

27.01.2022

Brintbranchens hørings svar til forudsætningerne for klimastatus og -fremskrivning 2022 (KF22).

Brintbranchen takker for muligheden for at afgive bemærkninger til KF22.

Elektrolyse spiller en afgørende rolle i fremtidens energisystem og i forhold til at realisere målsætningerne i klimaloven. Som udmeldinger har vist i løbet af 2021, er PtX branchens ambitioner er tårnhøje og der er nu annonceret projekter på næsten 7 GW elektrolysekapacitet (jf. PtX strategi).

For det første er det overordnet Brintbranchens vurdering, at PtX sektorens vækst og betydning for energisystemet og klimamålsætningerne frem mod 2035 ikke reelt afspejles i KF22 – hverken på nationalt eller EU-niveau.

Det skyldes naturligvis præmissen for KF – herunder at den baseres på *frozen policies*. For at tilsikre, at KF22 i lidt højere grad reflekterer status og perspektiver på PtX området henstiller Brintbranchen for det første til, at der i tillæg til KF22 udarbejdes en række følsomhedsanalyser på området. De skal hjælpe aktørerne (kommercielle og statslige) med at få mere realistiske forudsætninger, som er nødvendige ift. realiseringen af de allerede annoncerede projektambitioner.

For det andet vil vi nedenfor gøre opmærksom på en række faktorer vi mener bør indtænkes i en potentiel justering af KF22:

Forskelsbehandling mellem IPCEI og CAP.

EUs landbrugsstøtteordning (CAP) er med i KF22 – selvom den nationale CAP-plan ikke er godkendt af EU endnu. Til høringsmødet d. 20/01 blev det sagt, at dette er fordi Landbrugsministeriet havde vurderet, at det var meget sandsynligt, at CAP-planen ville blive godkendt.

Det lyder fornuftigt. Men set i lyset heraf er det ulogisk, at IPCEI for brint ikke er medtaget – selvom den danske stat har vedtaget støtte hertil og man pt. afventer Kommissionens vurdering og godkendelse af de to udvalgte IPCEI-projekter. Det forventes at IPCEI for brint projekterne bliver godkendt. I lighed med CAP, opfordrer vi derfor opfordrer Energistyrelsen til at bede Erhvervsministeriet om en vurdering af IPCEI for brint projekterne, således at det kan indgå i KF22.

1,25 mia. kr. kunne støtte produktion af mere end 200 MW.

I KF22 antages det, at de 1,25 mia. kr. Danmark har fået sfa. aftale med Holland (de såkaldte "Hollænder-penge") vil kunne støtte produktion af omkring 200 MW elektrolyse.

Brintbranchen tror, at dette estimat kunne være for konservativt. Dette set i lyset af, at allerede allokerede danske PtX midler (EUDP, Energilagingspulje og IPCEI), som tilsammen udgør netop 1,25 mia. kr., antages at resultere i *mere end* 200 MW. Disse puljer (EUDP, Energilagring, IPCEI) har endvidere ikke været konkurrenceudsatte/i udbud, ligesom Hollænderpengene forventes at blive det.

Brintbranchen mener derfor, at den elektrolysekapacitet der forventes produceret sfa. støtten fra "Hollænderpengene" måske bør opjusteres i KF22. (hvilket ikke fjerner fokus fra, at der stadig vil være behov for statslig støtte til opskalering af den danske elektrolysekapacitet mhp. at få gjort den konkurrencedygtig set ift. fossil energi og derved et reelt aktiv i den danske klima- og eksportindsats).

Er EU-støttede projekter glemt?

KF22 forventer en samlede elektrolysekapacitet på 254 MW i 2035. Dette inkluderer projekter, der er støttet af Energilagingspuljen; de 200 MW, som forventes at blive etableret via de 1,25 mia. kr. fra aftalen med Holland samt 22 MW af andre planlagte projekter.

Men det ser ud til, at EU-støttede projekter ikke er medtaget i oversigten. Herunder f.eks. Horizon 2020, som støtter 100 MW i Skive (idriftsættelsesdato forventet i 2024). Det bør tilrettes.

2

En stigning på CO₂-kvotepris vil kunne tilvejebringe støttefrie PtX projekter.

Der antages i KF22 ikke, at PtX projekter vil kunne konkurrere på markedsvilkår førend i 2035. Denne antagelse er i modstrid med hovedparten af studierne på området, som forventer, at grøn brint vil være konkurrencedygtigt med fossilt brint i 2030.

Set i lyset af, at det derudover antages, at EU CO₂-kvoteprisen vil stige til 868 kr./tCO₂ i 2035, lyder det usandsynligt, at der ikke vil findes støttefrie elektrolyseprojekter i Danmark inden 2035 – selv hvis brinten bruges til andre formål i Danmark, end blot til at substituere fossil brint.

Giver ovennævnte anledning til spørgsmål, står Brintbranchen naturligvis til rådighed for videre dialog.

