



CO₂-PRESTATIELADDER[®]

Samen zorgen voor minder CO₂

Waar staan we?

Met deze nieuwsbrief geven we weer een up–date over waar we staan met onze CO₂ prestatie. Zoals bekend monitoren we de CO₂ uitstoot die A. Jansen B.V. veroorzaakt jaarlijks sinds 2010. We hebben ons het doel gesteld om ieder jaar 1% minder CO₂ uit te stoten.

Tot en met 2017 is dat gelukt! Ten opzichte van 2010 verminderde we de CO₂ uitstoot met 12%.

Door de in gebruik name van de Thermische Reinigings Installatie in Son, waarbij het gasverbruik veel is gestegen, is besloten om van 2018 een nieuw referentie jaar te maken. Op 16 juni heeft SGS, een extern advies bureau, de CO₂ cijfers van 2018 nagekeken. Na wat kleine aanpassingen zijn op 9 september de cijfers goed gekeurd en is er een nieuwe Broeikasgas Verificatieverklaring af gegeven.

De doelstellingen die A. Jansen B.V. als holding gesteld heeft voor de jaren 2019, 2020 en 2021 zijn t.o.v. de CO₂ uitstoot van 2018 vastgesteld.

De doelstellingen met de daarbij behorende maatregelen zijn ook per BV: Beton, Betonwaren, Recycling, Transport en Verhuur en Infra vastgelegd.

De Doelstellingen voor de A. Jansen Holding totaal zijn :

2018 :	21.791 ton CO2	geverifieerd
2019 :	21.388 ton CO2	daling t.o.v. 2018 = 1,85 %
2020 :	20.926 ton CO2	daling t.o.v. 2018 = 3,97 %
2021 :	20.039 ton CO2	daling t.o.v. 2018 = 8,04 %

CO2 Prestatieladder									
HOLDING			DOELSTELLINGEN						
			2018	2019	2020	2021			
Totaal scope 1 + 2	Beton	1.455	1.440	1.402	1.366				
Totaal scope 1 + 2	Betonwaren	640	631	619	607				
Totaal scope 1 + 2	Recycling	8.694	8.527	8.326	7.795				
Totaal scope 1 + 2	Transport	10.576	10.367	10.162	9.860				
Totaal scope 1 + 2	Infra	426	422	417	410				
Totaal	Holding	21.791	100%	21.388	98,15%	20.926	96,03%	20.039	91,96%
DALING T.O.V. 2018					-1,85%		-3,97%		-8,04%

Broeikasgas Verificatieverklaring

Nummer verklaring: FPI2019/04/00005

De methodiek en de berekeningen voor de bepaling van de emissie-inventaris, betreffende het jaar 2018, van:

A. Jansen B.V.

te
Kanaaldijk Zuid 24
5691 NL
Son

is geverifieerd tegen de vereisten van de:

ISO 14064-1&3 en het handboek CO₂-prestatieladder versie 3.0 – juni 2015

Conclusie:

SGS is niet gebleken dat de gerapporteerde broeikasgasemissies in de emissie-inventaris van A. JANSEN B.V. zijnde **21.791 ton CO₂** over het jaar 2018, materieel onjuist zijn weergegeven. Deze conclusie is gebaseerd op de criteria zoals deze zijn weergegeven in deze verklaring.

De emissies zijn als volgt verdeeld over de scopes:

- scope 1: 18.015 ton CO₂;
- scope 2: 3.776 ton CO₂;

Deze verklaring behoort bij de genoemde emissie-inventaris en dient in combinatie gelezen te worden.

Lead Auditor: Tonnie Boom
Technical Reviewer: Henk Jan Olthuis

Datum verificatieverklaring: 9 september 2019

Deze verklaring is niet geldig zonder de complete scope, doel, criteria en bevindingen, zoals opgenomen op pagina 2 en 3 van deze verklaring.

Goedgekeurd door:
Henk Jan Olthuis

SGS Nederland BV, Climate Change Programme
Mellelaan 18, 3208 LA Spijkenisse, Nederland
T +31(0)181-693333 F+31 (0)-693582 www.climatechange.sgs.com



Resultaten 2018

Door de verificatie audit zijn enkele kleine wijzigingen in de CO₂ uitstoot over het jaar 2018 aangebracht. In de volgende tabel zijn de juiste resultaten over 2018 te vinden. Deze CO₂ emissie waarden zijn de nieuwe waarden waarmee we de komende jaren gaan vergelijken.

CO ₂ Prestatieladder 2018									
HOLDING - A. JANSEN BV TOTAAL									
Overzicht	CO ₂ Emissie in tonnen			(4 weekse periode)		Periode 1 t/m 13		2018	
Categorie		Scope	Eenheid	Conversiefactor SKAO 2018					CO ₂
Diesel goederenvervoer - werkzaamheden		1	Liter	3230	g CO ₂ / liter brandstof			3.989.306	12.821
Adblue		1	Liter	260	g CO ₂ / liter brandstof			117.310	31
Personenvervoer leaseautos - busjes		1	Liter	3230	g CO ₂ / liter brandstof			105.390	340
Propaangas		1	Liter	1725	g CO ₂ / liter brandstof			39.338	68
Aardgas		1	m3	1890	g CO ₂ / liter brandstof			2.516.090	4.755
Subtotaal scope 1									18.015
Vlucht	≤ 700 km	2	km.	297	g CO ₂ / reizigers km			3.600	1
Vlucht	700 - 2500 km	2	km.	200	g CO ₂ / reizigers km			0	0
Vlucht	≥ 2500 km	2	km.	147	g CO ₂ / reizigers km			39.000	6
Personenwagens prive gedeclareerde km's									35
Elektriciteitsverbruik	Grijze stroom	2	kWh	649	g CO ₂ / Kilo Wattuur			5.754.182	3.734
Subtotaal scope 2									3.776
Totaal scope 1 + 2									21.791

De totale CO₂ uitstoot van de A. Jansen Holding bedroeg voor 2018: **21.791 ton**.
In 2017 was de totale uitstoot: 14.377 ton CO₂.

De uitstoot van de diesel en van de elektra, waren in het jaar 2017 en hiervoor, de zwaarst wegende. Met ingang van het jaar 2018 is naast diesel de uitstoot van gas verbranding de grotere veroorzaker van de CO₂ uitstoot.

De grootste stijgingen zitten in het elektriciteit- en het gasverbruik. Beide zijn terug te leiden naar verbruiken veroorzaakt door de TRI in Son. (De CO₂ emissie uit Elektriciteit steeg van 2.211 in 2017 naar 3.734 ton, de CO₂ emissie ten gevolge van de gasverbranding steeg van 44 naar 4.755 ton)

Naast de rapportage voor de Holding totaal zijn intern ook de CO₂ cijfers apart per BV gepresenteerd. Hierdoor is het vanaf 2018 mogelijk de resultaten van de CO₂ uitstoot per BV inzichtelijk te maken en de doelstellingen beter te monitoren.

Voor de verschillende BV's: Beton, Betonwaren, Recycling, Infra, Transport en Verhuur zijn inmiddels de doelstellingen voor 2019 vast gesteld. Deze worden in het Management Rapport CO₂ Prestatieladder 2019 opgenomen.

Keteninitiatieven

Natuurlijk kan A. Jansen BV in haar eentje de CO₂ uitstoot in Nederland niet verlagen. We doen dit met andere bedrijven, de overheid, de aannemerij en de opdrachtgevers. Een aantal initiatieven waar we als A. Jansen B.V. aan deel nemen zijn:

- MVO Nederland
- MVO Beton – Werkgroep Beton op Prestatie
- Netwerk Beton / Bouwcirculair Netwerk Eindhoven Helmond
- Netwerk Beton / Bouwcirculair Netwerk Tilburg
- Netwerk Beton / Bouwcirculair Netwerk Breda
- Netwerk Beton / Bouwcirculair Netwerk Amsterdam
- Lid van Pantheon, Performance Based Concrete
- Duurzaam Bedrijventerrein Ekkersrijt - Gemeente Son
- LMO – TAG Het Landelijk Monitorings Overleg Teerasfalt

Energie Prestatie Onderzoek



Het Energie Prestatie Onderzoek dat door Unipartners, een adviesbureau verbonden aan de T.U. Eindhoven uitgevoerd is, is afgerond. Uit het onderzoek kwamen een aantal aanbevelingen die het energieverbruik van onze eigen gebouwen, kantoren, werkplaatsen, etc. kunnen verbeteren.

Per 1 januari 2023 moet elk kantoor groter dan 100 m² minimaal energielabel C hebben. Dit betekent een Energie-Index van 1,3 of beter. Voldoet het pand dan niet aan de eisen, dan mogen we het per 1 januari 2023 niet meer als kantoor gebruiken.

De resultaten en de verbetervoorstellen zijn aan de directie gepresenteerd. De maatregelen zijn meegenomen in de bepaling van de doelstellingen voor het verlagen van de CO₂ uitstoot van A. Jansen B.V.

Geopolymeer Beton

Jansen Beton en Jansen Beton Amsterdam gaan binnenkort Geopolymeer beton leveren. Bij dit bijzondere beton wordt het bindmiddel: cement vervangen door Geopolymeer. De toepassing van deze Geopolymeren zorgt ervoor dat de CO₂ footprint van de beton tot wel 60% lager ligt dan beton dat met cement is geproduceerd.

Vanuit de overheid worden er steeds vaker eisen gesteld aan de duurzaamheid van Infra projecten. De geleverde beton moet een, aantoonbare lage M.K.I. waarde (Milieu Kosten Indicator) hebben. In de woning en utiliteitsbouw wordt gezocht naar een lage M.P.G waarde (Milieu Prestatie van het Gebouw).

Met “normale” beton worden deze lage waardes in de toekomst niet meer bereikt. Met Geopolymeer beton gaat dit wel lukken.

De projecten die nu al geschikt zijn voor dit beton hebben nog een laag risico. In Nederland zijn inmiddels diverse projecten zoals fietspaden, verkeers-rotondes en bedrijfsvloeren uitgevoerd. Projecten met gewapend Geopolymeer beton gaan straks volgen.

Om de betontechnologen en de sales managers van de Betoncentrales bekend te maken met de speciale eisen en voorwaarden die Geopolymeer beton met zich mee brengt is er op 1 oktober een Workshop georganiseerd. Tijdens de workshop was er ruim de tijd voor vragen en opmerkingen. De Workshop werd als zeer positief ervaren.

Met vriendelijke groet,

Han Heijsters

Corporate Social Responsibility and Innovation