Klimaträkenskaper

Inom nationalekonomin har man modeller för att redovisa de ekonomiska transaktionerna i olika länder. Det borde vara möjligt att hitta modeller att redovisa hur klimatet påverkas av insatser i ett enskilt land. Idag försöker man att redovisa hur stora utsläpp ett land har av koldioxid och man kan också omräkna andra växthusgaser till koldioxid ekvivalenter. För att få en rättvisande bild borde man utveckla systemet.

Att utsläppen från svenska industribranschen och energibolag som omfattas av EU:s utsläppshandelsystem minskade med 8,5 % mellan 2011 och 2012 kan tas som intäkt att vi lyckats ställa om produktionen. Men den troliga orsaken är att konjunkturen påverkat produktionsvolymen och att våra vattenmagasin var välfyllda föregående år. Likaså är vi beroende av kärnkraftens produktionsförmåga.

Varje land måste redovisa vilka utsläpp som man själv orsakar i det egna landet Men det som inte går att påverka är klimatet som skiftar från år till år och klimatpåverkan borde redovisas för sig. Den energi som man använts för tillverka alla importerade varor och även den energi som går åt för transportera varorna skall belasta vårt land. Medan exporten av varor kan räknas av från landets utsläpp. Beroende på hur mycket skog vi har kan vi räkna av den kolsänka som skogen innebär. Producerar vi eller importerar kött så alstrar djuren lustgas som är en potent växthusgas som skall räknas med.

Det finns ingen energiproduktion som är helt utsläppsfri utan vi måste redovisa hur olika energislag påverkar klimatet. Att vi importerar respektive exporterar el måste också finnas med i bilden när vi räknar på vår klimatbalans.

Energibalans beräkningar kan visa om det är mest fördelaktigt att köpa tomater från Spanien eller närodlade i Sverige. Import av frukt och grönt från Australien med flyg kräver två och en halv gång produkternas vikt i flygbränsle, vilket betyder att man kan ställa sig frågan är det nödvändigt att man alltid har tillgång till mat från hela världen.

Genom att vi i vårt land utvecklar modeller för hur vi skall mäta våra utsläpp och vad som skall ingår kan vi också få en debatt om hur vi kan möta klimathotet på rätt sätt. Det behövs också forskning kring hur mycket koldioxid våra världshav kan ta emot och hur mycket metangas kommer att frigöras på tundror runt om i världen när temperaturen ökar. Under överskådlig tid kommer fossil kol, olja och gas att vara den helt domminerande energikällorna vilket betyder att vi måste med olika medel exempelvis skatter försöka att styra utvecklingen.

Klimaträkenskaper kan vara ett sätt att tydliggöra vårt lands totala belastning på klimatet och vilka faktorer som påverkar resultatet.

Roland Ekstrand

Svensk Klimatcertifiering AB