

MEMO Beoordelingsrapport NL Greenlabel

Aan : Jack Weijers, Normeco BV
Van : Kornelis Jorna, Royal HaskoningDHV
Kopie : Annet van Eerden, Sustainable Outlook
Dossier : BB4407-101-146
Project : NL Greenlabel
Betreft : Beoordeling Fugensand
Datum : 11 november 2014

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 integraal te beoordelen en voor u een voorstel voor een productpaspoort te doen. NL Greenlabel zal de resultaten weergeven in een paspoort dat met het product kan worden meegeleverd. Zo is voor elke eindgebruiker altijd direct inzichtelijk hoe duurzaam iets is.

Uw productpaspoort

Bedrijfsnaam Normeco BV

Uw product **Fugensand**

Toegekend label **A+**

Toegekend op 11 november 2014

Dit label is 3 jaar geldig vanaf toekenning, onder voorwaarde van jaarlijkse herbeoordeling.

Productpaspoort

Productiefase:

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| - Afstand en transportwijze | Onvoldoende |
| - Samenstelling | Zeer goed |
| - Bedrijfsvoering | Zeer goed |

Gebruiksfase:

- | | |
|--------------------------|-----------|
| - Gebruiksduur | Zeer goed |
| - Onderhoudsniveau | Zeer goed |
| - Energie | Neutraal |
| - Duurzame neveneffecten | Zeer goed |

Einde levensduur:

- | | |
|------------------|-----------|
| - Eindverwerking | Zeer goed |
|------------------|-----------|



Het beoordelingsmodel

De beoordeling van Royal HaskoningDHV heeft plaatsgevonden naar aanleiding van het ingevulde aanvraagformulier en de aanvullende antwoorden in de 2 e-mails van 10 november 2014. 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

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 een 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,

Royal HaskoningDHV

Gert Olbertijn
Accountmanager NL Greenlabel en MKB
gert.olbertijn@rhdhv.com
+31 6 53 18 73 41

Kornelis Jorna
Adviseur
kornelis.jorna@rhdhv.com
+31 6 52 36 81 13



BIJLAGE Scoremodel en toelichting samenstelling

Afstand en transportwijze toegepaste materialen	Score	Beoordeling	Toelichting
< 20 km	2	Zeer goed	Zie laatste pagina van dit rapport
20 - 50 km	1	Goed	
50 - 200 km	0	Neutraal	
200 - 2000 km	-1	Onvoldoende	
> 2000 km	-2	Zeer onvoldoende	

Traceerbaarheid productieketen (Ja/Nee)	Ja	ECO-certificaat en traceerbaarheid van grondstof.
Stimuleren duurzame keten upstream (Ja/Nee)	Ja	Normeco is continu in gesprek met leveranciers over verder verduurzamen.

Samenstelling	Score	Beoordeling	Toelichting
< 30 kg CO2/ton	2	Zeer goed	Zie laatste pagina van dit rapport
30 - 100 kg CO2/ton	1	Goed	
100 - 300 kg CO2/ton	0	Neutraal	
300 - 1000 kg CO2/ton	-1	Onvoldoende	
> 1000 kg CO2/ton	-2	Zeer onvoldoende	

Gebruik rapid renewables (Ja/Nee)	Ja	Plantaardig bindmiddel
-----------------------------------	----	------------------------

Bedrijfvoering	Score	Beoordeling	Toelichting
Te boek als duurzaam bedrijf	2	Zeer goed	Zoals aangegeven in aanvraagformulier.
Aandacht en continue verbetering	1	Goed	
Ondernemen soms actie	0	Neutraal	
Geen speciale aandacht	-2	Zeer onvoldoende	

Opwekking en/of gebruik duurzame energie (Ja/Nee)	Ja	Groene energie.
---------------------------------------------------	----	-----------------

Gebruiksduur	Score	Beoordeling	Toelichting
>25 jaar of volledig biologisch afbreekbaar	2	Zeer goed	Doordat FugenSand steeds aan te vullen is, hoeft het product nooit te worden weggegooid. De levensduur is langer dan 25 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	Geen onderhoud nodig.
Extensief	1	Goed	
Neutraal	0	Neutraal	
Intensief	-1	Onvoldoende	
Zeer intensief	-2	Zeer onvoldoende	

Energie	Score	Beoordeling	Toelichting
Product levert energie	1	Zeer goed	Product levert of gebruikt geen energie tijdens gebruiksfase.
Product is energieneutraal	0	Neutraal	
Product vraagt energie	-1	Zeer onvoldoende	

Duurzame neveneffecten	Score	Beoordeling	Toelichting
Positief	2	Zeer goed	Door gebruik Fugensand hoeft er niet op andere manier onkruid- of ongediertebestrijding plaats te vinden.
Neutraal	0	Neutraal	
Negatief	-2	Zeer onvoldoende	

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

Eindverwerking	Score	Beoordeling	Toelichting
Hergebruik in zelfde functie	2	Zeer goed	Voegzand wordt 1 keer aangebracht en blijft daarna zijn functie vervullen. Geen echte eindverwerkingsfase
Recycling	1	Goed	
Verbranden met energierugwinning	0	Neutraal	
Verbranden zonder energierugwinning	-1	Onvoldoende	
Storten/chemisch afval	-2	Zeer onvoldoende	

Bijdrage aan optimale eindverwerking (Ja/Nee)	Nee	Niet van toepassing bij dit type product
-----------------------------------------------	-----	------------------------------------------

Wij zijn uitgegaan van de volgende samenstelling en kengetallen:

De milieu-impact van Fugensand 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.

Milieu-impact Fugensand

	Massafractie	Milieu-impact (kg CO₂ equiv./kg)
Zand	96 %	0,007
Bindmiddel	4 %	onbekend
Totaal	100%	0,007 kg CO₂ equiv./ton

De emissiefactoren uit bovenstaande tabel zijn afkomstig uit Idemat 2012. Het product Fugensand bestaat uit zand en plantaardig bindmiddel. Met betrekking tot het plantaardig bindmiddel zijn er geen emissiefactoren bekend in de database die wij gebruiken. Gezien het lage massapercentage (4%) is er in dit geval voor gekozen om de milieu-impact van de samenstelling te bepalen op basis van 96% van het product, namelijk zand. Deze keuze is goed te rechtvaardigen omdat het een plantaardig bindmiddel is en omdat de milieu-impact van zand zodanig laag is dat het product te allen tijde in dezelfde (hoogste) categorie van < 30 kg CO₂/ton zal vallen.