

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

FOLKETINGET
Det Enerkipolitiske Udvalg
Christiansborg
1240 København K

Det Enerkipolitiske Udvalg (2. samling)
EPU alm. del - Bilag 119
Offentligt

22. maj 2005

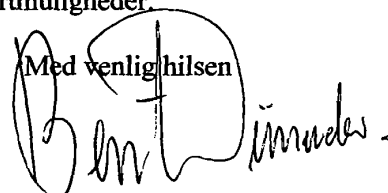
Et aktuelt spørgsmål er: "Hvad skal vi leve af i fremtidens globaliserede verden?"
Statsminister Anders Fogh Rasmussen efterlyser idéer – her er én:

- Forslag til Bølgekraftprojekt "Nordsøen" Made in Denmark. -

Når der tales om energiforskning, nævnes bølgekraft blandt andre teknologier, men den har ikke nogen høj prioritet. Formodentlig fordi det endnu ikke er lykkedes at skabe et effektivt bølgekraftværk hverken herhjemme eller ude i verden på trods af, at bølgerne har udfoldet deres energi i millioner af år. Vi er kort og godt bagud med udviklingen af bølgekraften, og samfundets debat om bølgekraft mangler pionerånd og gennemslagskraft.

I Danmark har vi let adgang til havet og mange hundrede, ja tusinde af års tradition i skibsfart, fiskeri og skibsbygning, så det vil være naturligt, om vi også alvorligt forsøger at omsætte bølgenes energi til fremstilling af elektricitet og brint. Det vil derfor være ønskeligt, at vi sætter opfindsomhed, teknisk formåen, arbejdskraft og ikke mindst en større mængde penge ind på at udvikle en bølgekraft-teknologi, der kan tage konkurrencen op med andre CO₂ frie produktionsanlæg som vindmøller, solceller og landbaserede vandkraftværker m.fl., så det én gang for alle kan afgøres, om bølgekraften kan medregnes til brugbare energi-producenter.

Efter at have læst medfølgende: Forslag til Bølgekraftprojekt "Nordsøen" Made in Denmark, vil Det Enerkipolitiske Udvalg være med til at søsætte dette eller et lignende projekt, som kan udvikle en effektiv og konkurrencedygtig bølgekraft-teknologi? -
Med det mål at udvikle nye arbejdspladser og eksportmuligheder.

Med venlig hilsen


Bilag: Forslag til Bølgekraftprojekt "Nordsøen" Made in Denmark.

FORSLAG TIL:

BØLGEKRAFTPROJEKT – ”NORDSØEN” – MADE IN DENMARK.

MÅLSÆTNING:

Udvikle et Bølgekraftværk, der kan anvende bølgenes energi til fremstilling af elektricitet og brint. Udviklingen skal fremmes gennem 3 faser fra indsamling af idéer til opbygning og afprøvning af en eller flere prototyper af havplacerede Bølgekraftværker.

BEHOV DER KAN OPFYLDES:

I Danmark og i Verden:

CO₂ fri produktion af elektricitet - CO₂ fri produktion af brint – Kystbeskyttelse mod stigende vandstand og flodbølger.

I Danmark:

Nye arbejdspladser indenfor forskning, udvikling, fabrikation, transport og eksportsalg.

Dansk Eksport af:

Viden, teknologi, bølgekraftværker, bølgebrydere med bølgekraftværker, elektricitet og brint.

HVORDAN. Fase 1:

Idé-opsporing, idé-udvikling, modelbyggeri, modelforsøg og modelafprøvning.

HVORDAN. Fase 2:

Videre udvikling, bygning af større modelanlæg, videnskabelig afprøvning, sammenligning med andre bølgekraftanlæg ang. overlevelse, rentabilitet og anvendelighed - udskillelse (afgøre om forsøg og udvikling skal fortsætte).

HVORDAN. Fase 3:

Videre udvikling, bygning af fuldskala havanlæg og endelig afprøvning af konstruktion, overlevelse og produktion. Afgøre om anlægget er konkurrencedygtigt.

FINANSIERING AF BØLGEKRAFTPROJEKTET ”NORDSØEN”:

Offentlig støtte:

Økonomi, videnskabelig ekspertise, kontrol og afprøvningsanlæg.

Erhvervsliv:

Stille til rådighed: Konstruktionsmæssig ingeniørekspertise, materialer, værkstedsfaciliteter, eksport knowhow og eksportindtægter.

Finansierings behov: (Finansieringskilde - ekstraindtægterne fra aftalen om olieafgifterne fra Nordsøen.)

Skønnet: 1 milliard deraf kontant 500 millioner – omkostningsfri levering af offentlige og private tjenesteydelser, faciliteter og materialer som tidligere omtalt til en værdi af 500 millioner.

MULIGE DELTAGERE:

Offentlige:

Energistyrelsen, Elkraft, Eltra, Dong, AUC, DTU, DTH, DMI, Højteknologifonden, Eksportrådet, Forskningsrådet, Tænketanken for Fremtidens vækst m.fl.

Erhvervsliv:

Ingeniørforeningen, Dansk Metal, Skibsværftsforeningen, DUC, Danfoss, Grundfos, Odense Stålskibsskibsværft, Bølgekraftforeningen. Andre er velkomne.

IGANGSÆTTER: Globaliseringsrådet. - Projektledelse: Personer, der har kendskab til bølgekraftudvikling og som evner at få de involverede parter til at samarbejde om projektet.

Udviklingstid: 4-5 år

bd. 22-5-05.