

Communicatiebericht CO₂-Prestatieladder 2021.1

Ook in 2021 is de gemeente Renkum actief om de footprint in kaart te brengen als doel dit te reduceren. Onze reductie wordt jaarlijks inzichtelijk gemaakt. Wij zijn gecertificeerd op niveau 4 van de CO₂-Prestatieladder. In de eisen van deze certificering komen de onderdelen inzicht, reductie, communicatie en deelname aan initiatieven op het gebied van CO₂-reductie naar voren.

De CO₂-Footprint in 2021.1

In het eerste halfjaar van 2021 hebben wij in totaal 169 ton CO₂ uitgestoten. De CO₂-uitstoot is voor 142,5 ton afkomstig uit gasverbruik en voor 21,4 ton uit brandstofverbruik. De totale footprint is 46% minder dan in het eerste half jaar van 2020.

TABEL M1. OVERZICHT CO₂-EMISSIONS, GEHELE ORGANISATIE

2021 Half jaar

TYPE EMISSIONSSTROOM SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Gasverbruik	75.636	m ³	1.884	142,5
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	874	liter	2.784	2,4
Brandstofverbruik wagenpark en materieel - biodiesel	15.573	liter	314	4,9
Brandstofverbruik klein materieel -benzine	4.972	liter	2.784	13,8
Brandstofverbruik afvalophaalwagens ACV (diesel)	0	liter	3.262	-
Brandstofverbruik afvalophaalwagens ACV (Bio-CNG)	0	liter	1.049	-
Totaal scope 1				163,7

TYPE EMISSIONSSTROOM SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Elektriciteitsverbruik - groene stroom uit biomassa	0	kWh	75	-
Elektriciteitsverbruik - groene stroom uit wind	829.245	kWh	0	-
Totaal scope 2				-

TYPE EMISSIONSSTROOM BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	25.570	km	195	5,0
Zakelijk vervoer - openbaar vervoer	0	km	15	-
Vliegreizen <700 km	0	km	297	-
Vliegreizen 700-2500 km	0	km	200	-
Vliegreizen >2500 km	0	km	147	-
Totaal business travel				5

TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL

169

Scope 3 emissies

De grootste scope 3 emissies zit voor Gemeente Renkum in de volgende product-markt combinaties:

1. Wegen, straten en pleinen
2. Groenonderhoud
3. Afvalverwijdering en- verwerking

Doelstelling om te reduceren

De organisatie heeft als doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar tot aan het jaar van herbeoordeling, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

Scope 1, 2 en business travel doelstelling: gemeente Renkum wil in 2025 ten opzichte van 2019 53% minder CO₂ uitstoten.

- Scope 1: 51% reductie in 2025 ten opzichte van 2019 (47% reductie op ACV en 4% reductie op gas)
- Scope 2: 1% reductie in 2025 ten opzichte van 2019 (1% reductie op elektra)
- Business Travel: 1% reductie op zakelijke kilometers)

Ketenanalyse

Het onderwerp van de ketenanalyse is de nieuwe maaimethode van Stihl robotmaaiers. Er valt te concluderen dat de nieuwe maaimethode een stuk minder CO₂ uitstoot dan de traditionele methode met tractoren. De CO₂-reductie van 93% is zeer significant.

De doelstelling voor de gemeente Renkum zal als volgt luiden:

De gemeente Renkum wil ten opzichte van 2019 in 2023 ten minste 5 andere bedrijven en/of overheden overtuigd hebben van het overgaan op elektrisch maaien. Door het promoten van de robotmaaiers bij andere bedrijven en overheden kan er ten opzichte van de traditionele methode 93% CO₂ gereduceerd worden in de keten.

Mede omwille van corona is er vertraging opgelopen bij de productie van de elektrische maaimachines. De productie is door Stihl uitgesteld naar 2022.

De maatregelen

De voortgang van de doelstelling is toe te schrijven aan de volgende maatregelen die wij hebben genomen en nog gaan nemen:

- Motorisch materieel blijven vervangen door elektrisch materieel.
- Rijgedrag tips geven aan medewerkers buitendienst middels een toolbox of presentatie.
- Inkoopbeleid verder uitwerken voor het wagenpark, waarin het volgende wordt opgenomen:
 - Bij vervanging kiezen voor elektrisch.
 - Indien elektrisch niet mogelijk is, minimaal EURO 6 motor en/of maximale CO₂-uitstoot per gereden kilometer.
- Uitvoeren maatregelen duurzaam meerjaren onderhoudsplanning
- Resterende verlichting vervangen door LED
- Vergroenen van het gas

Eigen bijdrage

Wij vragen iedereen om mee te denken. Dit doen we om onze CO₂-uitstoot nog verder te kunnen verlagen. Heeft u zelf een idee? Laat graag van u horen!