

## MILIEUBEWUST WERKEN

Zoals jullie weten zijn we als bedrijf gecertificeerd volgens de CO2-prestatieladder niveau 5. Naast het aanbestedingsvoordeel heeft dit systeem natuurlijk nog meer voordelen. Het uitgangspunt is namelijk om als bedrijf bewust te worden van de hoeveelheid CO2 die we uitstoten en te inventariseren naar mogelijkheden om deze CO2 uitstoot verder te reduceren.

Op dit moment zijn we binnen Van der Wiel bezig met het berekenen van de CO2-uitstoot 2016 en de evaluatie van het actieplan. In de volgende toolboxmeeting / nieuwsbrief over de CO2-prestatieladder wordt hier meer over verteld.

### Keteninitiatief 2016

De afgelopen jaren heeft Van der Wiel, samen met een aantal bedrijven, zich ingezet voor de ontwikkeling van een nieuw product voor het bouwrijp maken van een fabrieksterrein. Dit product zorgt voor een aantoonbare verlaging van CO2 binnen de sector. Het "nieuwe" product is al meerdere keren getest en er zijn verschillende proefprojecten mee aangelegd. In 2016 is dit nieuwe product toegepast voor de uitbreiding van de Flensbrugweg te Groningen.

De verschillende stappen van het nieuwe product waar CO2 wordt bespaard zijn o.a.:

- het reduceren van primaire bouw materiaal (zand);
- het reduceren van de hoeveelheid gebruikt asfalt (laagdichte);
- het reduceren van het gebruik van menggranulaat;
- het reduceren van vrachtkilometers door verlaging laagdikten;
- het hergebruik van verontreinigde grond.

Daarnaast is dit nieuwe product goedkoper dan het huidige gebruikte systeem.

### Voordelen nieuwe systeem

#### *Reduceren primaire bouw materiaal (zand)*

Met dit systeem wordt per m2 terrein 0,5m3 zand bespaard. Zand is een primaire bouw materiaal en wordt over het algemeen gewonnen een zandput, de Waddenzee of uit het IJsselmeer. Bij deze winning wordt voornamelijk gebruik gemaakt van machines die fossiele brandstoffen gebruiken tijdens dit proces. Naast deze reductie wordt dit gebruikte zand per as vervoerd naar het project. De reductie hiervan is 0,269 kg CO2/tonkm.

#### *Reduceren van de hoeveelheid gebruikt asfalt (laagdichte)*

Door het gebruik het immobilisaat kan de afwerklaag van asfalt dunner aangebracht worden. Hiermee halen we een reductie van 56% op het asfalt. Dit asfalt bestaat uit steen, zand en vulstoffractie. Naast deze stoffen wordt er ook Bitumen gebruikt, deze stof is afkomstig uit aardolie. Het proces om asfalt te draaien vraagt veel energie, de besparing hierop is tevens 56%. Het warme asfalt wordt per as vervoerd naar het project, de reductie hiervan is 0,269 kg CO2/tonkm.



**Certificaat**

**kiwa**  
Partner for progress

Nummer	CO2-K76977/03	Versie	CO2-K76977/02
Uitgegeven	2016-12-20	Eerste uitgave	2013-03-06
Geëdigd tot	2019-12-20	NACE code	42.11, 43.2, 43.99, 49.41, 39.00, 71.12

**CO<sub>2</sub>-Bewust certificaat, niveau 5**  
Type: Middelgroot bedrijf

Kiwa heeft vastgesteld dat het managementsysteem voor het CO<sub>2</sub>-bewust handelen van **Van der Wiel Holding B.V.** voldoet aan niveau 5 van het handboek CO<sub>2</sub>-Prestatieladder versie 3.0 van 10 juni 2015 voor het toepassingsgebied:

(Internationaal) transport en logistieke dienstverlening van bouw- en wegbouwmaterialen, rondhout en silb met behulp van gespecialiseerd materieel, handel in wegbouw- en bouwmaterialen, gladheidsbestrijding.

Ontwerp en realisatie van grond, weg- en waterbouwkundige werken, het milieukundig saneren van verontreinigde locaties en het slopen van opstallen, inclusief asbest saneren. Ontwerpen en enginieren, aanleggen en onderhouden van stortgasonttrekkingssystemen en -installaties, biogas en stortgasbehandelingsinstallaties en percolaat reinigingsinstallaties.

Het innemen, opslaan en be- en verwerken van bouw- en reststoffen.

Het uitvoeren en begeleiden van uiteenlopende projecten op het gebied van milieu, kwaliteit, veiligheid, detacheringen en duurzaamheid.

Het initiëren, ontwikkelen en begeleiden van plannen en projecten op het gebied van ruimtelijke ordening in het algemeen en meer in het bijzonder in samenhang met milieutechnische civiele werkzaamheden.

Luc Leroy  
Kiwa

Nadere informatie over het toepassingsgebied van dit certificaat en de van toepassing zijnde eisen uit de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder kunt u opvragen bij de gecertificeerde onderneming.

Dit certificaat bestaat uit 1 pagina.  
Openbaarstelling van het certificaat is toegestaan.

<b>Onderneming</b> Van der Wiel Holding B.V. de Meerbaai 11 6205 AJ DRACHTEN Postbus 332 6200 AH DRACHTEN Tel 0612 58 62 25 Fax 0612 58 62 20 info@vanderwiel.nl www.vanderwiel.nl	<b>Organisational Boundary</b> Enviso B.V. KvK 01085113 Delta Bio-Grondreining BV KvK 01073271 Van der Wiel Irtis en Milieu BV KvK 01057531 Van der Wiel Planontwikkeling KvK 01085112 Van der Wiel Transport BV KvK 01030521 Van der Wiel Biogas BV KvK 59569653
---	---

Kiwa Nederland B.V.  
Stromen Churcillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 089 998 44 00  
Fax 089 998 44 20  
info@kiwa.nl  
www.kiwa.nl

### *Reduceren van het gebruik van menggranulaat*

Doordat in de “nieuwe” opbouw geen gebruik gemaakt wordt van menggranulaat wordt het energiegebruik van de puinbreker voorkomen en de gemaakte as kilometers van de levering van het menggranulaat.

### *Hergebruik van verontreinigde grond*

Er zijn verschillende manieren om vervuilde grond schoon te maken en daardoor weer geschikt te maken voor hergebruik. Denk hierbij aan thermische reiniging en natte reiniging. Bij beide manieren wordt gebruik gemaakt van energie maar ook water. De reductie op CO2 is daarom ook te vinden in de reductie van elektra en het gebruik van water en de reiniging van dit water.

### **Ladder van Lansink**

De ladder van Lansink is een standaard op het gebied van afval beheer. Het beleid van de overheid is er op gericht zoveel mogelijk van ons afval de ladder van Lansink te laten beklimmen. Door het hergebruik van het verontreinigde grond kunnen wij ons deel doen aan het beleid van de overheid.

