

Dok. ansvarlig: ORS  
Sekretær:  
Sagsnr.: s2023-130  
Doknr: d2023-12123-2.0  
16-04-2023

## Høringsbidrag til det danske REPowerEU-kapitel

---

Green Power Denmark takker for muligheden for at afgive høringssvar og fremsender hermed forslag til tiltag der kan accelerere udfasningen af fossil energi i Danmark. Green Power Denmark har noteret sig, at der i høringmaterialet lægges op til, at de danske REPowerEU-midler primært søges anvendt på allerede aftalte tiltag, som falder inden for REPowerEU-formålene og er igangsat efter retsaktens skæringsdato d. 1. februar 2022. På baggrund af disse rammer og den relativt korte frist for høringssvar, fremsender Green Power Denmark herunder forslag til accelereret udbygning af den danske brintinfrastruktur.

### Energiinfrastrukturforbedringer

#### 1. Investeringsstøtte til etablering af brintinfrastruktur

**Udfordring**

Der er behov for hurtig udrulning af brintinfrastruktur i Danmark, der kan forbinde produktion og forbrug af brint internt i Danmark, og samtidig kobles til nabolande (især Tyskland), så danskproduceret grøn brint kan fortrænge fossil brint og naturgas i EU. Dette vil både skabe CO<sub>2</sub>e-fortrængninger i DK og EU, samt sikre en større europæisk uafhængighed af fossil energi fra bl.a. Rusland.

Brintinfrastruktur bliver en afgørende facilitator for Power-to-X (PtX), som bliver en afgørende facilitator for, at der kan indpasses meget mere vedvarende energi fra både land- og havarealer. Både fordi elektrolyseanlæg kan drives fleksibelt, så de har en systembærende egenskab i elsystemet, og fordi grøn brint og grønne PtX-brændstoffer kan fortrænge fossile brændstoffer i de sektorer, der er vanskelige at elektrificere direkte, fx luft- og skibsfarten, kemikalieproduktion, samt visse dele af den tunge vejtransport og den tunge industri.

**Målsætning**

Der forventes snarligt en politisk stillingtagen til rollefordelingen ift. hvilke aktører, der skal have lov til at etablere, eje og drive brintinfrastruktur i Danmark, samt hvordan det markedsmæssige setup for anvendelsen og betalingen af infrastrukturen skal udformes (herunder tariffer, statslig garantistillelse, og evt. delfinansiering fra staten eller EU-midler).

Energinet har allerede ansøgt midler til etableringen af brintinfrastruktur gennem EU's PCI-midler. REPowerEU-midlerne kan således enten supplere PCI-midlerne, hvis de opnås, eller erstatte, hvis disse ikke opnås.

De afsatte EU-midler fra REPowerEU skal dermed anvendes som en delvis finansiering til de første faser af etableringen af brintinfrastruktur i Danmark. Dette kan bl.a. være konkrete delstrækninger af brintrør, og/eller klargøringen af brintlagre, der bliver en vigtig brik i at skabe en fleksibel og anvendelig samlet brintinfrastruktur i DK. Det foreslås konkret, at der afsættes 300 mio. kr.

### Implementering

Den eller de relevante aktører, der får tildelt opgaven med at etablere, eje og drive brintinfrastruktur i DK, kan yderligere kvalificere hvilke specifikke delprojekter, der kan etableres inden for tidsfristen for afholdelse af midlerne i august 2026.

### Timeline

Den eller de relevante aktører, der får tildelt opgaven med at etablere, eje og drive brintinfrastruktur i DK, kan yderligere kvalificere hvilke specifikke delprojekter, der kan etableres inden for tidsfristen for afholdelse af midlerne i august 2026.

### DNSH - Do No Significant Harm-vurdering

| Spørgsmål                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nej | Udførlig begrundelse                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Modvirkning af klimaændringer:</i> Forventes foranstaltningen at føre til betydelige drivhusgasemissioner?                                                                                                                                                                | NEJ | Det gør infrastrukturen ikke i sig selv, men den er en vigtig facilitator for, at der kan indpasses meget mere VE i det samlede energisystem, der skaber COe-reduktioner og uafhængighed af fossile brændstoffer. |
| <i>Tilpasning til klimaændringer:</i> Forventes foranstaltningen at føre til en øget negativ indvirkning på det nuværende klima og det forventede fremtidige klima, på selve foranstaltningen eller på mennesker, naturen eller aktiver?                                     | NEJ |                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer:</i> Forventes foranstaltningen at skade:<br>i) en god tilstand eller et godt økologisk potentiale for vandområder, herunder overfladevand og grundvand, eller<br>ii) en god miljøtilstand for havområder? | NEJ |                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Overgang til en cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald:</i> Forventes foranstaltningen at:                                                                                                                                                    | NEJ |                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| <p>i)føre til en betydelig stigning i produktionen, forbrændingen eller bortskaffelsen af affald, med undtagelse af forbrændingen af ikkegenanvendeligt farligt affald, eller</p> <p>ii)føre til betydelig ineffektivitet i den direkte eller indirekte anvendelse af naturressourcer <sup>(1)</sup> på et hvilket som helst tidspunkt i dens livscyklus, som ikke mindskes ved hjælp af passende foranstaltninger <sup>(2)</sup>, eller</p> <p>iii)forårsage betydelig og langvarig skade på miljøet i forbindelse med den cirkulære økonomi <sup>(3)</sup>?</p> |     |  |
| <p><i>Forebyggelse og bekæmpelse af forurening:</i> Forventes foranstaltningen at føre til en betydelig stigning i udledningen af forurenende stoffer <sup>(4)</sup> til luft, vand eller jord?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NEJ |  |
| <p><i>Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer:</i> Forventes foranstaltningen at:</p> <p>i)skade økosystemers gode tilstand <sup>(5)</sup> og modstandsdygtighed væsentligt eller</p> <p>ii)skade bevaringsstatussen for levesteder og arter, herunder levesteder og arter af interesse for Unionen?</p>                                                                                                                                                                                                                                      | NEJ |  |

<sup>(1)</sup> Naturressourcer omfatter energi, materialer, metaller, vand, biomasse, luft og jord.

<sup>(2)</sup> For eksempel kan ineffektiviteten mindskes ved i væsentlig grad at øge produkters holdbarhed, reparationsmuligheder, opgraderingsmuligheder og genbrugsmuligheder eller ved at mindske ressourceanvendelsen betydeligt gennem udformning og materialevalg og lette nye anvendelsesmuligheder, demontering og dekonstruktion, navnlig for at mindske brugen af byggematerialer og fremme genbrug af byggematerialer. Ineffektiviteten kan også mindskes ved at omstille til »produkt som en tjenesteydelse«-forretningsmodeller og cirkulære værdikæder med henblik på at bibeholde produkter, komponenter og materialer på deres højeste nytte- og værdiniveau længst muligt. Dette indebærer også en væsentlig reduktion af indholdet af farlige stoffer i materialer og produkter, herunder ved at erstatte dem med sikrere alternativer. Derudover indebærer det en væsentlig reduktion af fødevareaffald inden for produktion, forarbejdning, fremstilling eller distribution af fødevarer.

<sup>(3)</sup> Se betragtning 27 i klassificeringsforordningen for yderligere oplysninger om målet om cirkulær økonomi.

<sup>(4)</sup> Forurenende stof vil sige et stof, en rystelse, varme, støj, lys eller en anden kontaminant i luft, vand eller jord, der kan skade menneskers sundhed eller miljøet.

<sup>(5)</sup> I henhold til klassificeringsforordningens artikel 2, nr. 16), betyder »god tilstand«i forhold til et økosystem, at økosystemet er i god fysisk, kemisk og biologisk tilstand eller af en god fysisk, kemisk og biologisk kvalitet med evne til at reproducere eller genoprette sig selv, i hvilken tilstand artssammensætningen, økosystemets opbygning og økologiske funktioner ikke forringes«.