Hur mycket papper ger ett träd?

Av ett träd kan man göra mycket. Det kan bli plank och brädor och förnybar energi. Och så papper och kartong av olika sort och kvalitet. Tidningspapper, skrivpapper och toalettpapper till exempel. Men hur mycket papper kan man egentligen göra av ett träd?

En del av trädet blir papper

De delar av ett avverkat träd som går till pappers-tillverkning kallas för massaved. Det typiska massavedsträdet är en mindre gran som är mellan 10 och 15 meter hög med en diameter i brösthöjd (1,3 meter över marken) på cirka 12-15 cm. Stora tallar och granar blir nästan bara sågtimmer till plank och brädor. Vanligen blir bara en kort bit i toppen av trädet massaved på sådana träd.

Men, låt oss ändå göra ett litet räkneexempel på ett helt träd. En normalstor tall eller gran som är mellan 20 och 25 meter hög kan ha en volym på runt 0,5 kubikmeter. Om man tog hela trädet skulle man av ett sådant kunna tillverka till exempel:

- 31 250 A4-papper, eller
- 3 300 mjölkpaket, eller
- 2 500 flingpaket, eller
- 1 300 papperskassar, eller
- 1 000 dagstidningar, eller
- 588 toarullar.

Världen behöver papper

Vi i Sverige är vana vid att alltid ha tillgång till papper. Men i större delen av världen är det inte så. År 2012 använde varje person i världen i genomsnitt 57 kg papper per år. Men i till exempel Afrika använde man bara 8 kg per person. Mest papper av alla, 224 kg per person, använde nordamerikanerna. Genomsnittet för länderna i EU var 158 kg papper per person och i Kina använde man 75 kg papper. Men eftersom Kinas befolkning är så stor är den totala pappersförbrukningen i Kina ändå mycket stor.