

Giv energilagring topprioritet

Regeringen arbejder på en brintstrategi. Det er godt. Brint bliver af fundamental betydning i den grønne omstilling.

Vi har besluttet, at Danmark skal være fri af fossile brændstoffer i 2050 og helst allerede i 2030. Det kræver, at al den energi, der bruges i samfundet, skal komme fra vind og sol. Men en stor del af året er der ikke vind og sol nok til at dække Danmarks energibehov. Vi må ikke brænde kul og olie af, og det er dyrt – hvis overhovedet muligt – at dække behovet ved import af strøm, fordi vores nabolande ofte har det samme vejr og dermed har underskud af grøn energi de samme dage som os. Hvad gør vi så?

Løsningen er energilagring. Vi har allerede så meget vindkraft, at vi er nødt til at stoppe en masse møller, når det blæser kraftigt. Hvis vi bygger energilagre, kan vi gemme overskudsenergien, når det blæser meget, og bruge den til at lave strøm, når det blæser for lidt. Så skal møllerne aldrig stoppes, og energilagrene kan blive fyldt op ved brug af billig overskudsstrøm.

Man kan lagre strøm i batterier, men der er både økonomiske, tekniske og sikkerhedsmæssige aspekter, der gør, at batterier ikke kan skaleres op til den mængde energi, vi har brug for at kunne lagre. Det kan brint. Vi skal bygge brintanlæg, der består af et elektrolyseværk, der laver brint, et brintlager og et kraftværk, der laver strøm ud af den lagrede brint. Teknologien er der, vi kan gøre det nu.

Skeptikerne siger, at der er et stort energitab ved elektrolyse og ved at lave el ud af brint, så det bliver alt for dyrt. Det er rigtigt, at der er et stort energitab, men det kan udnyttes! Hvis vi bygger brintanlæggene i tilslutning til fjernvarmenet, kan energitabet i form af varme pumpes over i fjernvarmenettene og fortrænge energi, som ellers skulle have været fyret ind i nettene. Så er tabet ikke længere spild men bare en klog måde at udnytte overskudsvarme på, og brinten bliver langt billigere.

Hvis vi lægger en national plan for opbygning af vind og sol samtidig med energilagre, kan vi gradvist øge andelen af grøn energi i samfundet til 100%. Hvis vi bruger pengene på at bygge energiøer og vindmøller uden at tænke energilagring ind, får vi bare flere vindmøller, der må stoppes, når det blæser.

Vi har verdens mest udbyggede fjernvarmesystem. Det er forudsætningen for at lave verdens billigste energisystem. Så kære regering: Tænk energilagring ind i brintstrategien! Så vil vi reelt kunne blive det grønne foregangsland, vi alle drømmer om.