

# AbelLeisure

Wij ontwikkelen en realiseren recreatieve routeconcepten.

Ons doel? Iedereen laten genieten van een belevingsvolle buitenruimte.

Het resultaat? Hogere bestedingen in de lokale economie.



# Wat is duurzaam

- Natuurlijke grondstoffen, geen fossiele grondstoffen
  - Snel hernieuwbare grondstoffen
  - Circulair - > Hoogwaardige recycling
  - Energiezuinig
  - CO2 neutraal
  - Milieuvriendelijke wijze van produceren
  - Bij einde levensduur niet milieubelastend
- 
- Ontwikkeld samen met Wageningen University

# Test producties

- Thermoplastisch Biopolymeer
  - \* PLA – Bio degradeerbaar
  - \* HDPE – Niet Bio degradeerbaar
- Jute
- Vlas
- Hennep
- Bermgras
- Cellulose



# BioPanel

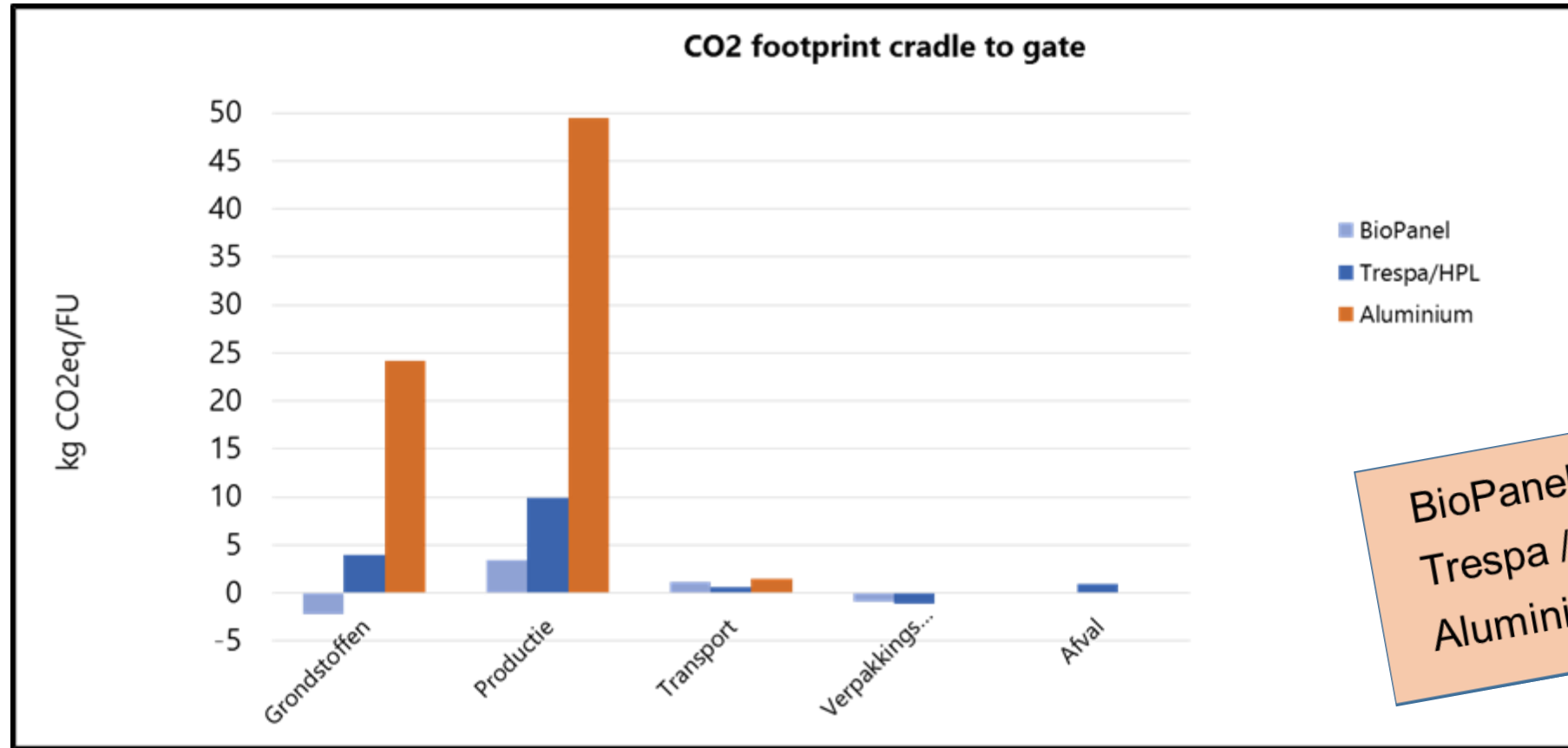
- PLA – Polymeer uit melkzuur
- Industriële hennep
- Signface PVC vrije Envision van 3M
  - 30,08 N/inch (10 – 15 N/Inch)



# Eigenschappen

- Volledig uit snel hernieuwbare plantaardige grondstoffen.
  - Lokale industriële hennep
- BioPanel verwerkt tot nieuwe BioPanel.
  - Geen restafval.
  - Statiegeld
- Stoot tot 99% minder CO<sub>2</sub> uit dan regulier gebruikte materialen.
- Garantie op kwaliteit van tenminste 10 jaar.
- Materiaal is sterk, relatief licht en verliest geen eigenschappen bij toepassingen buiten.
- Biodegradeerbaar.

# CO2 Footprint



BioPanel, 1kg CO<sub>2</sub>  
Trespa / HPL, 8,5 kg CO<sub>2</sub>  
Aluminium, 44,7 kg CO<sub>2</sub>



# Fietswegwijzers

Fietswegwijzers per stuk:

BioPanel - 0,28 Kg CO<sub>2</sub>

Aluminium - 16,89 CO<sub>2</sub>

Reductie:

500 stuks - 8305 kg CO<sub>2</sub>

Kosten nagenoeg gelijk aan traditionele  
fietswegwijzers



*500 wegwijzers staat  
gelijk aan 415 bomen  
een jaar laten groeien*

# BioPanel signing







Fred van Schoonhoven

[f.vanschoonhoven@AbelLeisure.nl](mailto:f.vanschoonhoven@AbelLeisure.nl)

06-51418937