden? Bruk internett og sjekk ut.



3) Hvorfor er det flere som har blitt positive til å bygge kjernekraftverk i Norge?



4) Hva var grunnen til ulykken i Fukushima? Bruk internett og sjekk ut.



5) Hvorfor tror du universitet starter opp utdanning i kjernekraft selv om vi ikke har noe slikt i Norge?

