

PRODUCT SHEET

DUURZAAMHEID ZAND J. VAN VLIET B.V.



Figuur 1: Overslaglocatie Toetsenbordweg Amsterdam



Figuur 2: Zandoverslag middels trechters

Algemeen

J. van Vliet B.V. levert een duurzame bijdrage aan de maatschappij. We realiseren ons dat de aanleg van waterwerken, wegen en nieuwbouw invloed heeft op het milieu. Door te investeren in technologie en milieukennis streven we ernaar om deze invloed tot een minimum te beperken. Daarnaast voldoet J. van Vliet B.V. aan de CO2 prestatieladder niveau 5.

Deze productsheet beschrijft de productieprocessen en milieukostenindicator (MKI waarde) voor 1 m3 zand (1700kg/m3) geleverd op de locatie **Amsterdam**:

- Winning zand uit dynamische wingebieden
- Transport naar overslaglocatie
- Lossen en leverantie vanuit de trechter

In de berekening voor de MKI waarde zijn voor het zand zelf geen milieulasten toegekend. Vanuit de levenscyclusanalyse (LCA) zijn alleen de fases A1 t/m A3 beschouwd. Om een volledige LCA op te stellen dient de eindgebruiker de LCA aan te vullen met de fases A4 t/m D.

Zandwinning (fase A1)

Van Vliet wint zand op het IJsselmeer en Markermeer middels een steekzuiger. Het gewonnen zand beschikt over het KIWA certificaat – NL BSB Productcertificaat K83544/04 - Niveau IV ("zoet zand / ontzilt zand geleverd uit een vaste opslaglocatie"). Dit certificaat staat garant voor vrije toepasbaarheid van het zand. De steekzuiger is uitgerust met SCR (Selective Catalytic Reduction) De SCR installatie is een nabehandeling voor uitlaatgassen om NOx emissies te reduceren.

Transport (fase A2)

Voor het transport van de winlocatie naar loswal wordt gebruik gemaakt van beunschepen die beschikken over een SCR installatie.

Overslag & Levering (fase A3)

Bij onze overslaglocatie wordt het zand gelost met een overslagkraan en direct of middels transportbanden vervoerd naar de trechter. Vanaf het moment dat het zand de trechter verlaat stopt het productieproces voor deze LCA. Alle elektriciteit op de overslaglocatie is afkomstig uit duurzame bronnen.

Resultaten MKI

Op basis van de voorgaande productieprocessen zijn de volgende MKI waardes berekend:

Locatie Amsterdam

Fase	A1	A2	A3
MKI	€0.080	€0.424	€0.110

De totale MKI van winning tot leverantie vanuit trechter is **€0.614** MKI.

Deze waardes betreffen zijn berekend volgens de Rekenmethode SBK Bepalingsmethode v3.0/NMD Set 1 v1.0 en is opgesteld als LCA-quickscan.

Contactgegevens

Meer weten?

Neem contact op met:

J. van Vliet b.v.
Postbus 37188, 1030AD, Amsterdam