

Nu satsar ABB förnybart

Lämnar storskalig central elproduktion helt går mer mot IT

ABB främst förknippas med mycket stora anläggningar som kärnkraft och centraliserad kolkraft i 1000 MW skalan, kliver av den delen helt. Verksamheten i ABB Alstom Power överlämnas till den tidigare partnern franska Alstom. Nu fokuserar ABB på distribution, lokal energiproduktion och IT.



Orsaken kan diskuteras säger Frost & Sullivan i sitt nyhetsbrev Power Industry Update.

Ett skäl är säkert det att trots att ABB Alstom var störst i världen hade man merparten av sin marknad i Europa, som är helt stagnerad avseende nya stora kraftanläggningar.

Två av de största konkurrenterna GE och Mitsubishi heavy Industries har tyngre positioner i de mer dynamiska marknaderna i Asien och Amerika.

En orsak till att det inte efterfrågas några nya stora kraftanläggningar i Europa är den pågående avregleringen av elmarknaden. Istället för nya anläggningar så knyter man ihop befintliga nät och nyttjar existerande anläggningar bättre.

Italien och Spanien behöver några nya anläggningar men i övrigt finns inget behov skriver Frost & Sullivan.

Lokal produktion, förnybart och IT - lösningar

ABB lyfter fram sin nya teknik Windformer för vindkraftverk som gör det möjligt att ekonomiskt utveckla havsbaserade vindkraftsystem på 300 MW vardera.

- Vår bedömning är att denna teknik - tillsammans med andra spännande lösningar - får stor

betydelse för miljön och kommer att stå för en betydande del av Sveriges framtida energiförsörjning, säger Anders Narvinger, vd och koncernchef för ABB AB.

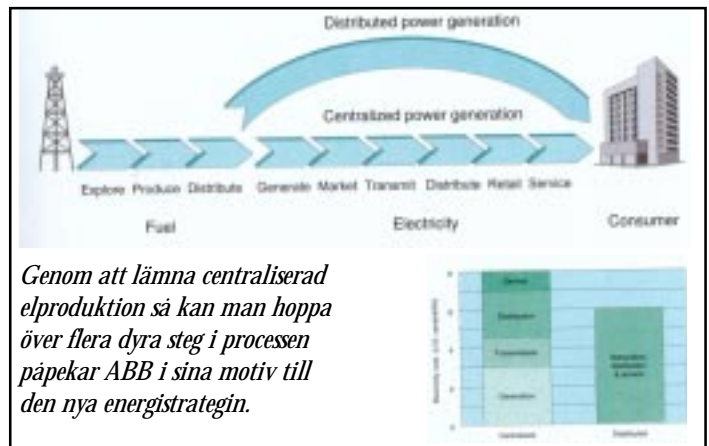
- Vi bygger nu också tillsammans med Vattenfall en 3,5 MW pilotanläggning för vindkraft med Windformer vid Näsudden på Gotland, berättar Anders Narvinger.

Windformer baseras på ABB:s nya högspänningsgenerator Powerformer som kommer användas i Eskilstunas nya biokraftvärmeverk.

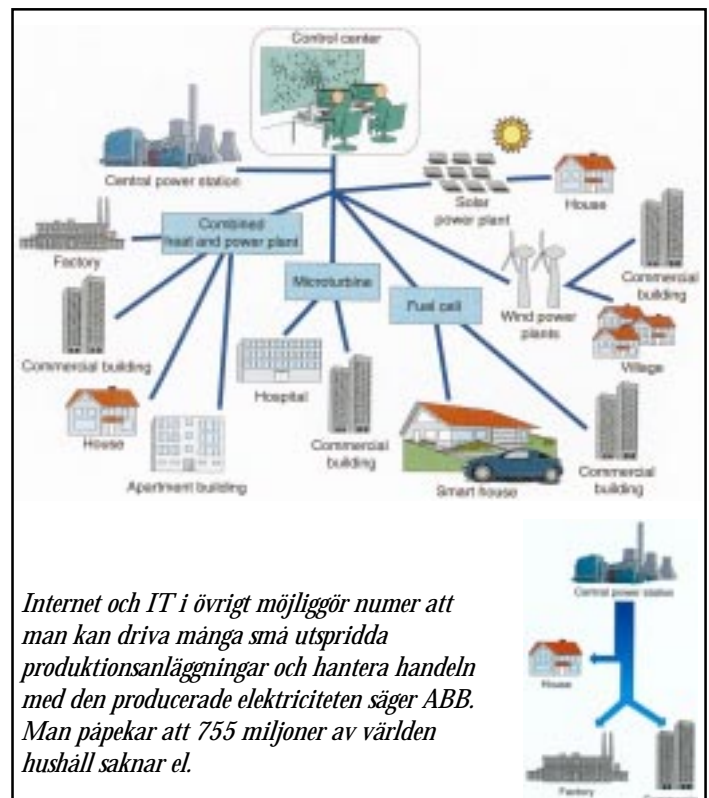
ABB:s satsning inom förnybar energi omfattar även **mikroturbin**er, mao små och effektiva gasturbiner; **bränslecellsystem** som producerar el genom kemiska reaktioner; **mikronät** som binder ihop små lokala kraftverk samt **HVDC Light** som enligt ABB är ett effektivt system för kraftöverföring som tillåter källor mer varierande kraftkvalitet, t ex vindkraft att ekonomiskt knytas direkt till större kraftnät.

"... en värld av ren kraft där hem och grannskap har egna småskaliga kraftverk som tar fram all den el, värme och kyla som efterfrågas och inte förorenar mer än lite vattenånga, stora havsbaserade vindfarmer och industrin producerar rent och fint själv sin el, så beskriver ABB energiframtiden.

Lennart Ljungblom



Genom att lämna centraliserad elproduktion så kan man hoppa över flera dyra steg i processen påpekar ABB i sina motiv till den nya energistrategin.



Internet och IT i övrigt möjliggör numer att man kan driva många små utspridda produktionsanläggningar och hantera handeln med den producerade elektriciteten säger ABB. Man påpekar att 755 miljoner av världen hushåll saknar el.