

Fælles forståelsespapir (Memorandum of understanding)

I Danmark skal vi udbygge vores produktion af vedvarende energi og samtidig reducere vores CO₂-udledninger markant. Det vil kræve helt nye metoder for energilagring og sektorkobling samt udvikling af produkter, som kan udfase og reducere forbruget af fossile brændsler. Særligt i den tunge transport er behovet stort for nye alternativer til de fossile brændsler.

Vi mener, at Power-to-X-teknologierne er en oplagt løsning, som vil kunne realisere dette, og at Danmark har potentiale for at være frontløber på dette felt. Danmark bør derfor starte en storskala-produktion af Power-to-X, fordi:

- Vi har know-how og viden og førende virksomheder indenfor elektrolyse, katalytiske processer, vindenergi og vi har førende forskere på områderne,
- Vi har et energisystem, som er agilt og veludviklet og derfor nemmere kan tilpasses Power-to-X produktion end andre lande,
- Vi har en stor andel af vedvarende energi – særligt vindenergi – i vores energisystem, hvis værdi kan højnes med energilagring og forædling til Power-to-X produkter,
- Vi har gunstige muligheder for at forbinde produktionen med fjernvarmesystemet og anvende overskudsvarme fornuftigt,
- Vi har CO₂-kilder fra både industri og landbrug, som kan udnyttes og indgå i processen,
- Vi kan levere brugbare løsninger til den del af transportsektoren, som ikke umiddelbart kan elektrificeres. Det er nødvendigt, hvis verden skal i mål med den grønne omstilling,
- Vi har en tradition og særlig evne i Danmark til at samarbejde på tværs sektorer og i produktive konstellationer på tværs af vidensinstitutioner, myndigheder, investorer og virksomheder, hvilket vil være påkrævet, hvis vi skal udnytte Power-to-X' potentialet,
- Vi har en ambitiøs klimapolitik, som kræver nye løsninger på velkendte problemer.

Derfor støtter vi ambitionen om, at Danmark for alvor bør accelerere udviklingen af Power-to-X-teknologierne og udviklingen af produkter, som flydende brændstoffer og andre højværdi-produkter, som kan udfase vores forbrug af fossile brændsler.

Vi opfordrer på den baggrund regeringen til at understøtte en ambitiøs indfasning af Power-to-X-teknologierne i Danmark.

Vi vil alle gerne arbejde for en realisering af Power-to-X potentialet i Danmark.

