

Beslutningsforslag nr. B 132. Fremsat den 29. marts 2007 af Per Clausen (EL), Rune Lund (EL) og Frank Aaen (EL)

## Forslag til folketingsbeslutning om indførelse af VE-brint i det danske energisystem

Regeringen opfordres til at udarbejde en handlingsplan, der over 10 år implementerer brugen af brint i det danske energisystem. Handlingsplanen skal iværksættes i andet halvår 2007 og skal indeholde følgende fire elementer:

1. Produktion af brint baseret på vedvarende energi som vindkraft, solceller, bølgekraft og eventuelt geotermi. Der skal indgå brintproduktion i tilknytning til større centrale anlæg som f.eks. større havvindmølleparker og i tilknytning til mindre, decentrale VE-anlæg knyttet til en lokal udnyttelse af brinten.
2. Lagring og distribution af brint. Der skal indgå lagringsløsninger til såvel sæsonlagring af store mængder brint (jf. naturgaslagre), lagring i tilknytning til elproduktionsenheder og lagringsløsninger i tilknytning til mini-kraft-varme-anlæg og transportformål. Endvidere skal implementeres løsninger for distribution af brint. Eventuelle andre bæredygtige lagringsmetoder af vedvarende energi kan også støttes.
3. Anvendelse af brint til elproduktion. Der skal indgå brug af brint i centrale og decentrale kraft-varme-værker og i minikraftvær-

ker, der kan installeres i tilknytning til boligblokke, mindre virksomheder og enkelthuse.

4. Anvendelse af brint til transportformål. Der skal indgå brug af brint i såvel forbrændingsmotorer som brændselscelleteknik. Indsatsen skal omfatte demonstration og implementering af brint som drivmiddel i den kollektive trafik og i den kommunale og statslige bilpark. Endvidere skal der implementeres brintruter f.eks. ad motorvejene (brinttankstationer) til brug for privatbiler.

For hvert element udarbejdes en konkret handlingsplan med tilhørende statsligt budget. Handlingsplanen skal for hvert område sigte på den nødvendige teknologiudvikling, etablering af forsøgs- og demonstrationsanlæg samt implementering af løsninger.

Endvidere skal der gennemføres undersøgelser og vurderinger for et samlet energisystem, hvor brint indgår som en central energibærer og herunder vejen hertil. Heri ligger forsøg med mindre bysamfund, der omdannes til brintbyer, og som indeholder elementer af de ovenstående tiltag.