



Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.

Loeswijk 40

5731 VL Mierlo

Pagina 1 van 5

Datum: 5-9-2022

CO₂-footprint 2022

Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.



Tel: 0492-661747
Fax: 0492-665311

K.v.K. 17027480
B.T.W. nr.810184576B01

www.adriaansriooltechniek.nl
info@adriaansriooltechniek.nl



Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.

Loeswijk 40
5731 VL Mierlo

Pagina 2 van 5

Datum: 5-9-2022

Inhoud

1. CO ₂ footprint Scope 1 en scope 2	3
1.1 Emissie inventaris 2022 (scope 1 en 2)	3
1.2 Grafieken bij emissie inventaris 2022 (scope 1 en 2)	4
2. Projecten met gunningsvoordeel	4
4. Conclusie	4



Tel: 0492-661747
Fax: 0492-665311

K.v.K. 17027480
B.T.W. nr.810184576B01

www.adriaansriooltechniek.nl
info@adriaansriooltechniek.nl



1. CO₂ footprint Scope 1 en scope 2

In dit document de CO₂ footprint over de eerste helft van 2022, zoals die is gerealiseerd door Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V te Mierlo.

1.1 Emissie inventaris 2022 (scope 1 en 2)

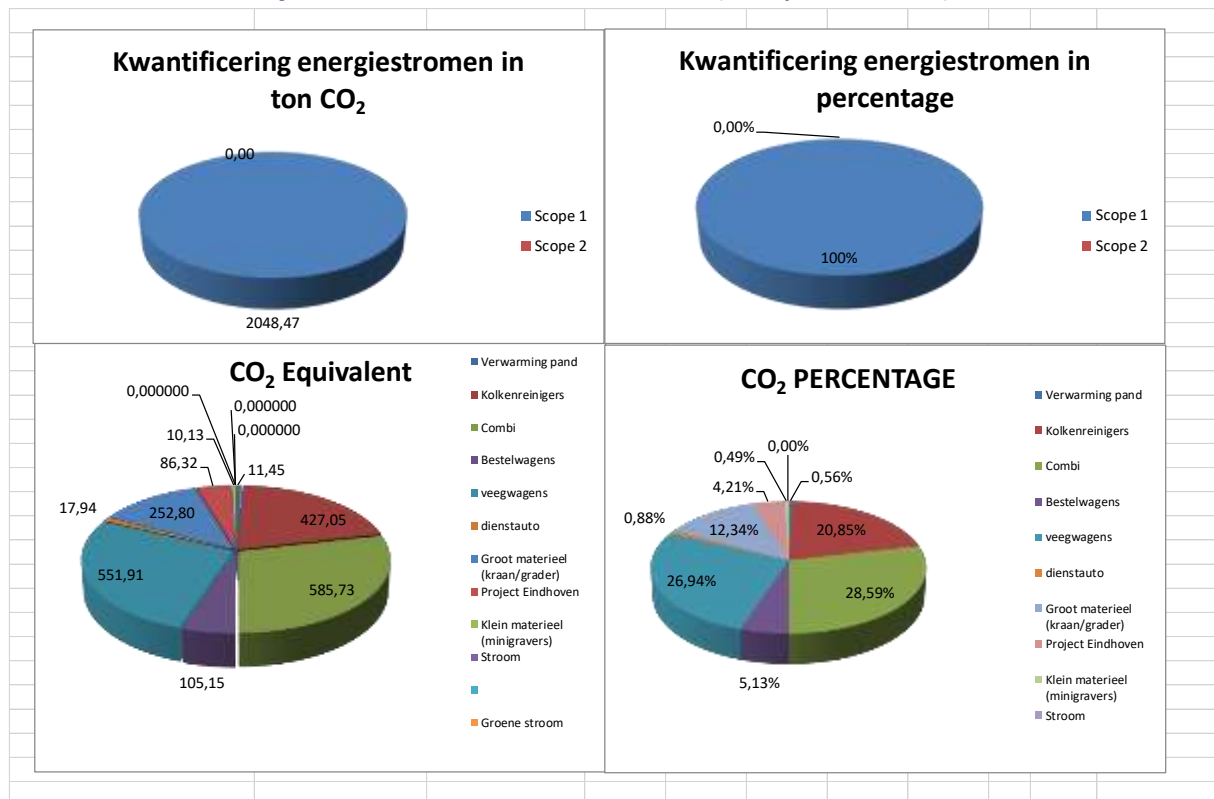
		CO ₂ equivalent	Verbruik	Eenheid	CO ₂ Uitstoot		Percentage
CO₂ scope 1							
Brandstoffen voor verwarming							
Verwarming pand	Aardgas	0,001884	ton CO ₂ / m ³	6077	m ³	11,449068	Ton CO ₂ 0,56%
Zakelijk verkeer							
Kolkenreinigers	Diesel	0,003262	ton CO ₂ / liter	130917	liter	427,0520695	Ton CO ₂ 20,85%
Combi	Diesel	0,003262	ton CO ₂ / liter	179560	liter	585,7253398	Ton CO ₂ 28,59%
Bestelwagens	Diesel	0,003262	ton CO ₂ / liter	32236	liter	105,1543865	Ton CO ₂ 5,13%
veegwagens	Diesel	0,003262	ton CO ₂ / liter	169192	liter	551,9058698	Ton CO ₂ 26,94%
dienstauto	Diesel	0,003262	ton CO ₂ / liter	5500	liter	17,94250052	Ton CO ₂ 0,88%
Groot materieel (kraan/grader/tractoren)	Diesel	0,003262	ton CO ₂ / liter	77500	liter	252,8037931	Ton CO ₂ 12,34%
Project Eindhoven	Diesel	0,003262	ton CO ₂ / liter	26461	liter	86,31591248	Ton CO ₂ 4,21%
Klein materieel (minigravers)	Diesel	0,003262	ton CO ₂ / liter	3104	liter	10,125248	Ton CO ₂ 0,49%
		Subtotaal scope 1		624471	liter	2048,474188	Ton CO ₂ 100,00%
CO₂ scope 2							
Electriciteit							
	Ingekocht	0,000649	kg/kWh	0	kWh	0	Ton CO ₂ 0,00%
	Groene stroom			25394	kWh	0	Ton CO ₂ 0,00%
	Zonnepanelen / teruglevering			-24683	kWh	0	Ton CO ₂ 0,00%
				Subtotaal scope 2		0	Ton CO ₂ 0,00%
Totaal							
				Totaal scope 1 + 2		2048,474188	
				Totaal afgerond		2048	Ton CO ₂

Note: gas en elektra op basis van de eindafrekening d.d. 9 november 2022 en betreft de periode 1-11-2021 t/m 1-11-2022.





1.2 Grafieken bij emissie inventaris 2022 (scope 1 en 2)



2. Projecten met gunningsvoordeel

Het project met gunningsvoordeel betreft het project voor de Gemeente Eindhoven. Het betreft de reparatie van riool en rioolkolken.

Van de uitstoot CO₂ over 2022 (in scope 1, 2048 ton), is afgerond 86 ton CO₂ toe te wijzen aan het project met gunningsvoordeel. Dit komt neer op een percentage van 4,21 %. In vergelijking met 2021 (5,46 %) is het percentage met 1,25 % gedaald t.o.v. de totale uitstoot. Dit heeft te maken dat er in 2022 in Eindhoven minder zwaar materieel is ingezet voor de werkzaamheden.

De maatregelen die het bedrijf generiek neemt om de CO₂-uitstoot te verminderen zijn ook toepasbaar op het project met gunningsvoordeel.

4. Conclusie

Uit de emissie inventaris blijkt dat we over 2022 relatief een stijging zien van 1,55 % per Fte in vergelijking met de CO₂-uitstoot over 2021.

Voor de komende periode hebben we als doel om in 2025 een CO₂ besparing te bereiken van 5 % t.o.v. 2021. Hiervan willen we in 2022 een besparing bereiken van 1,25 % t.o.v. 2021, dit is echter niet gelukt. De belangrijkste reden hiervan is het in gebruik nemen van een nieuwe veegwagen met Euro-6 motor. Deze blijkt in de praktijk meer brandstof te gebruiken en daardoor een grotere CO₂





Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.

**Loeswijk 40
5731 VL Mierlo**

Pagina 5 van 5

Datum: 5-9-2022

uitstoot te hebben. Verder zijn we in het bedrijf efficiënter gaan werken, waardoor we meer omzet genereren per Fte. Op basis van de omzet hebben we reductie bereikt van 3,80 % op de CO₂ uitstoot



Tel: 0492-661747
Fax: 0492-665311

K.v.K. 17027480
B.T.W. nr.810184576B01

www.adriaansriooltechniek.nl
info@adriaansriooltechniek.nl