

Strømnettutvalget
v/ leder Nils Kristian Nakstad
stromnettutvalget@oed.dep.no

16.11.21

Innspill til Strømnettutvalget

Vi viser til Strømnettutvalgets arbeid og tillater oss å komme med innspill til utvalgets arbeid.

Borregaard har ett av verdens mest avanserte og bærekraftige bioraffinerier. Ved bruk av naturlige, fornybare råmaterialer, produserer vi avanserte og miljøvennlige biokjemikalier som kan erstatte oljebaserte produkter. Borregaard har forpliktet seg på ambisiøse mål for klimagassreduksjoner og legger planer i samsvar med dette. Men vi er avhengige av rammebetingelser og tiltak fra myndighetenes side innen energi- og kraftnettet for å nå disse.

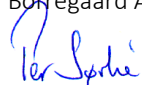
For at en **grønn og spesialisert eksportindustri** som Borregaard raskest mulig skal nå sine – og Norges – klimamål, er det viktig at Strømnettutvalget legger til rette for at

- Den eksisterende, stedbundne, bærekraftige og eksportorienterte industrien gis **særskilt prioritering** av nettselskapene i den økende tilknytningskøen. Dette fordi den bærekraftige eksportindustrien må ivaretas og utvikles, og den har modne, konkrete prosjekter som gir raske og store klimagassutslipp ved hjelp av direkte elektrifisering.
- Tempoet på utslippskuttene i bærekraftig eksportindustri kan økes. En forsert utvikling muliggjøres av **den industrielle forbruksfleksibiliteten** som vil kunne fungere som effektive energilager for kraftsystemet i anstrengte strømsituasjoner, f.eks. ved at industrien periodevis går over på alternative energibærere til varmemål. Nye nettinvesteringer kan dermed unngås eller utsettes. Da trengs imidlertid forutsigbarhet og incitament for industrien, f.eks. at nettselskap lar ny forskrift for tilknytning med vilkår komme til anvendelse og dermed **fritar den eksisterende industrien for anleggsbidrag og reduserer nettariffen for utkoblbart forbruk**.
- Ny fornybar energi-/strømproduksjon *innenfor gjerdet* på industriområder bør behandles på samme måte som energieffektivisering. **Smidigere søknadsprosess og unngåtte nettkostnader kan sette fart på kortreist fornybar energi som er lite kontroversiell**, men som ikke oppnår de samme skalafordelene som større parker utenfor gjerdet.

Energieffektivisering har vært – og er – bærebjelken i Borregaards klimaarbeid. Dette fordi det gjenværende fossile CO₂-utslippet vårt i all hovedsak relaterer seg til energibruk (og i liten grad prosessutslipp). Selv om energieffektivisering tar oss langt, tar det oss ikke helt til mål. For å kunne ta størsteparten av de gjenværende klimakuttene raskest mulig, er vi **avhengige av direkte elektrifisering og økt nettuttak**.

Parallelt med økt nettuttak har Borregaard mulighet til å ivareta fremtidens behov for forbruksfleksibilitet i strømnettet. Vi har infrastruktur for og kan videre tilrettelegge for alternative energibærere i situasjoner der strømnettet er anstrengt. For eksempel kan Borregaard med høy systemvirkningsgrad i perioder dekke deler av varmebehovet – som ellers dekkes av strøm – ved hjelp av flytende natur-/biogass. I et systemperspektiv representerer dette et betydelig og svært effektivt energilager for strømnettet på Østlandet – en region som allerede i dag opplever effektknapphet på vinterstid. Samtidig som store utslippskutt kan tas ved direkte elektrifisering, vil Borregaards fleksibilitet altså kunne avlaste strømnettet og videre spare eller utsette nettinvesteringer, noe som er en samfunnsøkonomisk rasjonell utnyttelse av ressurser. Se ellers relevante analyser fra NVE¹ og Prosess21².

Med vennlig hilsen,
Borregaard AS



Per A. Sørli
adm. direktør

¹ http://publikasjoner.nve.no/rapport/2020/rapport2020_18.pdf

² https://www.prosess21.no/contentassets/37807b8b744d4675b3cdd6aaf603e08d/nf_prosess21_ekspertgrupperapport_kraftmarkedet_def_131020.pdf