

CO₂ rapportage 1^{ste} halfjaar 2019

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 materieeldienst van tot de TBI Holding. De CO₂ uitstoot van MDB B.V. in het eerste halfjaar van 2019 is omgerekend met de emissiefactoren van het SKAO handboek 3.0, waarbij tevens latere wijzigingen verwerkt zijn. Voor de CO₂ 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 andere gassen voor de werkplaats. Scope 2 zijn de indirecte emissies zoals het elektraverbruik en de gereden kilometers van privé auto's, die voor zakelijk verkeer ingezet zijn. Jaarlijks vindt er een audit plaats door een certificerende instelling, voor controle van de gegevens en voor adviezen.

Doel:

Doel van de meting en analyse is inzicht in de eigen CO₂ uitstoot, 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

2 september 2019

Referentie

1910-1004

Behandeld door

J.A. van der Steen

Doorkiesnummer telefoon

088 - 099 88 33

E-mail

ja.vandersteen@mdb.nl

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 werkorderomzet als meetpunt voor de toe- of afname van activiteiten. Per Euro werkorderomzet zal dan ook een toe- of afname van de CO₂ 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 led verlichting in de productiehallen, werkplaatsen en kantoren.

Het lease autopark is weliswaar groter geworden door toename van personeel, maar de doelstelling is om meer elektrisch aangedreven auto's in het leasepark op te nemen.

De lichte diesel vrachtwagen is in december 2018 vervangen door een vrachtwagen op biogas (CNG).

De zware heftruck op diesel is vervangen door een nieuwe zuinigere machine. Blauwe diesel blend 40 wordt op de bedrijfslocatie gebruikt voor dieselaangedreven machines zoals 2 heftrucks, noodaggregaat en hogedrukreiniger met warm water. De overige 3 en 4 ton's heftrucks zijn allen door elektrische exemplaren vervangen.

Ontwikkelingen; initiatieven:

Warmte in de werkplaatsen, montagehallen en kantoren is nodig om te kunnen werken. De isolatie is niet heel goed,. Er wordt veel aardgas verbruikt door de gas heaters en in de kantoren door de cv ketels in cascadeopstelling.

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.

Als innovatie is het als idee en testproject gepresenteerd voor de TBI bedrijven bij YES Delft, om meer bekendheid te veroorzaken. Ten opzichte van de warmtepomp is het zeker een veelbelovend alternatief.

2 x per jaar is intern het duurzaamheidsoverleg waarbij maatregelen en actieplannen vastgelegd worden. Daarnaast komt CO₂ ter sprake is diverse vergaderingen zowel in het stafoverleg als VGWM overleg, ondernemingsraad overleggen en toolboxes.

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 KIWA een audit wordt uitgevoerd. Op de site van SKAO zijn de maatregelen en rapportage ook zichtbaar. Per half jaar wordt aan de TBI holding gerapporteerd, waarbij de cijfers opgenomen worden in het duurzaamheidsverslag.

Tevens is een korte rapport gepubliceerd op de eigen website www.mdb.nl.

ton CO ₂	semester 1	semester 1
	2018	2019
Scope 1: Directe emissie	274,8	277,2
stationaire verbrandingsapparatuur	105,2	82,9
eigen wagenpark	169,6	194,3
Scope 2: Indirecte emissie	1,9	3,4
elektragebruik (gecertificeerde Nederlandse Wind)	0,0	0,0
privé auto's voor zakelijk vervoer	1,9	2,7
overig zakelijk vervoer	0,0	0,7
totale gemeten uitstoot in ton CO₂	276,7	280,6

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.