

CO₂ rapportage 1^{ste} halfjaar 2017 Carbon Footprint Analyse

Inleiding:

Organisatie:

De rapporterende organisatie:

MDB B.V.

Lekdijk Oost 21

2861GA Bergambacht

Kerntaken: verhuur van bouw materieel en het leveren van daarbij behorende diensten

TBI Bouw SSC-ICT diensten B.V.

Mijlweg 75

3316 BE Dordrecht

Kerntaken: leveren van ICT diensten binnen de TBI groep

Beide ondernemingen behoren tot de TBI Holding.

De CO₂ uitstoot van MDB B.V. in het eerste halfjaar van 2017 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, om de gegevens te controleren en om adviezen te geven.

Doel:

Doel van de meting en analyse is inzicht in de eigen CO₂ uitstoot, waarbij maatregelen ter reductie ontwikkeld en uitgevoerd kunnen worden. Meten is weten geldt dan ook voor het effect van de uitgevoerde acties. Als referentiejaar is 2015 aangewezen.

Bewust omgaan met gas en elektra, evenals inzet van energiezuinige apparatuur en auto's zijn zaken die een ieder in het bedrijf aangaat. Hier wordt in allerlei bijeenkomsten, meldingen en overleggen altijd aan gerefereerd.

Reductieplan

Jaarlijks wordt het reductieplan tegen het licht gehouden en aangepast of uitgebreid waar mogelijk en of nodig. Het plan geeft mogelijkheden tot vermindering van de CO₂ uitstoot en is geldig voor de middellange termijn.

Daarnaast komen ook ideeën van werknemers via de Ondernemingsraad, en ook uit het VGWM tot uitvoering. Jaarlijks is voor duurzaamheid en CO₂ maatregelen een budget beschikbaar.

De beoogde reductie in ton CO₂ ten opzichte van het referentiejaar, is volgens het reductieplan van april 2017 bij MDB B.V.

2017	2018	2019
5 t	17 t	24 t

Maatregelen

Eind 2016 en begin 2017 zijn LED stralers in 3 productiehallen aangebracht en tevens LED lampen in diverse kantoorruimtes. Door toepassing van windenergie met 0-gram emissie is de uitstoot hierdoor niet gewijzigd. Indirect geeft het wel effect, daar door lager elektraverbruik minder elektra opgewekt hoeft te worden.

Door vervanging van een aantal dieselheftrucks door elektro heftrucks, is het dieserverbruik bij MDB al aanzienlijk verminderd. In S1-2017 zijn nog 2 dieselheftrucks aanwezig. Ook zijn enkele bedrijfsbussen vervangen door modernere bussen met lagere uitstoot.

Het aardgasverbruik is een van de volgende belangrijke speerpunten. Hiervoor zijn al diverse suggesties aangeleverd en ook is het hergebruik van warmte onderzocht.

Effecten

Hebben al deze maatregelen een meetbaar effect? Periodiek is er rapportage met de uitstoot van CO₂ in ton per scope en totaal. Per werkorderomzet of per werknemer is inzicht in de uitstoot. Als bedrijf kunnen we groeien en krimpen, dit heeft uiteraard ook invloed op de totale uitstoot.

Inzicht

Overzicht uitstoot voor MDB B.V. en SSC B.V. samen

ton CO ₂	Semester 1	Semester 1
	2016	2017
Scope 1: Directe emissie	291,4	269,7
Stationaire verbrandingsapparatuur	104,9	97,2
Gebruik eigen wagenpark MDB BV	167,9	140,5
Gebruik eigen wagenpark SSC BV	18,6	32,0
Scope 2: Indirecte emissie	1,6	0,4
Elektriciteitsverbruik	-	-
Privé auto's voor zakelijk verkeer	1,6	0,4
totale uitstoot	292,9	270,1

Ondanks de toename van de activiteiten is de uitstoot gemeten in ton CO₂ in het eerste halfjaar 2017 lager dan in 2016.

Per euro werkorderomzet is de uitstoot van 0,054 naar 0,036 gegaan bij MDB B.V.
De oorzaak is de hogere werkorderomzet (+ca. 30%) en de lagere emissie(-12%)

De uitstoot ton ten opzichte van het referentiejaar 2015

1^{ste} halfjaar voor MDB BV en SSC BV totaal:

2015 289ton (298-8,6ton)
2016 293ton
2017 270ton

De waarde van het eerste halfjaar van 2015 dient gecorrigeerd te worden, door de verhuizing van SSC BV naar een energiezuinig pand, om de meting zuiver te houden. Hierdoor is 8,6ton minder CO₂ veroorzaakt na 2015.