

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen

Ons energiebeleid

In 2018 is KZ Aanneming en Groenvoorziening actief bezig geweest om hun CO₂-footprint in kaart te brengen. Om dit op een juiste manier te kunnen doen wordt er gebruik gemaakt van het reductiesysteem conform de CO₂-Prestatieladder 3.0, waar de organisatie al veel ervaring mee heeft. In dit systeem komen de vier elementen inzicht, reductie, communicatie en deelname aan initiatieven naar voren.

Energieverbruik 2018

Om inzicht te krijgen over de verschillende emissies wordt ieder jaar de CO₂ footprint van KZ Aanneming en Groenvoorziening berekend. Dit inzicht in CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen. In het 2018 is in totaal 403,7 ton CO₂ uitgestoten, waarvan 393,3 ton in scope 1 en 10,5 ton in scope 2.

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	5.014,00	m ³	1.890	9,5
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	35.800,14	liters	3.230	115,6
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	2.128,79	liters	2.740	5,8
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen(diesel)	80.325,38	liters	3230	259,5
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen(benzine)	1.593,53	liters	1806	2,9
			Totaal scope 1	393,3

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Elektraverbruik - grijze stroom	12.680,00	kWh	649	8,2
Zakelijke kilometers privéauto's	10.203,00	km's	220	2,2
			Totaal scope 2	10,5
			Totaal scope 1 en 2	403,7

Scope 1 en 2 doelstellingen KZ Aanneming en Groenvoorziening

- ✓ KZ Aanneming en Groenvoorziening wil in 2023 ten opzichte van 2018 6% minder CO₂ uitstoten

Bovengenoemde doelstelling wordt gerelateerd aan het aantal FTE en omzet om de voortgang in CO₂-reductie te monitoren.

Scope 3 doelstelling KZ Aanneming en Groenvoorziening

- ✓ KZ Aanneming en Groenvoorziening wil in 2023 ten opzichte van 2018 4% minder CO₂ uitstoten door het inkoopbeleid te verscherpen.

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO2-ontwikkelingen

Belangrijkste CO2-Maatregelen

Om deze doelstellingen te realiseren zijn de onderstaande maatregelen voor heel KZ Aanneming en Groenvoorziening opgesteld:

Maatregelen

- ✓ Elektrisch/ hydraulisch materieel
- ✓ Transport; slim inplannen
- ✓ Sluipverbruik voorkomen
- ✓ Bijhouden verbruiken machines en auto's
- ✓ Ledverlichting toepassen
- ✓ Terugkoppeling rijgedrag medewerkers
- ✓ Bewegingssensoren plaatsen
- ✓ Overstappen naar 100% groene stroom
- ✓ Inkoopbeleid verscherpen: inkopen bij leveranciers met milieubeleid
- ✓ Inhuurbeleid verscherpen: inhuren van derden met Duurzaamheidsbeleid
- ✓ Efficiëntere routeplannen woon-werkverkeer

Planning

Continu
Continu
Continu
2019
2019
2019
2019
2023
2023
2023
2023

De volgende belangrijke maatregelen zijn reeds uitgevoerd in de afgelopen jaren:

Maatregelen

- ✓ Aanschaf New Holland Boomer 60 tractor
- ✓ Aanschaf Iveco Daily V-104-JK
- ✓ Instructie nieuwe rijden
- ✓ Maandelijkse controle bandenspanning
- ✓ Klimaatinstallatie opnieuw instellen
- ✓ Aanschaf elektrische Groupil reinigingsmachine

Uitgevoerd

2017
2017
2018
2018
2018
2018

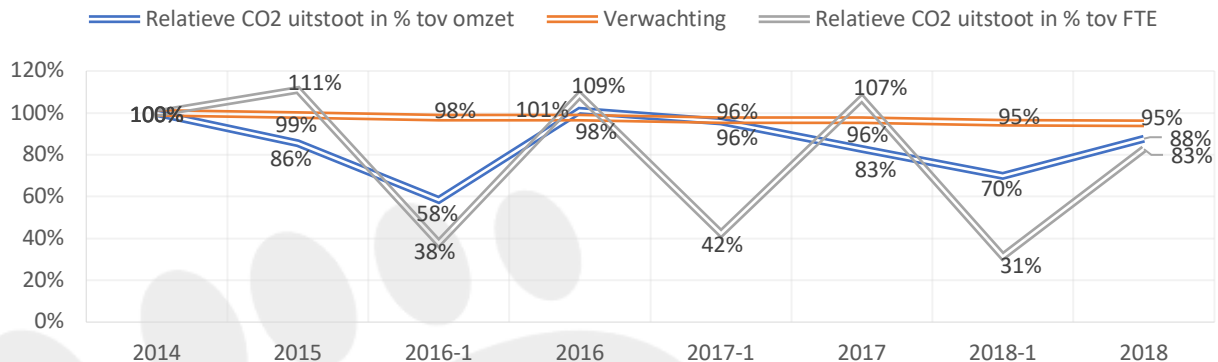
Voortgang

In 2018 is de eerste doelstelling voor KZ Aanneming en Groenvoorziening afgerond. Dit doel was om 5% te reduceren in 2018 ten opzichte van 2012. In de grafiek is te zien dat de relatieve uitstoot op basis van FTE is gedaald met 17%. Ook is te zien dat de relatieve uitstoot op basis van de omzet met 12% is gedaald. Dit betekent dat de doelstelling van 5% reductie in 2018 op basis van 2014 ruim is behaald! Vanaf komend jaar zal er gemonitord worden om de doelstelling van 6% in 2023 ten opzichte van 2018 te behalen.

DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO2-ontwikkelingen

VOORTGANG SCOPE 1 EN 2

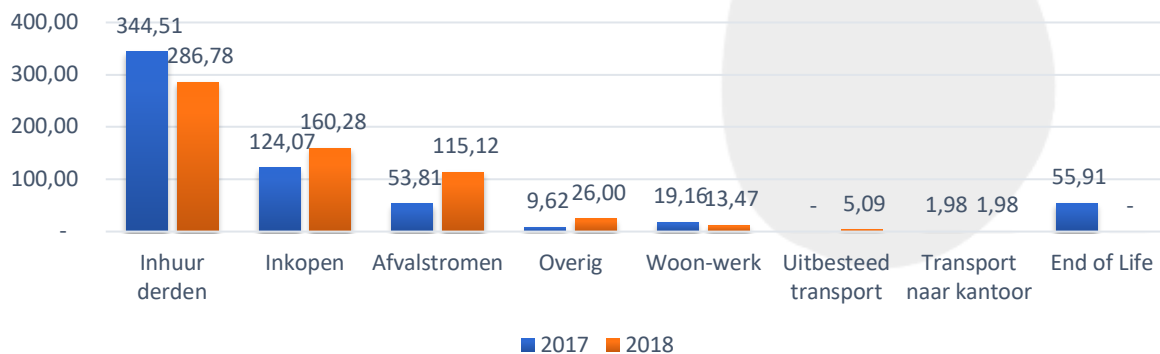


Voortgang scope 3

Om de voortgang te beschrijven zijn alle scope 3 emissies van 2018 berekend en onderstaand weergegeven. Net zoals in 2017 is de grootste emissiestroom inhuur derden de grootste emissiestroom. Dit jaar is minder inzichtelijk in hoeverre de afvalstromen worden hergebruikt, waardoor er geen end of life stroming is in 2018.

1. Categorie:	Aangekochte diensten Inhuur derden	287	ton CO2
2. Categorie:	Aangekochte goederen Inkopen	160	ton CO2
3. Categorie:	Afvalstromen Productieafval	115	ton CO2
4. Categorie:	Aangekochte goederen en diensten Overig	26	ton CO2
5. Categorie:	Woon-werkverkeer	13	ton CO2
6. Categorie:	Downstream transport en distributie	5	ton CO2
7. Categorie:	Upstream transport en distributie	2	ton CO2

Scope 3 voortgang



DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO2-ontwikkelingen

Voortgang ketendoelstelling

In het afgelopen jaar zijn een aantal maatregelen uitgevoerd op het gebied van het verscherpen van het inkoopbeleid van KZ Aanneming en Groenvoorziening. Dit inkoopbeleid bevat drie onderdelen, namelijk inkoopbeleid algemeen, inhuur materieel en inhuur derden.

Inkoopbeleid algemeen

Als eerste heeft er een inventarisatie plaatsgevonden om alle leveranciers en locaties in kaart te brengen. Dit heeft ervoor gezorgd dat sinds dit jaar meer wordt gekeken naar de lokale leveranciers. Er wordt per project onderzocht welke mogelijkheden er zijn en bij voorkeur zitten zij dicht bij dit project. De duurzame producten die worden ingekocht, worden wel bijna altijd ingekocht bij een partij die het certificaat milieukeur hebben.

Inhuur materieel

Binnen de projecten worden regelmatig machines ingehuurd. Deze komen vaak van lokale leveranciers, die in de buurt van het project zitten. Vanaf 2019 wil KZ Aanneming en Groenvoorziening hier een beleid aan koppelen, zodat altijd de afweging wordt gemaakt per machine. Het beleid zal gericht zijn om bij elke aanvraag van ingehuurd materieel inzichtelijk te krijgen welke zuinigheidslabel/milieulabel deze hebben.

Inhuur derden

Bij de afdeling werkvoorbereiding wordt continu onderzocht waar de locatie van de opdracht is en wat hier in de buurt ingehuurd kan worden indien dit nodig is. Indien er met vaste onderaannemers uit de buurt wordt samengewerkt, rijden deze machinisten mee met de eigen werkploeg. KZ Aanneming en Groenvoorziening heeft als beleid voor het inhuren van derden bepaalt dat minimaal 50% van de bedrijven waar wordt ingehuurd een eigen duurzaamheidsbeleid moet hebben.



DE DUURZAME PRAATJES

Nieuwsbrief vol CO₂-ontwikkelingen

Individuele bijdrage

Wij vragen aan jou als medewerker ook een individuele bijdrage te leveren aan de reductie van de CO₂-uitstoot. Enkele mogelijkheden om bij te dragen:

- ✓ Zuinig rijden een essentieel punt om brandstof te besparen. Door tijdig te schakelen en te anticiperen op het verkeer daalt het verbruik van brandstof.
- ✓ Bandenspanning kan tevens een belangrijk onderdeel zijn om brandstof te besparen. Controleer daarom maandelijks of de bandenspanningen nog kloppend zijn.
- ✓ Het is belangrijk om in de gaten te houden wanneer de verlichting en apparaten uitgeschakeld kunnen worden. Dit kan een hoop energie besparen als hier goed op gelet blijft worden.

Wij vragen van iedere medewerker mee te denken om onze CO₂-uitstoot nog verder te verlagen. Zo zetten we ons samen in om onze nieuwe CO₂-reductiedoelstelling te behalen. Heb je zelf een idee? Laat graag van je horen!

