

# Att ta till vara på och återvinna papper

## Fakta

Över 72 procent av det papper som köps i Europa återvinns, vilket gör papper till en av de mest återvunna råvarorna av alla material. Den europeiska pappersindustrin kämpar för att maximera återvinningsgraden och få bort hinder från återvinningsprocessen. Återvinning av papper är den mest eko-effektiva avfallshanteringen och minskar behovet av jungfrufiber.

### Papper är en av de mest återvunna produkterna.

Pappersåtervinningsprocessen börjar med dig. Efter att pappret har använts och återvunnits rätt så samlas det in tillsammans med andra pappersprodukter. Majoriteten av pappret kommer från industrier (50 procent), vidare så kommer 40 procent från hushåll och resterande papper kommer från kontorsverksamhet.<sup>1</sup>

2019 samlades 57,5 miljoner ton papper in och återvanns, vilket motsvarar en återvinningsgrad på 72 %. Europa är bäst på återvinning, därefter Nordamerika (68 %) och Asien (54 %). Inom Europa är det 15 länder som har en återvinningsgrad på över 70 %.<sup>2</sup>

För förpackningar är återvinningsgraden ännu högre, 85 % av det papper och den kartong som används till förpackningar återvinns. Papper är således det mest återvunna förpackningsmaterialet. Därefter kommer metall (80 %), glas (74 %) och plast (42 %).<sup>3</sup> Two Sides undersökning visar dock att endast 30 % av konsumenterna förstår att papper och kartong har en återvinningsgrad på över 60 %.<sup>4</sup>

Eftersom vissa pappersprodukter är gjorda för långsiktig användning (böcker, viktiga dokument osv) och andra slängs direkt (hygienepapper) så är den teoretiska maximala återvinningsgraden 78%.<sup>5</sup>

Papper återvinns i genomsnitt 3,5 gånger per år i Europa och 55 % av det fiberbaserade råmaterialet i den europeiska pappersindustrin kommer från återvunnet papper.<sup>2</sup> Papper kan dock inte återvinnas förevigt eftersom dess fibrer blir för korta och utslitna. Pappersproduktionen kan inte heller baseras till 100 % på återvunna fibrer eftersom 100 % av papperskonsumtionen inte kan samlas in. Kretsloppet måste således fyllas på med nya starka jungfrufibrer från hållbart skötta skogar.

### Återvunnet papper är en viktig råvara.

För att behålla kvaliteten så är det viktigt att papper samlas in separat, avskilt från andra material. En förpackningstillverkare kan använda olika typer av papper för återvinning, medan en producent av tryckpapper endast kan använda vissa sorters papper. Därför sorteras och graderas återvunnet papper och levereras sedan till ett pappersbruk enligt EU Standard EN 643.6.

“ Separat insamling ökar kvaliteten på det papperet som återvinns. Därför är det viktigt att alla inblandade, inklusive hushållen inser att det är en sekundär råvara de hanterar och inte avfall. ”

European Paper Recycling Council, 2020

Återvunnet papper är en avgörande ingrediens för pappersindustrin. I Europa användes 48,9 miljoner ton 2019, vilket motsvarar 55 % av alla fibrer industrin använder. Mestadelen går till förpackningar (74,7 %) följt av dagstidningar och annat grafiskt papper (16,3 %).<sup>2</sup>

### Återvinning av fibrer är mer eko-effektivt än andra avfallshalterings-alternativ.

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

Vilket i sin tur leder till minskad användning av fossila bränslen och lägre CO<sub>2</sub>-utsläpp.<sup>6</sup> De flesta pappersprodukter är designade för god återvinningsbarhet och samlas in på ett smart sätt. På så sätt kan man använda fibren igen och igen.

+ 47 97 58 70 85

nordics.twosides.info

magnus@twosides.info

@TwoSidesUK

@TwoSidesUK

/company/TwoSidesUK



nordics.twosides.info

## Återvunnet papper och jungfrufibrer kompletterar varandra.

Europa är världsledande när det kommer till återvinning av papper – 72 % av allt papper återvinns. 1991 var den siffran 40 % och 60 % kom från jungfrufibrer. Idag kommer 55 % från återvunnet papper och 45 % från jungfrufibrer.<sup>2</sup> Den europeiska pappersindustrin använder alltså primärt återvunnet papper som råmaterial.


Återvinningstakten har saktats ned på senaste tiden, i takt med att den når sin teoretiska gräns, därför är det sannolikt att den nuvarande balansen kommer hålla i sig. Det är svårt att göra jämförelser mellan jungfrufibrer och återvunna fibrer eftersom båda är en fundamental del av tillverkningsprocessen.


Återvunnet papper lämpar sig mer väl till vissa produkter, exempelvis nyhetstidningar och förpackningar är ofta gjorda av 100 procent återvunna fibrer. Medan högkvalitativt grafisk papper ofta har en lägre procent av återvunna fibrer i sig, omkring 13 procent. Vissa produkter kan inte ha stora mängder återvunnet fibrer på grund av säkerhets- eller hygienkrav.

Att tillverka papper är en hållbar cykel där återvunna fibrer används så effektivt som möjligt samtidigt som man tar in nya fibrer i cykeln för att hålla hjulet snurrande.


## Källor


1. European Paper Recycling Council, Monitoring Report, 2017.
2. CEPI, Key Statistics, 2019.
3. Eurostat, 2017.
4. Two Sides, Consumer Packaging Preferences Report, 2020.
5. European Paper Recycling Council, European Declaration on Paper Recycling 2016-2020.
6. WBCSD, Fresh & Recycled Fiber Complementarity, 2017.


 + 47 97 58 70 85

 @TwoSidesUK

 nordics.twosides.info

 @TwoSidesUK

 magnus@twosides.info

 /company/TwoSidesUK



**TWO SIDES**  
nordics.twosides.info