

## Beoordelingsrapport NL Greenlabel



Aan : Sjouke Tjeerdsma (Act Global)  
Van : Kornelis Jorna en Gert Olbertijn (Stabilitas BV)  
Kopie : Prisca van der Wal (Sustainable Outlook)  
Dossier : GO 2020-11  
Project : NL Greenlabel  
Betreft : Productbeoordeling  
18 nov 2020 : 18 nov 2020

Dank voor uw vertrouwen in NL Greenlabel, hierbij ontvangt u de beoordeling van uw product voor NL Greenlabel.

### NL Greenlabel

In de visie van NL Greenlabel moeten alle producten, materialen en zelfs planten meetbaar duurzaam zijn en een lage ecologische footprint hebben. NL Greenlabel heeft ons opdracht gegeven uw product te beoordelen op integrale duurzaamheid en zal de resultaten zoals weergegeven in dit beoordelingsrapport presenteren in een paspoort dat met het product kan worden meegeleverd. Zo is altijd direct inzichtelijk hoe duurzaam een product is.

### Uw productpaspoort

Bedrijfsnaam **Act Global**  
Uw product **WXF60 Geweven PE**  
Toegekend label **NL Greenlabel D**

Toegekend op : 18 nov 2020  
Geldig tot : 18 nov 2023

### Productpaspoort

Score beoordelingscriteria:

#### Productiefase:

- |                          |             |
|--------------------------|-------------|
| - Transport              | Onvoldoende |
| - Materiaalsamenstelling | Neutraal    |
| - Bedrijfsvoering        | Neutraal    |

#### Gebruiksfase:

- |                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| - Gebruiksduur                 | Neutraal    |
| - Onderhoud                    | Onvoldoende |
| - Duurzaamheid tijdens gebruik | Neutraal    |

#### Eindverwerkingsfase:

- |                  |      |
|------------------|------|
| - Eindverwerking | Goed |
|------------------|------|

Score bonuspunten

- |  |     |
|--|-----|
| - Traceerbaarheid in de productieketen | Ja  |
| - Stimuleren duurzame keten            | Ja  |
| - Duurzaam ontwerp                     | Nee |
| - Bewezen bijdrage aan biodiversiteit  | Nee |
| - Bijdrage aan optimale eindverwerking | Nee |

### Het beoordelingsmodel

De beoordeling heeft plaatsgevonden naar aanleiding van de informatie die door u is aangeleverd in het aanvraagformulier en op basis van de informatie die u voor, tijdens en na het bedrijfsbezoek verstrekte.

Op basis hiervan is het scoremodel ingevuld. De scores zijn als volgt uitgewerkt:

2	zeer goed
1	goed
0	neutraal
-1	onvoldoende
-2	zeer onvoldoende

### Verbeterpunten

Voor het behalen van een hogere duurzaamheidsscore voor WXF60 geweven PE kan Act Global de volgende acties ondernemen:

1. Mogelijk kan een deel van de grondstoffen dichterbij ingekocht worden. Dan kan ook op dat onderdeel een hogere score worden behaald.
2. Bedrijfsvoering verduurzamen
3. Mogelijk een bepaald percentage secundair materiaal toepassen

### Afsluiting

De definitieve beoordeling is doorgestuurd naar NL Greenlabel. Zij verzorgen de uiteindelijke uitreiking van het nieuwe productpaspoort en de vermelding van de informatie op de site [www.nlgreenlabel.nl](http://www.nlgreenlabel.nl). Over 3 jaar nemen wij opnieuw contact op in verband met de herbeoordeling.

Mocht u vragen of opmerkingen hebben neemt u dan gerust contact met ons op.

Met vriendelijke groet,



Gert Olbertijn  
Adviseur duurzaamheid  
[gert.olbertijn@stabilitas.nu](mailto:gert.olbertijn@stabilitas.nu)  
+31 6 53 18 73 41



Kornelis Jorna  
Adviseur

## BIJLAGE Scoremodel en toelichting

Afstand toegepaste materialen	Score	Beoordeling	Toelichting
< 20 km	2	Zeer goed	Zie berekening op de laatste pagina.
20 - 50 km	1	Goed	
50 - 200 km	0	Neutraal	
200 - 2000 km	-1	Onvoldoende	
> 2000 km	-2	Zeer onvoldoende	

BONUSPUNT Traceerbaarheid productieketen (Ja/Nee)	Ja	Gehele productieproces is herleidbaar.
BONUSPUNT Duurzaamheid in de keten (Ja/Nee)	Ja	Door middel van labtesten, bouwen van pilot projecten en veldtesten van systemen met duurzame(re) materialen

Samenstelling	Score	Beoordeling	Toelichting
< 25 kg CO2/ton	2	Zeer goed	Zie de berekening op de laatste pagina van dit beoordelingsrapport voor de onderbouwing van deze score.
25 - 125 kg CO2/ton	1	Goed	
125 - 650 kg CO2/ton	0	Neutraal	
650 - 3250 kg CO2/ton	-1	Onvoldoende	
> 3250 kg CO2/ton	-2	Zeer onvoldoende	

BONUSPUNT Duurzaam ontwerp (Ja/Nee)	Nee	
-------------------------------------	-----	--

Bedrijfsvoering	Score	Beoordeling	Toelichting
Te boek als duurzaam bedrijf	2	Zeer goed	Bedrijf onderneemt soms actie en zet in op milieuvriendelijk productieproces, ontwikkeling van meer milieuvriendelijke infills en andere innovaties.
Aandacht en continue verbetering	1	Goed	
Ondernemen soms actie	0	Neutraal	
Geen speciale aandacht	-2	Zeer onvoldoende	

Gebruiksduur	Score	Beoordeling	Toelichting
>25 jaar of volledig biologisch afbreekbaar	2	Zeer goed	Doorgaans gaan velden zo'n 10 tot 15 jaar mee.
15 tot 25 jaar	1	Goed	
10 tot 15 jaar	0	Neutraal	
5 tot 10 jaar	-1	Onvoldoende	
minder dan 5 jaar	-2	Zeer onvoldoende	

Onderhoud	Score	Beoordeling	Toelichting
Zeer extensief	2	Zeer goed	Onderhoud bestaat uit dagelijks onderhoud (schoonmaken, aanvullen instroommateriaal), periodiek onderhoud (borstelen, slepen, onkruidbestrijding, controles en doorspuiten drainagesysteem) en specialistisch onderhoud door de aannemer (1 a 2 keer per jaar)
Extensief	1	Goed	
Neutraal	0	Neutraal	
Intensief	-1	Onvoldoende	
Zeer intensief	-2	Zeer onvoldoende	

Duurzaamheid tijdens gebruik	Score	Beoordeling	Toelichting
Product is zeer duurzaam tijdens gebruik	2	Zeer goed	Geen specifieke duurzaamheidskenmerken tijdens gebruiksfase
Product is neutraal tijdens gebruik	0	Neutraal	
Product is niet duurzaam tijdens gebruik	-2	Zeer onvoldoende	

BONUSPUNT Bewezen bijdrage aan biodiversiteit (Ja/Nee)	Nee
--	-----

Eindverwerking	Score	Beoordeling	Toelichting
Hergebruik in zelfde functie	2	Zeer goed	Geweven kunstgrasveld kan in principe gerecycled worden
Recycling	1	Goed	
Verbranden met energierugwinning	0	Neutraal	
Verbranden zonder energierugwinning	-1	Onvoldoende	
Storten/chemisch afval	-2	Zeer onvoldoende	

BONUSPUNT Bijdrage aan optimale eindverwerking (Ja/Nee)	Nee
---	-----

Totaalscore: -1 + 2 bonuspunten = 1

Score	Label
12 tot 19	<b>A</b>
8 tot 11	<b>B</b>
4 tot 7	<b>C</b>
1 tot 3	<b>D</b>
- 2 tot 0	<b>E</b>
- 6 tot -4	<b>F</b>
- 14 tot -10	<b>G</b>

**Wij zijn uitgegaan van de volgende samenstelling en kengetallen:**

De milieu-impact is gebaseerd op de equivalente CO<sub>2</sub>-emissies voor de productie van de grondstoffen. De impact als gevolg van transport is hierin niet meegenomen omdat dit onderdeel afzonderlijk wordt beoordeeld in het model van NL Greenlabel. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de berekeningen die zijn gedaan.

**Tabel Milieu-impact**

	Massafractie	Emissiefactor (kg CO <sub>2</sub> equiv./kg)	Milieu-impact (kg CO <sub>2</sub> equiv./kg)
Polyethyleen (PE)	7 %	2,14	0,1498
Zand	83 %	0,004	0,00332
Kurk	10 %	0,21	0,021
<b>Totaal</b>	<b>100%</b>		<b>174,12 kg CO<sub>2</sub> equiv./ton</b>

De emissiefactor uit bovenstaande tabel zijn afkomstig uit de Ecoinvent V3.3 (incl Idemat 2015) V3 database. Dit is een internationaal gerenommeerde databases met LCA-scores van materialen. Een levenscyclusanalyse (kortweg LCA) van een materiaal of product wordt is een methode om de totale milieubelasting te bepalen van een product gedurende de hele levenscyclus. Meer informatie over deze database is te vinden op: <https://www.ecoinvent.org/>

A.130.04.111	kg	Idemat2015 PE (HDPE, High density Polyethylene)	2,05
A.130.04.112	1 kg	Idemat2015 PE (LDPE, Low density Polyethylene)	2,23
A.040.09.105	1 kg	Idemat2015 Sand	0,004
A.160.09.107	kg	Idemat2015 Cork granulate	0,21

**Samenstelling:**

- 100% PE afkomstig van Lodz Poland > (aanname 1900 gr/m<sup>2</sup> (net als bij verkleefde versie))
- Zand 25 kg per m<sup>2</sup> afkomstig van Filcom Papendrecht
- Kurk 2,8 kg per m<sup>2</sup> afkomstig van Amorim Polen

Materiaal	Herkomst	Transportafstand	Transportmethode	Massafractie	Eindverwerking
[ - ]	[stad, land]	[km]	[ - ]	[ % ]	
PE	Lodz (Polen)	950		7%	--Selecteer--
Zand	Papendrecht	100		83%	--Selecteer--
Kurk	Polen	950		10%	--Selecteer--
					--Selecteer--
					--Selecteer--
					--Selecteer--
<b>Sinds 2019 wegen we ook de wijze van verpakking mee. Geef hieronder de wijze van verpakking en de eindverwerking van de verpakking aan.</b>					
					--Selecteer--
					--Selecteer--
<b>Totaal:</b>				<b>100%</b>	

Gemiddelde transportafstand naar massafractie [km]\*: **244,5** kilometer  
 \*De gemiddelde transportafstand wordt automatisch berekend.