

Behöver vi oroa oss för energiförsörjningen?

Oljepriset stiger och är nu uppe och nosar på 50 dollar per fat. Den stabilitetsöverenskommelse som de oljeproducerande ländernas organisation, OPEC, kommit överens om är att när priset stigit till 28 dollar per fat ska de öka produktionen. Varför gör de inte det då? Vi är ju snart uppe i det dubbla! Sanningen är nog att vi ligger väldigt nära produktionstaket. Små störningar får priset att gallopera.

Professorn i fysik vid Uppsala Universitet, Kjell Aleklett, tror att vi får se ett pris på 60 dollar till våren. Han är president i Aspo, som grundats av ett antal europeiska forskare i januari 2001. Aspo står för "Association for Study of Oil Peak". Jordens sinande oljereserver är enormt mycket allvarligare än "växthuseffekten", menar Aleklett. Ändå är det få som vågar se sanningen i vitögat.

Aspo hävdar: att oljan med dagens konsumtionsprognoser når sin höjdpunkt år 2010. Därefter kommer efterfrågan att vara större än tillgången. Aspo ser som sin uppgift att vetenskapligt utvärdera jordens oljetillgångar, att ta fram beräkningsmodeller för framtiden, och att göra politikerna medvetna om oljebristens konsekvenser

Det är ju bra att det finns organisationer som ser som sin uppgift att göra världen medveten om att ändliga resurser tar slut. Men det är synd att de behövs.

Fossil gas

Vid Petrotech 2003 i New Delhi presenterade Dr Jean Laherre en rapport "Hydrocarbons Resources- Forecast of oil and gas supply to 2050". Där visar han att om vi inte ökar användningen av fossil gas utöver dagens användning kommer den att räcka i mer än 40 år från nu.

Det finns dock stora planer på ökad användning. I Europa har ett flertal länder visat intresse för den ryska gasen. I Kina planerar man för en omfattande gasanvändning. Man bygger redan en pipeline till Ryssland. Japan sneglar också på den ryska gasbubblan. De tänker transportera gas som LNG i fartyg. Vi måste således räkna med att gasanvändningen kommer att öka, vilket innebär att den tar slut snabbare.

Därmed kan man för svenskt vidkommande dra slutsatsen att det är smartare att utnyttja våra inhemska förnybara energiråvaror i största möjliga utsträckning innan vi låser fast oss i något annat.

El

Av sommarens elpriser att döma måste vi konstatera att vi nu har anpassat oss till kontinentens prisnivå. Det är alltså inte de nationella produktionsresurserna som bestämmer nivån längre. Det innebär att elpriset ökar och ger incitament till konvertering även av direktverkande el. Vi kan ju se en enorm boom för berg- och

jordvärmepumpar. Åtminstone till dess att elbolagen måste ta ut effektavgifter. El för uppvärmning har ju den egenheten att den tar mest resurser i anspråk då effektbalansen är som mest ansträngd.

Det är också ett välkänt faktum att vi har kolkondens på marginalen hela året runt. Detta innebär att det går åt 3 gånger så mycket kol som den el man får fram. Då värmepumpen ger cirka 3 gånger så mycket nyttig energi som den el man förbrukar, kan man säga att den fungerar som en kolpanna ur växthusgassynpunkt. Men det är värre än så eftersom det i de flesta fall krävs ett direkt eltillskott då behovet är som störst på vintern (och då effektbalansen är som mest ansträngd). Slutsatsen är att värmepumpen ger mer utsläpp av växthusgaser än en kolpanna.

Det skulle alltså vara förödande att ersätta en oljepanna med en värmepump. Det finns dock en nisch, som är vettig för värmepumpar. Nämligen att ersätta eluppvärmning, direkt eller vattenburen, under förutsättning att man inte kan ersätta den med fjärrvärme eller enskild biobränsle.

Jag misstänker att det här resonemanget inte riktigt trängt fram till myndigheter som har att hantera ROT-avdragen och de offentliga lokalernas skattereduktion. Jag har en känsla av att värmepumparna inte behandlas som kolpannor utan snarare som någon slags förnybar energi. Här finns alltså mycket att göra!

ROT-avdrag och skattereduktion ger affärsmöjligheter för bioenergin

ROT-avdrag för villaägare har återinförts och från årsskiftet kommer också ett 30-procentigt skatteavdrag för energi- och miljöåtgärder i offentliga lokaler. Det handlar bland annat om stöd till åtgärder för att utnyttja förnybar energi. Det är viktigt att reglerna för ROT-avdraget och skattereduktionen blir rättvisa och inte styr investeringarna till ökat elberoende. Vi i Svebio tycker inte att installation av värmepumpar ska subventioneras av staten.

För bioenergibranschen ger åtgärderna affärsmöjligheter, inte minst i det kommunala fastighetsbeståndet. Det finns många friliggande skolor, pensionärshem, idrottsanläggningar och liknande som fortfarande värms med oljepannor. Nu är det dags att byta dem mot biobränslepannor.

Vardagsproblem

Sedan förra numret har allt fungerat bra med min pelletsanläggning. En uraskning och en genomgång av brännaren är allt jag kan rapportera.

*Många Svebiohälsningar
Kent Nyström*

