

Fra: Erik Tollefsen <erik.tollefsen@cicero.oslo.no>
Sendt: 1. oktober 2024 11:07
Til: Orset Eivind
Kopi: Berit Tennbakk | THEMA
Emne: FW: Energibehov

Oppfølgingsflagg: Følg opp
Status for flagg: Flagget

Du får ikke ofte e-post fra erik.tollefsen@cicero.oslo.no. [Finn ut hvorfor dette er viktig](#)

Henvendelse 5

Erik Tollefsen

Senior Advisor

CICERO Senter for klimaforskning

+47 90 85 49 63

[lenke til ansattside](#)

[cicero.oslo.no](#) [facebook](#) [twitter](#)

From: Fredrik Gloersen <fredrik.gloersen@gmail.com>
Sent: Friday, June 28, 2024 9:11 AM
To: Kristin Halvorsen <kristin.halvorsen@cicero.oslo.no>
Subject: Energibehov

Hei Kristin

Forrige vinter sendte jeg en mail til blant annet SV som er gjengitt nederst. Den tar for seg det enorme behovet for karbonfri energi som vi trenger til det grønne skiftet og for å sikre arbeidsplassene våre i fremtiden.

Siden den gang har behovet for energi økt dramatisk. Kunstig intelligens har nesten et ubegrenset behov for energi og Google sin nyeste versjon av Gemini (KI) bruker allerede rundt 16 ganger mer energi enn før. Og nå skal alle selskaper i verden ta i bruk KI så fort de bare kan. Jeg tør nesten ikke tenke på hvor mye ekstra energi dette vil kreve og hvor mye kull, olje og gass vi må produsere for å holde tritt med utviklingen. Vi ser nå at korallene i Australia ikke tåler den raske endringen av temperaturen i havet. Bleking og død av koraller skjer nå i et dramatisk tempo. Hvis verdens korallrev dør ut, vil deler av økosystemene i havet kollapse.

Derfor mener jeg at vi nå må gjøre alt vi kan for å redusere klimagassutslippene så raskt som mulig på kort og lang sikt. Da er vi avhengig av politikere som gjør alt de kan for å få til dette. FN mener at kjernekraft er et viktig utslippsfri energikilde som verden bør ta i bruk for å løse klimakrisen. Derfor ber jeg deg om å aktivt gå inn for kjernekraft i Norge. Uten kjernekraft er jeg redd våre barn og barnebarn ikke vil oppleve en trygg verden. Da er faren for økologisk kollaps i deler av havet og på land trolig uunngåelig. En annen konsekvens vil være enorme folkevandringer når områder blir ubeboelige. Samtidig vil faren for store konflikter og kriger øke betydelig.

Som far og etterhvert bestefar så tenker jeg enormt mye på de neste generasjonenes vel og være. Jeg er svært bekymret over manglende vilje blant mange til å gjøre sitt ytterste for å begrense klimaendringene.

Jeg ber deg og det nye kjernekraftutvalget om og innhente ny kunnskap om kjernekraft. Som en start håper jeg du vil lytte til Thomas Seltzer og Trygdekontoret som nylig inviterte Sunniva Rose:

https://radio.nrk.no/podkast/trygdekontoret/l_11daef8b-760e-4557-9aef-8b760ec55753

Jeg setter pris på om du kan dele noen tanker rundt det jeg tar opp med deg her.

Mvh Fredrik Gløersen
Kaare Røddes Plass 4
0576 Oslo
Mob: 40064168

Det er vel ingen tvil om at vi må handle nå og gjøre vårt ytterste for å få til det grønne skiftet så raskt som mulig for at våre barn og fremtidige generasjoner skal få oppleve en framtid hvor klodens økosystemer klarer seg uten store menneskelige lidelser og u håndterbare konflikter. Mange erfarer at våre mektigste politikere ikke makter å omstille samfunnet raskt nok til å gjennomføre det grønne skiftet selv om Norge er et av verdens rikeste land med en høyt utdannet befolkning.

Mange undres hvorfor de moderne og små modulære kjernekraftverkene, som snart kan bestilles, ikke er ønskelig fra politikernes side. Disse anleggene opptar kun en fotballbane i areal og kan levere store mengder stabil energi til byer og industriområder og sikre norske bedrifter økonomisk. Ved å samtidig satse tungt på sol og vind til havs kan vi også eksportere overskuddsenergi til EU.

Norge skal på kort tid gjennom en enorm omstilling til elektrisk kraft. Omtrent all industri skal elektrifiseres og det vil kreve enorme mengder strøm. Hvis vi klarer å skape nok ren energi så vil dette gi et viktig konkurransefortrinn. Vi kan for eksempel bli ledende på produksjon av hydrogen som trengs for å omstille flysektoren, som sliter med store klimagassutslipp.

Med dagens satsing og utelukkelse av kjernekraft vil vi snart bli en nasjon som importerer dyr strøm og blir tvunget til å legge ned deler av industrien vår. Dette vil bli sannheten hvis dagens regjering får fortsette i sitt lave tempo med satsing på kun uregulerbar sol og vindkraft. Vindkraft på land vil også rasere store naturområder. Og når vi vet at våre naboland allerede satser stort på kjernekraft, vil vi tape kampen om arbeidsplassene.

Hvordan kan da våre politikere blankt avvise kjernekraft i Norge? Verden er ikke som den var for 30 år siden. Så hvorfor unnskylder politikere seg med at det er for dyrt og tar for lang tid, når deres påstander er utdaterte. Vindkraft på land er også dyrt og vil beslaglegge langt mer natur. Tenk om politikerne på 70 tallet hadde vært like redde for å prøve ut ny teknologi da Norge fant olje?

Hvorfor sier dere ikke ja takk til alle energiformer som kan redusere klimaavtrykket og verne naturen og gi norsk industri et konkurransefortrinn? Hvor lenge skal politikerne være, og da spesielt de over 40-50 år, jobbe mot kjernekraft, og nekte å tilegne seg fakta om siste generasjons kjernekraftanlegg?

En fersk måling fra Opinionen viser at flertallet av det norske folk vil at vi skal bygge kjernekraft i Norge. Dette er en tydelig påminnelse om at dagens politikere på Stortinget ikke lenger er i takt med sine folkevalgte:

<https://www.dagsavisen.no/nyheter/innenriks/2023/02/01/flertall-for-atomkraft-i-norge-i-ny-meningsmaling/?fbclid=IwAR14rHndP7lguJmNmgiervhzRMHPWiUGwUyPqq1Oxsd77aZTe6Kxqsc2fjbs>

Det kan virke som om de største politiske partiene er livredde for at prestisjeprosjektet rundt vindkraft kan stå i fare økonomisk hvis kjernekraft får slippe til. Dette kan forklares med at kjernekraft vil bidra til at strømprisen ikke blir for høy, noe som setter den økonomiske gevinsten i fare for vindkraftbransjen. Dessverre ser det også ut til at Fornybar Norge ikke vil vurdere kjernekraft som en del av løsningen, selv om lederen, Åslaug Haga, har uttalt at vi må satse på alle tilgjengelige energikilder om vi skal nå klimamålene.

Hvorfor sitter dere stille i båten og unngår en åpen debatt rundt fordeler og ulemper ved kjernekraft i Norge når flertallet av folket ønsker kjernekraft? En konsekvens av dagens passivitet er at dere gjør det vanskelig for det nye privatfinansierte selskapet Norsk Kjernekraft AS. De ønsker å utvikle moderne modulære kjernekraftverk i Norge og ta den økonomiske risikoen det innebærer.

Vi trenger politikere som ikke er feige og hvor klima og miljø står sentralt i alt de foretar seg. Derfor ber jeg dere om å ta et tydelig standpunkt til aktiv utbygging av kjernekraft i Norge basert på den nyeste teknologien.