





PAPIR

Hvad er papir lavet af?

Papir laves af træ. Det kan for eksempel være grantræer og birketræer. Det meste papir i Danmark laves af træer fra Sverige og Finland, der bliver fældet og kørt på en papirfabrik.

Inde i træet er der masser af helt små træfibre, og det er dem, man laver papiret ud af. Selv om træfibrene er små, er de meget stærke. Det er derfor, at det er svært at fælde et træ.



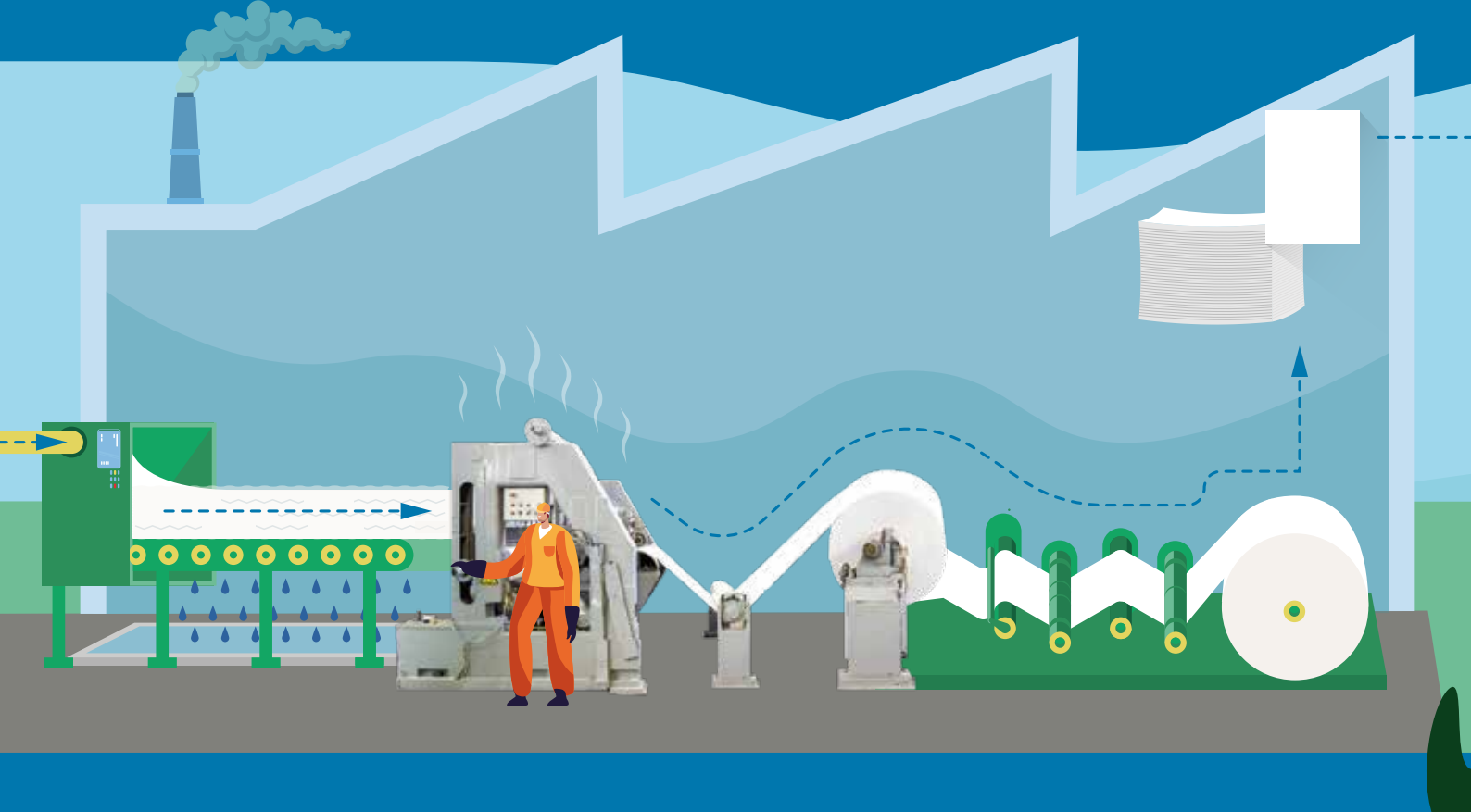


PAPIR

Hvad gør man med træet?

På fabrikken bliver træstammerne først skåret i stykker på en eller to meter. Bagefter fjerner man barken, og så bliver træet skåret i helt små stykker – det man kalder flis.

Flisen koges i vand med forskellige kemikalier. Til sidst bliver træet opløst, og så kan de små træfibre skilles ad.





PAPIR

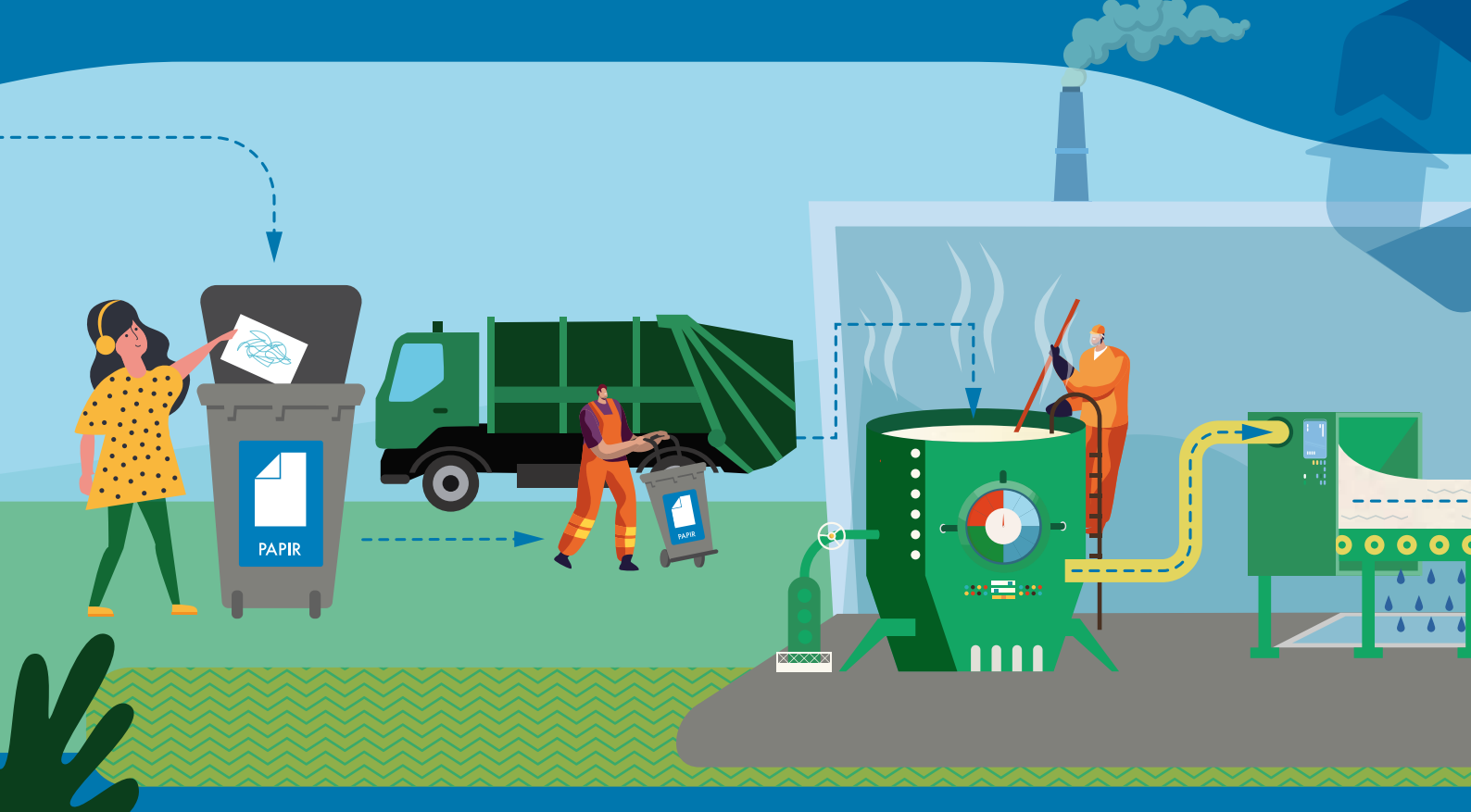
Hvordan laver man papir?

Når man har kogt papirmassen, starter arbejdet med at lave det papir, du kender fra for eksempel kopipapir.

Først hælder man papirmassen ud på det, man kalder en langvire, som er en slags lang dug. Dugen ruller fremad og laver en lang bane af papirmassen. Dugen løber hurtigt – omkring 90 kilometer i timen. Det er hurtigere, end en bil må køre på landevejen.

Undervejs bliver papirmassen skyllet, og bagefter løber det gennem en masse ruller og valser, der presser vandet ud af papiret. Det bliver også tørret.

Det færdige papir bliver rullet op i en kæmpe stor rulle, der kan være op til otte meter bred og 30 kilometer lang – og veje 15.000 kilo. Det er et ret tungt kladdehæfte. Til sidst bliver rullen skåret op til papirark i en klippemaskine.





PAPIR

Sådan genbruges papir

Papir kan genanvendes op til syv gange. Når det brugte papir er afleveret i skraldespanden til papir, bliver det kørt til en genanvendelsesfabrik. Her bliver papiret først revet i små stykker, og så bliver det vasket, så tryksværte, snavs og måske noget tusch fra nogle af dine tegninger fjernes.

Bagefter skal papirfibrene igennem den samme proces, hvor papirmassen først bliver spredt ud på en dug og derefter tørret. Til slut er det brugte papir lavet om til genbrugspapir.





PAPIR

Sådan når papiret ud til dig igen

Når det brugte papir er blevet til genbrugspapir, bliver det blandt andet solgt til avis- og reklametrykkerier. Der er også noget, der bliver til toiletpapir og papirposer. Måske bruges noget af papiret også til dine kladdehæfter i skolen?

Når papiret er brugt igen, skal du huske at smide det i skraldespanden til papir. For så kan hele forløbet starte forfra, og det brugte papir kan blive til nyt papir – og det er en rigtig god idé.

Ved at genanvende papir passer vi nemlig på vores træer og sparer den energi, der ellers vil blive brugt på at plante, fælde og transportere træ til at lave nyt papir. Vi bruger også meget mindre vand ved at genanvende papir.

VIDSTE DU DET?

Papir kan genanvendes op til syv gange. Første gang kan det blive til fint, hvidt papir. Efterhånden, som papiret bliver genanvendt, bliver det svært at blege, og fibrene bliver kortere. Derfor bliver papiret genbrugt som avispapir. Til sidst kan genbrugspapiret kun bruges til at lave wc-papir og for eksempel æggebakker.