

#	Overskrift	Beskrivelse
Eks.	<i>Indsæt overskrift, kort og præcis. Eksempel: Dekommissionering</i>	<i>Indsæt kort men præcis beskrivelse af udfordring. (specificer evt. teknologitype, TRL-niveau etc. Eksempel: "Innovative løsninger til dekommissionering af aktiver og genanvendelse af nedtaget materiel"</i>
1	Elektrolyse direkte koblet til VE, samt omkostningsreduktion ved elektrolyse	Styring, wear and tear, opsætning, input-/outputstrømme, fleksibilitet, hastighed i rampetider, produktionsformer, redundans, materialevalg, funktionsenheder m.v.
2	Brug af "X" i transport og industrisektor	Anvendelsesinnovation, hvor projekter ønsker at gøre sin flåde eller produkt grønnere. Gerne i hel værdikæde med produktion/distribution
4	Lovgivning og regulering ved opførelse af anlæg	Behov for afklaring og standardisering i forhold til dokumentation m.v. i forbindelse med produktionsanlæg jf. forsikring m.v.
5	PtX-infrastruktur	Nødvendig og hensigtsmæssig infrastruktur, der understøtter en betydelig og fleksibel udrulning af PtX-anlæg
6	Kavernelagring af naturgas og brint	Storskala energilagring. Danmark har alle muligheder men det kræver en del forberedelse og mindre tests af kaverne for at sikre stabilitet. Pris på lagring af brint som buffer eller til transport skal reduceres.
7	Sikkerhed og standardisering	Sikkerhedsmæssige analyser af nye systemer, anlæg og processer. Afprøvning/test. Behov for indsats for at opnå tilpasning eller udvikling af nye standarder, som kan understøtte danske producenter af PtX-løsninger
8	4: PtGas udviklingsbehov	Fordel at distributions-, lager- og forbrugersystemet er på plads da metan kan fødes direkte ind i det landsdækkende en gasnet. Udviklingsbehov for at udvikle PtGas-anlæg til større skala - bl.a. i forhold til kostreduktion.
9	Tekniske PtGas-løsninger til udvikling	Brint kan tilsættes direkte til biogas reaktorerne og binde CO2 og reducere omkostningerne til at opgradere biogassen. PtX efterbehandlingsanlæg kan rent teknisk arbejde direkte med den rå biogas eller med den CO2 der udskilles fra opgraderingsanlæggene.
10	Kobling med PtX, fjernvarme og andre sektorer	Hvordan bliver ptx-overskudsvarme og ilt en værdi i andre sektorer?
11	Brintens renhed	"Hvornår er brint rent nok og hvordan beviser jeg det til en aftager"?

Brintbranchen, Wind Denmark og Biogas Danmark har bidraget til udarbejdelsen.