

Bent Dünweber – Præstemosen 51 – 2650 Hvidovre – Tlf.: 36 75 17 16 –
bent.dunweber@comxnet.dk

FOLKETINGET
Det energipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K.

6.april 2010.

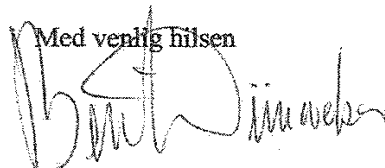
Hr. formand Jens Kirk!

I et brev til Det Energipolitiske udvalg den 28. juli 2007 (EPU alm. del - Bilag 279 1-8-07.) foreslog jeg, at udvalget skulle arbejde for, at "Vand skal levere den energi - Der er oliens og gassens afløser", ved at udvinde brint af havvand.

Den 27. februar 2010 skrev jeg til Klima- og Energiministeren bl.a.:

" Når vi taler om, at isen smelter og vandet i havene stiger, vil det være en effektiv modforanstaltning, hvis vi udvinder energi/brint af havvand til erstatning af de fossile brændstoffer olie, kul og gas. Det land, der finder en rentabel metode til det, vil have førertrøjen, den produktion og eksport, som en global efterspørgsel medfører. Det vil derfor være ønskeligt, at regeringen bestiller en intensiv forskning på universiteter og i erhvervslivet. Denne løsning var ikke nævnt i mediernes referater fra Vækstfondens møde i Esbjerg 26. februar 2010."

Efter at have fundet en artikel i Berlingske Tidende fra 6. oktober 2001 om en meget gammel metode til at spalte vand i brint og ilt, sendte jeg den 5. marts det vedlagte forslag: "Havvand - kan blive hovedleverandør af fremtidens energi!" til ministeren. (Se venligst vedlagte bilag.)

Med venlig hilsen


Bent Dünweber – Præstemosen 51 – 2650 Hvidovre – Tlf.: 36 75 17 16 –
bent.dunweber@comxnet.dk

FOLKETINGET
Det Energipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

28. juli 2007.

Kære Politikere!

Stop det Vindmølle-vanvid med at opstille Kæmpevindmøller i folks baghaver mod statslig kompensation.

Brintdrevne kraftværker kan fremstille elektricitet ligeså CO₂ frit som A-kraftværker – men efterlader ikke radioaktivt affald, der skal deponeres i mange, mange år til fare for miljø og befolkning.

Debatindlæg sendt til pressen:

**ER DET BLOT EN OPFINDERS ØNSKETÆNKNING:
AT VAND SKAL LEVERE DEN ENERGI – DER ER OLIE OG GASSENS AFLØSER?**

Her tænkes ikke på vandkraftværker, hvor opdæmmed vand falder og trækker turbiner, der fremstiller elektricitet. Her tænkes på vandets store indhold af brint.

I havet ligger uanede mængder af vand, og dermed også uanede mængder af brintenergi eller - HAVENERGI -

Ved brug af bølgeenergi kan havet selv være igangsætter. Bølgekraftværker kan fremstille den elektricitet, der i en dobbelt proces afsalter havvandet og udskiller brinten.

Det afsaltede havvand kan bruges i de dele af verden, hvor der er underskud på rent drikkevand. Herunder dele af Danmark

Og brinten kan i første omgang bruges til at erstatte olien som drivkraft i skibe og i de gamle kul- og oliefyrede kraftværker, der står overfor en reovering, så de kan levere elektricitet CO₂ frit til samfundene. Varmen fra kraftværkerne kan medvirke i processen med at afsalte havvandet. – Cirklen er sluttet –

Skal projektet gøres til virkelighed, kræver det samarbejde mellem forskere med forskellige specialer og brancher med et stort energiforbrug – men allermost mellem politikere i regering og Folketing, der vil skabe effektive løsninger for fremtidens Danmark og dets befolkning, i en globaliseret verden.

Politikerne bør derfor bestille og betale en forskning hos forskere i Danmark – og ikke blot vente på, at de eller forskere i udlandet på eget initiativ finder den energiløsning, der kan afløse olie og gas i Danmarks energiforsyning.

Med venlig hilsen Bent Dünweber

Bent Dünweber – Præstemosen 51 – 2650 Hvidovre – Tlf.: 36 75 17 16 –

bent.dunweber@comxnet.dk

HAVVAND – KAN BLIVE HOVEDLEVERANDØR AF FREMTIDENS ENERGI !

De for høje udledninger af CO₂ og klodens stigende temperatur medfører, at is og sne på polerne og i bjergene smelter hurtigere end forventet. Derfor stiger vandet i havene, og dermed frygten for meget store oversvømmelser, der udsletter lavtliggende områder i mange lande.

Det er derfor et forståeligt ønske, at finde måder til at modvirke det stigende vand. Der igangsættes mange lokale aktiviteter, men der mangler en fælles global løsning.

De stigende vandmængder vil gøre havene til kloden største brintlager. Verden mangler energi til at erstatte de fossile brændstoffer olie, kul og gas. Det er derfor et aktuelt spørgsmål at stille: "Kan man begrænse vandmængderne og deres følgevirkninger, ved at udvinde energi/brint af havvandet i en så stor mængde, at det kan erstatte olie, kul og gas?"

Det næste spørgsmål er: Hvordan?

Her i landet har vi debatteret, at bruge overskudsstrømmen fra havvindmøller og bølgekraftværker til at udvinde brint af havvand med elektrolyse. Men forskerne har advaret imod det, fordi der medgår mere elektrisk energi til processen, end man får brintenergi ud af den.

I Danmark, ja på hele kloden, vil man være interesseret i en metode, der kan udvinde brint af havvand i meget store mængder. Derfor har jeg den 27. februar 2010 foreslået, at regeringen bestiller en intensiv forskning på universiteter og i erhvervslivet, for at finde en rentabel metode til at udvinde energi/brint af havvand.

En løsning kan måske findes i den 2 milliarder år gamle og med succes afprøvede metode i globalt omfang, der omtales i følgende artikel fra Berlingske Tidende fra den 6. oktober 2001. Artiklen omtaler også, at nutidige forsøg viser, at metoden stadig virker.

Metoden i artiklen, kan være en af de løsninger, der bør undersøges.

Bent Dünweber 5. marts 2010.