

MDB B.V.

Lekdijk Oost 21  
2861 GA Bergambacht  
Postbus 4  
2860 AA Bergambacht  
Telefoon 088 - 099 88 00  
info@mdb.nl  
www.mdb.nl

IBAN NL03ABNA0587773073

KvK 29022863  
BTW NL005147244B01  
ISO 9001 - BRL 6000 - VCA\*\* - CO2

## Memo

Onderwerp  
CO2 rapportage S1-2021

### Carbon Footprint Analyse

#### Organisatie:

De rapporterende organisatie: MDB B.V. Lekdijk Oost 21, 2861GA Bergambacht  
Kerntaken: verhuur van bouw materieel en het leveren van daarbij behorende diensten.

#### Omschrijving van de onderneming:

De onderneming is de materiedienst behorend tot de TBI Holding. De CO<sub>2</sub> uitstoot van MDB B.V., is omgerekend met de emissiefactoren, zoals bekend in januari 2021 en het SKAO-handboek 3.1.

Voor de CO<sub>2</sub> prestatieladder trede 3 is de z.g. scope 1 en scope 2 van belang. Scope 1 betreft de directe emissies, zoals het verbruik van aardgas, brandstoffen voor het eigen wagenpark en de uitstoot, door verbruik van las- en dekgassen voor de werkplaats. Scope 2 zijn de indirecte emissies zoals het elektraverbruik en de gereden kilometers van privéauto's, die voor zakelijk verkeer ingezet zijn. Jaarlijks vindt er een audit plaats door een certificerende instelling. Hierbij worden de rapporten en basisgegevens gecontroleerd. Daarnaast worden ook adviezen gegeven. Het CO<sub>2</sub> certificaat wordt bij goedkeuring een jaar verlengd. Ook aan de TBI Holding wordt de CO<sub>2</sub> uitstoot 2x per jaar gerapporteerd t.b.v. de periodieke cijfers en het duurzaamheidsverslag.

#### Doel:

Doel van de meting en analyse is inzicht in de eigen CO<sub>2</sub> uitstoot te verkrijgen, waarbij maatregelen tot reductie van de uitstoot ontwikkeld en uitgevoerd kunnen worden. Meten is weten geldt dan ook voor het effect van de uitgevoerde acties.

#### Referentiejaar:

Als referentiejaar is 2018 gekozen voor de metingen van 2019 en verder. Door allerlei ontwikkelingen, die zich in snel tempo aandienen is belangrijk dat de huidige uitstoot vergeleken kan worden met niet te oude data uit het verleden. Periodiek wordt het referentiejaar dan ook bijgesteld.

Datum  
15 juli 2021  
Referentie  
2107-0700  
Behandeld door  
J.A. van der Steen  
Doorkiesnummer telefoon  
088 - 099 88 33  
E-mail  
s.vandersteen@mdb.nl  
Blad  
1 van 3

### **Beheersing of besparing:**

Door economische veranderingen en ontwikkelingen, zullen bedrijfsactiviteiten wijzigen. Door toename van de bouwproductie en het aannemen van grote projecten zullen de activiteiten ook toenemen. Hierbij zal de uitstoot niet verminderen in totaliteit. Wij beschouwen de werkorder omzet als meetpunt voor de toe- of afname van activiteiten. Per Euro werkorder omzet, zal dan ook een toe- of afname van de CO<sub>2</sub> uitstoot te zien zijn. Belangrijk is dat er een zekere beheersing kan optreden, zodat extreme of ongewenste uitstoot niet plaatsvindt.

### **Maatregelen:**

Voortdurend worden maatregelen genomen om duurzaamheid prioriteit te geven. In de afgelopen jaren zijn behoorlijke bedragen geïnvesteerd in het vervangen van verouderde armaturen door zuinige ledverlichting in de productiehallen, werkplaatsen en kantoren.

Het lease autopark is weliswaar groter geworden door toename van personeel, maar de doelstelling is om meer 100% elektrisch aangedreven auto's in het leasepark op te nemen. Naast de huifwagen op biogas (CNG) en de zware heftruck die eerst op een blend van 50% synthetisch en 50% fossiele diesel reed en na november 2020 op 100% synthetische NesteMy brandstof, is in 2021 een grote heater in de elektra werkplaats vervangen door een hoog rendement heater. Ook zijn ventilatoren net onder de nok van de loods aangebracht, om warmte terug te duwen.

### **Ontwikkelingen; initiatieven:**

Een initiatief is in januari 2021 gestart voor het rijden met elektrische vrachtwagencombinatie met autolaadkraan. Samen met een transporteur is dit opgepakt. Bij MDB is een mobiel laadstation aangebracht om de E-truck op te laden.

Warmte in de werkplaatsen, montagehallen en kantoren is nodig om te kunnen werken. Er wordt veel aardgas verbruikt door de gas heaters en in de kantoren door de cv-ketels in cascadeopstelling. In september 2021 zal de cascade opstelling worden vervangen door 3 hoog rendement ketels.

Door technische ontwikkelingen zijn wij betrokken geraakt bij infraroodverwarming. Een test wordt vanaf juni 2019 uitgevoerd in een werk-opslag hal en 2 kantoorruimten. Mogelijk zal dit een alternatief zijn voor aardgas verwarming. Ook in 2020 is in het eerste halfjaar de infrarood verwarming lange golf toegepast.

### **Communicatie:**

2 x per jaar is intern het duurzaamheidsoverleg waarbij maatregelen en actieplannen vastgelegd worden. Daarnaast komt CO<sub>2</sub> ter sprake is diverse vergaderingen. Zowel in het VGWM-overleg, de ondernemingsraadvergaderingen en toolboxen is CO<sub>2</sub> en de maatregelen die uitgevoerd worden een agendapunt. Belangrijk is dat ieder op de hoogte is van duurzaam handelen waaronder de beperking van de uitstoot.

**Rapportage:**

Jaarlijks vindt uitgebreide rapportage plaats, waarbij door certificerende instantie een audit wordt uitgevoerd. In 2021 zal de audit door Aboma worden uitgevoerd. Op de site van SKAO zijn de acties en maatregelen ook zichtbaar. Per half jaar wordt aan de TBI-holding gerapporteerd, waarbij de cijfers opgenomen worden in het duurzaamheidsverslag.

Tevens is een kort rapport gepubliceerd op de eigen website [www.mdb.nl](http://www.mdb.nl).

ton CO <sub>2</sub>	semester	semester	semester	semester
	1	1	1	1
	2018	2019	2020	2021
<b>Scope 1: Directe emissie</b>	<b>276,3</b>	<b>279,2</b>	<b>242,6</b>	<b>228</b>
stationaire verbrandingsapparatuur	104,9	82,7	72,6	102,5
eigen wagenpark	171,4	196,5	170	125,2
<b>Scope 2: Indirecte emissie</b>	<b>1,7</b>	<b>3,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>
elektragebruik (gecertificeerde Nederlandse Zon en Wind energie)	0	0	0	0
privé auto's voor zakelijk vervoer	1,7	2,5	0,3	0,2
overig zakelijk vervoer	0	0,7	0	0
<b>totale gemeten uitstoot in ton CO</b>	<b>278</b>	<b>282</b>	<b>243</b>	<b>228</b>

**Reductieplan:**

Een plan met de beoogde besparing ten opzichte van het referentiejaar wordt jaarlijks met de rapportage samengesteld. Hieraan kan gemeten worden wat de effecten van de genomen maatregelen zijn. Jaarlijks vindt beoordeling van de doelstellingen plaats.