

Brint er en omvej

1 Andre veje er bedre

Det gode ved brint er, at den kan lagre energi ligesom et batteri. Brint er dog ikke en kilde til energi. Tværtimod. Energi går tabt, når man laver den.

Elektrificering og energi-effektivisering er langt bedre. Brint har kun en fordel, hvis der ikke kan findes alternativer. I fremtidens forbrændingsfrie energisystem spiller brint derfor kun en birolle.

Langt, langt den meste brint bliver produceret udelukkende af fossile brændstoffer. På verdensplan er den danske strategi om "grøn" brint enestående.

2 Brint fører til flere klimagasser

Brint kræver tusindvis af kilometer nye gasrør og nye underjordiske gaslagere.

Såkaldt "grøn" brint kræver enorme mængder billig vedvarende elektricitet. Brintanlæg er dyre og kan ikke nøjes med at være i drift, når der er overskud af vedvarende energi.

En del af den "vedvarende" elektricitet kommer fra skov, industrilandbrug og affaldsforbrænding. Den energi bude man ikke kalde "vedvarende".

3 Brint er en ineffektiv teknologi

De mest positive scenarier fortæller, at energitabet i en fjern fremtid kan reduceres til under en fjerdedel. Energistyrelsen vurderer, at cirka en tredjedel af energien går tabt, med den teknologi man vil have udviklet i 2030.

Direkte brug af el er altid mere effektiv og billigere end først at omdanne el til brint for derefter at bruge den som en nergibærer.

4 Brint skaber falske forhåbninger

Fly og skibe skal tankes med bæredygtige brændstoffer. Tunge lastbiler skal tankes med brint. Engang i fremtiden.

Desværre kan vi ikke det hele.

Investeringer i brint er tæt knyttet til den forventede fremtidige eksport af brint til Tyskland.

Væksten i vindmøller og solceller kan ikke følge med de store investeringer, hvilket vil skabe et pres for at forlænge brugen af fossile brændstoffer og bioenergi.

Alligevel er der stor forventninger til, hvordan brint kan være med til at reducere udledningen af klimagasser.

5 I stedet for at forsinke den nødvendige omstilling, har klimaet brug for en strategi om at forbruge, flyve, sejle og køre mindre.

Brint er første skridt til at producere andre PtX-produkter. Ingen PtX uden brint. Ingen brint uden at øge forbruget af energi.