

Bemærkninger til forslaget

Generelle bemærkninger

Brint er ikke en ny epokegørende energikilde, som på nogen måde kan bruges som undskyldning for et fortsat stigende energiforbrug. Når Enhedslisten fremsætter dette beslutningsforslag om en styrket indsats for at integrere brint offensivt i det danske energisystem, skal det ses som en nødvendig og vigtig brik i et fremtidigt bæredygtigt energisystem, som først og fremmest er baseret på væsentlige energibesparelser, og hvor fossile brændsler udskiftes med vedvarende energi som den bærende energikilde. Endvidere skal beslutningsforslaget ses som en af flere brikker i en forstærket indsats, der kan lede frem til et samlet bæredygtigt energisystem. At introducere brint i et dansk energisystem er således en integreret del af et vedvarende energisamfund og ikke en løsning i sig selv. Forudsætningerne for at udnytte brint miljømæssigt optimalt i et energisystem er således, at de er koblet til den nødvendige omstilling til vedvarende energi og energibesparelser, og det er ikke den situation vi har i dag. Imidlertid kan man efter Enhedslistens mening ikke afvente, at forudsætningerne er til stede. Det tager lang tid at udvikle og opbygge et energisystem med brint som en central brik. Derfor skal udviklingen iværksættes allerede nu – samtidig med at forudsætningerne ad åre også kommer på plads.

Brint er ikke en selvstændig energikilde, men kan udgøre et fleksibelt brændstof, der er produceret på basis af diverse energikilder. Anvendes brint som brændsel, bidrager dette energiforbrug ikke til klimaeffekten, idet restproduktet er vand. Det kan dog ikke helt udelukkes, at f.eks. udledningen af vanddamp under visse forhold kan have en uønsket effekt, og derfor er forslagsstillerne åbne overfor, at der som led i programmet åbnes for projekter, der vurderer mulige bivirkninger ved brugen af brint.

Brint kan også produceres ud fra naturgas og andre fossile brændstoffer, men herved opnås ingen positiv effekt på klimaproblemet. Forslagsstillerne anser alene brint for interessant, hvis det er produceret på basis af vedvarende energi og dermed under vilkår, som ikke bidrager til drivhuseffekten.

Når brint er en vigtig brik i et vedvarende energisamfund, skyldes det, at produktion af brint gør det muligt at »gemme« overskydende vedvarende energi og udnytte det på dage, hvor den vedvarende energi ikke kan dække energibehovet.

I en række andre energiscenarier peges på brugen af biobrændsler som løsningen herpå. Forslagsstillerne anser imidlertid ikke denne løsning for mulig, når vi samtidig med en CO₂-fri energiforsyning ønsker et økologisk og bæredygtigt landbrug. Det er efter forslagsstillerne vurdering ikke muligt at udnytte landbrugsjorden til både en økologisk omstilling af landbruget og til et bæredygtigt energisystem. Derfor peger vi på brinten som energibærer.

Energi kan også gemmes i andre former end som brint. Dette beslutningsforslag koncentrerer sig om brintløsningen, men i enkelte forslag er der åbnet for, at andre løsninger kan indgå i et udviklingsarbejde.

Brint kan teknisk set fremstilles på basis af fossile brændsler, men det medfører restprodukter, som enten lukkes ud i atmosfæren og dermed bidrager til klimaeffekten, eller som teoretisk kan lagres med håb om, at de som radioaktive stoffer ikke slipper ud med årene. Sådanne tekniske »fix« ønsker forslagsstillerne ikke at støtte.

Brint er således en vigtig og nødvendig brik i et energisystem, som i stadig højere grad baserer sig på vedvarende energi. Brint er den energibærer, der kan sikre, at vi har energi, når vinden ikke blæser, solen ikke skinner og havet ligger blikstille hen, hvilket i øvrigt sjældent sker på én gang. Omvendt kan brint som energibærer sikre, at vi har en optimal udnyttelse af overskydende el, når det omvendte er tilfældet – f.eks. på blæsende nætter – frem for at vi som nu sælger overskudsstrømmen til discountpris til udlandet.

Det skal understreges, at produktion af brint er en »nødløsning«, i det omfang vedvarende energi ikke kan udnyttes direkte. Der sker et stort energitab, når elenergi skal omformes til brint og eventuelt tilbage til elenergi. Brintproduktionen skal således minimeres til det mindst nødvendige i et kommende energisystem.