

BEDRIJFSINFORMATIE



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

VOOR
Industriezand

MRPI-code
30.1.00019.005

DATUM AFGIFTE
13 januari 2015

EINDDATUM GELDIGHEID
13 januari 2020

FUNCTIONELE EENHEID
1 ton industriezand, in en nabij Nederland geproduceerd door Cascade-leden

VISUELE PRODUCTWEERGAVE



PRODUCTIEOMSCHRIJVING

Materialen		TON/TON
Industriezand		1,00



MILIEUPROFIEL van 1 ton Industriezand

Thema	Eenheid (equivalenten)	Total	productie
Abiotic depletion, non fuel (AD)	kg Sb eq	1,91E-06	1,91E-06
Abiotic depletion, fuel (AD)	kg Sb eq	1,73E-02	1,73E-02
Global warming (GWP)	kg CO2 eq	2,41E+00	2,41E+00
Ozone layer depletion (ODP)	kg CFC-11 eq	1,94E-07	1,94E-07
Photochemical oxidation (POCP)	kg C2H4	1,31E-03	1,31E-03
Acidification (AP)	kg SO2 eq	1,09E-02	1,09E-02
Eutrophication (EP)	kg PO4 ⁻⁻⁻ eq	2,53E-03	2,53E-03
Human toxicity (HT)	kg 1,4-DB eq	1,19E+00	1,19E+00
Ecotoxicity, fresh water (FAETP)	kg 1,4-DB eq	1,89E-02	1,89E-02
Ecotoxicity, marine water (MAETP)	kg 1,4-DB eq	1,55E+02	1,55E+02
Ecotoxicity, terrestrial (TETP)	kg 1,4-DB eq	1,83E-02	1,83E-02



MILIEUMATEN

Thema	Eenheid (equivalenten)	Total	productie
Energy, primary (MJ)	MJ	3,88E+01	3,88E+01
Energy, primary, renewable (MJ)	MJ	1,36E+00	1,36E+00
Energy, primary, non-renewable (MJ)	MJ	3,75E+01	3,75E+01
Waste, hazardous (kg)	kg	2,67E+00	2,67E+00
Waste, non hazardous (kg)	kg	8,82E-02	8,82E-02
Water, fresh water use	m3	4,21E+00	4,21E+00



MILIEUPROFIEL EN MILIEUMATEN

Representatief voor:

Industriezand 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

Industriezand kent diverse toepassingen. Zand met een korrelgrootte tussen 0-2 mm wordt veelal toegepast als metselzand, zand met een afmeting van 0-7 mm als grondstof voor beton. In deze MRPI nemen we zand 0-4 in beschouwing, de meest voorkomende korrelgradering.



OVERIGE BEDRIJFSINFORMATIE

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

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