



Our date
May 24, 2022

Knowledge grows

To

Copy to

Innspill til Energikommisjonen

Vi vil med dette gi et overordnet innspill til kommisjonens arbeid med å levere viktige premisser for den fremtidige energipolitikken. Vi håper arbeidet får en tydelig retning mot hvordan vi sikrer rikelig tilgang på fornybar energi til konkurransedyktige priser.

Overskudd av norsk vannkraft har sammen med en god infrastruktur vært en bunnplanke og den viktigste fordelen norsk prosessindustri har hatt i forhold til utenlandske konkurrenter. Dette har også vært grunnleggende viktig for fortsatt lokalisering av industri i Norge.

De nødvendige omstillingene som følger av klimakravene gjør kraft til en knapp faktor. Vi skal på kort tid over i lavutslippssamfunnet. Elektrifisering ved hjelp av fornybar energi er nøkkelen, både for eksisterende industri og for nødvendige nyetableringer som skal sikre verdiskaping og fremtidsrettede arbeidsplasser i Norge. Vannkraften må suppleres av andre fornybare energikilder.

Norsk prosessindustri eksporterer for rundt 170 mrd. Kroner i året. Det tilsvarer 18 prosent av total norsk eksport av fysiske varer. Prosessindustrien har samlet sett redusert utslippene av klimagasser med 41 prosent siden 1990. Industrien har redusert eget karbonfotavtrykk, og med nye planer for elektrifisering av industriprosesser vil utslippene kuttes ytterligere.

Yara har to fabrikker i Norge – på Herøya i Porsgrunn og i Glomfjord. Her er utslippene redusert med mer enn 50 prosent siden 2005. Planlagte nye prosjekter som vil redusere utslippene med ytterligere 80 prosent sammenlignet med 2019, vil være et viktig bidrag fra Yara til å nå Norges klimamål for 2030.

Produksjon av ammoniakk utgjør den mest energiintensive delen av mineralgjødselproduksjonen. Som ledende produsent av mineralgjødsel i Europa er Yara en betydelig aktør og forbruker i energimarkedene. Yara bruker naturgass for å produsere hydrogen som så omgjøres til ammoniakk på fabrikken på Herøya i Porsgrunn.

Ved å erstatte fossil gass med elektrisitet fra fornybar kraft (elektrolyse) kan CO₂-utslippene fjernes helt og man muliggjør utslippsfri produksjon av gjødsel. Da oppnår man å kutte et av landets største punktutslipp av klimagasser – hele 800.000 tonn. Dette er en svært kraftkrevende omlegging som vil kreve opptil 4 TWh i året.

Yara International ASA

Postal Address
P.O.Box 343, Skøyen
N-0213 Oslo
Norway

Visiting Address
Drammensveien 131
N-0277 Oslo
Norway

Telephone
+47 24 15 70 00
Telefax
+47 24 15 75 64

Registration No.
www.yara.com



Memo

Knowledge grows

Ammoniakk er også svært godt egnet som utslippsfritt drivstoff i skipsfarten. Ammoniakk produsert med fornybar energi - grønn ammoniakk - har dermed et viktig næringspotensiale i maritim sektor og vil være et viktig bidrag til å avkarbonisere skipsfarten.

For å lykkes med den grønne omstillingen og sikre fortsatt verdiskaping i konkurransedyktig industri i Norge, må vi øke tilgangen på kraft og sikre forutsigbarhet i rammevilkårene. I en tid med mange store og samtidige kriser og utfordringer, ikke minst krigen i Ukraina, fremskyndes behovet for å sikre nok fornybar energi. Et viktig hensyn er rask redusert avhengighet av russisk gass.

Vi vil peke på følgende grunnleggende viktige forhold for å sikre at norsk industri lykkes i den grønne omstillingen:

- Energipolitikken må ta høyde for klimamålene vi har satt oss for 2030 og 2050. Selv om tiden er knapp krever store investeringer at det er størst mulig forutsigbarhet i rammevilkårene. Norge må utnytte mulighetsrommet i EUs klimapakke og sikre norsk industris interesser, herunder videreføring av den viktige CO₂-kompensasjonsordningen som har vært viktig for å sikre norsk industris konkurranseevne.
- Vi trenger en helhetlig tilnærming med stabile rammevilkår som gir sikker tilgang på kraft og et velfungerende marked som gir de rette insentivene både for utbygging av ny fornybar kraft og videreutvikling av nettet.
- Vi må bygge ut mer kraft, både vindkraft (på land og til havs) og vannkraft. Klimaendringene er den største trusselen mot natur. Samtidig må utbygging ta hensyn til sårbar natur. Eksisterende vannkraftanlegg må oppgraderes da det er begrenset hvor mye ny kapasitet som kan bygges ut. Vindkraft på land har et stort potensiale i Norge og er svært kostnadseffektivt. Vi må komme raskt i gang med utbygging.
- Det er bra at regjeringen har styrket ambisjonene for havvind gjennom mål om at det tildeles areal for 30 GW innen 2040.
- Brede politiske forlik om ambisiøse mål, kombinert med forutsigbare rammevilkår og fart er viktig. Fart må aldri gå på bekostning av forsvarlighet, men skal vi nå målene om rask utbygging må det sikres raskere saksbehandlingstid for kraft – og nettutbygging.
- Arbeidet med energieffektivisering må intensiveres.

Vi ønsker kommisjonen lykke til med viktig arbeid.

Yara International ASA