



Rapportage Q1Q2 - 2017



CO₂-PRESTATIELADDER[©]

Samen zorgen voor minder CO₂

Rapportage Q1Q2 2017 - Jade Beheer B.V.

Document	Revisie/vrijgave	Code	Status
Rapportage Q1Q2-2017	1.0-20170616		Definitief
	2.0-20171009		Aanpassing Boundary



Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	1
INLEIDING EN VERANTWOORDING	2
1. BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	3
1.1. BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	3
1.2. STATEMENT BEDRIJFSGROOTTE.....	5
2. RAPPORTAGE Q1Q2-2017	6
2.1. VERANTWOORDELIJEN	6
2.2. AFBAKENING	6
2.3. BASISJAAR EN RAPPORTAGE	7
2.4. DIRECTE EN INDIRECTE GHG EMISSIES	7
2.5. VOORTGANG, EMISSIE EN REDUCTIE PROJECTEN MET GUNNINGSVOORDEEL	11
2.6. VOORTGANG SCOPE III REDUCTIE - KETENANALYSE/CRESTA	13

Inleiding en verantwoording

Jade Beheer B.V. levert (direct en/of indirect) producten en diensten aan opdrachtgevers die in haar aanbestedingen gunningvoordeel hanteren m.b.t. de CO₂-Prestatieladder. Sinds 1 december 2009 hanteert ProRail de door haar zelf ontwikkelde CO₂-Prestatieladder bij het selecteren van haar leveranciers. Rijkswaterstaat hanteert de CO₂-Prestatieladder vanaf 1 januari 2013 op alle Grond- Weg- en Waterbouw aanbestedingen. Met deze CO₂-Prestatieladder worden leveranciers uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Hoe meer een bedrijf zich inspant om CO₂ te reduceren, hoe meer kans op gunning bij een opdracht.

De CO₂-Prestatieladder kent 4 invalshoeken:

1. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂ footprint conform de ISO 50001 norm om daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van het bedrijf

2. CO₂-reductie

De ambitie van het bedrijf om de CO₂-uitstoot te verminderen

3. Transparantie

De wijze waarop een bedrijf intern en extern communiceert over haar CO₂ footprint en de reductiedoelstellingen

4. Deelname aan initiatieven (in sector of keten) om CO₂ te reduceren

Elke invalshoek is onderverdeeld in 5 niveaus. Hoe hoger het niveau per invalshoek, hoe meer punten het bedrijf kan vergaren en uiteindelijk des te meer gunningvoordeel het bedrijf ontvangt. Een Certificerende Instantie zal de activiteiten beoordelen en het niveau van het 'CO₂ bewust-certificaat' bepalen. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder.

In dit rapport wordt de emissie-inventaris van Jade Beheer B.V. over 2016 besproken. Dit rapport richt zich hoofdzakelijk op invalshoek A (inzicht) van de CO₂-Prestatieladder. De CO₂ footprint geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen: de GHG emissies. Daarnaast geeft het inzicht in de herkomst van deze emissies met een verdeling naar directe en indirecte GHG emissies (respectievelijk scope 1 en scope 2).

1. Beschrijving van de organisatie

1.1. Beschrijving van de organisatie

Jade Beheer B.V. bestaat uit meerdere organisaties;

- 2C Concessions Company B.V. (2C) gevestigd in Buren¹
- Outdoor Furniture Nederland B.V. (OFN) gevestigd in Buren²
- Outdoor Furniture Services B.V. (OFS) gevestigd in Andelst
- Simdi Vastgoed B.V. (Simdi) gevestigd in Geldermalsen³

2C is een organisatie die overheden ontzorgt op het gebied van OV-meubilair. Dit ontzorgen bestaat uit het onderhoud en schadeherstel vanabri's, waarbij 2C deze kosten voor haar rekening neemt. Deze kosten financiert 2C door het exploiteren van de reclameruimte. Naast het CO₂-Bewust certificaat is 2C tevens ISO9001 en ISO14001 gecertificeerd.

OFN is een organisatie met expertise op het gebied van het ontwerpen, produceren, installeren en onderhouden van straat- en perronmeubilair zoalsabri's, overkappingen, haltepalen, reclameborden en informatiesystemen. Gebruiksnut, comfort, veiligheid en vormgeving zijn daarbij de kernwoorden. Naast het CO₂-Bewust certificaat is OFN tevens VCA**, ISO9001 en ISO14001 gecertificeerd.

OFS richt zich ondermeer op het plaatsen van OV- en straatmeubilair en verzorgt hiervoor ook het onderhoud en schadeherstel. Daarnaast richt OFS zich op het wisselen van posters in reclame objecten. Naast het CO₂-Bewust certificaat is OFS tevens VCA** gecertificeerd.

Simdi Vastgoed is de organisatie binnen Jade Beheer B.V. welke het beheer en onderhoud van de kantoorpanden, welke eigendom zijn, voor haar rekening neemt en hiervoor ook diensten, zoals receptie, netwerkbeheer en overige faciliteiten verzorgt.

¹ 2C is vanaf 01.02.2017 gevestigd in Geldermalsen

² OFN is vanaf 01.02.2017 gevestigd in Geldermalsen

³ Simdi Vastgoed B.V. wordt vanaf 01.02.2017 meegenomen in de Boundary

Beschrijving van de organisatie

Jade Beheer

2C

OFN

OFS

Simdi

2C	2C Concessions Company	www.concessionscompany.nl
OFN	Outdoor Furniture Nederland	www.ofn.nl
OFS	Outdoor Furniture Services	www.ofs-services.nl
Simdi	Simdi Vastgoed	

Beschrijving van de organisatie

1.2. Statement bedrijfsgrootte

De totale CO₂-uitstoot van Jade Beheer B.V. bedroeg in Q1Q2-2017 **289,56** ton CO₂.

Hierbij is gerekend met de conversiefactoren zoals aangegeven op 'co2emissiefactoren.nl' d.d. 25.01.2017.

Jade Beheer B.V. valt daarmee in de categorie klein bedrijf (voorlopig, voorgaande jaren < 500 ton).

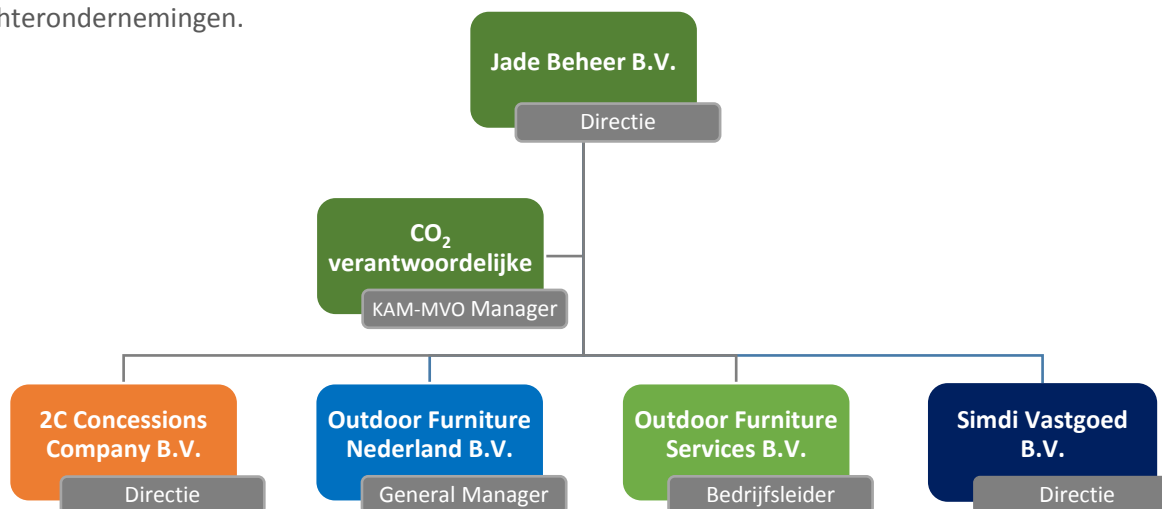
Klein/middelgroot/groot bedrijf

	Diensten ¹²	Werken / leveringen
Klein bedrijf	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
Middelgroot bedrijf	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.
Groot bedrijf	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan (>) 10.000 ton per jaar.

2. Rapportage Q1Q2-2017

2.1. Verantwoordelijken

Statutair verantwoordelijke voor de stuurcyclus CO₂-reductie alsmede alle activiteiten die hier aan gekoppeld zijn, zoals het behalen van de doelstellingen, is dhr. H.C.J. Baars, directeur Jade Beheer B.V. en/of Dhr. D. Baars, directie Jade Beheer B.V.. Algemeen rapporterend en coördinerend verantwoordelijke is dhr. C.A.L. van Maren, KAM-MVO Manager Jade Beheer B.V., hij rapporteert rechtstreeks aan de directie van Jade Beheer B.V. en treedt op als CO₂-verantwoordelijke van Jade Beheer B.V. en haar dochterondernemingen.



2.2. Afbakening

Organizational Boundary van Jade Beheer B.V.

De organisatiegrenzen van Jade Beheer B.V. zijn in het kader van CO₂-bewustzijn bepaald volgens het principe van de operationele invloedssfeer van het te certificeren bedrijf. Binnen het GHG protocol wordt dit omschreven als 'Organizational Boundary'. In de praktijk betekent dit dat waar activiteiten onder regie van Jade Beheer B.V. vallen, de verantwoordelijkheid voor de CO₂-productie wordt genomen: de sturing ligt duidelijk bij de eigen organisatie.

Rapportage Q1Q2-2017

De organisatiegrenzen voor deze inventarisatie bevat Jade Beheer B.V. de volgende rechtspersonen:

- 2C Concessions Company B.V.
- Outdoor Furniture Nederland B.V.
- Outdoor Furniture Services B.V.
- Simdi Vastgoed B.V.

2.3. Basisjaar en rapportage

Deze rapportage betreft Q1 en Q2 van het jaar 2017. In verband met gewijzigde omstandigheden binnen de organisaties zal 2014 niet meer als referentiejaar genomen kunnen worden. 2017 zal als nieuw basisjaar gaan gelden.

2.4. Directe en indirecte GHG emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende GHG emissies toegelicht

2.4.1. Directe en indirecte GHG emissies

De directe- en indirecte GHG emissies van Jade Beheer B.V. bedroeg in 2016 **289,56** ton CO₂. Hiervan werd **270,33** ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG emissies (scope 1) en **19,23** ton CO₂ door indirecte GHG emissies (scope 2).

Navolgend overzicht geeft dit verder weer.

Footprint Jade Beheer Q1Q2-2017		ton CO ₂
Footprint (Scope 1 - Scope 2)		289,56
Scope 1 - Directe CO₂ emissies		270,33
Scope 1.1 Aardgas huisvesting		
	Gasverbruik	15,28
1.1		15,28
Scope 1.2a Brandstof eigen materieel/bedrijfsmiddelen		
	Brandstofverbruik (diesel)	1,98
	Brandstofverbruik (LPG)	
	Brandstofverbruik (benzine)	
1.2a		1,98
Scope 1.2b Brandstof zakelijk 'overhead' (woonwerk)		
	Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	6,50
	Brandstofverbruik wagenpark (LPG)	
	Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	0,89
Scope 1.2b Brandstof zakelijk 'projecten'		
	Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	241,45
	Brandstofverbruik wagenpark (LPG)	4,22
	Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	
1.2b		253,06
1.2	(a&b)	255,04
Scope 2 - Indirecte CO₂ emissies		19,23
Scope 2.1 Elektriciteitsverbruik		
	Elektriciteitsverbruik (grijs)	19,23
Scope 2.2 Brandstof zakelijk 'privé wagens'		
	Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	
	Brandstofverbruik wagenpark (LPG)	
	Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	
Scope 2.3 Brandstof zakelijk 'vliegtuig' (enkele reis)		
	Zakelijk verkeer vliegtuig < 700 km	
	Zakelijk verkeer vliegtuig 700 - 2500 km	
	Zakelijk verkeer vliegtuig > 2500 km	

Tabel 1 | CO₂-uitstoot Q1Q2-2017 (in tonnen CO₂)

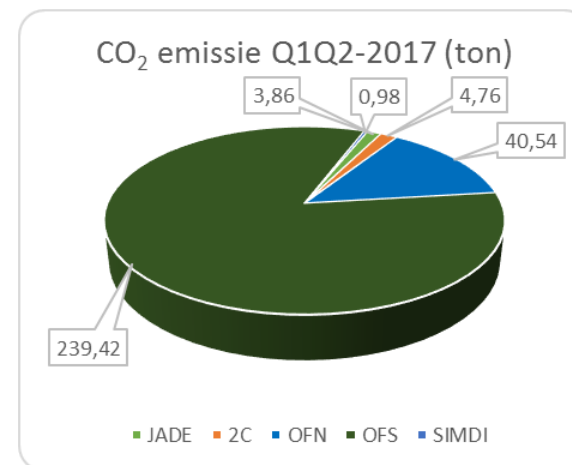
Rapportage Q1Q2-2017

2.4.2. Herverdeling emissie binnen Boundary

Vanaf 1 februari 2017 maakt Simdi Vastgoed B.V. deel uit van de Boundary van Jade Beheer B.V.. Dit heeft ertoe geleid dat er een nieuwe herverdeling is gemaakt van de onderverdeling en herkomst van de energiestromen en van de emissie (procentueel) binnen de totale emissie van Jade Beheer B.V.

Voor de volledigheid en om meer inzicht te krijgen in alle emissiestromen binnen Jade Beheer B.V. is er tevens voor gekozen om het deel Jade ook als apart onderdeel binnen de energiestromen op te nemen.

De emissie van Simdi Vastgoed B.V. en 'Jade' worden op basis van fte, naar rato, en op basis van verbruikte brandstof berekend.



Scope I en II emissie Q1Q2-2017					
JADE TOTAAL	JADE	2C	OFN	OFS	SIMDI
289,56	3,86	4,76	40,54	239,42	0,98

Scope I emissie Q1Q2-2017					
JADE TOTAAL	JADE	2C	OFN	OFS	SIMDI
270,33	1,64	3,99	34,05	230,33	0,32

Scope II emissie Q1Q2-2017					
JADE TOTAAL	JADE	2C	OFN	OFS	SIMDI
19,23	2,23	0,77	6,49	9,09	0,66

Tabel 2 | CO₂-uitstoot Q1Q2-2017 per bedrijf (in tonnen CO₂)

Rapportage Q1Q2-2017

2.4.3. Verbranding biomassa

Verbranding van biomassa vond niet plaats bij Jade Beheer B.V. in Q1Q2-2017.

2.4.4. GHG verwijderingen

Er heeft geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij Jade Beheer B.V. in Q1Q2-2017.

2.4.5. Uitzonderingen

Er zijn geen noemenswaardige uitzonderingen te noemen op het GHG Protocol.

2.4.6. Belangrijkste beïnvloeders

Binnen Jade Beheer zijn geen individuele personen aanwijsbaar en/of te benoemen die een dermate invloed op de totale CO₂ footprint hebben dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO₂ footprint.

2.4.7. Toekomst

De verwachting is dat de emissies in het jaar 2017 aan grote verandering onderhevig zullen zijn.

2.4.8. Significante veranderingen

In het eerste half jaar van 2017 zijn er significante veranderingen binnen de organisaties geweest welke een directe invloed hebben gehad op de CO₂-emissies.

Dit ondermeer door de verhuizing van Jade Beheer, 2C en OFN naar een groter pand in Geldermalsen en door het toevoegen van Simdi Vastgoed B.V. aan de holding en de Boundary.

2.5. Voortgang, emissie en reductie projecten met gunningsvoordeel

OFN heeft samen met zusterbedrijf OFS in 2016 één project in uitvoering gehad welke valt onder de projecten met gunningsvoordeel wat in begin 2017 nog verder in uitvoering is geweest. De activiteiten cq. voertuigbewegingen zijn in 2017 nog minimaal geweest. Voor de volledigheid van het inzicht in het gehele project zijn deze nog wel volledig meegerekend.

Het raamcontract behelst het realiseren van civiele werkzaamheden op diverse treinstations in Nederland in opdracht van ProRail. De uitvoering en uiteindelijke gunning gebeurt in clusters, waar de Groningerlijn er een van is. De Groningerlijn bestaat uit verschillende stations en de uitvoering was gepland van half 2016 t/m half 2017. Met betrekking tot de CO₂ is er voor gekozen om ieder cluster separaat uit te schrijven, mede om de reductie goed inzichtelijk te krijgen en te maximaliseren. Voor dit project zijn er diverse werkoverleggen geweest, er is geschouwd, uitvoering van de werkzaamheden op locatie en de uiteindelijke oplevering. Met al deze werkzaamheden is er getracht maatregelen te treffen om de CO₂ te reduceren.

Doelstelling voor dit project was om een reductie van 10% te kunnen bewerkstelligen. Voornaamste reductie kon behaald worden in het verminderen van de emissie veroorzaakt door het brandstofverbruik, de Scope 1 emissies.

Hiervoor is zoveel mogelijk ingezet op:

- het combineren van de inzet van bussen
- het aansluitend inplannen van medewerkers zodat deze konden overnachten in een hotel plaats van heen en weer te rijden
- door de projectleiding zoveel mogelijk gecarpoold waarbij gebruik gemaakt werd van het voertuig met de minste emissie.

Rapportage Q1Q2-2017

2017 (in Kg)	Berekende emissie zonder de genomen reductiemaatregelen	Behaalde reductie	Werkelijke emissie	Behaalde reductie in %
Scope I	64,60 Kg CO ₂	- 8,35 Kg CO ₂	56,24 Kg CO ₂	12,92 %
Scope II	68,75 Kg CO ₂	-	68,75 Kg CO ₂	-
Totaal	133,35 Kg CO ₂	- 8,35 Kg CO ₂	125,0 Kg CO ₂	6,26 %

Voor de duidelijkheid worden voor het jaar 2017 kilogrammen CO₂ weergegeven

2016	Berekende emissie zonder de genomen reductiemaatregelen	Behaalde reductie	Werkelijke emissie	Behaalde reductie in %
Scope I	7.84 ton CO ₂	- 4.74 ton CO ₂	3.10 ton CO ₂	60,41 %
Scope II	0.28 ton CO ₂	-	0.28 ton CO ₂	-
Totaal	8.12 ton CO ₂	- 4.74 ton CO ₂	3.38 ton CO ₂	58,36 %

Project Totaal	Berekende emissie zonder de genomen reductiemaatregelen	Behaalde reductie	Werkelijke emissie	Behaalde reductie totaal in %
Scope I	7,91 ton CO ₂	- 4,74 ton CO ₂	3,16 ton CO ₂	60,02 %
Scope II	0,34 ton CO ₂	-	0,34 ton CO ₂	-
Totaal	8,25 ton CO ₂	- 4,74 ton CO ₂	3,51 ton CO ₂	57,51 %

Aangezien het project inmiddels opgeleverd is kan na inventarisatie en berekening gesteld worden dat de doelstelling van 10% reductie ruimschoots behaald is.

Behaalde totaal CO₂ reductie op project; **57,5 %** ten opzichte van de CO₂ emissie die veroorzaakt zou zijn indien er geen reducerende maatregelen genomen zouden zijn.

2.6. Voortgang Scope III reductie - ketenanalyse/Cresta

Jade Beheer BV heeft er in 2016 voor gekozen om, vanwege de invloed die zij op het onderwerp heeft, een reductiestrategie op te stellen over het op de markt brengen van de abri Cresta. Daarbij is de volgende doelstelling geformuleerd:

Jade Beheer wil per jaar 50 exemplaren van de Cresta op de markt brengen

Vanuit de ketenanalyse is daarbij de volgende reductie berekend:

- 4,9% op de fasen van productie t/m plaatsing
- 75% op het elektraverbruik tijdens levensduur
- In totaal 43,3% voor gehele levenscyclus van de Cresta

Daarnaast wordt overlegd met leveranciers over verbetering van het ontwerp m.b.t. inkoop van duurzame materialen.

Op basis hiervan is er een berekening gemaakt betreffende de emissies in de gehele keten voor het product Cresta Abri. Hierin zijn opgenomen:

- productie ingekochte materialen
- transport upstream
- assemblage
- transport downstream
- plaatsing Abri
- gebruik levensduur
- (end-of-life bewerking)

Hiermee is bepaald wat de CO₂-emissie is van een Cresta Abri tijdens de levensduur van het product.

Indien deze emissie wordt afgezet tegen de emissie van een soortgelijk product (Jade Beheer B.V. heeft voor een soortgelijk product dezelfde berekeningen laten uitvoeren) dan kan berekend worden hoeveel reductie behaald kan worden indien er een Cresta Abri geleverd/geplaatst wordt in plaats van een reguliere Abri.

2.6.1. Voortgang en resultaten 2016

De doelstelling van 2016 was om 50 Cresta abri's te verkopen. Deze doelstelling was gebaseerd op de mogelijkheden die aanwezig waren om bepaalde concessies en/of werken te vergaren. Uitgaande van de levering en plaatsing van 50 stuks zou in totaal 36,4 ton CO₂ emissie vermeden kunnen worden.

Door 2C is in 2016 een concessie waarna door OFN/OFS 7 Cresta abri's zijn geplaatst. Ten opzichte van levering en plaatsing van een reguliere Abri is hiermee 5.096,89 Kg CO₂ vermeden **(5,097 ton excl. End-of-Life bewerking)**.

Daarnaast zijn twee Cresta's geplaatst als eenmalige verkoop en is er in een gemeente eveneens een Cresta geplaatst.

Ten opzichte van levering en plaatsing van een reguliere Abri is hiermee 2.184,42 Kg CO₂ vermeden **(2,184 ton excl. End-of-Life bewerking)**

Helaas heeft één gemeente ervoor gekozen om hun oude abri's te behouden (38 stuks) en heeft één gemeente dit uitgesteld tot 2018 (15-20 stuks). Dit heeft ertoe geleid dat we in 2016 maar 10 Cresta's hebben geplaatst en de doelstelling niet is gerealiseerd.

Indien de 50 stuks behaald was dan had dit gelijk gestaan aan het vermijden van 36,4 ton CO₂ emissie. Echter door het niet doorgaan van een levering van 38 stuks aan een gemeente en de uitstel van 15-20 stuks tot 2018 is er echter maar 7.28 ton CO₂ vermeden.

Dit is 29,12 ton CO₂ minder dan beoogt was uitgaande van de doelstelling.

Rapportage Q1Q2-2017

2.6.2. Plan van aanpak Scope III/Ketenanalyse 2017

Aangezien het, door verschillende oorzaken, niet gelukt is om de doelstelling van 2016 te behalen is er in 2017 in gezet om het product kenbaarder te maken bij potentiële opdrachtgevers.

Daarnaast zijn er diverse mogelijkheden onderzocht om het product duurzamer te maken, lees minder emissie in de gehele keten en daardoor mogelijk interessanter voor opdrachtgevers.

Een grote aanbesteding die in de eerste helft van 2017 wederom op de markt zou komen is helaas verloren op basis van ontwerp. Hierdoor is een beoogde grote order van Cresta objecten helaas vervallen. Deze aanbesteding had de mogelijkheid geboden om de doelstelling ruimschoot te halen. Het betrof ongeveer 130 abri's (**94,66 ton CO₂**).

Doorkijk Q3Q4-2017 en 2018

Met de levering en plaatsing van de Cresta Abri kan veel CO₂-emissie in de keten vermeden worden. Echter ondanks ambitieuze doelstellingen blijft de organisatie afhankelijk van de uiteindelijke keuze van de opdrachtgever. Hierdoor heeft de organisatie geen directe invloed op de te behalen reductie, de reductie blijft immers afhankelijk van het in de markt kunnen zetten van het product.

De organisatie zal zich blijven inzetten om het product zo veel mogelijk in de markt te kunnen zetten en zal daarnaast blijven werken aan het verduurzamen van het product, echter in het kader van het reduceren van emissie in de gehele keten zal voor 2018 bekeken worden of een andere ketenanalyse, waarbij de organisatie meer invloed op de reductie kan uitoefenen, meer reductieresultaten kan opleveren.



Colofon

auteur : Coert van Maren
kenmerk : Rapportage Q1Q2-2017

datum : 09-10-2017
versie : 2.0
status : Definitief



Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze publicatie mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande toestemming van Jade Beheer B.V

