

**EMBARGO Får publiceras 14.11.2006 klockan 00.00.**

## **Nytt sätt att beräkna skogstillgångarna gav uppmuntrande resultat: Ser vi snart slutet på den globala avskogningen?**

**Det är möjligt att vi oroar oss i onödan över att skogarna kommer att försvinna. Ett internationellt expertteam har visat att skogstillgångarna generellt sett i själva verket ökar förutom i vissa fattiga länder. Detta väcker förhoppningar om att skogsskövlingen går mot sitt slut även i dem. Teamet under ledning av professor Pekka Kauppi från Helsingfors universitet fick fram uppmuntrande resultat med ett nytt perspektiv på material som hämtats från olika länder. Rönen publicerades i vetenskapstidskriften PNAS.**

Forskarna tog fram ett kalkyleringssätt som förutom skogsarealen även beaktar trädbeståndets volym, biomassa och mängden atmosfärisk koldioxid som binds i det. Genom att tillämpa kalkyleringssättet på FN:s skogsdata noterade forskarna att biomassan hade ökat i omkring hälften av världens 50 skogsrikaste länder under de senaste 15 åren. Arealen skog hade ökat i 22 av dessa länder.

Glädjande exempel är de två folkrikaste nationerna: i Kina ökar skogarnas areal och biomassa, medan man i Indien har kommit upp till balansläge. Dessvärre minskar skogsarealen och biomassan fortfarande i sådana skogsrika länder som Brasilien och Indonesien.

### **Avskogningen har nått sin kulmen på många ställen**

Data från över 200 år visar att skogarealen på många ställen i världen inte längre minskar, utan har börjat öka. Forskarna talar om en vändpunkt. Enligt dem är vändpunkten redan nådd i länder där bruttonationalprodukten ligger över 4 600 USD per invånare.

Målmedveten politik kan också ge positiva resultat. Till exempel i Kina har skogsarealen börjat öka tack vare omfattande beskningsprojekt, trots att BNP ännu ligger under den ovan nämnda gränsen. Från 96 miljoner hektar skog i slutet av sjuttioalet har man kommit upp till 143 miljoner hektar i dag. På hela den asiatiska kontinenten vände trenden helt nyligen: ännu under åren 1990–2000 försvann 792 000 hektar av Asiens skogar, medan skogsarealen har ökat med en miljon hektar under detta årtusende.

Experterna tror på att många andra länder också kommer att nå vändpunkten under de tre följande årtiondena. När det kommer att ske en förändring på det globala planet beror i hög grad på Brasilien och Indonesien, där skövlingen av de tropiska skogarna fortgår i rasande takt.

### **Ökande fattigdom leder till avskogning, men det gör inte nödvändigtvis kommersiella avverkningar**

Professor Kauppi hävdar att den största stötestenen på vägen mot vändpunkten är en snabbt ökande fattig befolkning: fattiga människor behöver ved för att laga sin mat, säljer ved för att få pengar och röjer skogar för sina grödor. Å andra sidan drar

återanvändning av papper och övergång till elektronisk kommunikation ned på efterfrågan på träprodukter och gör det lättare att nå vändpunkten. I många länder har ett effektivare jord- och skogsbruk bidragit till ökningen av skogsarealen. I och med att skördarna blir rikligare behövs mindre land, och då frigörs odlings- och betesmarker som kan återbördas till skog.

Kommersiella avverkningar leder enligt forskarna inte nödvändigtvis till avskogning, ens då de görs i stor skala. Till exempel USA och Kina avverkade stora volymer råvirke och ved åren 1990–2005, men trots det ökade skogstillgångarna i bägge länderna. Forskarna förutspår att hälften av industrins behov av virke tillgodoses av odlade skogar år 2025 och 25 år senare är man uppe i tre fjärdedelar. I dag kommer omkring en tredjedel av industrins virkesförbrukning från planterade skogar.

### **En lättnad för klimatet och utrotningshotade djur?**

Enligt dr Paul E. Waggoner, som medverkat i expertteamet, kan vändningen i läget för världens skogar medföra en lättnad även med tanke på klimatförändringen: mängden atmosfärisk koldioxid ökar eventuellt inte i den takt man befarat. Det vore goda nyheter för de hotade djur- och växtarter vars livsmiljöer har naggats i kanterna på grund av människans agerande.

Undersökningen finansierades av Finlands Akademi och Kinas forskningsråd (National Natural Science Foundation of China).

För mer information för media och bilder hittar du på <http://www.helsinki.fi/press/worldforests/>

Användernamn: uhforest  
Lösenord: hels1nk1

### **För mer information:**

Professor Pekka Kauppi  
Tel.: + 358 9 191 58300, + 358 40 760 5072  
e-post: pekka.kauppi@helsinki.fi

Pekka E. Kauppi, Jesse H. Ausubel, Jingyun Fang, Alexander Mather, Roger A. Sedjo and Paul E. Waggoner. Returning forests analyzed with the forest identity. Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA.