



### Waar staan we?

Met deze nieuwsbrief geven we weer een up – date over waar we staan met onze CO<sub>2</sub> prestatie. Zoals bekend monitoren we de CO<sub>2</sub> uitstoot die A. Jansen B.V. veroorzaakt sinds 2010. We hebben ons het doel gesteld om ieder jaar 1 % minder CO<sub>2</sub> uit te stoten.

Tot en met 2017 is dat gelukt. Ten opzichte van 2010 verminderde we de CO<sub>2</sub> uitstoot met 12 %. Begin 2018 is er wat betreft energiebehoefte veel veranderd. We namen de Thermische Reinigings Installatie (TRI) in Son in gebruik die veel gas verbruikt en dus veel CO<sub>2</sub> uitstoot. Het heeft daarom niet veel zin om onze CO<sub>2</sub> uitstoot, ook wel footprint genoemd, met 2017 en eerdere jaren te vergelijken. We schreven hier in de vorige nieuwsbrief al over. Het nieuwe referentiejaar wordt 2018, de energieverbruikscijfers en de CO<sub>2</sub> footprint berekening worden binnenkort door een extern bureau (SGS-Intron) geverifieerd.

### Resultaten 2018

In de tabel op de volgende pagina zijn de resultaten van 2018 ten opzichte van 2017 te vinden. Er is een duidelijke stijging te zien in het elektriciteit- en gasverbruik. Dit wordt veroorzaakt door het gebruik van de TRI.

De totale CO<sub>2</sub> uitstoot van de A. Jansen Holding bedroeg voor 2018: 20.674 ton. In 2017 was de totale uitstoot 14.377 ton CO<sub>2</sub>. Vanaf 2018 kunnen we naast de rapportage voor de Holding Totaal per divisie de resultaten van de CO<sub>2</sub> uitstoot inzichtelijk maken en presenteren. Hierdoor kunnen we onze doelstellingen beter te monitoren.

Voor de verschillende divisies zijn de doelstellingen voor 2019 vastgesteld. Deze worden opgenomen in de management rapportage 2019. Deze worden opgenomen in het Management Rapport CO<sub>2</sub> prestatieladder.

[Tabel CO<sub>2</sub> prestatieladder op de volgende pagina >>>>](#)

CO <sub>2</sub> Prestatieladder 2018											
HOLDING											
Overzicht	CO <sub>2</sub> Emissie in tonnen (4 weekse periode)						Periode 1 t/m 13	2017	2018		
Categorie	Scope	Eenheid	Conversiefactor SKAO 2018				CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>			
Diesel goederenvervoer - werkzaamheden	1	Liter	3230	g CO <sub>2</sub>	/ liter brandstof	3.617.028	11.683	3.652.666	11.798		
Propanaas	1	Liter	1725	g CO <sub>2</sub>	/ liter brandstof	60.290	104	39.338	68		
Aardgas	1	m <sup>3</sup>	1890	g CO <sub>2</sub>	/ liter brandstof	23.280	44	2.516.090	4.755		
<b>Subtotaal scope 1</b>							<b>11.831</b>		<b>16.621</b>		
Vlucht	≤ 700 km	2	km.	297	g CO <sub>2</sub>	/ reizigers km	13.468	4	3.600	1	
Vlucht	700 - 2500 km	2	km.	200	g CO <sub>2</sub>	/ reizigers km	5.000	1	0	0	
Vlucht ≥ 2500 km	≥ 2500 km	2	km.	147	g CO <sub>2</sub>	/ reizigers km	20.408	3	39.000	6	
Personenvervoer klein	≤ 1050 kg	2	km	168	g CO <sub>2</sub>	/ voertuig km	761.905	128	0	0	
Personenvervoer middel	1050 - 1450 kg	2	km	213	g CO <sub>2</sub>	/ voertuig km	605.634	129	612.207	130	
Personenvervoer groot	≥ 1450 kg	2	km	241	g CO <sub>2</sub>	/ voertuig km	290.456	70	752.744	181	
Elektriciteitsverbruik	Grijze stroom	2	kWh	649	g CO <sub>2</sub>	/ Kilo Wattuur	3.406.780	2.211	5.754.182	3.734	
<b>Subtotaal scope 2</b>							<b>2.546</b>		<b>4.053</b>		
<b>Totaal scope 1 + 2</b>							<b>14.377</b>		<b>20.674</b>		

De uitstoot van de diesel en electriciteit waren in 2017 het zwaarstwegend. Met ingang van 2018 is naast de diesel het aardgas de grootste veroorzaker van de CO<sub>2</sub> uitstoot

## Energie Prestatie Onderzoek.



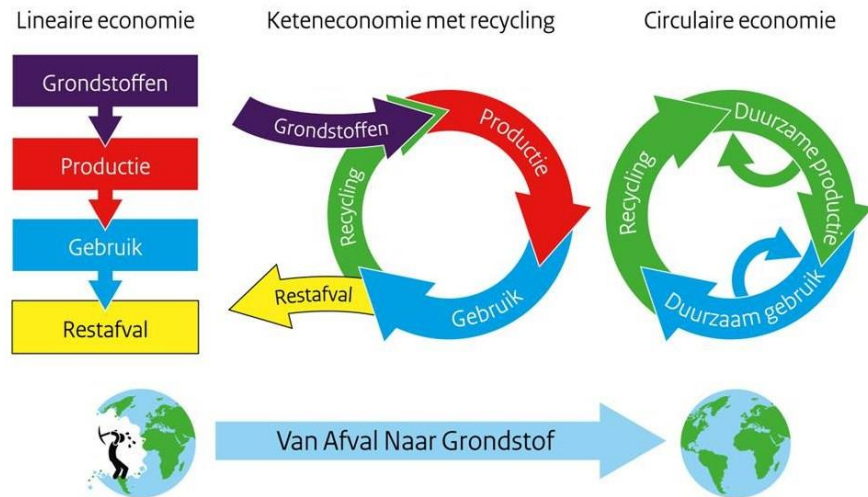
Om beter inzicht te krijgen in de energieprestatie van A. Jansen B.V. laten we een Energie Prestatie Onderzoek uitvoeren door twee studenten verbonden aan Unipartners. Unipartners is een adviesbureau waar bijna afgestudeerde studenten aan verbonden zijn.

Zij voeren een inventarisatie uit naar het gas- en elektriciteitsverbruik van kantoren, productiehallen, productiemiddelen etc. van alle Jansen vestigingen. Ze inventariseren de huidige stand van zaken o.a. door het afnemen van interviews op de verschillende locaties. Aan de hand van de resultaten wordt een verbeteradvies gegeven en maatregelen voorgesteld. De te nemen maatregelen dragen bij aan een gunstig effect op de CO<sub>2</sub> Footprint van Jansen.

Voor sommige vestigingen (inrichtingen) is A. Jansen BV verplicht voor 1 juli te rapporteren aan de overheid welke energie besparende maatregelen er genomen zijn en welke nog moeten worden uitgevoerd. De rapportage van Unipartners gaat hierbij helpen.

## Circulaire Economie

De circulaire gedachte zit in ons DNA. We recylen bouw- en sloopafval tot gecertificeerde granulaten die we vervolgens weer toepassen in onze betonproducten en betonspecie.



Als toeleverancier voor de bouwsector, zorgen wij ervoor dat er

gebouwd kan worden door diensten aan te bieden waardoor gemeenten, projectontwikkelaars en bouwaannemers hun bouwprojecten succesvol kunnen realiseren. Onze kracht ligt in de synergie van onze diensten die complementair zijn aan elkaar en zorgen voor een sluitende circulaire keten. Dit begint met onze sanerings- en sloopwerkzaamheden en de reststromen die hieruit voortkomen. Met onze diverse recyclingtechnieken zijn wij in staat om minerale rest- en deelstromen om te zetten in gecertificeerde secundaire bouw- en grondstoffen die wij veelal zelf gebruiken voor de productie van duurzaam beton en betonwaren.

Het toepassen van recycling grondstoffen uit de recycling in Helmond en de TRI in Son leid tot een grote CO<sub>2</sub> besparing in de beton en betonproducten die wij leveren.

## Bouwcirculair



A. Jansen BV is lid van Bouwcirculair (het vroegere Netwerk Betonketens). Bouwcirculair realiseert de toepassing van CO<sub>2</sub>-arm en circulair beton. Jansen is lid van de betonketens Helmond-Eindhoven, Tilburg, Breda, en Amsterdam. Samen met de verantwoordelijke van de gemeenten, recyclingbedrijven, producenten van betonproducten en betonspecie worden netwerkbijeenkomsten georganiseerd.

Hierbij is het duurzaam toepassen van beton met een minimale CO<sub>2</sub> uitstoot het uitgangspunt. Bouwcirculair heeft moederbestekken (aanvullende bestekeisen) geschreven om gemeenten hierbij

te helpen. Hierin staat onder andere dat een minimaal percentage recycling betongranulaat moet worden toegepast in de beton.

Een juiste circulaire toepassing van bouw en sloopafval is hiermee gediend, het downcyclen (een laagwaardige toepassing van recycle grondstof) van betongranulaat als b.v. wegfundering wordt hiermee voorkomen.

Het uiteindelijke doel is de milieu belasting (MKI – waarde) van de beton die wij gaan leveren zo laag mogelijk te krijgen doordat de opdrachtgevers dit gaan eisen.

Jansen Beton is hiertoe in staat, wij hebben de kennis en kunnen aantonen door middel van LCA berekeningen dat de milieu impact van onze beton zeer laag kan zijn.

### Keteninitiatieven

Er zijn verschillende initiatieven vanuit bedrijven, overheid, aannemers en opdrachtgevers om gezamenlijk de CO<sub>2</sub> uitstoot te verlagen. Een aantal initiatieven waar we als A. Jansen BV 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.
- Lidmaatschap LMO – TAG Het Landelijk Monitorings Overleg Teerasfalt

### Communicatie

Wil je meer weten over hoe A. Jansen presteert op de CO<sub>2</sub> prestatieladder? Dan kun je op de website, bij 'MVO' (Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen) alle informatie en de laatste documenten terugvinden.

Met vriendelijke groet,

Han Heijsters

Corporate Social Responsibility and Innovations