



ATT TA TILL VARA PÅ OCH ÅTERVINNA PAPPER

Över 72 procent av det papper som köps i Europa återvinns, vilket gör papper till den mest återvunna råvaran av alla material. Merparten av det som återvinns används inom den europeiska pappersindustrin, där det är en grundläggande tillgång, inte minst bland förpackningsföretag och tidningsutgivare. Att återvinna papper är den mest eko-effektiva avfallshandling och användningen av återvunnet träfiber reducerar avsevärt behovet av hugga ner nya träd.

Papper är ett av de mest återvunna materialen

Pappersåtervinnings-processen börjar med dig. Efter att pappret har använts och återvunnits rätt så samlas det in tillsammans med andra pappersprodukter. Mer än 60 miljoner ton av använt papper samlas in i Europa varje år. Majoriteten av pappret kommer från industrier (50 procent), vidare så kommer 40 procent från hushåll och resterande papper kommer från kontorsverksamhet.¹

I Europa så var återvinningsgraden av papper 72,5 procent år 2016. Av detta så används cirka 85 procent inom europeisk pappersindustri, resten exporteras.² Eftersom vissa pappersprodukter bevaras länge, exempelvis böcker och viktiga dokument, och andra slängs direkt efter användning. Så är den teoretiskt högsta återvinningsgraden av papper 78 procent. Och de aktörer som är verksamma inom pappersindustrins värdekedja har som målsättning att komma nära den här siffran – målsättningen är att 74 procent av allt papper ska återvinnas år 2020.³ Detta kan jämföras med den europeiska plastindustrin som har ett återvinningsgrad på 29,7 procent.⁴

“ Pappersåtervinning uppfattas av allmänheten som det mest effektiva sättet att reducera den miljöpåverkan som uppstår vid användningen av pappersprodukter. Inom pappersindustrin så är återvunnet papper än av grundstenarna till att miljövänligt och effektivt framställa nytt papper. ”

European Paper Recycling Council, 2017

Återvunnet papper är en viktig råvara

För att behålla kvaliteten så är det viktigt att papper samlas in separat, avskilt från andra material. Det kan då sorteras och graderas för att avgöra vilka ändamål den färdiga produkten lämpar sig för. Efter det så mixas det tillvaratagna pappret med vatten så att dess fiber kan tas till vara på. I den här processen så tas även eventuella kontaminationer för att rena träfibern, vid behov så tas även bläcket bort. Den kvarvarande pappersmassan kan sedan användas för att ta fram 100 procent återvunnet papper, eller blandas med nya fibrer beroende på kvaliteten.⁵

Generellt så används återvunna fibrer till att producera nytt papper av likvärdig eller lägre kvalitet. Det går exempelvis att använda pappret från ett återvunnet kopieringspapper till att skapa ett nytt kopieringspapper, men det är enklare att använda det återvunna fibrerna till att producera exempelvis hushållspapper. I många fall så används återvunna fibrer till samma produkt som de kom ifrån, så som förpackningar eller tidningar.⁶

Återvunnet papper är en viktig råvara för pappersindustrin. I Europa så användes 47,8 miljoner ton av återvunnet papper år 2016, vilket motsvarar 46,2 procent av all råvara. Förpackningsindustrin använder merparten (70,4 procent), och nyhetsbranschen samt annan grafisk produktion använder 20,3 procent.⁷

“ Print and Paper have a great environmental story to tell. ”

www.twosides.info

Print and Paper
have a great
environmental
story to tell



Att återvinna fibrer är mer eko-effektivt än andra alternativ för avfallshandling.

Det mest effektiva sättet att ta tillvara på återvunna träfibrer är genom ett livscykel-system där mängden träfibrer som finns kvar avgör vad pappersmassan ska användas till. Hela vägen från finpapper ner till att fibret inte längre går att använda och då omvandlas till energi genom förbränning.

De flesta pappersprodukter designs på ett sådant sätt att det kan användas igen till exempelvis kartong eller annat papper med lägre fiberhalt.

“ Att återvinna papper är en viktig del i att använda naturtillgångar på ett effektivt och hållbart sätt. ”

World Business Council for Sustainable Development, 2017

Återvunnet papper och jungfrufibrer kompletterar varandra

Både återvunnet papper och jungfrufibrer har sina fördelar. Framställningen av pappersmassa från återvunnet papper kräver generellt mindre energi och ger inte ifrån sig lika mycket utsläpp. Medan framställningen av jungfrufibrer generellt använder mer förnybar energi samtidigt som det ger ifrån sig mindre avfall. Det är dock svårt att jämföra de bägges miljöpåverkan eftersom de oftast ingår i ett slutet kretslopp. Och pappersmassa från återvunnet papper hade inte kunnat existera utan att man skördade och producerade jungfrufibrer i första skedet. Samhällets behov av papper hade inte kunnat tillgodoses utan att bägge produkterna används och tas till vara på.

Pappersmassa från återvunnet papper behöver ett kontinuerligt tillskott av jungfrufibrer, för att behålla sin styrka, kvalitet och för att papper fortsatt ska vara tillgängligt på marknaden. Cirka 22 procent av det papper som används kan inte samlas in eller återvinnas.⁸

Källor

1. European Paper Recycling Council, 2017.
2. European Paper Recycling Council, Monitoring Report 2016, 2018.
3. European Paper Recycling Council, European Declaration on Paper Recycling 2016-2020, 2017.
4. Plastics Europe, Plastics – the Facts, 2016.
5. European Paper Recycling Council, 2017.
6. WBCSD, Fresh & Recycled Fiber Complementarity, 2017.
7. CEPI, Key Statistics, 2016.
8. European Paper Recycling Council, 2017.