PAPYRUS

Paper for Paper

PAPYRUS

!MPRESSED
print & sign

!MPRESSED
print & sign

Een besparing op grondstoffen, het reduceren van afvalstromen en de goede recycle eigenschappen van papier wat bedrukt is met onze op water gebaseerde inkt heeft zelfs de overheid overtuigd. Deze druktechniek is dan ook geplaatst op de nationale milieulijst.

Wij besparen bijvoorbeeld 30% op papierverbruik in vergelijking met collega drukkers in hetzelfde segment door het wegvallen van inschiet (in offset verdwijnen dus 1 op de 3 pallets in de afvalbak!). Hierdoor hebben we óók de mogelijkheid om tegen een economisch tarief kleine oplages te produceren.

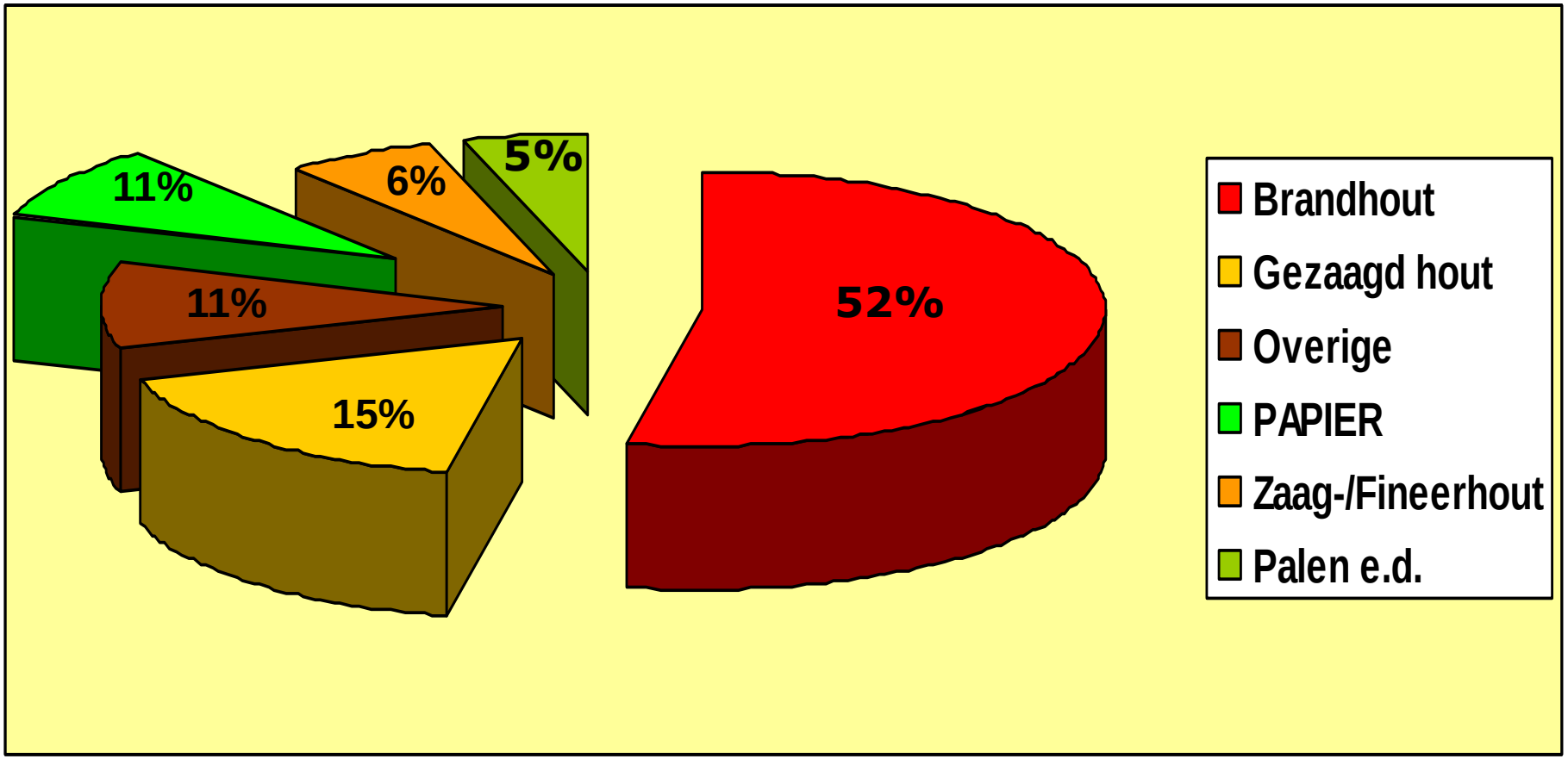
Ons waterverbruik is verminderd met 165.000 liter per jaar omdat in het productieproces geen waterverspilling meer optreedt, dit in tegenstelling tot de traditionele offset druktechniek waarbij in het gehele productieproces enorm veel water wordt verbruikt.

Beeld van de papier industrie……

Papier industrie is niet de oorzaak……

PAPYRUS

Houtverbruik wereldwijd



Papierproductie en CO2…

Op wereldniveau verdwijnt er veel bos, maar ……
door de grote productiebossen v.d. papierindustrie groeit het bosoppervlak in Europa.

Sinds **1950** is het Europese bosoppervlak **toegenomen met 30%.**

Tropisch hout wordt niet gebruikt voor de productie van papier.

Hout is de primaire bron van papier en karton.
Bomen nemen CO_2 op, hierdoor vermindert de hoeveelheid CO_2 in de lucht.

De CO_2 blijft in de pulp en in het papier. Papier is daarmee een CO_2-opslagplaats!
Pas als hout of papier wordt verbrand komt de daarin opgeslagen CO_2 vrij.

2,8 miljoen ton nieuw papier en karton per jaar verbruik in Nederland.

Oud papier en –karton zijn de belangrijke grondstoffen voor de productie van nieuw papier en karton.

Het is dus geen afval!!

We moeten nu overschakelen van een….

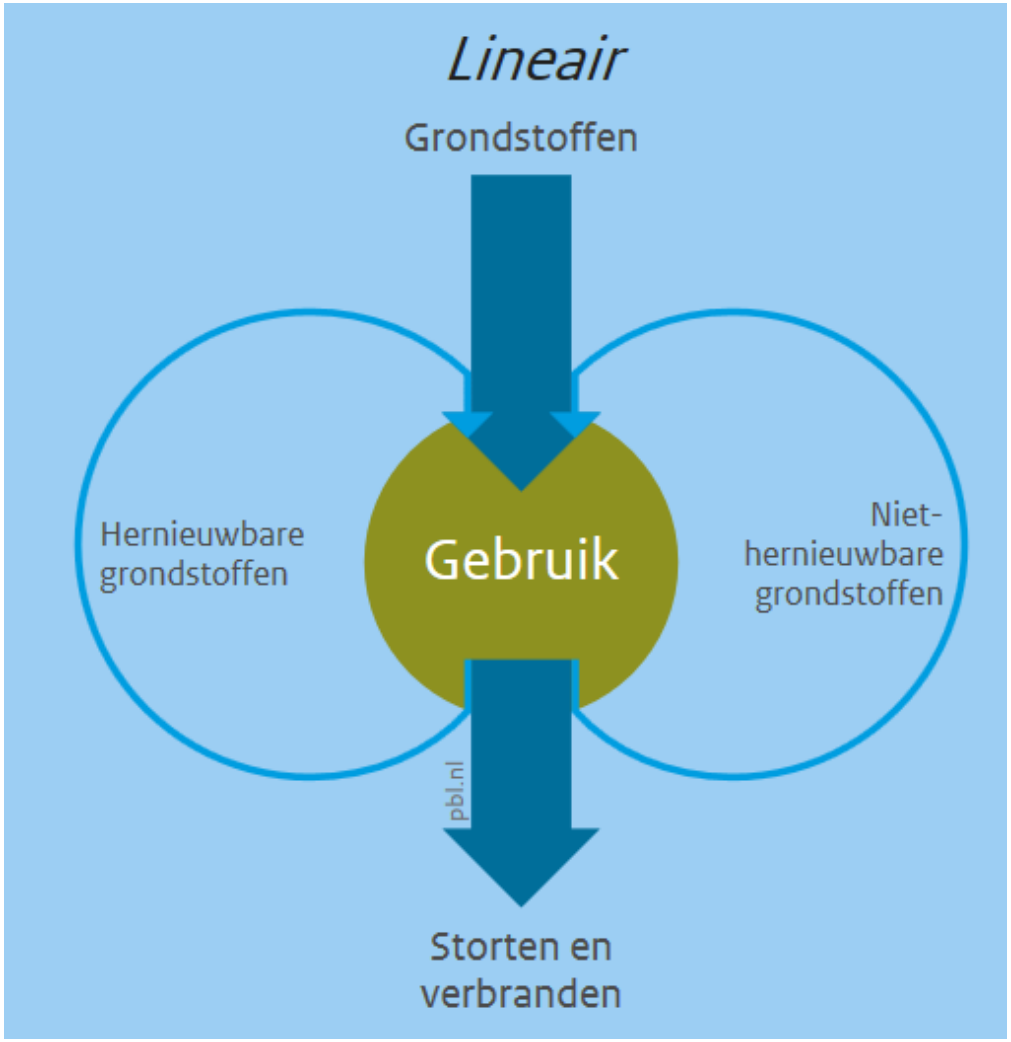
Lineaire economie:

Take: Pakken van grondstoffen

Make: Maken van een product

Waste: Weggooien na gebruik =

AFVAL



Naar een….

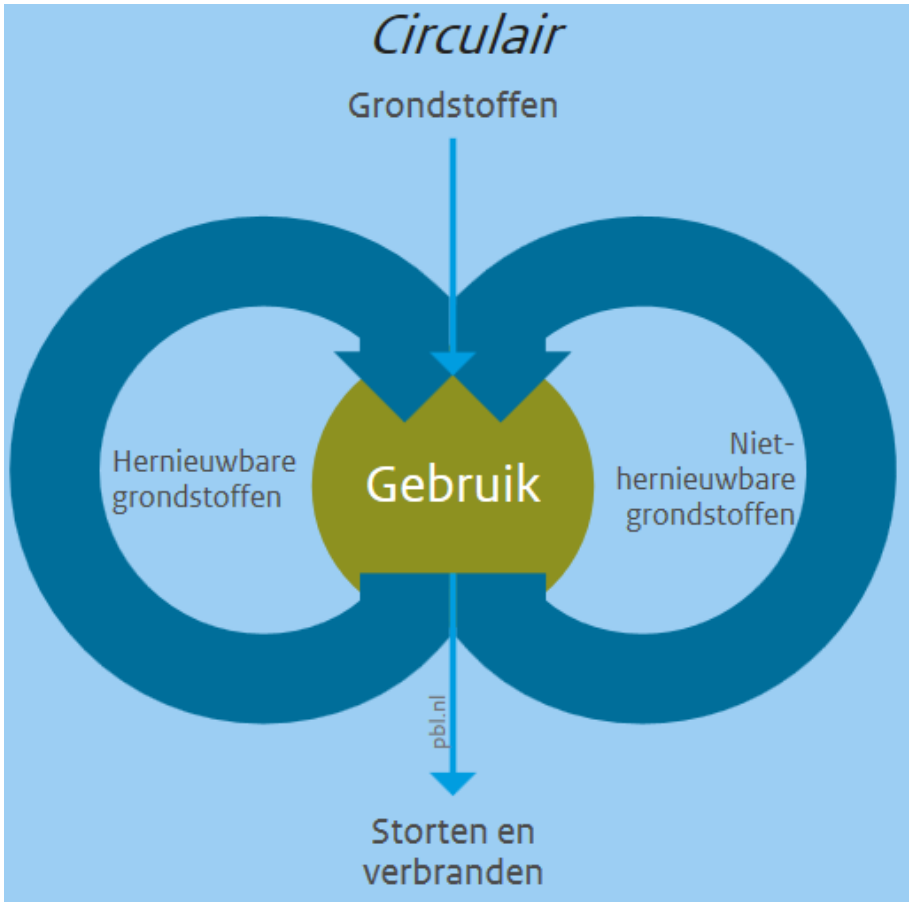
Circulaire economie:

Optimaal inzetten en hergebruik van grondstoffen in de hele productieketen.

Alle gebruikte materialen in een product worden nuttig ingezet in ***hetzelfde of een ander product zonder kwaliteitsverlies.***

Als alle restproducten hergebruikt worden en de producten milieuneutraal zijn is deze kringloop compleet.

PAPIER IS ZO'N PRODUCT!!



Zorgen dat grondstoffen in het systeem blijven

"We proberen zoveel mogelijk waarde te behouden door zo min mogelijk waarde te vernietigen."

Papyrus vult dit in met Paper for Paper…

PAPER FOR PAPER, DUURZAAM ONDERNEMEN

Groen ondernemen of nog meer deelnemen aan het duurzaam bedrijfsleven dan u al doet? Met Paper for Paper is dat heel gemakkelijk. Wij halen uw oude papier op, maken er nieuwe mooie papierproducten van, en leveren die weer aan u terug. Zo draagt u bij aan de circulaire economie. Geweldig toch? U heeft bomen, water en CO2-uitstoot bespaard én geen omkijken naar de af- en aanvoer van uw papier.

PAPERFORPAPER

Het proces Paper for Paper…

PAPYRUS

PaperforPaper en Papyrus garanderen inkopen Circulair

PAPERFORPAPER
ISO 9004-2009
CA+
NAID triple A
DIN 66399

CO_2 neutraal

Verzamelaar/ Verwerker/ Overslag.
Waste= grondstof producent.
De Graaf Security

Producent kopieerpapier, tissues en toiletpapier.

TORK mondi

FSC®
CO_2 neutraal
ISO 9001
ISO 14001
EU Ecoflower

Kernpunten:

- Van grondstof naar grondstof
- Afvalreductie
- Korte transportlijnen (regionale inzameling, verwerking en aanvoer bij producent)
- Lage CO_2 uitstoot
- Efficiëntie
- Samenwerking

CO_2 neutraal

De Graaf Security
DIN 66399

Papyrus: ISO 14001vanaf ontvangst producent t/m levering bij gebruiker.

CO_2 neutraal

Uw organisatie

PAPERFORPAPER
ISO 9004-2009
CA+
NAID triple A
DIN 66399

PAPYRUS

FSC®
PEFC™
ISO 14001
ISO 9001

BalancePure® 100% recycled papier

BalancePure® 150 CIE wit

Gegarandeerd optimale verwerkbaarheid en bedrukbaarheid.

Chloorvrij geproduceerd.

EU Ecolabel

FSC gecertificeerd

http://www.papyrus-balance.com/nl_NL/products

g/m²	80	90	100	120	140	160	200	250	300	350	☒	% Recycling content	FSC	EU Ecolabel	Process Chlorine Free
BalancePure® Folio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	100	•	•	•
BalancePure® Cut Size A4 / A3	•											100	•	•	•

g/m²	100	115	135	150	170	200	250	300	350	% Recycling content	FSC	EU Ecolabel	ECF	HP Indigo
BalanceSilk®	•	•	•	•	•	•	•	•	•	80	•	•	•	•

BalanceClassic® 100% recycled papier

BalanceClassic® 147 CIE

Gegarandeerd optimale verwerkbaarheid en bedrukbaarheid.

Chloorvrij geproduceerd.

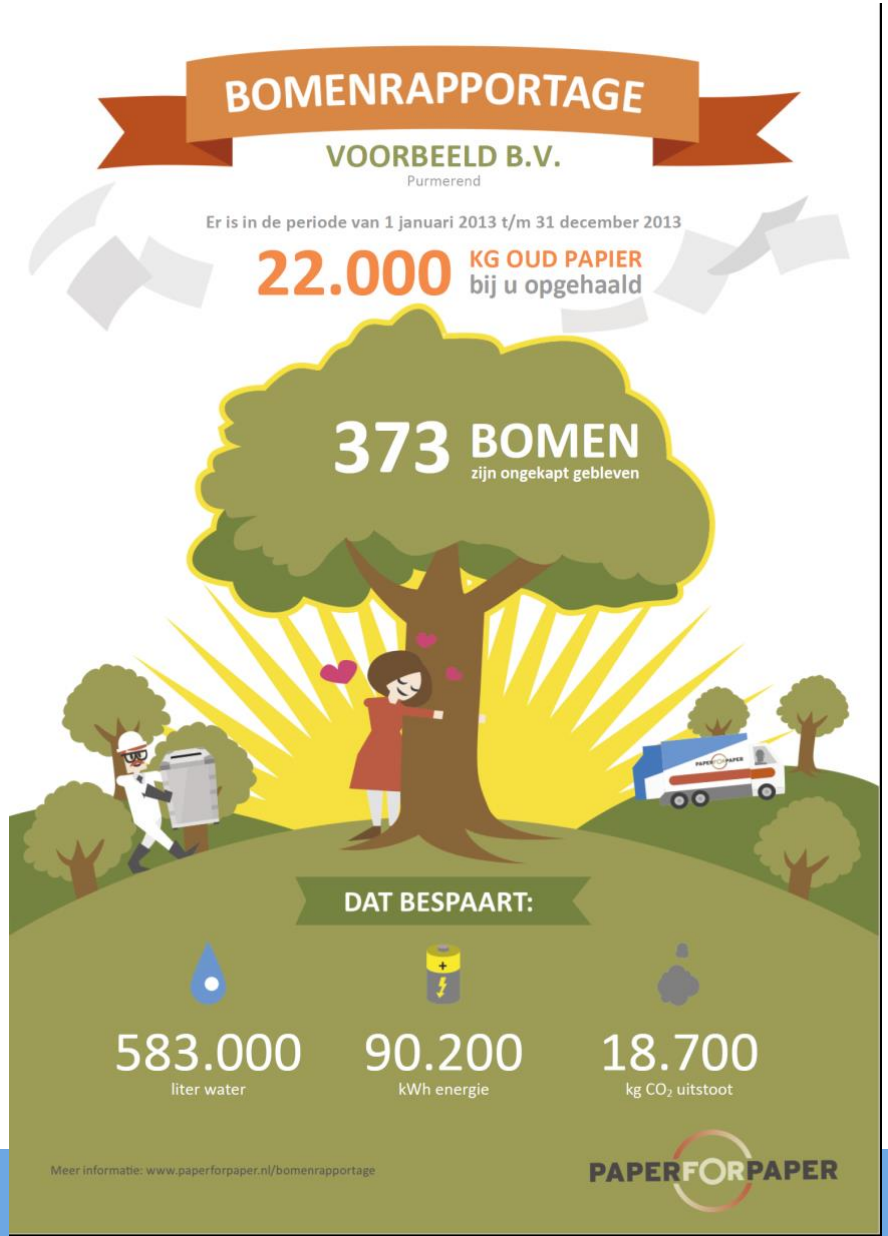
EU Ecolabel

FSC gecertificeerd

Blaue Engel

Hoe vertellen we het de markt…..

PAPYRUS



Inspanningen via Paper for Paper....

Deze bomen worden volgens het 1-2-Tree concept geplant;

½ van het aantal bomen wordt tastbaar én dichtbij in Nederland geplant via het Nationaal Bossenfonds en

½ wordt geplant dáár waar de bomen meer CO2 opnemen zoals in Mount Malindang, Filippijnen.

2015 480 bomen

Bron Paperforpaper.nl

PAPERFORPAPER

DE GEMIDDELDE MILIEUBESPARINGEN PER LID PER JAAR

84 BOMEN

20.500 KWH

132500 LITER WATER

4250 CO2 KG

Digitaal versus Papier…….

https://www.debeterewereld.nl/natuur-milieu/papier-duurzaam-vind-10-punten

Digitaal versus Papier …

PAPYRUS

- **220 miljard** mails worden er elke dag gestuurd
- **38 miljard** normale mails worden er verzonden, de rest is spam
- **4 gram CO_2** emissie is de gemiddelde uitstoot van een normale mail
- **152 miljoen kilo CO_2** emissie is dus het resultaat van is 38 miljard mails
- ***Denk aan het milieu voordat u dit e-mailbericht afdrukt***
- Stel, deze zin omvat **5%** van de totale tekst van een gemiddelde mail en is dan goed voor circa **7,6 miljoen kilo CO_2** emissie per dag
- Per jaar is dat **2,8 miljard kilo extra CO_2** emissie door deze toegevoegde zin

De spamberichten zien we vaak niet, maar hangen aan iedere mail en belasten het netwerk wel degelijk. **17 miljoen ton CO_2** emissie is de uitstoot van deze spam mails.

Elektronische communicatie = efficiency, maar niet per definitie meer duurzaamheid.

https://www.debeterewereld.nl/natuur-milieu/papier-duurzaam-vind-10-punten

Digitaal versus Papier …

Gemiddeld papierverbruik per persoon per jaar = **212 KG**

Dat is aan energieverbruik ongeveer **500 KwH**

Ter vergelijk:

Een standaard PC verbruikt per jaar 800 KwH

Een grote koffiemachine 1.000 KwH

Papier hergebruikt als hoogwaardig gerecycled papier…….

1 2 3 4 5 6 7

EN DAN…….

E-waste…

Veel fossiele grondstoffen raken op…... goud, zilver, koper, wolfraam, etc.

Het probleem van de digitale dragers (e-waste) wordt ook steeds vaker onderkend.

Elektronisch afval is de snelst groeiende afvalstroom.

20 – 50 miljoen ton = de jaarlijkse hoeveelheid wereldwijd afgedankte elektronische producten.

3 – 5 % = de jaarlijkse Europese e-waste stroom stijging
dat is bijna **3x** sneller dan de groei van de totale afvalstroom.

(*) Greenpeace, The e-waste problem , 2013, www.greenpeace.org.

Help mee dit te veranderen en ga circulair *hoogwaardig* papierinkopen……

Bedankt voor uw aandacht
en op naar een
CIRCULAIR 2019!