



De CO₂-footprint is weer bekend!

Energiebeleid

KZ Aanneming en Groenvoorziening wil de uitstoot van CO₂ en het verbruik van schaarse middelen ten gevolge van de productie en de levering van haar producten verminderen. Daarom hebben wij ons in mei 2017 laten certificeren voor de CO₂-Prestatieladder op niveau 3. Op dit moment zijn we bezig met het behalen van niveau 5 van de CO₂-Prestatieladder, waarbij de certificering in maart 2018 gepland is.

Informatie over huidig energieverbruik in 2017

Om dit te realiseren wordt ieder half jaar de CO₂ footprint berekend. Dit inzicht in CO₂-uitstoot maakt het mogelijk om effectieve doelstellingen op te stellen. In 2017 is in totaal 349,3 ton CO₂ uitgestoten, waarvan 333,5 ton in scope 1 en 15,8 ton in scope 2.

Scope 1	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Gasverbruik	3.407,00	m ³	1.887	6,4
Brandstofverbruik wagenpark (diesel)	20.223,64	liters	3.230	65,3
Brandstofverbruik wagenpark (benzine)	4.209,03	liters	2.740	11,5
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (diesel)	74.183,32	liters	3.230	239,6
Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen (LPG)	5.877,76	liters	1.806	10,6
Totaal scope 1				333,5
Scope 2	omvang	eenheid	emissiefactor	ton CO ₂
Elektraverbruik - grijze stroom	9.591,00	kWh	649	6,2
Zakelijke km privé auto's (brandstoftype)	43.600,00	km's	220	9,6
Totaal scope 2				15,8
Totaal scope 1 en 2				349,3

Tabel 1: CO₂-footprint 2017

CO₂ Reductiedoelstelling

Om de uitstoot te reduceren, is de volgende CO₂-reductiedoelstelling opgesteld:

CO₂-reductiedoelstellingen KZ Aanneming en Groenvoorziening

KZ Aanneming en Groenvoorziening stoot in 2018 ten opzichte van 2014 5% minder CO₂ uit (scope 1 & 2).

- Deze doelstelling is gerelateerd aan het aantal FTE.



Voor de komende jaren is de volgende doelstelling opgesteld:

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.

CO₂-reductiemaatregelen

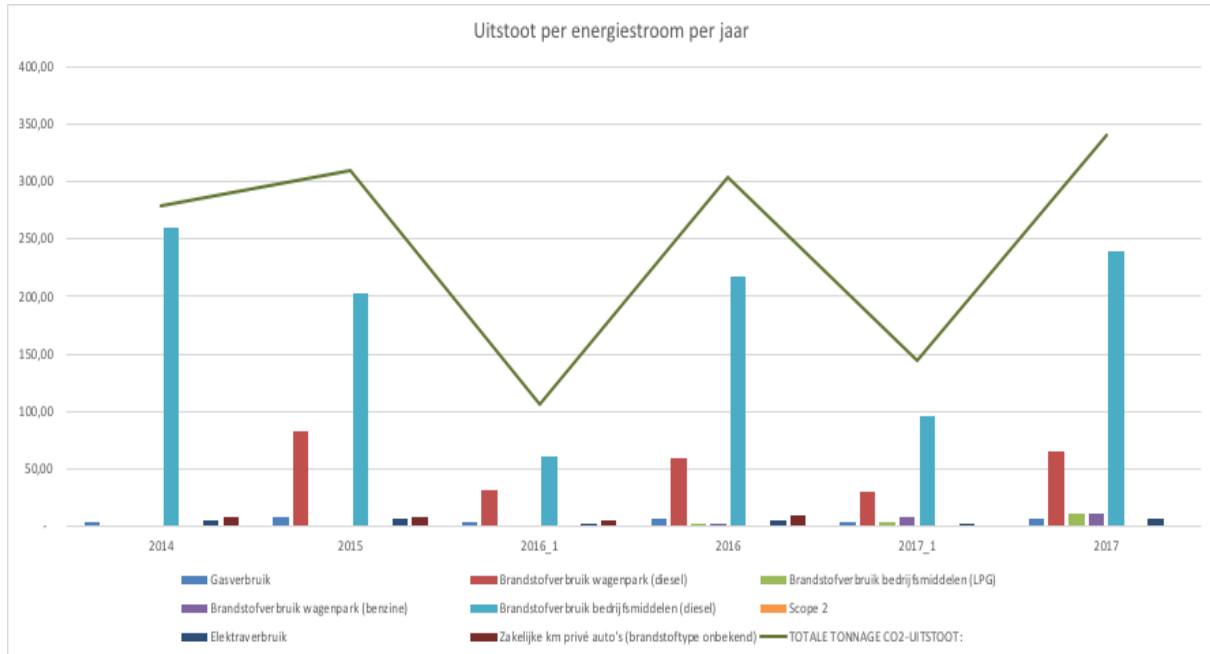
Om deze doelstelling te realiseren zijn de volgende maatregelen uitgevoerd in de afgelopen jaren en staan in de planning voor komende jaren:

Uitgevoerde maatregelen	Planning
Nieuwe Cv-installatie kantoor Havenweg 10	2012
Aanschaf John Deer Tractor JD6150 R	2013
Aanschaf John Deer Tractor JD5100 R	
Vervanging gasolie kache door heater in werkplaats havenweg 10	2014
Aanschaf Ransomes HR6010 gazonmaaier	2015
Aanschaf 2x Kubota Zero Turn 2D326	
Aanschaf Robotmaaier McConnel	
Aanschaf Elektrische Golf	2016
Plaatsing laadpunten Havenweg 10 en Wierhoofd 19 te Wieringerwerf	2017
Aanschaf New Holland Boomer 60 tractor	
Aanschaf John Deere 6155 R	
Aanschaf Iveco Daily V-104-JK	

Toekomstige maatregelen	Scope	Planning
Lampen en apparaten uitschakelen bij onnodig gebruik	1	Continu
Klimaatregelaar opnieuw instellen	1	Jaarlijks
Wagenpark beleid verduurzamen naar (semi) elektrisch	2	2023
Toolbox geven over brandstofverbruik	2	2019
Introductie Cursus Nieuwe Rijden	2	2019
Start-stop systemen bij nieuwe machines	2	Continu
Bandenspanning controleren (maandelijks)	2	Continu
Inkoopbeleid verscherpen: inkopen bij leveranciers met CO ₂ -reductiebeleid	3	2023
Inhuurbeleid verscherpen: inhuren van derden met CO ₂ -reductiebeleid	3	2023



Voortgang



In 2014 is een doelstelling opgesteld voor de reductie van CO₂. De voortgang van de CO₂-reductiedoelstelling is weergegeven in de bovenstaande grafiek. Het afgelopen jaar is meer ton CO₂ uitgestoten omdat het aantal FTE en de omzet hoger was dan in 2014. In 2016 is wel aantoonbaar gereduceerd op gas- en elektraverbruik.

Ketenemissies en doelstelling

Van de CO₂-uitstoot In de keten van KZ Aanneming en Groenvoorziening is de volgende rangorde berekend:

1. Inkoop goederen en diensten – Inhuur derden 344,5 ton CO₂
2. Inkoop goederen en diensten – Hoveniersinkopen 74,9 ton CO₂
3. Verbruik tijdens levensduur 55,9 ton CO₂
4. Productieafval 22,1 ton CO₂
5. Inkoop goederen en diensten – Aanschaf materiaal 22,1 ton CO₂

Een ketenanalyse is uitgevoerd over de grootste product-marktcombinatie, namelijk grondwerkzaamheden met als opdrachtgever de overheid. De ketenanalyse is opgesteld aan de hand van het project: Molenvaart Anna Paulowna.



Daarnaast wil KZ Aanneming en Groenvoorziening in de keten de onderstaande reductie realiseren:

Scope 3 doelstellingen KZ Aanneming en Groenvoorziening

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

**Gerelateerd aan ingekochte goederen en diensten*

Voortgang ketendoelstelling

Dit is het eerste jaar waarin KZ Aanneming en Groenvoorziening is begonnen met het verkrijgen van inzicht in de keten. Er is daarom nog niks te zeggen over de voortgang. Volgend jaar verwachten wij hier meer over te kunnen vertellen.

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:

- Jij kan als chauffeur ontzettend veel bijdragen aan het reduceren van ons brandstofverbruik door bewust te rijden en onnodig stationair draaien te voorkomen
- We vragen je om wekelijks onderhoud uit te voeren aan het materieel, waardoor het materieel minder brandstof verbruikt dan bij onregelmatig onderhoud

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! Je kunt je idee indienen bij Jacqueline Koning.