

# Det finns hopp trots hot om varmare klimat

**Sala.** I onsdags höll Förbundet Agenda 21 ett energiseminarium tillsammans med **Sala-Heby Energi**. Det visade att framtidens energiförsörjning inte är lätt att lösa, men det finns hopp.

– Vi måste inse att vi själva är en del av naturen.

Det slog kommunalrådet Carola Gunnarsson, c, fast som inledning till energiseminarier i onsdags. Detta med anledning av att den forne sovjetledaren Michail Gorbatsjov sagt att världens största miljöproblem är konflikten mellan människan och naturen.

Denna konflikt kan sägas ligga till grund för dagens stora hot, de klimatförändringar som världen sannolikt står inför.

Orsaken till dessa är att människan eldar upp så mycket olja och kol, att mängden koldioxid i luften ökar hela tiden. Detta gör att jorden blir allt varmare, vilket i sin tur kan orsaka olika typer av stora klimatförändringar.

Och det har redan börjat, åtta av 1900-talets tio varmaste år inföll under 1990-talet. Början av 2000-talet blev ännu varmare. Dessutom har antalet stormar, skyfall och svår torka ökat.

**Att lösa de problemen** är i högsta grad en politisk fråga för världens stormakter. Men det är inte lätt att komma överens när det handlar om pengar.

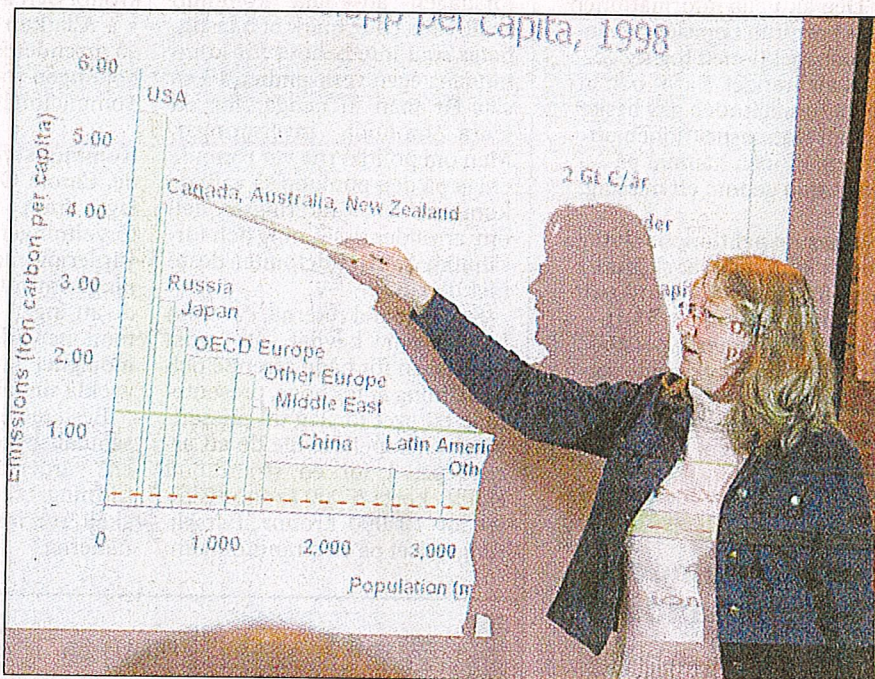
– Serien av rekordvarma år borde inte förvåna, men det räcker tydligen inte för en politisk förändring. Kanske inte heller för att ändra folks beteende, säger Jakob Ström från miljödepartementet.

För till syvende och sist är det till stor

## Fakta/Klimatförändringar

**Förbränning** av fossila bränslen som olja och kol höjer halten av koldioxid i atmosfären. Detta gör i sin tur att jordens temperatur ökar, genom den så kallade växthuseffekten.

**Ökande temperatur** kan medföra oväntade och oåterkalleliga förändringar på jorden. Till exempel att korallrev försvinner och att havsströmmar ändrar riktning.



**Största boven.** Forskaren Maria Grahn från Chalmers visar att USA är den största boven när det gäller utsläpp av koldioxid. Men hela västvärlden lever mycket över sina tillgångar. Det var en del av lärdomarna från energiseminarier i onsdags.

FOTO: TOMMY OLSSON

del allas vårt beteende som betyder något. Här finns också en hel del som var och en kan göra, även på hemmaplan i Sala och Heby.

– Det kan vi, även om många inte tror det. Det är faktiskt vi som individer som måste lösa det här problemet, säger Kenneth Mårtensson, vd för Sala-Heby Energi som var medarrangör av seminariet.

– Det här är ett insiktsproblem. Vi måste helt enkelt tänka oss för när vi tar bilen, hur varmt vi har inomhus och så vidare.

**Uppvärmning** av hus drar mycket energi i vårt klimat, men här finns det åtgärder som kan göra förutsättningarna bättre.

– Vårt mål är att kunna erbjuda alla hushåll i Sala uppvärmning som varken grundar sig på fossila bränslen eller el. Det ska gälla även dem som idag bara har direktverkande el. Förhoppningsvis kommer vi redan i år att starta försök där vi erbjuder villaägare att konvertera sitt hus till en annan typ av uppvärmning. Och det på ett kostnadseffektivt sätt, säger Mårtensson.

Sammantaget gav seminariet intrycket att det finns möjligheter att undvika klimatförändringarnas mer katastrofala effekter, som till exempel höjd havsnivå och ökenutbredning. Men alla måste agera tillsammans, och det snart.

TOMMY OLSSON

0224-56148

tommy.olsson@ingress.se