

## Tyskland Världsmästare i vindkraft

Jürgen Trittin talar av förståeliga skäl hellre om Tysklands dryga 13 000 vindkraftanläggningar än om ett ännu ofullständigt och omstritt pant-system.

– Glöm inte att vi är världsmästare i vindkraft. Under detta år kommer Tyskland att öka produktionen av elkraft från vindkraftverk från 21 miljarder till 24 miljarder kilowattimmar, säger tyske miljöministern. Drygt 130 000 människor arbetar inom landets förnyelsebara energisek-



Jürgen Trittin, miljöminister i Tyskland

tor. Enligt Trittin utvinns i år drygt 50 miljarder kWh från återvinningsbara energikällor. Vindkraften motsvarar nästan 9 procent av landets totala elförbrukning. Trittin avvisar den kritik som hävdar att det bullrar och susar för mycket kring vindkraftverk.

– Jag brukar ge mina radio- och tv-intervjuer vid moderna kraftverk när det blåser ordentligt, och ännu har ännu ingen ljudtekniker klagat på oväsen. Och inte behövde jag skrika heller, betonar Trittin.

Han medger dock att en del andra problem måste lösas när det gäller vindkraftverk. De är emellertid av teknisk natur.

– Något allvarigare blir det när det gäller att förena vindkraftstrukturen med nätet av kärnkraftverk, säger Trittin och hänvisar speciellt till Schleswig-Holstein, delstaten med de flesta tyska vindkraftverk.

– Där utgör vindkraften i genomsnitt cirka 25 procent av den totala energitillgången, berättar tyske miljöministern.

### SPÄNNINGSPROBLEM

Det innebär att tillgången i samband med hård vind ligger på 50 procent av hela behovet och vid vindstilla ligger produktionen vid noll.

– Det är alltså ett synkroniseringsproblem. I Schleswig-Holstein levereras elkraften också av tre kärnkraftverk. De kan inte minska eller öka produktionen flexibelt ännu. Problemet med kärnkraftverk består av att de alltid ger samma mängd energi. Det kan leda till svårigheter inom ett spänningsnät med ett stort antal vindkraftverk, konstaterar Jürgen Trittin.

Antalet vindkraftverk i Tyskland ligger kring 13 000, med stigande tendens.

– Kärnkraftverk är med andra ord en energiform, som bidrar till slöseri av energi, och därför har vi beslutat om dess avveckling, säger Trittin i slutet av samtalet.

MARKKU BJÖRKMAN

## Ekologiskt odlad lax

Från och med vecka 39 finns det för första gången ekologiskt odlad lax att köpa i butiken. I samarbete med det norska laxföretaget Coast Seafood och Hörviks Rökeri AB kan Coop Sverige erbjuda ett ekologiskt alternativ.

Projektet är Norges första ekologiska laxodling som uppfyller reglerna för Krav-godkännande. Odlingsplatsen är ön Senja i Nordnorge, strax norr om Narvik där det mycket rena och kalla vattnet medför mindre risk för laxsjukdomar. Coop Sverige har exklusivitet på hela volymen och lanserar produkten under varumärket Änglamark i Coop Konsum och Coop Forum.

Slutförädling (gravning/rökning samt skivning) görs av Hörviks Rökeri utanför Sölvesborg.

### ByggaBo

#### överenskommelse

Överenskommelsen är unik och har tagits fram i en dialog – ByggaBo-dialogen – som pågått i tre år mellan regering, företag, kommuner myndigheter och verk.

Uppgåelsen innebär konkreta åtaganden inom tre prioriterade områden: effektiv energianvändning, effektiv resursanvändning och hälsosam inomhusmiljö.

Ytterligare information om ByggaBo-dialogen finns på:

[www.bygga-bodialogen.se](http://www.bygga-bodialogen.se)

## Partnerskap för hållbart Göteborg

I samband med invigningen av Ekocentrum's nya lokaler och utställning på Chalmers Vasaområdet har ett nytt initiativ på miljöområdet presenterats. Tillsammans med Göteborg Energi AB, Renova AB, Bostads AB Poseidon och COOP formar Ekocentrum "Partnerskap för ett hållbart Göteborg".

Syftet är att de fem organisationerna ska genomföra samordnade aktiviteter och informationskampanjer på miljöområdet. På så sätt hoppas initiativtagarna att i ännu högre grad kunna bidra till en hållbar utveckling.

### BAKGRUND

Ekocentrum är en fristående stiftelse som funnits i Göteborg sedan 1993. Ekocentrum utvecklar och förvaltar Sveriges största permanenta miljöutställning, genomför hundratals miljöutbildningar per år och ger även ut en miljökartan.

I Partnerskap för ett hållbart Göteborg har Ekocentrum rollen som samordnare.

Ekocentrum har 10 anställda och är en självfinansierad NGO utan vinst- eller ägarintressen.

I Ekocentrum's utställning medverkar ett stort antal företag, organisationer och andra, som kan visa upp lösningar för en ekologiskt hållbar samhällsutveckling.

## Stiga är först med att svanenmärka gräsklippare.

Stiga har sedan länge varit en föregångare i branschen vad gäller miljöutveckling, säger Åke Winblad, produktchef för GGP Group. Att vi nu kan erbjuda ett etanoldrivet alternativ är en naturlig fortsättning i enlighet med Stiga's profil.

Gräsklipparna drivs av E-85 som består av 85 procent etanol och 15 procent bensin. Eftersom etanolbränslet är billigare än bensin menar Åke Winblad att kunderna även kan spara bränslekostnader.

### MILJÖFÖRDELARNA MED ETANOL SOM DRIVMEDEL ÄR MÅNGA.

- Etanol ger inte upphov till beläggningar i bränslesystem eller på ventiler.
- Lägre ångtryck ger minskad bränsleförbrukning.
- Mycket låg svavelhalt.
- Utsläpp från etanol bidrar inte till växthuseffekten.
- Minskad förekomst av cancerframkallande avgaser.
- I samband med att den etanoldrivna gräsklipparen åldras tenderar utsläppen av koloxid, kolväten och kväveoxider att minska. Bensindrivna gräsklippare ger motsatt effekt.

GGP Sweden AB är den största tillverkaren i Norden av trädgårdsprodukter. I sortimentet finns allt från små och stora gräsklippare till kompostkvarnar och snöslungor.