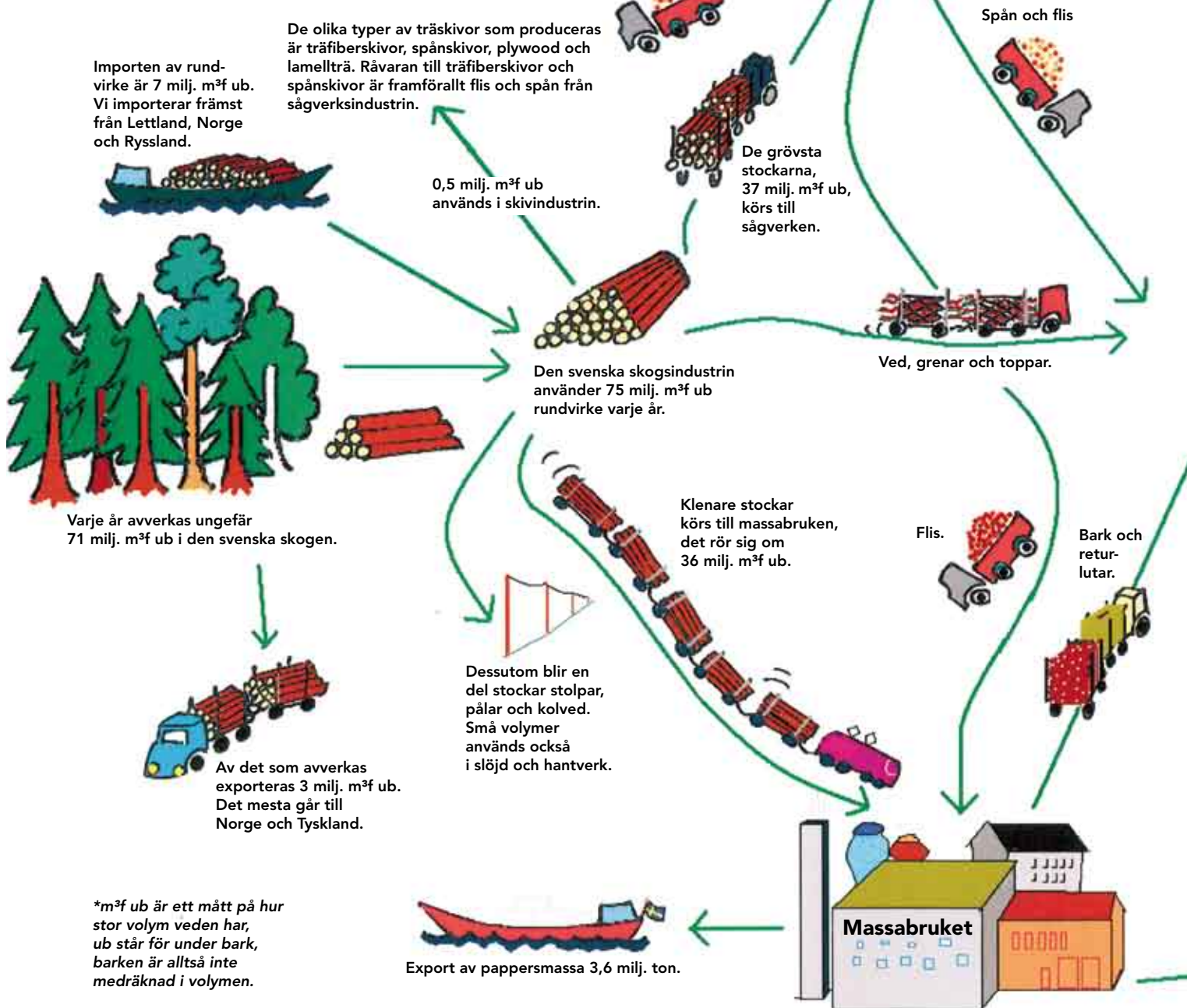


Timmerstocken – så blir den trävaror,

På våra vägar och järnvägar transporteras dagligen tusentals lass med timmerstockar. Kanske har du någon gång undrat vart de är på väg? Här har du svaret!

Trävaror, massa/papper och bioenergi är de tre huvudprodukter som vi får från landets skogar. Olika delar av trädet tas tillvara av sågverken, massa- och pappersbruken samt energisektorn. Mellan sig har de ett omfattande utbyte av biprodukter. På så sätt tas råvaran från skogen om hand på ett effektivt sätt. Spillet blir väldigt litet.

I sågverket börjar man med att skala av barken från stockarna, därefter sågas stockarna i plankor och brädor av olika bredd och tjocklek. Färskt virke innehåller mycket vatten och för att bli av med det torkar man virket i stora torkrum. En del av brädorna hyvlas för att få en slät yta eller speciella kanter. Vi producerar 18 milj. m³ sågat virke.



*m³ ub är ett mått på hur stor volym veden har, ub står för under bark, barken är alltså inte medräknad i volymen.

Källor:
www.skogsstyrelsen.se/statistik
www.skogsindustrierna.org

I massabruket skalar man av barken från stockarna och mal sedan sönder veden i små flisbitar. Därefter kokas eller mals flisen ytterligare så att träfibrerna frigörs. Efter torkning får man en fluffig massa som kallas pappersmassa.

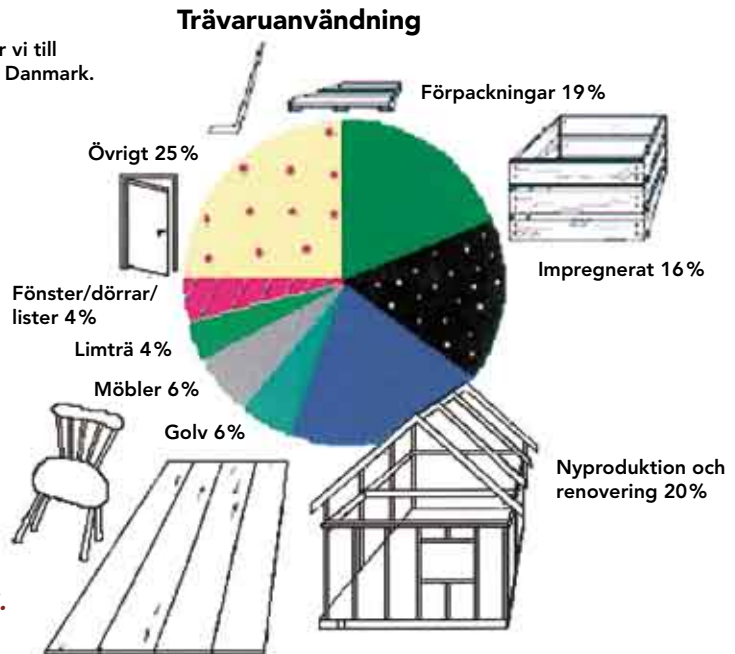
papper och bioenergi

TEXT OCH ILLUSTRATIONER KATARINA EKBERG, SKOGSSTYRELSEN I JÖNKÖPING



Trävaror

Två tredjedelar av trävarorna används inom byggsektorn. Det näst största användningsområdet (ca 20%) är träförpackningar, lastpallar m m. Mycket trä används också för möbeltillverkning.



Bioenergi

Av produkter från skogen produceras 83 TWh bioenergi. Det är 13% av all energi som produceras i landet. Värmeverken använder 22 TWh och småhusen 11 TWh. Det mesta, 50 TWh, använder skogsindustrin själva genom eldning av egna biprodukter som bark och returlutar.



Uttjänta träprodukter återvinns ofta för energiproduktion

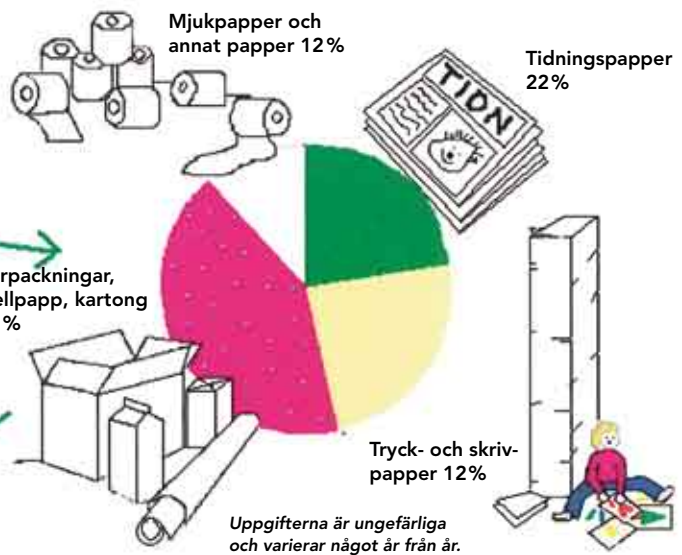
Papper

Tidningar/trycksaker, förpackningar och mjukpapper är de största användningsområdena för svenskt papper. Varje år använder varje svensk i genomsnitt 250 kg papper.



I pappersbruket använder man pappersmassa och ofta returpapper för att göra olika sorters papper och papp. Vi tillverkar 12 milj. ton papper och papp varje år.

Pappersanvändning



Import av pappersmassa 1.3 milj. ton

Returpapper 2 milj. ton

Import av papper och papp 1 milj. ton

Vi samlar in ungefär 65% av allt papper som används. Ju starkare papper man ska tillverka desto mindre returpapper blandar man i. Det har att göra med att träfibern slits för varje gång den används och ska man göra ett slitstarkt papper kan man inte ha med för mycket skadade fibrer.

Pappersanvändningen varierar stort mellan olika länder i världen. I Nord-Amerika är användningen drygt 300 kg per invånare och år och i Afrika 7 kg per invånare och år.