

## **Varberg Energi och Hybricon ingår samarbetsavtal kring framtidens mobila kraftförsörjning**

Ett nytt samarbete mellan energibolaget Varberg Energi och teknikbolaget Hybricon tar sikte på att möjliggöra fossilfri, mobil elförsörjning – med stor betydelse för både hållbarhet och samhällsberedskap.

Hybricon har utvecklat GridLink, en kraftomvandlare som gör det möjligt att använda batterielektriska fordon (BEV) som mobila energikällor. Tillsammans med Varberg Energi ska tekniken nu testas i praktiken, bland annat genom att kopplas upp mot lokal vind- och solkraft. Samhällsutvecklingen med elektrifiering och förnybar energiproduktion innebär nya möjligheter vid krishantering då elnätet går ner. Traditionellt har man förlitat sig på dieselgeneratorer, men nu finns möjligheter till flera lösningar.

– "Vi ser stor potential i att kunna ladda fordon med lokalproducerad el och sedan använda dem som flyttbara kraftverk – oberoende av elnätet. Det är både hållbart och skapar helt nya möjligheter för krisberedskap, kulturarrangemang och tillfälliga installationer," säger Mats Balkö, verksamhetsområdeschef på Varberg Energi.

Samarbetet innebär att parterna gemensamt ska testa hur tekniken fungerar i olika scenarier, till exempel genom att ladda en eldriven lastbil från vindkraft eller solproduktion. För att sedan leverera ström till en vårdcentral, butik eller kommunikationsinfrastruktur. Demonstrationer planeras under det kommande året.

– "GridLink gör det möjligt att använda det som redan finns – elfordon – i både energiomställningen och Sveriges civila försvar. Det är både kostnadseffektivt och hållbart," säger Mårten Fuchs, vd på Hybricon.

I samarbetet ingår också att koppla upp GridLink mot Varberg Energis virtuella kraftsystem, vilket i framtiden kan bidra till att balansera elnätet och förstärka den lokala energiförsörjningen. Den tecknade avsiktsförklaringen (LOI) gäller i 12 månader och syftar till att bygga gemensam kunskap, testa tekniken i praktiken och skapa en bas för framtida lösningar som är kommersiellt hållbara och uthålliga både gällande miljöpåverkan och civil försvarsförmåga.

### **För ytterligare information, vänligen kontakta:**

**Mats Balkö**, Chef Utveckling & Hållbarhet, Varberg Energi  
Tel: +46 70-670 50 97, e-post: [mats.balko@varbergenergi.se](mailto:mats.balko@varbergenergi.se)

**Mårten Fuchs**, VD, Hybricon  
Tel: +46 72-733 22 09, e-post: [marten.fuchs@hybricon.se](mailto:marten.fuchs@hybricon.se)

### **Om Varberg Energi**

Vi på Varberg Energi arbetar med fokus på förnybar energi och energibalansering. Med kreativitet och engagemang tillsammans med våra anställda skapar vi energi och innovativa lösningar för våra kunder. Långsiktighet och kvalitet präglar vår vilja att investera i egna vind-, sol- och batteriparker samt nya smarta energitjänster. Tack vare alla dessa insatser optimerar vi vårt bidrag för en hållbar samhällsutveckling. Läs mer om oss på [www.varbergenergi.se](http://www.varbergenergi.se).