



## Referat fra Interessentforum for PtX den 11. november 2024

**Kontor/afdeling**  
PtX-sekretariatet  
Center for Elektrificering

**Dato**  
10-12-2024

**J nr.** 2022 - 22754

/choe, mschg

### Dagsorden

1. Velkomst
2. Status på arbejdet i PtX-taskforcen
3. Status på brintinfrastruktur
4. Drøftelse af barrierer for udvikling af PtX i Danmark

### Ad. 1 Velkomst v. Stine Leth Rasmussen, vicedirektør i Energistyrelsen

Stine Leth Rasmussen (SLHR) bød velkommen og fortalte indledningsvist, at hun har overtaget direktionsansvaret for PtX-området i Energistyrelsen. SLHR kvitterede for dialogen og det gode samarbejde i interessentforummet.

- Udviklingen på PtX-området går hurtigt, og vi har allerede nået en del milepæle. Men der er fortsat en række barrierer for udrulningen af PtX.
- Formålet med de årlige drøftelser af barriererne for udrulningen af PtX i Danmark er at sikre, at vi fokuserer på at løse de mest relevante barrierer.
- Dialogen og input fra interessentforum bidrager til PtX-sekretariatet og Energistyrelsens arbejde.
- SLHR anerkendte, at branchen efterspørger klarhed om rammerne for brintinfrastruktur. Derfor vil emnet blive behandlet selvstændigt på mødet.
- Vi vil gerne fortsætte dialogen, og derfor skal forrummet i dag genbesøge barrierelisten.

### Ad. 2 Status på arbejdet i PtX-taskforcen v. Søren Lyng Ebbehøj

Søren Lyng Ebbehøj gav en status på PtX-taskforcens arbejde. Oplægget tog udgangspunkt i de barrierer, som blev nævnt på interessentforummet den 30. oktober 2023 (fremgår af slides).

Det bemærkes indledningsvist, at det ikke er alle barrierer, som Energistyrelsen har mulighed for at påvirke direkte. Det gælder fx dele af business casen. Energistyrelsen er dog stadig opmærksomme på udfordringerne, og løfter problematikken i relevante fora. Nedenfor er udvalgte nedslagspunkter fra oplægget. Der henvises i øvrigt til præsentationen.

### Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: +45 3392 6700  
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



- Lov om energiparker er trådt i kraft og giver mulighed for planlægning for PtX-anlæg i det åbne land i energiparker, fx i tilknytning i ilandføring af strøm fra havvind.
- På Energistyrelsens hjemmeside findes opdaterede fremskrivninger af VE-andele [Notat om VE-andele for elforbruget opdelt efter budzoner](#)<sup>1</sup>. Siden mødet er de statistiske VE-andele også offentliggjort på Energistyrelsens hjemmeside<sup>2</sup>. Næste skridt er at klarlægge proces og information om fremtidige offentliggørelser af de statistiske VE-andele i danske budzoner. Dette arbejde pågår, og Energistyrelsen melder ud til forummet, så snart der er nyt.
- Lovforslag for forsyning med teknisk vand sendes snart i høring. Lovforslaget vil gøre teknisk vand til sin egen forsyningsart, som undtages fra monopolregulering og kan handles på markedsvilkår.
- Der pågår en kortlægning af markedsrammer og barrierer for produktion af CCU i Danmark og adgang til CO<sub>2</sub>. Interessentforummet har været inddraget og sekretariatet vender tilbage, når Energistyrelsen er kommet længere med arbejdet.
- På baggrund af input fra Interessentforummet har der i regi af myndighedsarbejdsgruppen været nedsat fire arbejdsspor:
  1. Projektmodning og koordinering
  2. Ensartet sagsbehandling på tværs af lokale myndigheder,
  3. Erfaringsudveksling mellem myndigheder og aktører
  4. Erfaringer fra udlandet.
- Der er vedlagt en status på arbejdet i de fire arbejdsspor. Arbejdet i arbejds-sporene sættes på pause, mens sekretariatets ressourcer fremover prioriteres på arbejdet med rammerne for myndighedsprocesser og tilladelser for brintinfrastruktur.

### **Ad. 3 Status på brintinfrastruktur v. Sidsel Horsholt**

Sidsel Horsholt gav en status på arbejdet med rammerne for brintinfrastruktur og gennemgik, hvad der er sket siden seneste møde i interessentforummødet den 1. februar.

- I løbet af 2024 er der blandt andet truffet politisk beslutning om de økonomiske rammevilkår.
- Lovforslag om ændring af gasforsyningsloven bliver fremsat snarest. Lovforslaget gør det bl.a. muligt at fastlægge rammer for tilslutning til brintinfrastrukturen.

---

<sup>1</sup> <https://ens.dk/ansvarsomraader/power-x-og-groen-brint/eu-regler-groen-brint>

<sup>2</sup> <https://ens.dk/service/statistik-data-noegletal-og-kort/noegletal-og-internationale-indberetninger>



- Tilslutningsvilkårene vil bl.a. blive reguleret i *bekendtgørelse om tilslutning til det sammenkoblede brintsystem og bekendtgørelse om organisering af brintmarkedet og adgang til brintransmissions- og brintdistributionssystemer*. Begge bekendtgørelser har været i høring. Såfremt lovforslaget om gasforsyning bliver vedtaget, forventes bekendtgørelserne at træde i kraft den 7. april 2025.
- Med den politiske udmelding fra oktober om status på brintinfrastruktur fulgte bl.a. en afrapportering på resultaterne af Energinets markedsdialog. Derudover har Energinet opdateret deres tidsplan, hvilket desværre har resulteret i en senere forventet idriftsættelse for infrastrukturen. Med en række forkortende tiltag, vurderes det, at det er muligt at få første del af brintrøret idriftsat i 2031.

*Bemærkninger fra deltagerne:*

Flere deltagere bemærkede, at udskydelsen af brintrøret skaber en usikkerhed i branchen, og at den politiske prioritering er svær at forstå. Derudover var der spørgsmål til bevæggrundene for enkelte af rammerne for brintinfrastruktur, herunder baggrunden for at operere med et bookingkrav. Det bemærkes hertil, at bookingkravet er inspireret af, hvordan man fastsætter bookingkrav for metangas. Derudover blev der spurgt til, om konvertering af nuværende metagaserør kan afkorte tidsplanen. Det blev hertil bemærket, at eftersom det ikke umiddelbart er muligt at opdele miljøvurdering, er det efter Energistyrelsens vurdering tvivlsomt, om det kan afkorte processen betydeligt. Der blev generelt efterspurgt viden om tidsplanen og processen. På den baggrund blev der vist et eksempel på tidsplan mhp. at give deltagerne et overblik over de forskellige faser.

**Ad 4. Drøftelse af barrierer for udvikling af PtX i Danmark**

På mødet blev de væsentligste barrierer for udviklingen af en PtX-sektor i Danmark drøftet.

Forummet var enige om, at de væsentligste barrierer i prioriteret rækkefølge er:

- Adgang til grøn strøm
- Businesscase for PtX-produktion i Danmark
- Brintinfrastruktur
- Adgang til kulstof og CO<sub>2</sub>-marked
- Myndighedsprocesser
- Politisk fokus og klarhed om processer



Efterfølgende blev udvalgte temaer drøftet ved bordene med det formål at udfolde og konkretisere de enkelte barrierer.

Sekretariatet har lavet en skriftlig opsamling fra drøftelserne på mødet i vedlagte bilag "Beskrivelse af barrierer for PtX i Danmark".