

PRINTERPAPIER

Deze praktische fiche wil antwoorden op de vraag:

« Hoe kunnen we de aankoop van printerpapier duurzamer maken binnen ons bedrijf? »

In dit document vindt u praktisch advies over het kopen van standaard kantoorpapier (A4-formaat).

Basisprincipes

- ▶ Er bestaat bijna geen kantoorpapier meer zonder milieulabel. Kies dus voor:
 - Idealiter 100% gerecycleerd papier met een van deze milieulabels: Blauwe Engel, FSC recycled of PEFC gerecycleerd.
 - Als alternatief kunt u indien nodig kiezen voor papier met label Nordic Swan of met Europees Ecolabel (70% gerecycleerd). Of voor niet-gerecycleerd papier uit duurzaam beheerde bossen (FSC of PEFC).
- ▶ Kies voor papier met een geschikt gewicht:
 - Voor 100% gerecycleerd papier kiest u best 80g/m²
 - Voor ieder ander soort papier kiest u eerder 75g/m²

We leggen u hieronder in detail uit waarom!

1. Context en problematiek

De papierindustrie is erg belangrijk in Europa. Ze is de grootste energieverbruiker na de petrochemische industrie. Deze industrietak verbruikt ook veel materialen en een aanzienlijk percentage van de industriële bosbouw gaat naar papierproductie.

De papierindustrie heeft ook veel water nodig, een essentieel ingrediënt bij het maken van pulp en het verwijderen van onzuiverheden.

Tot slot is de papierindustrie ook een van de drie industrieën die de meeste CO₂ uitstoten.

Het is dus van vitaal belang om de juiste papierkeuze te maken, om zo uw impact op het milieu te minimaliseren.

Goed om te weten

Het kost 3 keer meer energie om conventioneel papier te maken dan om gerecycleerd papier te fabriceren.

Meer informatie over gerecycleerd papier vindt u via deze [link](#).

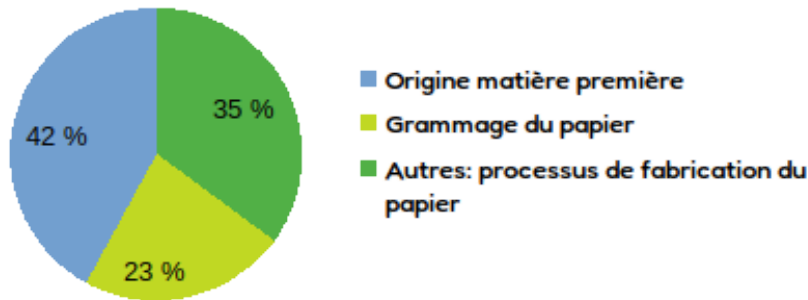
PRINTERPAPIER

2. Praktisch advies voor duurzamer aankopen



De milieu-impact van papier hangt vooral af van (i) de oorsprong van de grondstoffen(42%), (ii) het papiergewicht (23 %) en(iii)het fabricageproces van het papier (35%).

IMPACT ENVIRONNEMENTAL DU PAPIER



Oorsprong van de vezels

Milieulabels kunnen een goed hulpmiddel zijn om u te helpen duurzamer papier te kopen.

Niet alle milieulabels hebben echter dezelfde criteria. Sommige labels richten zich op de herkomst van de vezel, andere op bleken met chloor, weer andere op CO₂-emissionormen of het verbod op schadelijke stoffen tijdens de productie.

Labels bieden echter de garantie van een onafhankelijke controle door derden. Ze bevestigen verder dat de producten met deze certificeringen gemaakt zijn van duurzame vezels en dat bepaalde sociale, ecologische en kwaliteitscriteria worden gerespecteerd.

Voor standaard printerpapier zijn de relevante milieulabels:

- Blauwe Engel
- FSC en PEFC
- EU Ecolabel
- Nordic Swan

De meest milieuvriendelijke optie is om gerecycleerd papier te kopen met een van de volgende labels: Blauwe Engel, FSC recycled of PEFC-gerecycleerd.



Het Blauwe Engel-label hanteert bredere en strengere criteria hanteert dan de laatste twee. De labels FSC Recycled en PEFC-gerecycleerd garanderen dat het papier gemaakt is van 100% gerecycleerd materiaal. Hun criteria richten zich alleen op de herkomst van de vezels.

Laten we hieronder kijken naar de belangrijkste kenmerken van elk label.

PRAKTISCHE FICHE

UPDATE : 24/07/2024



PRINTERPAPIER

Blauwe Engel

Belangrijkste criteria:

- ▶ 100% van de papiervezels zijn afkomstig van gerecycleerd papier,
- ▶ beperking van - of verbod op - giftige producten met kwik, lood, cadmium of chroom,
- ▶ beperkingen op chemische stoffen voor het raffineren van papier,
- ▶ verbod op glyoxal,
- ▶ verbod op het gebruik van chloor, gehalogeneerde bleekmiddelen en moeilijk afbreekbare complexvormers voor de behandeling van gerecycleerd papier.

Meer gedetailleerde informatie over de criteria kunt u [hier](#) raadplegen.



Voor hout of karton kunt u als alternatief producten kopen met FSC- of PEFC-certificering.

De criteria van de FSC- en PEFC-labels hebben uitsluitend betrekking op de herkomst van de vezels. Deze labels garanderen dat de gebruikte houtvezels afkomstig zijn uit duurzaam beheerde bossen.

FSC		FSC 100%: garandeert dat het product uit 100% FSC-gecertificeerde materialen bestaat.
		FSC mix: garandeert dat het product voor ten minste 70% uit verantwoorde vezels bestaat (hout uit FSC-gecertificeerde bossen en/of post-consumer gerecycleerd materiaal). De resterende 30% is afkomstig van niet-gecertificeerd hout dat wel wordt gecontroleerd. Het gaat dus om een mengsel van vezels van verschillende oorsprong.
		FSC recycled: garandeert dat het product gemaakt is van 100% gerecycleerd houtmateriaal.
PEFC		« PEFC-gecertificeerd » zonder gerecycleerd materiaal: garandeert dat het product voor ten minste 70% uit PEFC-gecertificeerde grondstoffen bestaat. De rest komt uit gecontroleerde bronnen.
		« PEFC-gecertificeerd » met gerecycleerd materiaal: garandeert dat het product voor ten minste 70% uit PEFC-gecertificeerde of gerecycleerde grondstoffen bestaat. De rest komt uit gecontroleerde bronnen.
		« PEFC-gerecycleerd » garandeert dat het product voor 100% uit gerecycleerde grondstoffen bestaat.
		« PEFC 100% » garandeert dat het product voor 100% uit PEFC-gecertificeerde grondstoffen bestaat.

PRAKTISCHE FICHE

UPDATE : 24/07/2024



PRINTERPAPIER

Europees Ecolabel



Belangrijkste criteria:

- Herkomst van vezels: ten minste 70% moet afkomstig zijn uit duurzaam beheerde bossen of uit gerecycleerd materiaal.
- Beperking van toxische emissies. Dit vermindert de uitstoot van toxische stoffen in het water en beperkt de milieu-impact van het energieverbruik.
- Essentiële criteria:
 - water- en luchtmissies
 - energieverbruik
 - behoud van hulpbronnen en duurzaam bosbeheer
 - beperkingen op gevaarlijke stoffen
 - afvalbeheer

Meer informatie over de criteria van het Europese Ecolabel vindt u via deze [link](#).

Nordic Swan



Het label Nordic Swan biedt de volgende garanties:

- verbod op het gebruik van chloor om papier te bleken,
- gebruik van ten minste 70% gerecycleerde vezels of vezels uit duurzaam beheerde bossen,
- maximale emissienormen voor gevaarlijke stoffen in de chemicaliën die tijdens de productie worden gebruikt,
- beperking van het energieverbruik tijdens de productie en beperking van emissies in de lucht en het water.

Meer informatie vindt u via deze [link](#).

Papiergewicht



De keuze van het papiergewicht is ook cruciaal voor een minder grote impact op het milieu.

Alle printers accepteren papier met een gewicht van 75 g/m² of meer. Het verschil tussen 80 g/m² en 75 g/m² is niet merkbaar, maar het vermindert uw milieu-impact met 6%.

Kies dus altijd voor het laagst mogelijke gewicht. Let op: er bestaat geen 100% gerecycleerd papier met een gewicht van 75 g/m².

- Voor 100% gerecycleerd papier koopt u 80 g/m²,
- Voor alle andere papersoorten koopt u 75 g/m².

PRAKTISCHE FICHE

UPDATE : 24/07/2024



PRINTERPAPIER

Het fabricageproces van papier

Als u de impact van de papierproductie op het milieu wilt verminderen, kies dan voor papier met de volgende milieulabels:

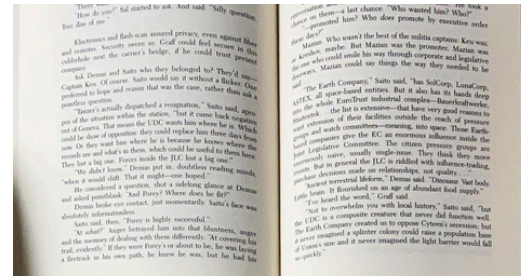
- Voor papierbleking: EU Ecolabel, Blauwe Engel, Nordic Swan.
- Voor CO₂ en andere emissies uit papierproductie: EU Ecolabel en Nordic Swan.

Praktisch advies voor de keuze van wit papier*

- ▶ Als u papier wilt met een zeer hoge witheid (CIE <160), zijn uw opties beperkt. Er bestaat immers maar heel weinig 100% gerecycleerd papier van 80 g/m² met deze witheid. Als u er geen kunt vinden, kies dan voor niet-gerecycleerd papier uit duurzame bosbouw, dat een zeer hoge witheid garandeert.

Nog een paar andere tips

- Moedig duurzaamheid bij de leveringen aan door zoveel mogelijk bestellingen te groeperen.
- Niet alleen de keuze van het soort papier is belangrijk. Ook de manier waarop we papiergebruiken en afvalbeheren moeten we herbekijken. Daarvoor is bewustwording en educatie nodig. Raadpleeg de volgende (Franstalige) [website](#) voor meer informatie.



4. Resources

- Het label [Blauwe Engel](#) is een onafhankelijk en betrouwbaar Duits label dat strenge normen hanteert voor milieuvriendelijke producten en diensten.
- Het [EU Ecolabel](#) (Europees Ecolabel) is een milieulabel dat wordt toegekend aan producten en diensten die gedurende hun hele levenscyclus aan hoge milieunormen voldoen.
- De labels [FSC 100%](#) - [FSC Mix](#) - [FSC Recycled](#) leggen een basiskwaliteitsniveau op aan bosbeheer.
- Het label [Nordic Swan](#) werkt aan het verminderen van de milieu-impact van de productie en consumptie van goederen.
- Producten met de certificering [PEFC of PEFC-gerecycleerd](#) bieden een garantie op consistent en duurzaam bosbeheer.
- De website [Labelinfo](#) is de Belgische online databank voor duurzame labels. Op deze site vindt u onder andere een [vergelijkende tabel van labels voor papier](#).
- [Gids 2023 van PEFC-gecertificeerde bedrijven](#)
- [Leveranciersgids van FSC-gecertificeerde producten](#)

