

Statnett

Deres dato 23.01.2026
Vår ref. TKH/ITW/Industritariff
Vår dato 06.03.2026

NHFs innspill til høring om differensiering av industritariffen og nytt kapasitetsledd

Norsk Hydrogenforum (NHF) takker for muligheten til å gi innspill til Statnetts forslag om differensiering av industritariffen og nytt kapasitetsledd. NHF er den nasjonale bransjeforeningen for hydrogen og hydrogenbaserte derivater som ammoniakk og metanol. Våre medlemmer representerer store og viktige deler av industrien, kraftbransjen, transportsektoren, myndigheter, organisasjoner og forsknings- og utdanningsmiljøene i Norge.

Produksjon av hydrogen med elektrolyse er fleksibel ved at produksjonen kan justeres opp og ned i takt med krafttilgang og prisnivå. I tillegg til eksisterende hydrogenproduksjon, bygges det nå flere produksjonsanlegg som vil gi nye og viktige erfaringer med fleksibilitetsutnyttelse i praksis. Opp- og nedjustering av hydrogenproduksjon medfører slitasje på utstyr og komponenter. Dette er imidlertid et område hvor ny og bedre teknologi utvikles i raskt tempo. Neste generasjons elektrolyseteknologi er nå i ferd med å introduseres på markedet, og vi forventer at den vil legge ytterligere til rette for økt fleksibilitetsutnyttelse.

Enkelte industribedrifter som produserer og tar i bruk hydrogen til sine prosesser, for eksempel til produksjon av gjødsel, har ikke denne fleksibiliteten. Størrelse, plassering, teknologivalg og eksponering i kraftmarkedet kan også påvirke hvor mye og hvor ofte aktørene har mulighet til å justere produksjonen. Norske hydrogenprodusenters evne til å justere forbruket vil derfor variere.

Når krafttetterspørselen og systemkostnadene øker, er det forståelig at Statnett ønsker å utnytte mulighetene for fleksibelt kraftforbruk i større grad enn i dag. Statnetts forslag vil gi insentiv til hydrogenprodusenter om å være fleksible, og vi stiller oss positive til intensjonen bak forslaget. Samtidig er vi som i 2025-høringen usikre på hvordan forslaget vil slå ut i praksis, og det er viktig at behovet for å øke fleksibilitet i energisystemet ikke pålegger betydelig økte kostnader for kraftkrevende industri som skal avkarbonisere sine prosesser.

Utover dette har vi følgende kommentarer:

- Hydrogenprodusenter som kjøper kraft i spotmarkedet, er i utgangspunktet priselastiske. Dersom de har mulighet til det, vil de antakelig redusere forbruket sitt i timer med svært høye priser. Vi antar at det ikke er en forventning om at hydrogenprodusentene ved deltakelse i ordningen for forbruksreduksjon ved ekstrempriser må redusere forbruket ytterligere som et tillegg til allerede gjennomført forbruksreduksjon. Dette kunne med fordel vært tydeliggjort i forslaget.
- Hydrogenprodusenter med fastprisavtale for kraft vil ikke få de samme prissignalene som for spotmarkedet i ekstrempristimene. For dem er derfor insentiver eller prissignaler nødvendig for å gjøre det mer attraktivt å redusere kraftforbruket. I praksis forventer vi at det er snakk om et svært lite antall timer gjennom året hvor det er nødvendig å justere produksjonen betydelig ned, men det er likevel viktig for energisystemet som helhet at anleggene er tilrettelagt for dette. Det er derfor positivt at også aktørene med fastprisavtale får insentiver til å tilpasse sitt kraftforbruk når behovet er størst.
- I forslag til differensiering av industritariffen foreslås 50 prosent avkortning til aktører som er pre-kvalifisert for fleksibilitetsmarkedet og som deltar i ordningen for forbruksreduksjon ved ekstrempriser. Aktører som ikke deltar i disse, får 20 prosent avkortning. Det er krevende å anslå hvordan forslaget vil slå ut i praksis. Vi forventer at de fleste hydrogenprodusenter vil kunne oppnå 50 prosent, og dette er positivt. Samtidig vil redusert avkortning som følge av manglende evne til å levere fleksibilitet gi negative økonomiske konsekvenser for industriaktører som bruker eller planlegger å ta i bruk hydrogen. I endelig valg av prosentsatser blir det derfor viktig å finne en god balanse mellom belønning av økt fleksibilitet og å sikre forutsigbare rammebetingelser til øvrig kraftkrevende industri.

Vi håper våre innspill er nyttige i det videre arbeidet, og ta gjerne kontakt dersom det er noen spørsmål til våre kommentarer og anbefalinger.

Vennlig hilsen

Norsk Hydrogenforum

Ingebjørg Telnes Wilhelmsen

Generalsekretær

Tor Kristian Haldorsen

Myndighetskontakt og
internasjonalt samarbeid