

**BEDRIJFSINFORMATIE**



Cascade, vereniging zand- en grindproducenten  
Contactpersoon: Leonie van der Voort  
Postbus 110  
5330 AC KERKDRIEL

**VOOR**

Ophoogzand

**MRPI-code**

30.1.00020.005

**DATUM AFGIFTE**

13 januari 2015

**EINDDATUM GELDIGHEID**

13 januari 2020

**FUNCTIONELE EENHEID**

1 ton ophoogzand, in en nabij Nederland geproduceerd door Cascade-leden

**VISUELE PRODUCTWEERGAVE**



**PRODUCTIEOMSCHRIJVING**

Materialen		TON/TON
Ophoogzand		1,00

## MILIEUPROFIEL van 1 ton Ophoogzand

Thema	Eenheid (equivalenten)	Total	productie
Abiotic depletion, non fuel (AD)	kg Sb eq	5,83E-07	5,83E-07
Abiotic depletion, fuel (AD)	kg Sb eq	6,58E-03	6,58E-03
Global warming (GWP)	kg CO2 eq	9,65E-01	9,65E-01
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC-11 eq	1,03E-07	1,03E-07
Photochemical oxidation (POCP)	kg C2H4	7,90E-04	7,90E-04
Acidification (AP)	kg SO2 eq	6,20E-03	6,20E-03
Eutrophication (EP)	kg PO4--- eq	1,42E-03	1,42E-03
Human toxicity (HT)	kg 1,4-DB eq	6,52E-01	6,52E-01
Ecotoxicity, fresh water (FAETP)	kg 1,4-DB eq	1,04E-02	1,04E-02
Ecotoxicity, marine water (MAETP)	kg 1,4-DB eq	6,46E+01	6,46E+01
Ecotoxicity, terrestrial (TETP)	kg 1,4-DB eq	5,53E-03	5,53E-03

## MILIEUMATEN

Thema	Eenheid (equivalenten)	Total	productie
Energy, primary (MJ)	MJ	1,58E+01	1,58E+01
Energy, primary, renewable (MJ)	MJ	1,12E+00	1,12E+00
Energy, primary, non-renewable (MJ)	MJ	1,47E+01	1,47E+01
Waste, hazardous (kg)	kg	5,65E-01	5,65E-01
Waste, non hazardous (kg)	kg	3,00E-02	3,00E-02
Water, fresh water use	m3	1,14E+01	1,14E+01



## MILIEUPROFIEL EN MILIEUMATEN

### Representatief voor:

Ophoogzand gewonnen in en nabij Nederland door Cascade-leden.

### Opmerkingen:

Het milieuprofiel verschilt van producent tot producent meer dan 20% op meerdere milieueffectcategorieën. Dit heeft verscheidene oorzaken, waaronder de gebruikte energiemix (diesel, elektriciteit, duurzame energie) en procesverschillen die leiden tot verschillen in de gebruikte hoeveelheid energie.

Er is gekozen om de productcategorie niet verder op te splitsen, omdat deze dan niet meer herkenbaar is voor de markt. Bij zandwinning bij multifunctionele projecten (bv. rivierverruiming) is een deel van de milieu-impact van de winning gealloceerd aan de gebiedsontwikkeling. Zie de rapportage LCA zand en grindwinning, d.d. 10-12-2014. De invloed van deze allocatie is meer dan 20%.



## LEVENSFASEN

De volgende fasen uit de levenscyclus zijn inbegrepen:

- Grondstofwinning
- Productie



## OVERIGE LEVENSFASEN EN BENODIGDE MATERIALEN EN PROCESSEN

-



## KWALITATIEVE INFORMATIE

Ophoogzand is zand met een korrelgrootte van circa 0-1 mm, gebruikt voor het bouwrijp maken van woonwijken en bedrijventerreinen en als ophoogmateriaal onder infrastructuur.



## OVERIGE BEDRIJFSINFORMATIE

<http://www.cascade-zandgrind.nl>

[info@cascade-zandgrind.nl](mailto:info@cascade-zandgrind.nl)

## VERANTWOORDING

Dit MRPI®-certificaat is opgesteld zoals is voorgeschreven in de NEN8006:2004, de Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-Werken, versie 1 november 2011, en het MRPI®-toetsingsprotocol, versie 2.0 mei 2011.



Stichting MRPI  
Postbus 1475  
3430 BL Nieuwegein  
[info@mrpi.nl](mailto:info@mrpi.nl)