

Beoordelingsrapport NL Greenlabel



Aan : Herrejan Veenema (Waardewenders bv)
Van : Kornelis Jorna en Gert Olbertijn (Stabilitas BV)
Kopie : Prisca van der Wal (Sustainable Outlook)
Dossier : GO 2021-04
Project : NL Greenlabel
Betreft : Productbeoordeling
9 maart : 9 maart 2021

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 **Waardewenders bv**
Uw product **Lokaal circulair papier en Lokaal circulair karton**
Toegekend label **NL Greenlabel A**

Toegekend op : 9 maart 2021
Geldig tot : 9 maart 2024

Productpaspoort

Score beoordelingscriteria:

Productiefase:

- | | |
|--------------------------|-------------|
| - Transport | Goed |
| - Materiaalsamenstelling | Onvoldoende |
| - Bedrijfsvoering | Zeer goed |

Gebruiksfase:

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| - Gebruiksduur | Zeer goed |
| - Onderhoud | Zeer goed |
| - Duurzaamheid tijdens gebruik | Neutraal |

Circulariteit:

- | | |
|-----------------|------|
| - Circulariteit | Goed |
|-----------------|------|

Score bonuspunten

- | | |
|--|----|
| - Innovatieve manier van transport | Ja |
| - Stimuleren duurzame keten | Ja |
| - Duurzaam ontwerp | Ja |
| - Bewezen bijdrage aan biodiversiteit | Ja |
| - Bijdrage aan optimale eindverwerking | Ja |

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 Circulair Papier en Karton kan Waardewenders 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. Als het percentage maaisel in de producten toeneemt kan daardoor de score nog hoger uitkomen.

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. 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
+31 6 53 18 73 41



Kornelis Jorna
Adviseur

BIJLAGE Scoremodel en toelichting

Afstand	Transportwijze	Score	Beoordeling	Toelichting
< 20 km	Elektrische (stads)distributie	2	Zeer goed	<p>Gemiddelde afstand van de grondstoffen betreft 83 km.</p> <p>Transportmethode is voor groot deel met vrachtauto. Dit geeft een deelscore van 0.</p> <p>Lokaal transport (regio Alphen t/m Rotterdam Zuid) wordt verzorgd door Lessgo (emissieloos transport). Dit betreft transport van gereed product, maar ook van de gemalen vezel die vanaf de maallocatie wordt aangevoerd. Dit geeft een deelscore van +2.</p> <p>De gemiddelde score voor dit criteria bedraagt daarmee +1</p>
20 - 50 km	Elektrische vrachtwagen	1	Goed	
50 - 200 km	Vrachtwagen	0	Neutraal	
200 - 2000 km	Trein	-1	Onvoldoende	
> 2000 km	Binnenvaart Zeeschip Vliegtuig	-2	Zeer onvoldoende	

Innovatieve manier van transport (Ja/Nee)	Ja	Stads- en regiotransport wordt verzorgd door Lessgo (emissieloos transport). Er wordt onderzoek gedaan naar transport op waterstof.
Stimuleren duurzame keten (Ja/Nee)	Ja	In Waardewenders wordt de gehele circulaire keten van reststroom tot nieuw eindproduct samengebracht en wordt herkomst van reststromen en grondstoffen alsook verwerking inzichtelijk gemaakt d.m.v. een portal voor relaties.

Samenstelling	Score	Beoordeling	Toelichting
< 25 kg CO2/ton	2	Zeer goed	<p>Zie de berekening op de een na laatste pagina van dit document. In deze berekening is geen rekening gehouden met het feit dat het papier ongebleekt is. Als er een specifieke LCA voor de papierproductie is, kan dit wel worden meegenomen in de beoordeling.</p>
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	

Duurzaam ontwerp (Ja/Nee)	Ja	Vanwege toepassing gerecycled papier en maaisel als vezel.
---------------------------	----	--

Bedrijfsvoering	Score	Beoordeling	Toelichting
Te boek als duurzaam bedrijf	2	Zeer goed	<p>Het bedrijf Waardewenders is specifiek opgericht voor het sluiten van de circulaire keten. Het papier is afkomstig van Schut papier, een bedrijf dat voorop loopt op het gebied van duurzaamheid. Preferred afnemer is Drukkerij Holland, een duurzame drukkerij. Waardewenders is, zeker</p>
Aandacht en continue verbetering	1	Goed	
Ondernemen soms actie	0	Neutraal	
Geen speciale aandacht	-2	Zeer onvoldoende	

			ten opzichte van de gangbare industrie, behoorlijk transparant.
--	--	--	---

Gebruiksduur	Score	Beoordeling	Toelichting
>25 jaar of volledig biologisch afbreekbaar	2	Zeer goed	Gebruiksduur is minimaal 30 jaar.
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	Er is geen onderhoud
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	Goed	Geen specifieke duurzaamheidsaspecten tijdens gebruiksfase.
Product is neutraal tijdens gebruik	0	Neutraal	
Product is niet duurzaam tijdens gebruik	-2	Onvoldoende	

Bewezen bijdrage aan biodiversiteit (Ja/Nee)	Ja	Bevorderen bloemrijke en bijvriendelijke bermen in de regio met aangepast maai beleid t.b.v. bevordering biodiversiteit
--	----	---

Circulariteit	Score	Beoordeling	Toelichting
Hoogwaardig hergebruik (Renew, Re-use, Repair, Refurbish of Remanufacture)	2	Zeer goed	Het gebruikte papier kan na afloop voor 100% gerecycled worden.
50 – 100% Laagwaardig hergebruik (Recycle of Repurpose)	1	Goed	
0 – 50% Laagwaardig hergebruik (Recycle of Repurpose)	0	Neutraal	
Recover (verbranden met energierugwinning)	-1	Onvoldoende	
Storten of chemisch afval	-2	Zeer onvoldoende	

Bijdrage aan optimale eindverwerking (Ja/Nee)	Ja	Waardewenders werkt samen met ketenpartners zodat reststromen weer opnieuw worden gebruikt. Daarnaast levert het een bijdrage aan de optimale eindverwerking doordat een groene reststroom nuttig hergebruikt wordt.
---	----	--

Totaalscore: 7 + 5 bonuspunten = 12

Score	Label
12 tot 19	A
8 tot 11	B
4 tot 7	C
0 tot 3	D
- 4 tot -1	E
- 8 tot -5	F
- 14 tot -9	G

Wij zijn uitgegaan van de volgende samenstelling en kengetallen:

De milieu-impact is gebaseerd op de equivalente CO₂-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 Papier

	Massafractie	Emissiefactor (kg CO ₂ equiv./kg)	Milieu-impact (kg CO ₂ equiv./kg)
Gerecycled papier / karton	65 %	0,70	0,455
Houtpulp	30 %	1,63	0,489
Maaisel	5 %	0,14	0,007
Totaal	100%		951 kg CO₂ equiv./ton

Tabel Milieu-impact Karton

	Massafractie	Emissiefactor (kg CO ₂ equiv./kg)	Milieu-impact (kg CO ₂ equiv./kg)
Gerecycled papier / karton	17,5%	0,70	0,1225
Houtpulp	75 %	1,63	1,2225
Maaisel	7,5 %	0,14	0,0105
Totaal	100%		1356 kg CO₂ equiv./ton

De emissiefactoren uit bovenstaande tabellen 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.120.01.202	kg	Idemat2015 Board and recycled paper ("test liner")	0,70
A.010.01.208	kg	Grass, organic {GLO} market for Alloc Rec, S	0,14
A.120.07.202	kg	Stone groundwood pulp {GLO} market for Alloc Rec, S	1,63

Toelichting scoremodel transport

Voor het bepalen van de score voor transport wordt in het model versie 2021 zowel de transportafstand vanaf de winning van de grondstoffen tot aan de eindgebruiker als het gebruikte transportmiddel beoordeeld. De score wordt bepaald aan de hand van onderstaande tabel. In deze tabel is ook nog zichtbaar hoe de score tot en met model 2020 is gedaan, namelijk alleen op basis van afstand.

Model 2020	< 20 km	20-50 km	50-200 km	200-2000 km	>2000 km
	2	1	0	-1	-2
Model 2021					
Modaliteit	< 20 km	20-50 km	50-200 km	200-2000 km	>2000 km
Elektrische (stads)distributie	2	2	2	NVT	NVT
Elektrische vrachtwagen	2	2	2	1	-1
Vrachtwagen	1	1	0	-1	-2
Trein	NVT	2	2	1	0
Binnenvaart	NVT	1	0	0	-1
Zeeschip	NVT	NVT	0	-1	-2
Vliegtuig	NVT	NVT	-2	-2	-2