

Beoordelingsrapport NL Greenlabel



Aan : J.C. Meijerhof (Hofmeijer Civiel- en Cultuurtechniek B.V.)
Van : Kornelis Jorna en Gert Olbertijn (Stabilitas BV)
Kopie : Prisca van der Wal (Sustainable Outlook)
Dossier : GO 2020-09
Project : NL Greenlabel
Betreft : Productbeoordeling
Datum : 30 september 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. NL Greenlabel zal de resultaten van deze beoordeling weergeven in een paspoort dat met het product kan worden meegeleverd. Zo is altijd direct inzichtelijk hoe duurzaam een product is.

Uw productpaspoort

Bedrijfsnaam **Hofmeijer Civiel- en Cultuurtechniek B.V.**
Uw product **4 Grass Hybride gras**
Toegekend label **NL Greenlabel B**

Toegekend op : 30 sep 2020
Geldig tot : 30 sep 2023

Productpaspoort

Score beoordelingscriteria:

Productiefase:

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

Gebruiksfase:

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

Eindverwerkingsfase:

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

Score bonuspunten

- | | |
|--|-----|
| - Traceerbaarheid in de productieketen | Ja |
| - Stimuleren duurzame keten | Ja |
| - Duurzaam ontwerp | Ja |
| - Bewezen bijdrage aan biodiversiteit | Nee |
| - 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 kunnen de volgende acties worden ondernomen:

1. Mogelijk kunnen aanvullende diensten rondom het sportveld nog een bijdrage leveren aan verhogen van biodiversiteit. Wildeplantenmengsels of voorzieningen voor vogels/egels/vleermuizen, etc.
2. Mogelijk kunnen de grondstoffen dichterbij gehaald worden

Afsluiting

Na uw goedkeuring sturen wij de definitieve beoordeling door 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 we 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 toegepaste materialen	Score	Beoordeling	Toelichting
< 20 km	2	Zeer goed	PP vezel is afkomstig uit Polen. Lava is afkomstig uit de Eiffel Meststof is afkomstig uit België
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	Van alle onderdelen is de herkomst bekend.
BONUSPUNT Duurzaamheid in de keten (Ja/Nee)	Ja	Het bedrijf stimuleert de aanleg van grassportvelden waarbij het Xtremegrass hybrideproduct gezien wordt als het product wat het meeste belast kan worden (600 uur tot 800 uur per jaar)

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)	Ja	Het product heeft geen rubber/kunststofkorrels als infill en door het gras draagt het positief bij aan hittestress en CO ₂ binding. De levensduur is 5 jaar langer dan een kunstgrasveld
-------------------------------------	----	---

Bedrijfsvoering	Score	Beoordeling	Toelichting
Te boek als duurzaam bedrijf	2	Zeer goed	Het bedrijf besteedt veel aandacht aan duurzaamheid en heeft niveau 3 van de CO ₂ prestatieladder.
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	<p>Een veld gaat gemiddeld 15 jaar mee. Op velden met een 100% hybride toplaag is de verwachting dat de doelmonden na 10 à 15 jaar vervangen moeten worden. Het overige deel van het veld kan, bij deugdelijk gebruik en onderhoud langer mee waar de verwachting zeker naar 20 jaar.</p> <p>Het toepassen van een hybride toplaag in een natuurgrasveld biedt de mogelijkheid voor gebruikers om het veld tot 100% meer te bespelen dan bij een standaard natuurgrasveld zonder de hybride kunstgrasmat.</p>
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	<p>De hybridemat moet zijn werk doen door de vezels aan de oppervlakte te houden. Het veld dient jaarlijks intensief te worden geverticuteerd. Het gras moet worden gemaaid (voorkeur met robot!)</p>
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	<p>Door gebruik te maken van robotmaaiers wordt de belasting van het veld geminimaliseerd en onder optimale omstandigheden uitgevoerd. Zodanig frequent dat bespeling optimaal is en onkruidgroei minimaal. Bovendien vormt natuurgras een CO₂ binder en voorkomt het hittestress en draagt het bij aan goed watermanagement.</p>
Product is neutraal tijdens gebruik	0	Neutraal	
Product is niet duurzaam tijdens gebruik	-2	Zeer onvoldoende	

BONUSPUNT Bewezen bijdrage aan biodiversiteit (Ja/Nee)	Nee	Wanneer er gespiegeld wordt aan kunstgras is het op gebied van biodiversiteit wel beter, maar het is te weinig voor een bonuspunt.
--	-----	--

Eindverwerking	Score	Beoordeling	Toelichting
Hergebruik in zelfde functie	2	Zeer goed	<p>Buiten de technische voordelen van een geweven mat is deze ook volledig recyclebaar.</p>
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)	Ja	Bij renovatie kan het bestaande materiaal direct worden hergebruikt.
---	----	--

Totaalscore: 5 + 4 bonuspunten = 9

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

	Massafractie	Emissiefactor (kg CO ₂ equiv./kg)	Milieu-impact (kg CO ₂ equiv./kg)
Lava	91 %	0,02	0,0182
Meststof (DCM)	0,8 %	3,09	0,0247
Graszaad	0,2 %	1,66	0,0033
PP	8 %	2,14*	0,1712
Totaal	100%		217,4 kg CO₂ equiv./ton

* Gemiddelde waarde van HDPE en LDPE

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.110.01.213	kg	Gravel, crushed {GLO} market for Alloc Rec, S	0,02
A.030.03.103	kg	Idemat2015 Fertilizers	3,09
A.010.07.211	kg	Grass seed, organic, for sowing {GLO} market for Alloc Rec, S	1,66
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