

Svensk Vind/vätgasindustri blir exportindustri !

Här ur artikel Ny Teknik 4/7-07.

M O R P H I C A B

Vad har man för nytta av sitt vindkraftverk när det inte blåser ?

Inga Problem ! – Det är bara att koppla in sitt Vätgasdrivna Bränslecells-System och nyttja den vindenergi som lagrats som vätgas under senaste vind !

På ången bakom energiföretaget Morphics kontor i Karlskoga ,står sedan en vecka ett märkligt vindkraftverk + ett energikombinat som använder vindgeneratorns överskottsel till lagring av vätgas och därefter via bränsleceller åter till elektrisk ström, säger Morphic-grundaren , förr Boforsingenjören Kurt Dahlberg.

Energiomvandlingssystemet fungerar som ett reservkraftsaggregat- *När det inte blåser och vindkraftverket inte genererar elström.*

Vindkraftverket har en masthöjd på 20 m och en topp effekt av 20 kW.

En elektrolysör sonderdelar vatten till syre och väte när vindkraftverket är igång.

Den framställda vätgasen komprimeras in i ståltuber upp till 30 Bar.

En bränslecell omvandlar vätgasen till elektricitet när man tillför syre (luft).

Detta reservaggregat har en effekt 5 kW El och 4,5 kW värme – lämpligt för en villa .

HydrogenOrganizations kommentar till systemet:

Glädjande att svenskt kapital får fram en framtidsprodukt som direkt passar in i Världens Klimatproblematik (NOLL CO2).

Glädjande att Welgasprojektet (1985) i Härnösand får en utveckling med bränsleceller, som inte fanns då. Welgasprojektet innehöll driften av en SAAB 900 på vätgas dessutom, vilket krävde 55 kW vindsnurra (Vestas).

Det dröjer inte länge innan Morphic höjer effekten så att familjevillan får en t.ex. Toyota Prius Hydrogen med alla dess fördelar ur ekonomisk synpunkt.

HydrogenOrganization 6/7-07 /OTm