



**Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.**

**Loeswijk 40**

**5731 VL Mierlo**

**CO<sub>2</sub>**

**: Prestatieladder**

**Datum : maart 2023**

**Pag. : 1 van 22**

# CO<sub>2</sub>-Prestatieladder

## Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. JAAR 2016-2022



Tel: 0492-661747  
Fax: 0492-665311

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

[www.adriaansriooltechniek.nl](http://www.adriaansriooltechniek.nl)  
[info@adriaansriooltechniek.nl](mailto:info@adriaansriooltechniek.nl)



**Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.**

**Loeswijk 40  
5731 VL Mierlo**

**CO<sub>2</sub>**

**: Prestatieladder**

**Datum** : maart 2023

**Pag.** : 2 van 22

### Inhoudsopgave

1. Inleiding en verantwoording.....	3
2. Aanpak.....	4
3. Organisatie- Organisationsgrenzen.....	4
4. Energiestromen.....	5
4.1 Overzicht emissies 2020 + 2021 + 2022.....	5
4.2 Onzekerheden.....	8
4.3 Scope 3 inventarisatie.....	9
5. Energiemanagement Actieplan.....	9
5.1 Actieplannen.....	12
6. Communicatie.....	17
6.2 Doelgroepen, boodschap en middelen.....	17
7. Sector en Keteninitiatieven.....	21
8. Afsluiting.....	22



Tel: 0492-661747  
Fax: 0492-665311

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

[www.adriaansriooltechniek.nl](http://www.adriaansriooltechniek.nl)  
[info@adriaansriooltechniek.nl](mailto:info@adriaansriooltechniek.nl)



**Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.**

**Loeswijk 40  
5731 VL Mierlo**

**CO<sub>2</sub>**

**: Prestatieladder**

**Datum** : maart 2023

**Pag.** : 3 van 22

## 1. Inleiding en verantwoording

Het bedrijf zet zich in voor het milieuvriendelijk en duurzaam voorbereiden, organiseren en uitvoeren van de werkzaamheden.

Dat wil zeggen dat we een actief beleid voeren om milieuonvriendelijke effecten, zowel op kantoor als op de werkplek zoveel mogelijk proberen te vermijden.

De CO<sub>2</sub> Prestatieladder stimuleert ons bedrijf een bijdrage te leveren aan het verminderen van CO<sub>2</sub> uitstoot door maatregelen te nemen, te werken aan vernieuwing en onze kennis te delen. Kennis delen in ons eigen bedrijf, maar ook in de keten

Daar de uitstoot van CO<sub>2</sub> een duidelijk negatief effect op het klimaat heeft en daarmee op de wereld waarin wij leven, heeft het bedrijf de ambitie om actief deel te nemen aan de reductie van CO<sub>2</sub> uitstoot. Dat wil zeggen dat we een actief beleid voeren om milieuonvriendelijke effecten, zowel op kantoor als op de werkplek zoveel mogelijk proberen te vermijden.

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder kent 5 niveaus, dit document is een herziene versie, opgesteld i.v.m. de implementatie van niveau 3

Voor een certificering op niveau 3 zal het Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. onder andere aan de volgende aandachtspunten voldoen. Deze en andere aandachtspunten worden uitgewerkt in het CO<sub>2</sub> handboek, maar ook in de aanvullende rapportages:

- inzicht heeft in haar energieverbruik,
- beschikt over kwantitatieve en kwalitatieve CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen voor de eigen organisatie.
- intern en extern communiceert over haar CO<sub>2</sub>-footprint en reductiedoelstelling(-en),
- actief deelneemt aan initiatieven rond de reductie van CO<sub>2</sub> in de sector of erbuiten.

Datum: Mierlo, 7-03-2023



Tel: 0492-661747  
Fax: 0492-665311

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

[www.adriaansriooltechniek.nl](http://www.adriaansriooltechniek.nl)  
[info@adriaansriooltechniek.nl](mailto:info@adriaansriooltechniek.nl)



## 2. Aanpak

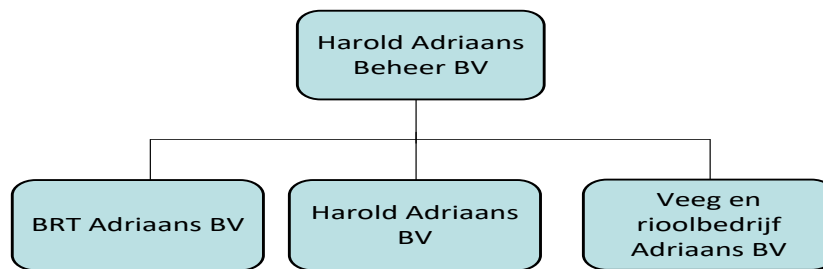
Het vaststellen van de Carbon Footprint (= CO<sub>2</sub>-voetafdruk) van het bedrijf, alsmede CO<sub>2</sub> gegunde projecten, door inventarisatie en identificatie van de belangrijkste energiestromen en het kwantificeren van (broeikasgas) emissies. De inventarisatie, identificatie en het kwantificeren ervan, alsmede rapportage over, de belangrijkste energiestromen met bijbehorende CO<sub>2</sub>-emissies vindt halfjaarlijks plaats.

De documenten i.v.m. met de CO<sub>2</sub> prestatieladder zijn reeds opgesteld in 2018 en volledig herzien in januari 2022. Het basisjaar voor de nieuwe periode is 2021.

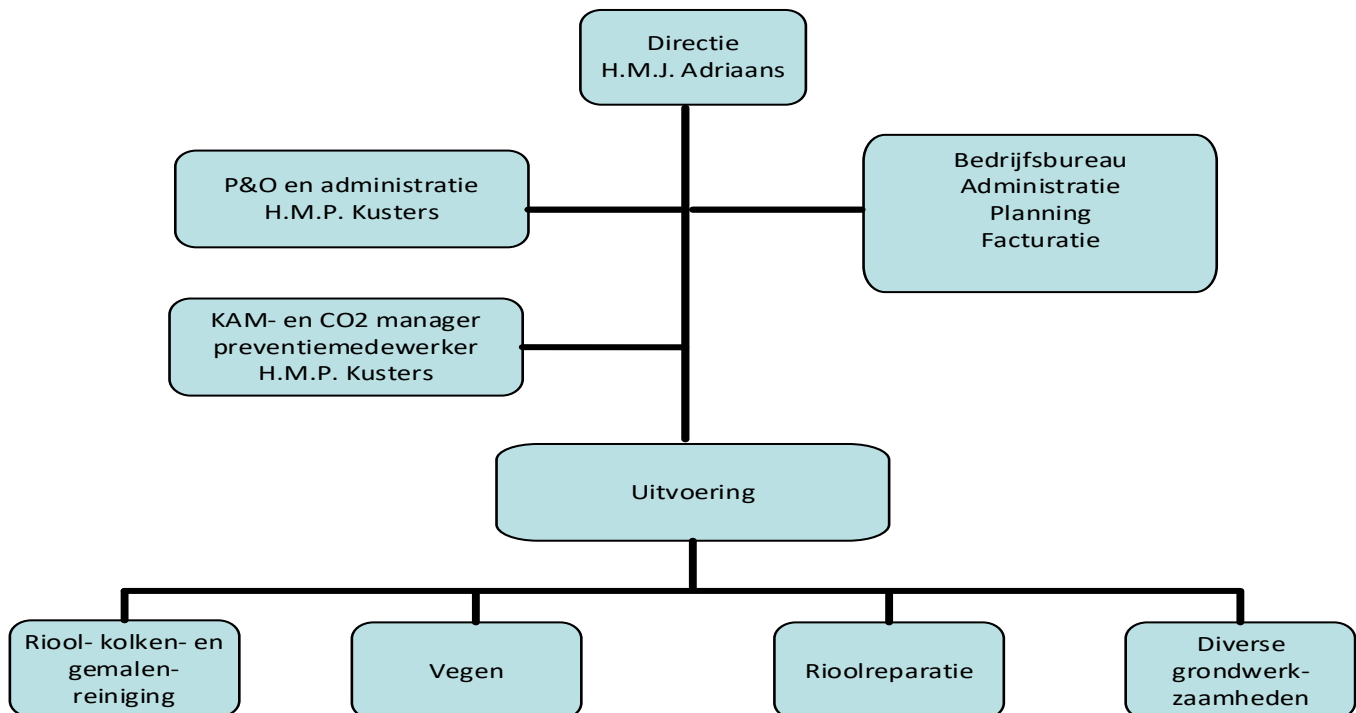
## 3. Organisatie- Organisatiegrenzen

De Interne organisatie ziet er als volgt uit.

### Organogram



ORGANOGRAM VEEG- EN RIOOLBEDRIJF ADRIAANS B.V.





**Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.**  
**Loeswijk 40**  
**5731 VL Mierlo**

**CO<sub>2</sub>**  
**: Prestatieladder**  
**Datum** : maart 2023  
**Pag.** : 5 van 22

## 4. Energiestromen

In dit hoofdstuk wordt waar de term 'energiestromen' staat, bedoeld: 'energieaspecten en -stromen'. De energiestromen zijn onderverdeeld in directe (scope 1) en indirecte (scope 2) energiestromen. Op de directe energiestromen heeft Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. zelf direct invloed. Op de indirecte energiestromen heeft Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. een mindere invloed. De volgende energiestromen zijn geïnventariseerd:

Direct (scope1):

- dienstauto's (diesel)
- Combi reinigingsvoertuigen (diesel)
- Veegauto's (diesel)
- Kolkenreinigers (diesel)
- bestelbussen (diesel)
- groot materieel (diesel)
- klein materieel (diesel, aspen\*, benzine\*)
- Verwarming gebouwen (aardgas)

Indirect (scope2) kantoren en werkplaats:

- Elektriciteit (verlichting, kantoor apparatuur, ICT-apparatuur, Airconditioning\* en werkplaatsgereedschap)
- zakelijk gebruik privé auto

\* Voor de airconditioning worden koelvlloeistoffen gebruikt. Verder wordt voor zeer klein materieel Aspen en benzine gebruikt. Gezien het zeer geringe gebruik hiervan heeft dit een geringe impact op de CO<sub>2</sub> -emissie en worden derhalve buiten beschouwing gelaten.

### 4.1 Overzicht emissies 2020 + 2021 + 2022

2020:

		CO <sub>2</sub> equivalent	Verbruik	Eenheid	CO <sub>2</sub> Uitstoot	Percentage
<b>CO<sub>2</sub> scope 1</b>						
<b>Brandstoffen voor verwarming</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,001884 ton CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	5721	m <sup>3</sup>	10,778364 Ton CO <sub>2</sub>	0,59%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Kolkenreinigers	Diesel	0,003262	154422	liter	503,724564 Ton CO <sub>2</sub>	27,37%
Combi	Diesel	0,003262	153550	liter	500,8801 Ton CO <sub>2</sub>	27,21%
Bestelwagens	Diesel	0,003262	61973	liter	202,155926 Ton CO <sub>2</sub>	10,98%
veegwagens	Diesel	0,003262	125389	liter	409,018918 Ton CO <sub>2</sub>	22,22%
dienstauto	Diesel	0,003262	5257	liter	17,148334 Ton CO <sub>2</sub>	0,93%
Groot materieel (kraan/grader/tractoren)	Diesel	0,003262	33705	liter	109,94571 Ton CO <sub>2</sub>	5,97%
Project Eindhoven	Diesel	0,003262	12149	liter	39,630038 Ton CO <sub>2</sub>	2,15%
Klein materieel (minigravers)	Diesel	0,003262	14485	liter	47,25007 Ton CO <sub>2</sub>	2,57%
		Subtotaal scope 1	560930	liter	1840,532024 Ton CO <sub>2</sub>	100,00%
<b>CO<sub>2</sub> scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
	Ingekocht	0,000649 kg/kWh	0	kWh	0 Ton CO <sub>2</sub>	0,00%
	Groene stroom		18309	kWh	0 Ton CO <sub>2</sub>	0,00%
	Zonnepanelen / teruglevering		-17999	kWh	0 Ton CO <sub>2</sub>	0,00%
			Subtotaal scope 2		0 Ton CO <sub>2</sub>	0,00%
<b>Totaal</b>						
			Totaal scope 1 + 2		1840,532024	100,00%
			Totaal afgerond		1841 Ton CO <sub>2</sub>	



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**

**CO<sub>2</sub>**  
**: Prestatieladder**  
**Datum** : maart 2023  
**Pag.** : 6 van 22

2021:

		CO <sub>2</sub> equivalent	Verbruik	Eenheid	CO <sub>2</sub> Uitstoot	Percentage
<b>CO<sub>2</sub> scope 1</b>						
<b>Brandstoffen voor verwarming</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,001884	ton CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	6899	m <sup>3</sup>	12,997716 Ton CO <sub>2</sub> 0,64%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Kolkenreinigers	Diesel	0,003262	ton CO <sub>2</sub> / liter	130528	liter	425,7809007 Ton CO <sub>2</sub> 21,11%
Combi	Diesel	0,003262	ton CO <sub>2</sub> / liter	192851	liter	629,0801251 Ton CO <sub>2</sub> 31,18%
Bestelwagens	Diesel	0,003262	ton CO <sub>2</sub> / liter	38841	liter	126,7003858 Ton CO <sub>2</sub> 6,28%
veegwagens	Diesel	0,003262	ton CO <sub>2</sub> / liter	135442	liter	441,811119 Ton CO <sub>2</sub> 21,90%
dienstauto	Diesel	0,003262	ton CO <sub>2</sub> / liter	6052	liter	19,74318976 Ton CO <sub>2</sub> 0,98%
Groot materieel (kraan/grader/tractoren)	Diesel	0,003262	ton CO <sub>2</sub> / liter	66279	liter	216,2022937 Ton CO <sub>2</sub> 10,72%
Project Eindhoven	Diesel	0,003262	ton CO <sub>2</sub> / liter	33776	liter	110,1765617 Ton CO <sub>2</sub> 5,46%
Klein materieel (minigravers)	Diesel	0,003262	ton CO <sub>2</sub> / liter	10658	liter	34,76554788 Ton CO <sub>2</sub> 1,72%
		Subtotaal scope 1		614427	liter	2017,25784 Ton CO <sub>2</sub> 100,00%
<b>CO<sub>2</sub> scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
	Ingekocht	0,000649	kg/kWh	0	kWh	0 Ton CO <sub>2</sub> 0,00%
	Groene stroom			26322	kWh	0 Ton CO <sub>2</sub> 0,00%
	Zonnepanelen / teruglevering			-20031	kWh	0 Ton CO <sub>2</sub> 0,00%
				Subtotaal scope 2		0 Ton CO <sub>2</sub> 0,00%
<b>Totaal</b>						
				Totaal scope 1 + 2		2017,25784
				Totaal afgerond		2017 Ton CO <sub>2</sub> 100,00%

2022

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

Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. valt met de uitstoot van 1840 ton CO<sub>2</sub>, in 2020 onder klein bedrijf. Met de gegevens over 2021 (2004 ton CO<sub>2</sub> op projecten) en 2022 (2037 ton CO<sub>2</sub> op projecten) is vastgesteld dat het bedrijf met ingang van 2021 is overgegaan naar een middelgroot bedrijf, wat betreft de CO<sub>2</sub> prestatieladder



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**

**CO<sub>2</sub>**

**: Prestatieladder**

**Datum** : maart 2023

**Pag.** : 7 van 22

Afgelopen periode zijn de CO<sub>2</sub>-footprint over de diverse jaren bepaald en vastgelegd in een rapportages, waarbij oorspronkelijk 2016 het basisjaar is. Voor de nieuwe periode wordt 2021 als basisjaar gebruikt.

Herkomst van de verbruik gegevens hebben we herleid vanuit onze ontvangen facturatie waar wij de diensten/leveringen van afnemen.

De onderbouwing van de conversiefactoren zijn ontleed uit de gegevens van het SKAO. Zie op de website <https://www.CO2-emissiefactoren.nl>. Hierbij worden de van toepassing zijnde emissiefactoren gebruikt. Indien er wijzigingen plaats vinden in de lijst worden de gegevens opnieuw berekend, indien dit het gevolg is van gewijzigde inzichten. Indien dit het gevolg van gewijzigde productsamenstelling (bijv. Diesel van B5 naar B7), worden de oude berekeningen niet aangepast.

Begin 2023 zijn de emissiefactoren voor Brandstoffen iets gewijzigd. Op de website staat het volgende:

*“Het betreft allemaal wijzigingen op basis van geleidelijke veranderingen. Er zijn geen nieuwe wetenschappelijke inzichten toegepast, waardoor wijzigen met terugwerkende kracht noodzakelijk zou zijn. Wij adviseren u dus om deze wijzigingen pas toe te passen bij het berekenen van footprints over het jaar 2023.”*

Daarom zijn de emissiefactoren over het verleden niet aangepast.

De totale uitstoot van het bedrijf(scope 1 en 2) bedroegen in de afgelopen periode:

<b>Jaar:</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Scope 1 (ton CO <sub>2</sub> )	1841	2017	2048
Scope 2 (ton CO <sub>2</sub> )	0	0	0
FTE	57	65	65
Ton CO <sub>2</sub> / FTE	32,3	31,0	31,5
Aandeel verwarming	0,59 %	0,64 %	0,56 %
Aandeel totale projecten	99,41 %	99,36 %	99,44 %
Aandeel projecten met gunningsvoordeel	2,15 %	5,46 %	4,21 %

Om jaren te kunnen vergelijken wordt de CO<sub>2</sub>-uitstoot uitgedrukt in ton CO<sub>2</sub>/FTE.

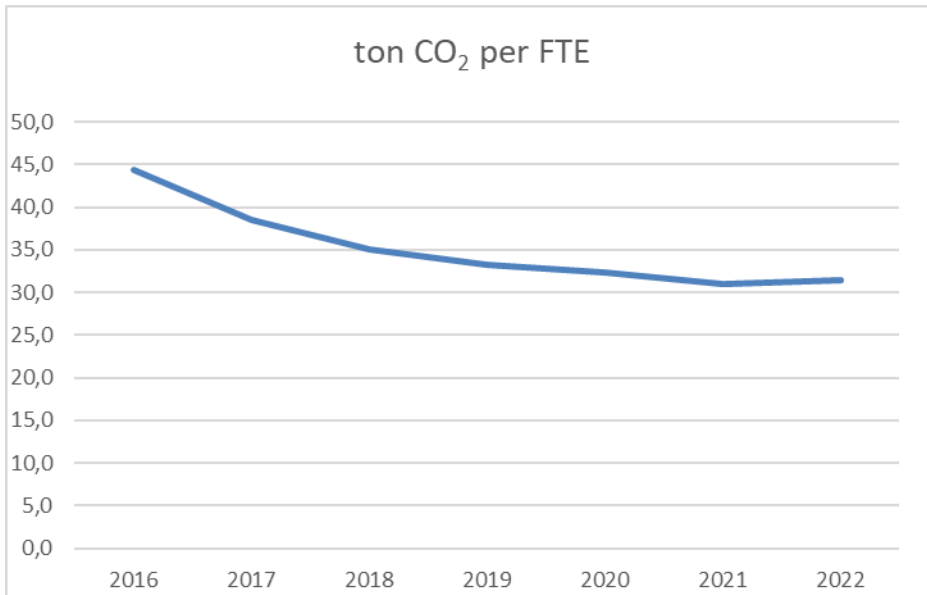
In onderstaande grafiek wordt de ontwikkeling vanaf 2016 weer gegeven.



Tel: 0492-661747  
Fax: 0492-665311

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

[www.adriaansriooltechniek.nl](http://www.adriaansriooltechniek.nl)  
[info@adriaansriooltechniek.nl](mailto:info@adriaansriooltechniek.nl)



	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Ton CO <sub>2</sub> scope 1	1777	1733	1752	1665	1840	2017	2048
Aantal FTE	40	45	50	50	57	65	65
Ton CO <sub>2</sub> per FTE	44,4	38,5	35,0	33,3	32,3	31,0	31,5
% reductie 2016	0,00%	13,31%	21,13%	25,04%	27,34%	30,14%	29,06%
% reductie 2021						0,00%	-1,55%

Uit de resultaten blijkt dat de CO<sub>2</sub> uitstoot per Fte in 2022 met 1,55% gestegen is. De grootste stijgers zitten bij de bedrijfsonderdelen vegen (+ 110 ton) en het groot materieel (+36 ton). De reden hiervoor is dat we in 2022 meer veegwerkzaamheden hebben uitgevoerd. Daarnaast hebben we een nieuwe euro 6 veegwagen in gebruik genomen. Hiervan blijkt het verbruik veel hoger te liggen dan bij de oude Euro 4 en Euro 5 veegwagens. Bij het groot materieel bedraagt de stijging 36 ton. Dit is het gevolg van het uitvoeren van meer werkzaamheden.

## 4.2 Onzekerheden

Buiten het smeren wordt er onderhoud uitgevoerd aan klein materieel, het onderhoud aan groot materieel wordt uitbesteed waardoor de invloed voor de CO<sub>2</sub>-ladder verwaarloosbaar is.

De gepresenteerde resultaten moeten geïnterpreteerd worden met een verwaarloosbaar kleine onzekerheidsmarge.

1. Het kan voorkomen dat bestuurders bij een 'vreemde' pomp genoodzaakt zijn te tanken en dat dit bonnetje dan niet als brandstofverbruik verwerkt wordt. Hierbij wordt altijd gebruik gemaakt van een tankpas, zodat de kans op fouten zeer klein is.
2. Het totale diesilverbruik van de organisatie is accuraat te herleiden echter de emissie bron is niet altijd 100% zeker.
3. Inschatting van diesilverbruik bedrijfsvoertuigen kan afwijken van de werkelijkheid.
5. Binnen het bedrijf worden ook koelvloeistoffen gebruikt in de airco en smeermiddelen. Dit verbruik is dermate gering dat het percentage CO<sub>2</sub> uitstoot op het totaal te beperkt is om op te nemen opgenomen in de emissie inventaris.





	<b>Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.</b>	<b>CO<sub>2</sub></b>
	<b>Loeswijk 40</b>	: <b>Prestatieladder</b>
	<b>5731 VL Mierlo</b>	<b>Datum</b> : maart 2023
		<b>Pag.</b> : 9 van 22

### 4.3 Scope 3 inventarisatie

Aangezien we gecertificeerd zijn voor niveau 3, is scope 3 niet van toepassing.

## 5. Energiemanagement Actieplan

Dit beknopte document heeft als doel om aan te tonen dat onze organisatie aan alle onderdelen van de NEN-ISO 50001 voldoet die vereist zijn om niveau 3 op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder te certificeren

### Energiebeoordeling:

- A) Het energiegebruik en –verbruik is geanalyseerd op basis van meetgegevens en andere gegevens.
- B) Op basis van de analyse van energiegebruik en –verbruik gebieden van energieverbruik identificeren.
- C) Kansen identificeren en registreren voor verbetering van de energieprestaties en deze naar prioriteit rangschikken.

Onze KPI's zijn opgenomen in de directiebeoordeling.

Er is in 2017 een CO<sub>2</sub>-gegend project geweest, hetzelfde project ook voor 2018 / 2019, hier is apart een registratie van bijgehouden, in de daarvoor bestemde projectmap. Het betreffende project is in 2020 opnieuw aanbesteed en dit hebben we weer aangenomen.

In ons emissiereductieplan vermelden wij een verbruik diesel van groot- en klein materieel en personenauto's/groot materieel, hieruit maken wij op dat het grootste verbruik in de bedrijfswagens zit (>88%).

Om onze totale CO<sub>2</sub>-uitstoot te beperken, wil Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. tot 2020 ten opzichte van 2016 een reductie hebben behaald van 5%, dit wil men door middel van brandstofbesparing zien te bereiken omdat dat de grootste CO<sub>2</sub>-veroorzaker is. Zoals te zien in de grafiek is in 2020 een reductie gehaald van 12,1 ton CO<sub>2</sub> per FTE, dit betekent een reductie van ca 27 %.

Vooralsnog zal voor de komende periode de uitstoot van CO<sub>2</sub> worden gekoppeld aan het aantal FTE's binnen de organisatie.

Doelstellingen en maatregelen terugdringen CO<sub>2</sub>-uitstoot:

Overzicht acties 2022 t/m 2025					
Doel	Actie	Verantwoordelijk	Toetsing	Gereed	Aanvulling
Certificeren CO <sub>2</sub> -Prestatieladder niveau 3	certificeren	directie	audit	Februari / april 2022	
Jaarlijkse beoordeling CO <sub>2</sub> -Prestatieladder niveau 3	jaarlijkse beoordeling	directie	audit	april 2023	
Personeel	Cursus het nieuwe rijden voor minimaal 75 % van de chauffeurs	directie	n.v.t	Elke 5 jaar	Zie actieplan hieronder



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**

**CO<sub>2</sub>**

: **Prestatieladder**

**Datum** : maart 2023

**Pag.** : 10 van 22

**Overzicht acties 2022 t/m 2025**

<b>Doel</b>	<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijk</b>	<b>Toetsing</b>	<b>Gereed</b>	<b>Aanvulling</b>
Brandstof beperking	Bij vernieuwing machines en transportmiddelen op brandstof gebruik letten.	directie	n.v.t.	doorlopend	
Brandstof beperking	Voorlichting personeel om machines uit te zetten indien zij niet draaien	machinisten/ chauffeurs	werkplek inspectie	doorlopend	Zie actieplan hieronder
Brandstof beperking	Monitoring brandstofgebruik en jaarlijks terugkoppelen naar bestuurders.	directie	n.v.t.	December 2022	
Brandstof beperking	3-maandelijkse controle bandenspanning bij alle vrachtauto's	directie/chauffeurs	werkplek inspectie	doorlopend	Zie actieplan hieronder
Brandstofkeuze	Men gaat onderzoeken of biodiesel (HVO) een alternatief vormt voor huidige diesel.	directie	n.v.t.	december 2020	Dit onderzoek is uitgevoerd. Met de huidige kwaliteit van biodiesel is het technisch (voor de motoren) nog niet aan te bevelen. Onderzoek zal opnieuw plaats vinden in 2025.
Brandstof besparing	Uitbreiden deelname middelen aan het project digitalisering. Digitalisering is vanaf februari 2021 ingezet voor de vijf spuitwagens. Inmiddels zijn onze rioolreinigingswagens voorzien van SCS-cleaning.	directie		doorlopend	Zie punt 6 actieplan hieronder.
Brandstof besparing	Onderzoek naar inzet brandstof besparende banden.	directie		december 2019	Het gebruik van brandstof besparende banden heeft weinig effect, omdat de middelen vooral worden ingezet als werktuigen.



Tel: 0492-661747  
Fax: 0492-665311

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

[www.adriaansriooltechniek.nl](http://www.adriaansriooltechniek.nl)  
[info@adriaansriooltechniek.nl](mailto:info@adriaansriooltechniek.nl)



**Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.**

**Loeswijk 40  
5731 VL Mierlo**

**CO<sub>2</sub>**

**: Prestatieladder**

**Datum** : maart 2023

**Pag.** : 11 van 22

**Overzicht acties 2022 t/m 2025**

<b>Doel</b>	<b>Actie</b>	<b>Verantwoordelijk</b>	<b>Toetsing</b>	<b>Gereed</b>	<b>Aanvulling</b>
Brandstof besparing	Opzetten eigen slibdepot voor ontvangst en ontwateren van het RKGV slib	directie		2018	Dit is gerealiseerd, waardoor geen onnodige ritten worden gemaakt naar een verwerker
Uitstoot beperken	Onderzoek naar mogelijke elektrificering van materieel	Directie	Jaarlijks	Doorlopend	Veel handgereedschap is al batterij-aangedreven, er komen nu nieuwe ontwikkelingen, waarbij arbeidsmiddelen elektrisch of met hybride worden aangedreven



Tel: 0492-661747  
Fax: 0492-665311

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

[www.adriaansriooltechniek.nl](http://www.adriaansriooltechniek.nl)  
[info@adriaansriooltechniek.nl](mailto:info@adriaansriooltechniek.nl)

	<b>Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.</b> <b>Loeswijk 40</b> <b>5731 VL Mierlo</b>	<b>CO<sub>2</sub></b> : <b>Prestatieladder</b>
		<b>Datum</b> : maart 2023 <b>Pag.</b> : 12 van 22

## 5.1 Actieplannen

<b>1</b>	<b>Brandstofbesparing voertuigen</b>	
	Banden op de juiste spanning voor bedrijfswagens, bedrijfsbussen en personenauto's.	
<b>Termijn:</b>	Kort ( < 6 maanden)	Uiterlijk: dec. 2022
<b>Verantwoordelijke:</b>	Directie	
<b>Uitvoerende:</b>	Bestuurder	
<b>Monitoren &amp; bijsturing:</b>	Iedere 6 maanden in een overleg en iedere 12 maanden een evaluatie in de directiebeoordeling in combinatie met ISO-9001/14001/VCA**	
<b>Huidige CO<sub>2</sub> uitstoot:</b>	1753,3 ton CO <sub>2</sub>	Totaal over 2020 van diesel en benzine
<b>Te verwachten CO<sub>2</sub> uitstoot:</b>	1718,2 ton CO <sub>2</sub>	Met deze maatregel verwachten een reductie te kunnen realiseren van 2% (bron stelt 2-5%). Gekozen is voor het laagste percentage, omdat transport maar een klein onderdeel vormt bij het uitvoeren van de werkzaamheden.
<b>Reductie scope 1:</b>	35,1 ton CO <sub>2</sub>	
<b>Reductie over het totaal:</b>	1,8 %	Op de totale CO <sub>2</sub> emissie van 2017,3 ton CO <sub>2</sub> Op het totaal van 110,2 ton CO <sub>2</sub> op het project met gunning.
<b>Toelichting:</b> Voor het uitvoeren van de maatregel zullen bandenspanningsmeters aan de medewerkers worden verstrekt en zal instructie worden gegeven over de werkwijze.		
<b>Budget:</b>	Diverse voertuigen hebben een elektronisch bandendrukmeter aan boord. Tijdig banden op juiste druk brengen is daarbij essentieel. Overige gebruikers controleren eens per 3 maanden. Aanschaf bandenspanningsmeters ± € 160,- (ca 20 stuks) 1 uur voor instructie opstellen, instructie geven en periodieke controle á € 40,- = € 40,-.  Totale kosten maatregel: € 200,-	

Bron: bandenopspanning.nl



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**

**CO<sub>2</sub>**

: **Prestatieladder**

**Datum** : maart 2023

**Pag.** : 13 van 22

<b>2</b>	<b>Brandstofbesparing materieel</b>		
	Motoren materieel uit tijdens pauzes en verder zo vaak als mogelijk ter reductie van CO <sub>2</sub> emissie.		
<b>Termijn:</b>	Kort ( < 12 maanden)	Uiterlijk: dec. 2022	
<b>Verantwoordelijke:</b>	Directie		
<b>Uitvoerende:</b>	Bediener materieel		
<b>Monitoren &amp; bijsturing:</b>	Iedere 6 maanden in het directie overleg en iedere 12 maanden een evaluatie in de directiebeoordeling in combinatie met ISO-9001/VCA**.		
<b>Huidige CO<sub>2</sub> uitstoot:</b>	1857,82 CO <sub>2</sub>	Totale CO <sub>2</sub> emissie van brandstof van het materieel over 2021	
<b>Te verwachten CO<sub>2</sub> uitstoot:</b>	1802 ton CO <sub>2</sub>	Met deze maatregel verwachten een reductie te kunnen realiseren van 3%.	
<b>Reductie scope 1:</b>	55,73 ton CO <sub>2</sub>		
<b>Reductie totaal:</b>	2,8 %	Op het totale CO <sub>2</sub> emissie van 2017,3 ton CO <sub>2</sub> Op het totaal van 110,2 ton CO <sub>2</sub> op het project met gunning	
<b>Toelichting:</b> Middels instructie willen we bedieners van materieel wijzen op het belang van reductie van CO <sub>2</sub> emissie en uitleg geven over deze nieuwe werkwijze. De 2,8 % is gebaseerd op het feit dat door het toepassen van bewust gedrag.			
<b>Budget:</b>	Opstellen instructie en geven van voorlichting binnen het bedrijf aan alle gebruikers van machines en materieel 1 uur á € 40,- voor het opstellen van de instructie en 0,5 uur voor de instructie á 30 medewerkers á € 40,- Totaal: € 40,- + 600,- = € 640,-		

Bron: Het nieuwe rijden.nl



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**

**CO<sub>2</sub>**

**: Prestatieladder**

**Datum** : maart 2023

**Pag.** : 14 van 22

<b>3</b>	<b>Brandstofbesparing voertuigen</b>		
	Toepassen Het Nieuwe Rijden (HNR) voor bedrijfswagens en personenauto's.		
<b>Termijn:</b>	Kort ( < 12 maanden)	Uiterlijk: januari 2024	
<b>Verantwoordelijke:</b>	Directie		
<b>Uitvoerende:</b>	Bestuurder		
<b>Monitoren &amp; bijsturing:</b>	Iedere 6 maanden in het directie overleg en iedere 12 maanden een evaluatie in de directiebeoordeling in combinatie met ISO-9001/VCA**.		
<b>Huidige CO<sub>2</sub> uitstoot:</b>	146,44 ton CO <sub>2</sub>	Totale CO <sub>2</sub> emissie over 2021 van de bestelwagens en dienstvoertuig.	
<b>Te verwachten CO<sub>2</sub> uitstoot:</b>	111,88 ton CO <sub>2</sub>	Met deze maatregel verwachten een reductie te kunnen realiseren van 8%.	
<b>Reductie scope 1:</b>	11,75 ton CO <sub>2</sub>		
<b>Reductie totaal:</b>	0,58 %	Op het totaal van 2017,36 ton CO <sub>2</sub> emissie. Op het totaal van 110,2 ton CO <sub>2</sub> op het project met gunning.	
<p><b>Toelichting:</b> Met HNR en bewust gebruik kan een aanzienlijke besparing behaald kan worden. Tevens zullen de onderhoudskosten afnemen. De HNR voor bedrijfsvoertuigen betreft een online training.</p> <p>Instructie en vaardigheden over HNR en bewust gebruik aan chauffeurs en bedieners middels een training en periodiek een toolboxmeeting onder de aandacht brengen.</p> <p>N.B.: Aangezien er bij het toepassen van HNR in de praktijk sprake is van gedragsverandering van de medewerkers, houden we hier rekening met een onzekerheidsfactor aan. Daarom komen we tot een verwachte reductie van 8%. De praktijk zal uitwijzen in hoeverre de principes van HNR en bewust gedrag meteen toegepast zullen worden door de medewerkers.</p>			
<b>Budget:</b>	<p>Online training voor alle chauffeurs voor HNR, kosten á € 79,- per deelnemer</p> <p>Totaal: 25 keer € 79,- = € 1975,-</p>		

Bron: Het nieuwe rijden.nl



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**

**CO<sub>2</sub>**

**: Prestatieladder**

**Datum** : maart 2023

**Pag.** : 15 van 22

4		Brandstofbesparing reinigingsmaterieel	
Toepassen Het Nieuwe Draaien(HND) voor reinigingsmaterieel en overig materieel.			
<b>Termijn:</b>	Kort ( < 12 maanden)	Uiterlijk: maart 2023	
<b>Verantwoordelijke:</b>	Directie		
<b>Uitvoerende:</b>	bediener		
<b>Monitoren &amp; bijsturing:</b>	Iedere 6 maanden in het directie overleg en iedere 12 maanden een evaluatie in de directiebeoordeling in combinatie met ISO-9001/VCA**.		
<b>Huidige CO<sub>2</sub> uitstoot:</b>	1853,1 ton CO <sub>2</sub>	Totale CO <sub>2</sub> emissie over 2021 van het materieel.	
<b>Te verwachten CO<sub>2</sub> uitstoot:</b>	1760,5 ton CO <sub>2</sub>	Met deze maatregel verwachten een reductie te kunnen realiseren van ca 5 %.	
<b>Reductie scope 1:</b>	92,7 ton CO <sub>2</sub>		
<b>Reductie totaal:</b>	4,6 %	Op het totaal van 2017,3 ton CO <sub>2</sub> emissie. Op het totaal van 110,2 ton CO <sub>2</sub> op het project met gunning.	
<b>Toelichting:</b> Met HND en bewust gebruik kan een aanzienlijke besparing behaald kan worden. Doordat de reinigingsvoertuigen voornamelijk gebruikt worden voor het reinigen van riolen. De benodigde druk die hiervoor nodig afhankelijk van o.a. de diameter en de vervuilingsgraad. Bij HND is juist van belang om de druk aan te passen en niet altijd vol gas te draaien. Dit geldt ook voor het kolkenzuigen en het vegen. Ook bij tractoren en kranen kan hiermee een aanzienlijke besparing bereikt worden  N.B.: Aangezien er bij het toepassen van HND in de praktijk sprake is van gedragsverandering van de medewerkers, houden we hier rekening met een onzekerheidsfactor aan. Daarom komen we tot een verwachte reductie van 5 %. De praktijk zal uitwijzen in hoeverre de principes van HND en bewust gedrag meteen toegepast zullen worden door de medewerkers.			
<b>Budget:</b>	Opstellen instructies voor de machinisten: € 200,--  Machinisten (15 personen) instrueren in een presentatie: 3 uur à €40,-- x 15= € 1800,-- + instructeur € 400,--		

Bron: Het nieuwe Draaien.nl / BMWT.nl



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**

**CO<sub>2</sub>**

**: Prestatieladder**

**Datum** : maart 2023

**Pag.** : 16 van 22

5		Eigen energievoorziening	
		Bijplaatsen zonnepanelen	
<b>Termijn:</b>	Lang enkele jaren	Uiterlijk: januari 2024	
<b>Verantwoordelijke:</b>	Directie		
<b>Uitvoerende:</b>	n.v.t.		
<b>Monitoren &amp; bijsturing:</b>	Iedere 6 maanden in een management overleg en iedere 12 maanden een evaluatie in de directiebeoordeling in combinatie met ISO-9001/VCA**		
<b>Huidige CO<sub>2</sub> uitstoot:</b>	0 ton CO <sub>2</sub>	De totale CO <sub>2</sub> emissie van de gebruikte stroom in 2021.	
<b>Netto stroomgebruik</b>	Ca 6000 kWh	(groene stroom)	
<b>Te verwachten CO<sub>2</sub> uitstoot:</b>	0 ton CO <sub>2</sub>	Na plaatsen zonnepanelen	
<b>Te verwachten netto stroomgebruik</b>	0 kWh		
<b>Reductie scope 2:</b>	100 %	Bij plaatsen PV-panelen verwachten we zelf een netto leverancier te worden.	
<b>Reductie totaal:</b>	0 %		
<b>Toelichting:</b> Berekening is gebaseerd op huidige emissie factor voor groene stroom op basis van WTW zoals gepubliceerd op CO <sub>2</sub> emissiefactoren.nl. De maatregel heeft geen invloed op de uitstoot van CO <sub>2</sub> , maar heeft tot gevolg dat er minder of geen stroom ingekocht moet worden.			
<b>Budget:</b>	Plaatsen extra PV panelen zal ongeveer een investering vergen van 30.000 – 40.000 euro.		



Tel: 0492-661747  
Fax: 0492-665311

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

www.adriaansriooltechniek.nl  
info@adriaansriooltechniek.nl



	<b>Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.</b> <b>Loeswijk 40</b> <b>5731 VL Mierlo</b>	<b>CO<sub>2</sub></b> : <b>Prestatieladder</b>
		<b>Datum</b> : maart 2023 <b>Pag.</b> : 17 van 22

<b>6</b>	<b>Brandstof besparing voertuigen</b>	
	Digitalisering van de planning	
<b>Termijn:</b>	kort	Uiterlijk: januari 2023
<b>Verantwoordelijke:</b>	Directie	
<b>Uitvoerende:</b>	n.v.t.	
<b>Monitoren &amp; bijsturing:</b>	Iedere 6 maanden in een management overleg en iedere 12 maanden een evaluatie in de directiebeoordeling in combinatie met ISO-9001/VCA**	
<b>Huidige CO<sub>2</sub> uitstoot:</b>	1733 ton CO <sub>2</sub>	De totale CO <sub>2</sub> emissie van de gebruikte brandstof voor reiniging in 2021.
<b>Te verwachten CO<sub>2</sub> uitstoot:</b>	1690 ton CO <sub>2</sub>	Na realisatie en implementatie van de systemen
<b>Reductie scope 2:</b>	3,5 %	Doordat we beschikking over een eigen depot, kunnen de voertuigen direct op eigen terrein lossen en worden extra ritten met kleine vrachten vermeden naar de verwerker. De besparing wordt geschat op ca 3,5 %
<b>Reductie totaal:</b>	2,2 %	Totale CO <sub>2</sub> emissie van 2017 ton in 2021
<b>Toelichting:</b> Aanschaf van SCS-cleaning (rioolreiniging) Kikker (kolken) en CMS (project Eindhoven) en installatie hiervan in de voertuigen. Tevens zijn de voertuigen voorzien van een GPS volgsysteem en een laptop. Hierdoor worden werkzaamheden realtime gevolgd, waardoor geen onnodige ritten worden gemaakt en men in staat is de werkzaamheden op de meest optimale wijze in te plannen.		
<b>Budget:</b>	Ca € 50.000,- voor de aanschaf en instructie van de medewerkers	

## 6. Communicatie

Dit communicatieplan beschrijft de wijze waarop Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. haar doelstellingen en vordering op het gebied CO<sub>2</sub>-emissiereductie communiceert naar haar medewerkers en externe belanghebbenden. Het plan is opgesteld in het kader van de certificering op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder (onderdeel 3.C.2 van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder 3.1) Door te communiceren over CO<sub>2</sub>-emissiereductie vergroot Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. intern het draagvlak en stimuleert zij medewerkers om een bijdrage te leveren. Externe belanghebbende brengt Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. hiermee op de hoogte van haar inzet en vorderingen en kunnen haar hierop aanspreken.

### 6.2 Doelgroepen, boodschap en middelen

De belanghebbenden zijn in te delen in twee groepen: interne- en externe belanghebbenden. De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder omschrijft externe belanghebbenden als:



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**

**CO<sub>2</sub>**

**: Prestatieladder**

**Datum** : maart 2023

**Pag.** : 18 van 22

- partijen die belang hebben bij reductie van energie en CO<sub>2</sub>-emissie,
- potentiële partners om mee samen te werken aan CO<sub>2</sub>-emissiereductie.

Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. heeft de volgende belanghebbenden geïdentificeerd:

***Interne belanghebbenden***

- directie en management
- werknemers

***Externe belanghebbenden***

- klanten / opdrachtgevers
- leveranciers
- Onderaannemers
- Adviseurs
- branchegenoten die met CO<sub>2</sub>-emissiereductie bezig zijn
- kennisinstututen in de branche
- Overheden (gemeente, provincie, omgevingsdienst e.d.)
- Maatschappij (media, omwonenden, klimaat, energie)

**Interne belanghebbenden**

De kernboodschap is: Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. draagt bij aan het milieu door de CO<sub>2</sub>-uitstoot ten gevolge van zijn bedrijfsactiviteiten actief te reduceren en vraagt medewerking in het signaleren van kansen om de CO<sub>2</sub>-uitstoot verder terug te brengen.

De interne communicatie over CO<sub>2</sub>-emissiereductie gaat met name over:

- doelen en ambities ten aanzien van de CO<sub>2</sub>-emissiereductie,
- voortgang en resultaten,
- deelname aan initiatieven,
- (voor zover van toepassing) doorverwerking naar de projecten (communicatie voor, tijdens en na de projecten).

**Communicatiedoelstellingen**

Iedere werknemer van Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. moet bekend zijn met het bestaan van een CO<sub>2</sub>-beleid, het belang van verduurzaming daarvan en de eigen verantwoordelijke rol die een adviseur (of andere medewerker) van Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. heeft voor CO<sub>2</sub>-reductie bij haar klanten.

**Boodschap**

De informatie die intern verstrekt wordt gaat met name over:

- De CO<sub>2</sub>-footprint en trends in de CO<sub>2</sub>-emissie
- Doelen, ambitie en maatregelen ten aanzien van CO<sub>2</sub>-reductie
- Doorwerking naar de projecten (communicatie voor, tijdens en na projecten)
- Op welke manier medewerkers zelf kunnen bijdragen aan CO<sub>2</sub>-reductie
- Deelname aan initiatieven
- Voortgang en resultaten van reductiemaatregelen

Bovengenoemde informatie wordt intern gecommuniceerd, door middel van toolbox/personeelsbijeenkomst.

**Communicatiemiddelen**

Voor de interne communicatie worden de volgende communicatiemiddelen ingezet:



Tel: 0492-661747  
Fax: 0492-665311

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

[www.adriaansriooltechniek.nl](http://www.adriaansriooltechniek.nl)  
[info@adriaansriooltechniek.nl](mailto:info@adriaansriooltechniek.nl)



## Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.

Loeswijk 40  
5731 VL Mierlo

CO<sub>2</sub>

: Prestatieladder

Datum : maart 2023

Pag. : 19 van 22

- **Management overleg**

In het directie- en managementoverleg staan maatschappelijk verantwoord ondernemen en CO<sub>2</sub> emissiereductie als vast punt op de agenda. In het overleg wordt de voortgang van de CO<sub>2</sub> emissiereductie doelstellingen en maatregelen besproken en worden besluiten genomen over interne en externe initiatieven hieromtrent. Ook worden de doelstellingen en maatregelen indien nodig bijgesteld. Van dit overleg wordt een actielijst vastgelegd.

- **Werkoverleg/toolbox**

In het werkoverleg wordt informatie uitgewisseld over de interne- en externe initiatieven. Ook wordt de voortgang van het bewustwordingsproces besproken en is ruimte om de reductiemogelijkheden te bespreken.

- **Instructie**

De CO<sub>2</sub> reductie wordt intern met de operationele medewerkers gecommuniceerd en er zal bepaald worden of behoefte is aan het oprissen van kennis en of interne / externe opleiding zinvol is.

### Externe belanghebbenden

- *klanten/opdrachtgevers*

Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. wil klanten informeren over de mogelijkheden om energie te besparen in projecten.

- *leveranciers*

Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. legt aan leveranciers uit wat zijn beleid is op het gebied van CO<sub>2</sub>-reductie en wat we in dat kader van ze verlangen.

- *branchegenoten, overheden en kennisinstellingen*

Met branchegenoten, overheden en kennisinstellingen wil Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. zijn kennis delen over CO<sub>2</sub>-reductie.

De externe communicatie over CO<sub>2</sub>-emissiereductie gaat met name over:

- doelen en ambities ten aanzien van de CO<sub>2</sub>-emissiereductie,
- voortgang en resultaten,
- deelname aan initiatieven,
- (voor zover van toepassing) doorverwerking naar de projecten (communicatie voor, tijdens en na de projecten),
- alle klanten moeten bekend zijn met bovenstaande boodschap,
- informatie over intern CO<sub>2</sub>-beleid is duidelijk vindbaar voor alle externe stakeholders.

### Communicatiemiddelen

Voor de externe communicatie worden de volgende communicatiemiddelen ingezet:

Doelgroep	Website	Nieuwsbrief	Trainingen	Jaarverslag	Overleg
Klanten/ opdrachtgevers*	x			x	x
Leveranciers/onderaannemers*	x			x	x
Branchegenoten, overheden en kennisinstellingen	x				x



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**

**CO<sub>2</sub>**

**: Prestatieladder**

**Datum** : maart 2023

**Pag.** : 20 van 22

\*= indien gewenst

#### Interne communicatie

Middel	frequentie	Doelgroep	Inhoud	Verantwoordelijke
Website	doorlopend	alle medewerkers	CO <sub>2</sub> -beleid, doelstellingen, maatregelen en initiatieven.	Harold Adriaans
Management overleg	1x per half jaar	Directieleden	Voortgang CO <sub>2</sub> -beleid, doelstellingen, maatregelen en initiatieven.	Harold Adriaans
Toolbox / instructie	2x per jaar	alle medewerkers	maatregelen en initiatieven resultaten CO <sub>2</sub> instructie	Harold Adriaans
Projectoverleg	Project afhankelijk	Leidinggevenden	Voortgang project	Harold Adriaans

#### Externe communicatie

Middel	frequentie	Doelgroep	Inhoud	Verantwoordelijke
website	doorlopend	alle extern belanghebbende	Voortgang CO <sub>2</sub> -beleid, doelstellingen, maatregelen en initiatieven.	Harold Adriaans
SKAO-website	2x per jaar aanpassing	alle externe belanghebbende	initiatieven	Harold Adriaans
jaarverslag	jaarlijks	klanten, leveranciers	CO <sub>2</sub> -beleid, doelstellingen, maatregelen en initiatieven.	Harold Adriaans
overleg	periodiek	branchegenoten, overheden en kennisinstellingen	CO <sub>2</sub> -beleid, doelstellingen, maatregelen en initiatieven.	Harold Adriaans



Tel: 0492-661747  
Fax: 0492-665311

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

[www.adriaansriooltechniek.nl](http://www.adriaansriooltechniek.nl)  
[info@adriaansriooltechniek.nl](mailto:info@adriaansriooltechniek.nl)



**Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.**  
**Loeswijk 40**  
**5731 VL Mierlo**

**CO<sub>2</sub>**  
: **Prestatieladder**  
**Datum** : maart 2023  
**Pag.** : 21 van 22

## Website

Op de website is een aparte pagina ingericht voor de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder.

Op de website is informatie te vinden over:

- Beleid, doelstellingen en voortgang op het gebied van CO<sub>2</sub>-emissiereductie.
- Deelname aan initiatieven waar Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. zich eventueel bij heeft aangesloten.
- CO<sub>2</sub>-footprint gegevens.

## 7. Sector en Keteninitiatieven

Deze rapportage gaat in op initiatieven in de keten en/of sector om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te reduceren. Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen het bewustzijn van mogelijke initiatieven en de deelname aan initiatieven door Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.

Met dit document komen de volgende eisen vanuit de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder aan bod:

- inventarisatie van sector- en keteninitiatieven
- rapportage managementoverleg
- actieve deelname initiatieven
- budgetoverzicht initiatieven

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is een middel om de CO<sub>2</sub>-uitstoot voor organisaties inzichtelijk te maken en hierbij een beleid op te stellen voor het reduceren van de CO<sub>2</sub>-emissies.

In het kader van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder heeft Veeg- en Rioolbedrijf B.V. haar CO<sub>2</sub>-productie in kaart gebracht. Wij streven ernaar om niveau 3 op de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder te certificeren en daarna te behouden. Naar aanleiding van de berekende CO<sub>2</sub>-productie zijn de doelstellingen opgesteld zoals te zien in hoofdstuk 5.

Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. wil in 2025 ten opzichte van 2021, 5% minder CO<sub>2</sub> uitstoten per FTE, bij het huidige aantal FTE (65 in 2021) komt dat neer op 2,0 ton CO<sub>2</sub> per medewerker. Deze doelstelling was als volgt opgebouwd:

	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Prognose</b>	0	1,25 %	2,50 %	3,75 %	5,0 %
<b>Resultaat</b>	0	-1,55 %			
<b>verschil</b>	0	-2,75%			

Gezien de resultaten van 2022 zullen we extra aandacht moeten schenken voor het behalen van de doelstelling, dit betekent dat we in komende jaren met name moeten kijken naar het veegproces, omdat dit de grootste stijger is.

Hieronder worden de relevante keteninitiatieven op een rijtje gezet die in de sector en keten waarin Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. haar activiteiten uitvoert, zijn opgezet.



Tel: 0492-661747  
Fax: 0492-665311

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

[www.adriaansriooltechniek.nl](http://www.adriaansriooltechniek.nl)  
[info@adriaansriooltechniek.nl](mailto:info@adriaansriooltechniek.nl)



**Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V.**

**Loeswijk 40  
5731 VL Mierlo**

**CO<sub>2</sub>**

**: Prestatieladder**

**Datum** : maart 2023

**Pag.** : 22 van 22

#### **Sector- en keteninitiatieven omtrent CO<sub>2</sub>-reductie**

##### **SKAO (Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen)**

Duurzaamheid krijgt steeds meer aandacht in onze maatschappij.

Dit zien wij ook terug bij onze opdrachtgevers.

Bij aanbestedingen wordt er steeds vaker gevraagd naar de CO<sub>2</sub>-

uitstoot van onze organisatie. Dit wordt gedaan aan de hand van de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder en wordt beheerd door SKAO.

##### **Overheid: De overheid gaat steeds duurzamer inkopen (Kyoto 1997, Parijs 2015)**

Dit initiatief zien wij terug bij de gemeenten en overheden

waarvoor Veeg- en Rioolbedrijf Adriaans B.V. haar werkzaamheden regelmatig uitvoert.

##### **Duurzameleverancier.nl**

Sectorinitiatief van Movares. Samen met andere marktpartijen uit de sector (van ingenieurbureaus tot aannemers)

bouwt Movares aan een platform van partijen die hun leveranciers actief gaan ondersteunen in het opzetten en

uitvoeren van een duurzame bedrijfsvoering. Te beginnen door van de belangrijkste leveranciers te vragen wat men al doet.

## 8. Afsluiting

Dit document wordt jaarlijks nagelopen en in een nieuwe versie opgeslagen.  
deze versie is opgesteld d.d, 7-3-2023.

Akkoord :



Tel: 0492-661747  
Fax: 0492-665311

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

[www.adriaansriooltechniek.nl](http://www.adriaansriooltechniek.nl)  
[info@adriaansriooltechniek.nl](mailto:info@adriaansriooltechniek.nl)