

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
EPU alm. del - Bilag 102
Offentligt

10. januar 2007

Til orientering i fortsættelse af tidligere henvendelser om bølgekraftværker.

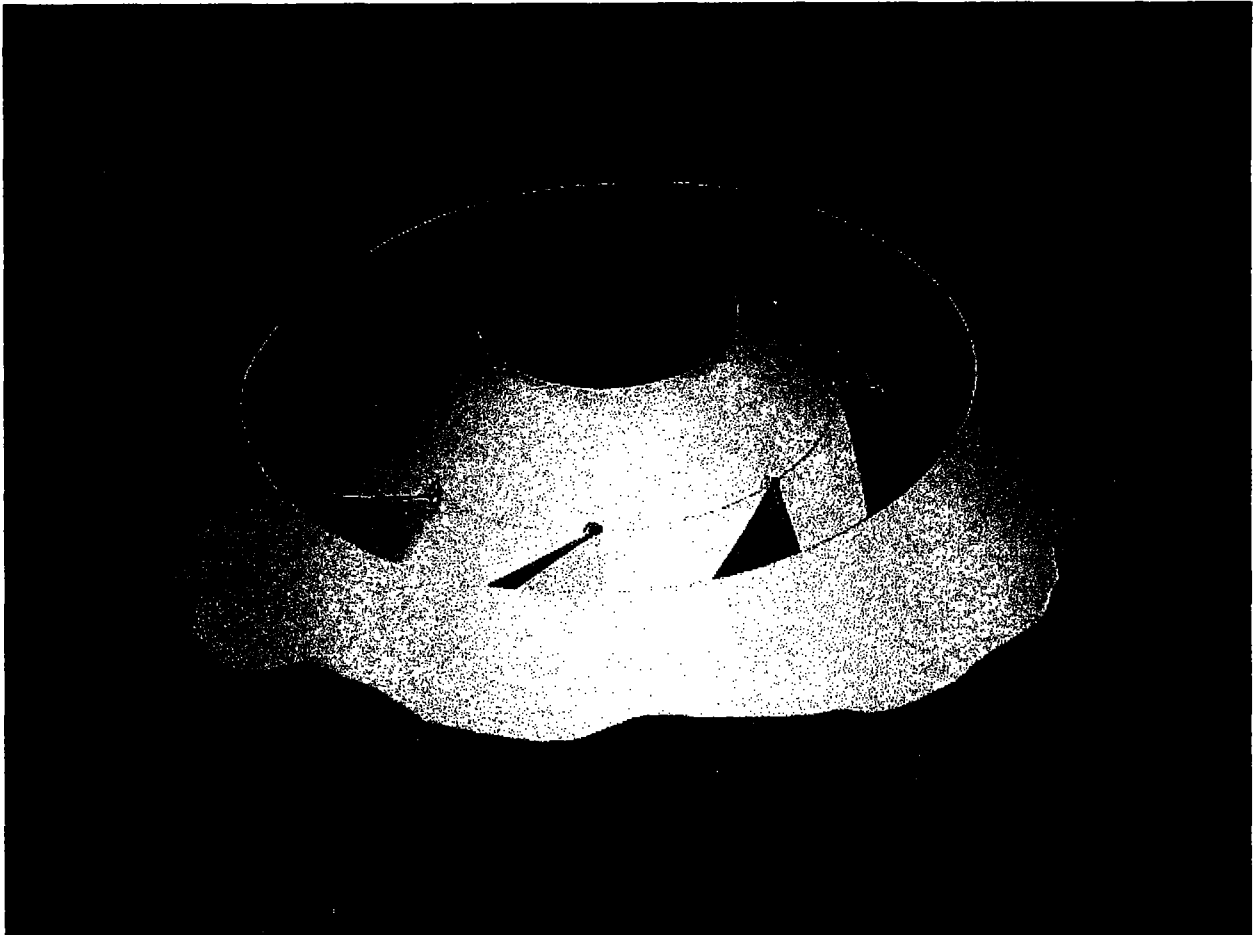
Det ser ud som om, at der er ved at "gå vindmøller" i Statsministerens energiplan, inden den er offentliggjort. Der findes andre energiteknologier, der bør indgå i planen som f.eks. bølgeenergi. Men mange ved ikke, hvordan et bølgekraftværk kan se ud, så de kan sammenligne med havvindmøllerne.

Vedlagt et modelfoto af "Toppen af et Hvirvelstrøms-Bølgekraftværk", d.v.s. den del af værket, som er over havoverfladen. Selve værket er placeret og virker nede i vandet. Selv med en diameter på 15-20 meter vil det ikke dominere havmiljøet på samme måde som en kæmpevindmølle

Med venlig hilsen



Bilag: Modelfoto med tekst.



Modelfoto:

TOPPEN AF ET HVIRVELSTRØMS-BØLGEKRAFTVÆRK –

Når bølgerne går højt, skyller de op over den ydre ring. Keglen i midten og de skrå vinger leder vandet ud til indersiden og ned i hvirvelstrømsrøret nedenunder i havet. Her forstærker det rotationen i vandmassen, som er skabt af bølgenes indtrængen gennem hvirvelstrømsrørets mange spaltetrage. Den roterende vandmasse har en svinghjulseffekt med stor trækraft, og den trækker den særlige hvirvelstrøms turbine og generatoren.

Bølgekraftværket er stormsikkert, idet alle bevægelige dele befinder sig under ”Toppen” og inde i hvirvelstrømsrøret nede i vandet.

Jo større diameter bølgekraftværket har, jo flere opløbsringe og skråstillede vinger kan der anbringes udenpå hinanden – og jo mere elektricitet kan der produceres. Alligevel vil bølgekraftværket ikke være så dominerende i havmiljøet som en kæmpevindmølle.

Med venlig hilsen
Bent Dünweber

7.A.