



# Footprint berekenen en compenseren.



# Footprint berekenen en compenseren

Bij JBB krijgen we veel vragen over duurzame verpakkingen. Maar wat zijn nu eigenlijk duurzame verpakkingen? Is papier beter dan plastic? Wat is de milieu-impact van verschillende materialen? Er wordt van alles geroepen, maar de onderbouwing mist vaak. Ook zijn de antwoorden een stuk complexer dan ze op het eerste gezicht lijken.

Om meer inzicht te krijgen in deze zaken hebben we Greenhouse Marketeers onderzoek laten doen naar de milieu-impact van verschillende producten. Hier is een rekenmodel uit voortgekomen dat de footprint kan berekenen van een aantal van onze producten. Deze berekening is gemaakt op basis van gegevens van twee van onze producenten. De resultaten zijn daarom alleen toepasbaar op producten van deze leveranciers. Zoals eerder gezegd zijn de antwoorden op veel duurzaamheidsvraagstukken erg complex. We claimen bij JBB met dit model ook niet de waarheid in pacht te hebben, maar hopen wel een stap dichterbij de buurt te zijn gekomen...

## Wat kan ons rekenmodel?

Ons model kan de footprints van de volgende producten berekenen:

### *Hoezen:*

- ♦ PP hoezen
- ♦ HDPE hoezen
- ♦ Papieren hoezen
- ♦ LDPE hoezen
- ♦ PLA hoezen

### *Potcovers:*

- ♦ Papieren potcovers

## Hoe is de berekening gemaakt?

Er is gebruik gemaakt van verschillende factoren die met elkaar verrekend worden in het model:

### *Product specifiek:*

- ♦ Afmeting
- ♦ Dikte
- ♦ Snijverlies (%)
- ♦ Inkt per m<sup>2</sup> (g)
- ♦ Lijm (g)
- ♦ Hoezen per doos
- ♦ Dozen per pallet
- ♦ Gewicht lege doos

### *Klant specifiek:*

- ♦ Afstand van JBB naar klant
- ♦ Land consument (belangrijk voor het afvalverwerking-scenario)

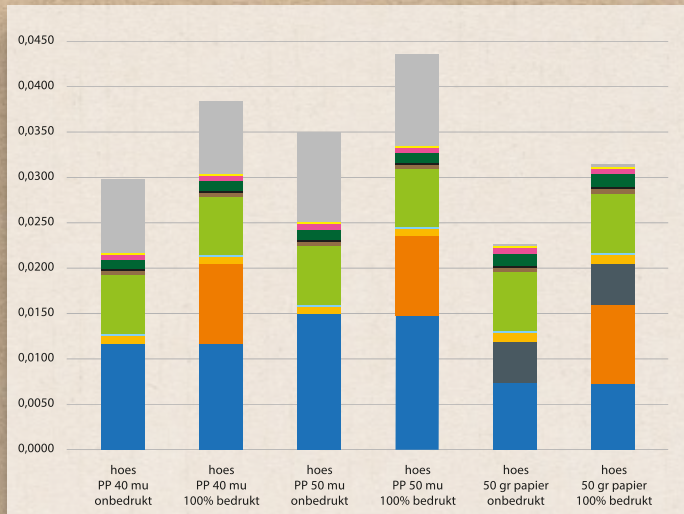
### *Leverancier specifiek:*

- ♦ Afstand van leverancier naar JBB
- ♦ Totaal energie/water/gas verbruik
- ♦ Totaal afval
- ♦ Totaal materialen gebruikt
- ♦ Totale output in producten in stuks en kg

# Wat kunnen we met dit model?

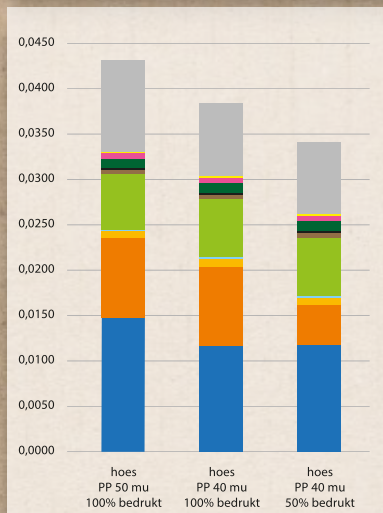
## Vergelijken

We kunnen de milieu-impact van verschillende hoezen met elkaar vergelijken. Hierin wordt ook uitgelicht welk proces welke impact veroorzaakt.



## Verbeteren!

We kunnen met onze klanten kijken hoe we de milieu-impact van hun verpakkingen kunnen verbeteren. We kunnen bijvoorbeeld testen wat het effect is op de totale impact wanneer we ander materiaal kiezen of wanneer we minder inkt gebruiken.



### Legenda

- Consumenten afval
- Transport naar kweker
- Verwerking bij JBB
- Transport over zee
- Transport over wegen
- Afval producent
- Water gebruikt door producent
- Diesel gebruikt door producent
- Gas gebruikt door producent
- Elektriciteit gebruikt door producent
- Pallet
- Doos
- Lijm
- Inkt
- Materiaal

## Compenseren

Doordat we nu een CO2 footprint aan een verpakking kunnen koppelen, kan de milieu-impact van deze verpakking ook gecompenseerd worden. Wij doen dit met The Bamboo Village Uganda. Mocht u zelf met een partij samenwerken die CO2 compenseert dan kan dit natuurlijk ook.





## **Nieuwsgierig geworden?**

Voor meer informatie  
over dit onderwerp kunt u  
contact opnemen met  
Sean van Bergenhenegouwen:  
[sean@jbbpackaging.nl](mailto:sean@jbbpackaging.nl)

### **JBB packaging**

Honderdland 128  
2676 LT Maasdijk  
the Netherlands

+31 (0)174 51 51 51  
[info@jbbpackaging.nl](mailto:info@jbbpackaging.nl)  
[www.jbbpackaging.nl](http://www.jbbpackaging.nl)