



## Aqwon - första vätgas-skotern på väg mot serieproduktion

På Hannovermässa i april kommer världens första serieproduktionsmöjliga vätgas-skoter att uppvisas. Det är företaget Independent energy Systems (Inesy) från Tyskland som tagit fram den tvåcyklindriga skotern som också godkänts av tys-

ka TÜV.

- Vi löste det svåra problemet med vätgaslagringen med hjälp av Hera Hydrogen Storage systems Inc, berättar Josef Zeitler.

- Vätgasen lagras i tank med 50 bars tryck och i händelse av en olycka så fryser omedelbart tanken vilket

förhindrar en explosion.

Hastigheten är ungefär 50 km/tim med effekten 2,6 kW. Inget egentligt underhåll behövs, framhåller företaget och priset är satt till 5 600 Euro.

Mer info finns på [www.Aqwon.com](http://www.Aqwon.com)

## Ny vaccumsolfångare - hög verkningsgrad



På ISH-mässan i Frankfurt visar det tyska företaget Schott Rohrglass GmbH upp en utvecklad vaccumsolfångare som kan monteras på taket utan ram. Vikten är endast 20 kg för en modul

med 16 rör och mätten 1640\*750\*100 mm.

Den producerade värme ligger ungefär 25 procent högre än ett konventionellt system framhåller företaget.

Mer info [www.schott.com](http://www.schott.com)

## Miljökörkort

Miljökörkortet är en interaktiv utbildningsprodukt som på ett pedagogiskt sätt ger en grundläggande kunskapsbas.

- Genom roliga och spännande övningar kan eltagaren på ett aktivt sätt testa sina kunskaper och få snabba svar, berättar Göran Aral från Utvecklingsgruppen AB som utvecklat systemet.

- Övningarna är verklighetsförankrade och uppbyggda runt praktiska fall.

Utbildningen har granskats av IVL, Svenska Miljöinstitutet AB. Mer info [www.utbildningsgruppen.se](http://www.utbildningsgruppen.se)

## Solceller

### Svensk tillverkning byggs ut

I Gällivare ligger Sveriges första och största producent av solcellspaneler, GPV AB ett dotterföretag till tyska Solar World AG.

Efterfrågan av produkter från svenska GPV AB är snabbt stigande under det senaste året har tillväxten ökat från 90 till 140 miljoner kr.

Globalt håller nu solceller att få sitt verkliga genombrott. Största marknaden finns i Japan som följs av USA och Europa. I framtiden bedömer man dock att den hastaste tillväxten kommer att finnas i de länder som nu håller på att industrialiseras,

framförallt i Sydostasien. Därmed kan dessa länder undvika att ta vägen över en miljöstörande fossiliserad el-produktion.

Sedan två veckor är företaget dessutom certifierad efter ISO 9001:2000.

I maj inviger företaget en helt ny produktionslinje för att möta marknadens efterfråga. Därmed blir man den tredje största tillverkaren i Europa.

Vi återkommer med ett reportage från invigningen.



## Tekniska Muséet slår ett slag för solen med utställningen Nedkalla solkraften

Vi vill blåsa liv i den svenska energidebatten, säger Tekniska Museets projektledare Patrik Bernhardt.

Solfångare och solceller är idag väl beprövad och fungerande teknik, som kan förse oss med energi utan att öka på växthuseffekten eller generera radioaktivt avfall.

- Menar vi allvar med talet om hållbar utveckling borde solen vara framtidens energikälla framhåller Patrik Bernhardt.

*Nedkalla solkraften* uppmärksammar 200 års minnet av den svensk-amerikanske uppfinnaren John Ericssons födelse och visar besökaren hur solenergitekniken utvecklats från 1800-talets pionjärtid till dagens funktionella solfångare och solceller.

I *Nedkalla solkraften* kan barn, skolungdomar och andra intresserade på ett lekfullt och interaktivt sätt lära sig mer om energi i allmänhet och solenergi i synnerhet. Besökarna kan bland annat se ett solcellsdrivet flygplan och de kan testa en bilbana med solcellsdrivna modellbilar.

## Sommarsol värmer Ärevidden

Tjugo häl skall bortas ned till 100 meter. Varmvatten som passerat värmväxlare som tar upp varm utomhusluft

pumpas ned. På vintern pumpas det varma vattnet upp och används uppvärmning och tappvarmvatten på hotell Ärevidden.