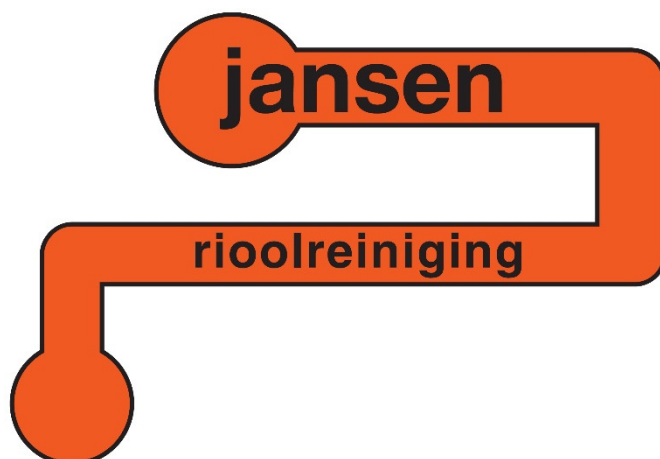


# Energie Management Actieplan 2020-2022

---

Conform 3.B.1 - 3.B.2 - 4.B.1 - 5.B.1 en ISO 50001



Versie \_ 18 februari 2020

---

## Jansen Rioolreiniging

Jansen Rioolreiniging BV  
Ringerstraat 7  
3364 BA Sliedrecht

## Managementverklaring

Terugdringen van energie en CO<sub>2</sub>-emissie is van wezenlijk belang voor de beheersing van klimaatveranderingen, zorgen voor een leefbare omgeving en zorg voor een leefbaar milieu. Jansen Rioolreiniging is zich hiervan bewust en neemt de verantwoordelijkheid voor het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-emissie van onze eigen activiteiten.

Die verantwoordelijkheid is begonnen met het kwantitatief in kaart brengen en continu monitoren van het energie- en brandstofverbruik, waarbij het jaar 2013 als basisjaar is genomen. Op basis van de resultaten is door Jansen Rioolreiniging een onderzoek gedaan naar de mogelijkheden om het brandstof- en energieverbruik en dus de CO<sub>2</sub>-emissie te reduceren.

In vervolg daarop is dit uitgewerkt en zoveel als mogelijk concreet en SMART benoemd. De uitwerking daarvan is eerst in het Energie Management Actieplan 2015–2019 benoemd. Voorliggend document betreft een vervolg daarop waarin de doelstellingen voor 2020-2022 ook zijn doorgerekend. Middels de benoemde stappen in dit meerjarenplan denken wij een eind 2022 een reductie bereikt te hebben van 3% in scope 1. Binnen scope 2 hebben we geen emissie meer. Wel gaan we ons inzetten op verlaging van het verbruik en mogelijk in de toekomst het plaatsen van zonnepanelen.

De scope 3 doelstelling richt zich op investering, waarbij bij aanschaf van reinigingsmachines altijd voor het type recycler te kiezen.

De directie van Jansen Rioolreiniging zet hierbij met name in op het verlagen van het brandstofverbruik, gasverbruik en elektraverbruik. Wij verwachten ook de bewustzijn van onze medewerkers verder te verhogen, onder andere door training en instructie aan de bestuurders van bedrijfswagens.

Namens Jansen Rioolreiniging,

Dhr. R. Zwarts  
Directeur

18 februari 2020

## INHOUDSOPGAVE

<b>MANAGEMENTVERKLARING</b> .....	<b>2</b>
<b>1 INLEIDING</b> .....	<b>4</b>
<b>2 ANALYSE BASISJAAR</b> .....	<b>5</b>
2.1 Samenvatting Inventarisatie .....	5
2.1.1 Energie- / brandstofverbruik scope 1 .....	5
2.1.2 Energie- / brandstofverbruik scope 2 .....	6
2.1.3 Emissie vanuit scope 3 .....	6
<b>3 REDUCTIEDOELSTELLINGEN SCOPE 1, 2 EN 3</b> .....	<b>7</b>
3.1 CO <sub>2</sub> reductiedoelstelling 2020-2022 .....	7
3.1.1 Doelstellingen per KPI.....	8
3.2 Reductiedoelen per emissie   het Energie Management Actieplan 2020-2022 .....	10
3.2.1 Verlagen diesilverbruik met 3%.....	10
3.2.2 Verlagen gasverbruik met 3% .....	11
3.2.3 Verlagen elektraverbruik .....	12
3.2.4 1% meer inzet van de Recycler - invloed op scope 3.....	13

## 1 Inleiding

Terugdringen van energie en CO<sub>2</sub>-emissie is van wezenlijk belang voor de beheersing van klimaatveranderingen, zorgen voor een leefbare omgeving en zorg voor een leefbaar milieu. Jansen Rioolreiniging is zich hiervan bewust en neemt de verantwoordelijkheid voor het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-emissie van eigen en ingekochte activiteiten.

Die verantwoordelijkheid is begonnen met het kwantitatief in kaart brengen en continu monitoren van het energieverbruik en CO<sub>2</sub>-emissie, waarbij eerst het jaar 2013 als basisjaar is genomen.

Een logisch gevolg hiervan is het formuleren van concrete en heldere doelstellingen om als organisatie te kunnen verbeteren en te onderscheiden.

Om actief bezig te blijven met energie- en CO<sub>2</sub>-reductie is een plan voor de periode 2020–2022 opgesteld om het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-emissie, te reduceren. Dit plan maakt het vergelijk met 2019.

Voor u ligt de uitwerking van het Energie Management Actieplan 2020-2022, waarin op basis van een analyse, doelstellingen en activiteiten zijn benoemd die moeten bijdragen aan het behalen van een vastgestelde en onderschreven energiereductie.

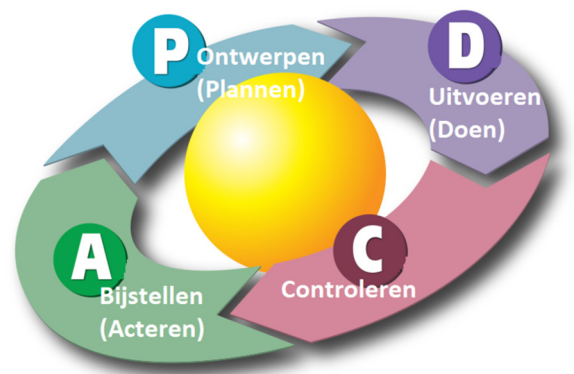
In dit plan zijn de gekozen reductiedoelstellingen beschreven, zijn de energie- en CO<sub>2</sub>-doelstellingen benoemd en is de uitvoering toegewezen aan een verantwoordelijke.

Bij het bepalen van de energie- en CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen hebben een aantal criteria een rol gespeeld:

- Omvang van de energie- en emissiestromen in het basisjaar 2019;
- Betrekking heeft op de meest materiële emissies, volgens uit de CO<sub>2</sub>-footprint;
- Reductiemogelijkheden per energiestroom;
- Reductiepotentieel van een reductiemogelijkheid;
- Haalbaarheid (financieel, doorlooptijd, operationeel);
- Invloedmogelijkheden van Jansen Rioolreiniging;
- Ambitieniveau Jansen Rioolreiniging

Op basis van de bijgewerkte analyse, doelstellingen en activiteiten, zijn de doelstellingen uitgewerkt om tot een vastgestelde en onderschreven energiereductie te komen, welke in dit actieplan zijn toegelicht.

Dit plan maakt integraal onderdeel uit van het Kwaliteitsmanagementsysteem (KAM-systeem) van Jansen Rioolreiniging en is opgezet volgens de methodiek van de PDCA-cyclus (plan-do-check-act). Het KAM-systeem borgt de voortgang en resultaten van de verschillende acties.



## 2 Analyse basisjaar

### 2.1 Samenvatting Inventarisatie

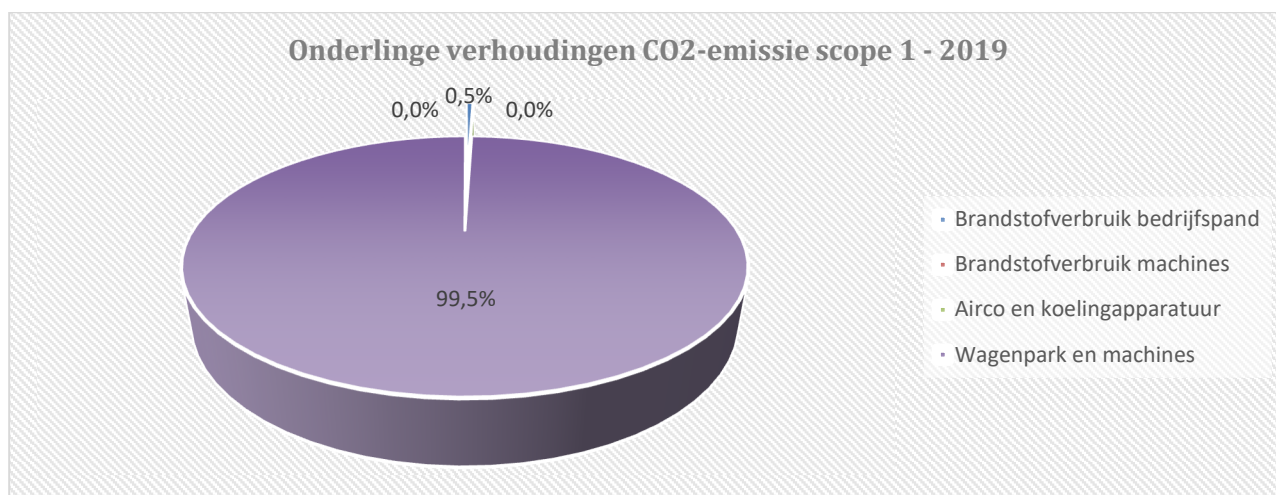
Jansen Rioolreiniging heeft voor dit Energie Management Actieplan het jaar 2019 als (nieuw) basisjaar genomen en als vertrekpunt voor het energie- en CO<sub>2</sub>-emissiebeleid waartegen de voortgang van reducties wordt afgezet. Voor een juist inzicht heeft Jansen Rioolreiniging gezamenlijk één totale inventarisatie gemaakt (Carbon Footprint) waarin alle energiestromen en brandstofverbruik zijn geïnventariseerd en zijn omgerekend naar CO<sub>2</sub>-emissie.

#### 2.1.1 Energie- / brandstofverbruik scope 1

De hoeveelheden energie- / brandstofverbruik binnen scope 1, gemeten in 2019;

Hoeveelheden in kg of liter scope 1	
	2019
Gasverbruik bedrijfspanden in Nm <sup>3</sup>	2.107
Brandstofverbruik machines in liter	100
Airco en koelingapparatuur in kg	0,0
Eigen wagenpark in liter	256.542

Onderlinge verhoudingen CO <sub>2</sub> -emissie scope 1 - in ton CO <sub>2</sub> of %	
	2019
Brandstofverbruik bedrijfspand	3.970
Brandstofverbruik machines	274
Airco en koelingapparatuur	0,0
Wagenpark en machines	825.505



## 2.1.2 Energie- / brandstofverbruik scope 2

De hoeveelheden energie- / brandstofverbruik, gemeten in 2019;

Hoeveelheden in kg of liter scope 2	
	2019
Zakelijke km privéauto in km	0
Vliegverkeer in reizigerskm	0
Elektraverbruik in kWh	14.689

Hoeveelheden in ton CO <sub>2</sub> -emissie scope 2	
	2019
Zakelijke km prive auto	0,0
Vliegverkeer	0,0
Elektraverbruik	0,0

## 2.1.3 Emissie vanuit scope 3

Vastgesteld over 2017: De up- en downstreams met de bepaalde emissie.

Upstream / Downstream	Scope 3 categorie	Emissie in ton
Upstream	1: Ingekochte goederen en diensten	0
	2: Kapitaalgoederen	711,3
	3: Brandstof en energie gerelateerde activiteiten niet opgenomen in Scope 1 of 2	0
	4: Upstream transport en distributie	0
	5: Afval dat ontstaat bij operaties	2,6
	6: Zakenreizen	0
	7: Woon-werkverkeer	0
	8: Upstream geleasede activa	0
Downstream	9: Downstream transport en distributie	0
	10: Verwerking van de verkochte producten	0
	11: Gebruik van verkochte producten	0
	12: End-of-life behandeling van de verkochte producten	0
	13: Downstream geleasede activa	0
	14: Franchises	0
	15: Investerings	0

Voor het volledige verslag wordt verwezen naar de scope 3 inventarisatie.

## 3 Reductiedoelstellingen Scope 1, 2 en 3

### 3.1 CO<sub>2</sub> reductiedoelstelling 2020-2022

Jansen Rioolreiniging heeft per emissie doelstellingen gesteld waarmee de CO<sub>2</sub>-emissie van de onderneming wordt verminderd. Per doelstelling zijn maatregelen benoemd waarmee wij trachten deze doelstellingen te gaan bereiken.

Overzicht reductiedoelstellingen per scope per emissiestroom		
Doelstelling	Reductie / KPI per energiestroom, in hoeveelheid (liter/m <sup>3</sup> /kWh)	Resultaat van de doelstelling in % op de totale emissie ten opzicht van 2019 (Doel eind 2022 bereikt)
<b>Scope 1</b>		
Diesel	3%	2,9%
Gas	1%	0,01%
<b>Totaal:</b>	<b>4,0%</b>	<b>2,9%</b>
<b>Scope 2</b>		
Elektra	1%	0,0%
<b>Totaal:</b>	<b>1,0%</b>	<b>0,0%</b>
<b>Scope 3</b>		
Inzet Recycler	Bij investering van nieuwe reiniger wordt altijd gekozen voor een recycler ipv voor andere methode.	

## 3.1.1 Doelstellingen per KPI

### KPI Diesel:

De omvang van de CO<sub>2</sub>-emissie heeft een duidelijke relatie met de omvang van de activiteiten welke door Jansen Rioolreiniging zijn ontplooid. Ten behoeve van vergelijking van de emissie in het basisjaar en de emissies tijdens de komende te rapporteren periodes, zijn daarom KPI's bepaald per energiestroom zodat op basis daarvan de meetresultaten kunnen worden genormaliseerd.

Voor de meest significante energiestroom, het diesilverbruik van de vrachtwagens en machines, is vastgesteld is dat de omzet (en daarmee de hoeveelheid werk/projecten) per machine ook bepalend is voor de hoeveelheid CO<sub>2</sub>-uitstoot, doordat de inzet van mens en machines wordt bepaald door de hoeveelheid werk. Bij stijgende of dalende hoeveelheden werk, verandert ook de inzet en ook de omzet. Daarbij de kanttekening dat het soort werk en reisafstanden ook van invloed zal zijn op de emissie, zonder dat het de omzet hierbij wijzigt.

Om de activiteiten en wisselingen hierin zo min mogelijk van invloed te laten zijn op de resultaten van de emissiereductie, is de doelstellingen omgerekend aan de hand van de omzet van de machines. Hiervoor is het diesilverbruik in liters (en tevens de CO<sub>2</sub>-emissie vanuit het diesilverbruik hierbij) gedeeld door de omzet van de machines. Hierdoor is het verbruik in liter per € 1000,- en de hoeveelheid CO<sub>2</sub>-emissie per €1000 machineomzet bekend. Deze hoeveelheid wensen wij te verlagen.

Reductiedoelstellingen CO <sub>2</sub> emissie per KPI				
	2019	2020	2021	2022
<b>Scope 1: Diesilverbruik verlagen</b>				
Totaal aantal liters diesel voor machines	250.163			
Totale omzet van de machines	€ 4.762.845			
Aantal liter diesel/€1000 omzet behaald	52,5			
Doelstelling 1% minder per jaar	52,5	52,0	51,5	51,0
Verschil in doel en werkelijk verbruik				
CO <sub>2</sub> -emissie in kg CO <sub>2</sub> per €1000,- omzet behaald	169,7	0,0	0,0	0,0
Doelstelling 1% minder per jaar		168,0	166,3	164,6
Verschil in doel en werkelijke CO <sub>2</sub> -emissie in kgCO <sub>2</sub> /€1000,- omzet				



## KPI Gas & Elektra:

Een goede KPI voor gas & elektra betreft een vergelijk tussen de jaren in kWh per m<sup>2</sup>. Het aantal vierkante meters is een vaste waarde, wat het geschikt maakt voor de KPI. Daarmee is het verbruik goed vergelijkbaar, doordat het werkelijke gas- en elektraverbruik bepalend is voor het resultaat. De variabele welke daar dan nog wel invloed op heeft, betreft bijv. het weer en buitentemperatuur en het aantal uren dat medewerkers aanwezig zijn. Toch denken we dat het opzetten van de KPI middels het aantal vierkante meters de meest nauwkeurige is.

Reductiedoelstellingen CO <sub>2</sub> emissie per KPI				
	2019	2020	2021	2022
Scope 1: Gasverbruik verlagen				
Aantal vierkante meters bedrijfspand Sliedrecht	1.985			
Aantal m <sup>3</sup> verbruikt per jaar (verbruik 2e helft 2019pand Sliedrecht x2)	1.732			
Verbruik per m <sup>2</sup> behaald:	0,87	0,00	0,00	0,00
Doelstelling 1% minder per jaar	0,87	0,86	0,86	0,85
Vershil in doel en werkelijk verbruik				
CO <sub>2</sub> -emissie in kg CO <sub>2</sub> per m <sup>2</sup> behaald	1,65	0,00	0,00	0,00
Doelstelling 1% minder per jaar	1,65	1,63	1,62	1,60
Vershil in doel en werkelijke CO <sub>2</sub> -emissie in kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>				

Reductiedoelstellingen CO <sub>2</sub> emissie per KPI				
	2019	2020	2021	2022
Scope 2: Elektraverbruik verlagen				
Aantal vierkante meters bedrijfspand Sliedrecht	1.985			
Aantal kWh verbruikt per jaar (verbruik 2e helft 2019pand Sliedrecht x2)	854			
Verbruik per m <sup>2</sup> behaald:	0,4	0,0	0,0	0,0
Doelstelling 1% minder per jaar	0,4	0,4	0,4	0,4
Vershil in doel en werkelijk verbruik				
CO <sub>2</sub> -emissie in kg CO <sub>2</sub> per m <sup>2</sup>	1,4	0,0	0,0	0,0
Doelstelling 1% minder per jaar	1,4	1,4	1,4	1,3
Vershil in doel en werkelijke CO <sub>2</sub> -emissie in kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>				

### \*Opmerking:

In 2019 is een nieuw pand betrokken in Sliedrecht. Dat maakt het weer lastig om nu te starten met goed vergelijkbaar verbruik, omdat hoeveelheden over een geheel jaar nog niet bekend zijn. Deze KPI is daarom nu uitgewerkt met het verbruik van het pand over de tweede helft van 2019, vermenigvuldigd met 2.

## 3.2 Reductiedoelen per emissie | het Energie Management Actieplan 2020-2022

### 3.2.1 Verlagen diesilverbruik met 3%

Verlagen diesilverbruik   1% per jaar			
Het diesilverbruik voor eind 2022 met 3% zien te verlagen door; <ul style="list-style-type: none"> <li>- het verhogen van bewustzijn bij de bestuurders wagenpark en gebruikers machinepark zuiniger laten omgaan met machines.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- verplicht volgen cursus 'Nieuwe rijden'</li> </ul> </li> <li>- Blijven vernieuwen van wagenpark voor zuinigere uitvoeringen                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onderzoek mogelijkheid toepassen biodiesel</li> </ul> </li> </ul>			
Basisjaar 2019			
	Aantal liter	Conversiefactor in kg/liter	Emissie in kg CO <sub>2</sub>
Ingekochte hoeveelheid diesel:	250.163	3,23	808.026
<b>Totaal:</b>	<b>250.163</b>		<b>808.026</b>
Berekeningen			
3% minder diesilverbruik zien te bereiken eind 2022	2020	2021	2022
Ingekochte hoeveelheid diesel na het jaar:	247.661	245.160	242.658
Totale emissie in kg CO <sub>2</sub> uit diesel in het jaar:	799.946	791.866	783.786
Verschil in diesilverbruik na aanpassing in liter:	2.502	5.003	7.505
Verschil in CO <sub>2</sub> -emissie uit diesel na aanpassing in kg CO <sub>2</sub> :	8.080	16.161	24.241
Verschil in CO <sub>2</sub> -emissie uit diesel na aanpassing in %:	1%	2%	3%
Totale CO <sub>2</sub> -emissie in kg CO <sub>2</sub> in scope 1 in 2019:	829.749	829.749	829.749
Totale CO <sub>2</sub> -emissie in kg CO <sub>2</sub> in 2019:	829.749	829.749	829.749
<b>% vermindering door deze doelstelling op de scope1 emissie:</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,9%</b>	<b>2,9%</b>
<b>% vermindering door deze doelstelling op de totale emissie:</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,9%</b>	<b>2,9%</b>
Maatregel: Sturen op bewustzijn van medewerkers			
Het verhogen van bewustzijn bij de bestuurders wagenpark en gebruikers machinepark, zodat ze zuiniger omgaan met wagens en machines. Hiervoor aandacht tijdens toolboxmeetings, controleren op bandenspanning, onnodig laten draaien van autos en machines tegengaan, minder 'ruw' en onnodige toerentallen tegengaan. Controle tijdens werkplekinspecties enz.			
Maatregel: Bij vervanging van machines en wagens letten op verbruik			
Bij vervanging wordt overgegaan op materieel / wagenpark dat zuiniger is (minder diesilverbruik per km of uur). Waar mogelijk wordt bij vervanging onderzocht of gebruik gemaakt kan gaan worden van elektrisch materieel of op biogas. In de toekomst wordt waterstof mogelijk een optie (indien techniek zover is).			
Maatregel: Volgen training 'het nieuwe rijden'			
In 2021 volgen van instructie 'het nieuwe rijden' Dit voor alle chauffeurs.			
Maatregel: Controle bandenspanning			
Tijdens werkplekinspecties en onderhoud de bandenspanning controleren.			

## 3.2.2 Verlagen gasverbruik met 3%

Verlagen gasverbruik   1% per jaar			
Het gasverbruik verlagen door; <ul style="list-style-type: none"> <li>- het verhogen van bewustzijn bij de gebruikers van het pand</li> <li>- vervangen / verbeteren van de isolatie van het pand, zowel in het dak als de wanden</li> <li>- eerder uitschakelen verwarming / thermostaat beter inrichten</li> </ul> NOTE: In 2019 is er verhuist naar een ander pand. Het gasverbruik in dat pand is nog onbekend. Het pand in Hardinxveld-Giessendam wordt niet meer gebruikt. Mogelijk deze doelstelling daarom in 2020 bijstellen.			

Basisjaar 2019			
	Aantal m <sup>3</sup>	Conversiefactor in kg/m <sup>3</sup>	Emissie in kg CO <sub>2</sub>
Ingekochte hoeveelheid gas bedrijfspanden:	2.107	1,884	3.970
<b>Totaal:</b>	<b>2.107</b>		<b>3.970</b>

Berekeningen			
3% minder eind 2022	2020	2021	2022
Ingekochte hoeveelheid gas bedrijfspand, restant na het jaar	2.086	2.065	2.044
Totale emissie in kg CO <sub>2</sub> uit gas bedrijfspand	3.930	3.891	3.852
Vershil in gasverbruik bedrijfspand na aanpassing in m <sup>3</sup> :	21	42	63
Vershil in CO <sub>2</sub> -emissie uit gas na aanpassing in kg CO <sub>2</sub> :	40	79	118
Vershil in CO <sub>2</sub> -emissie uit gas na aanpassing in %:	1,00%	1,99%	2,97%
Totale CO <sub>2</sub> -emissie in kg CO <sub>2</sub> in scope 1 in basisjaar 2019:	829.749	829.749	829.749
Totale CO <sub>2</sub> -emissie in kg CO <sub>2</sub> in basisjaar 2019:	829.749	829.749	829.749
<b>% vermindering door deze doelstelling op de scope1 emissie:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>
<b>% vermindering door deze doelstelling op de totale emissie:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,01%</b>	<b>0,01%</b>

Maatregel: Sturen op bewustzijn van medewerkers
Het verhogen van bewustzijn bij de gebruikers van het pand. <ul style="list-style-type: none"> <li>- verwarming kan wat lager en eerder uitgezet worden</li> <li>- geen ramen open in de winter, terwijl verwarming aan staat</li> </ul>

Maatregel: Isolatie pand Schiedam verbeteren
In 2022 aanbrengen / vervangen dakisolatie en isolatie wanden van nieuwe pand

Maatregel: Thermostaat beter inrichten
Voor de winter van 2020 de thermostaat beter inrichten zodat verwarming eerder uitschakeld

## 3.2.3 Verlagen elektraverbruik

Verlagen afname elektra door opwekken eigen stroom middels zonnepanelen			
Plaatsen van zonnepanelen zodra dit financieel interessant en mogelijk is.			

Basisjaar 2013			
		Conversiefactor in kg/liter	Emissie in kg CO <sub>2</sub>
Ingekochte hoeveelheid elektra:	22.652	0	0
<b>Totaal:</b>	<b>22.652</b>		<b>0</b>

Berekeningen	2020	2021	2022
Stroom vanuit zonne-energie:	Nog te bepalen, actie voor na 2020		
Restant afname elektra bij Eneco:			
Verschil in afname na aanpassing in kWh (negatief = teruglevering):			
Verschil in CO <sub>2</sub> -emissie uit elektra na aanpassing in kg CO <sub>2</sub> :			
Verschil in CO <sub>2</sub> -emissie uit elektra na aanpassing in %:			
Overstappen op groene stroom:			
Geen emissie in scope 2 in basisjaar.			
Totale CO <sub>2</sub> -emissie in kg CO <sub>2</sub> in scope 2 in basisjaar 2019:	0	0	0
Totale CO <sub>2</sub> -emissie in kg CO <sub>2</sub> in basisjaar 2019:	829.749	829.749	829.749
% vermindering door deze doelstelling op de scope 2 emissie:	100,0%	100,0%	100,0%
% vermindering door deze doelstelling op de totale emissie:	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.

Maatregel: Plaatsen zonnepanelen			
Doelstelling is het aanschaffen en plaatsen van zonnepanelen. Hoeveelheid en opbrengsten moeten nog worden onderzocht. Dat is de doelstelling voor na 2020.			

## 3.2.4 1% meer inzet van de Recycler - invloed op scope 3

### Plan:

De doelstelling betreft het “vanaf 2015 meer inzetten van de recycler, indien de situatie en project-eisen dit toelaten”. Doelstelling is te werken naar 1% per jaar meer inzet, per eind 2022.

Dit in stapjes van 0,33% per jaar olopend, totdat eind 2022 de 1% is bereikt.

Toegevoegd voor 2020-2022: Zodra geïnvesteerd wordt in een nieuw reinigingsvoertuig, wordt altijd gekozen voor het type Recycler. Daarmee een lagere scope 3 emissie dan bij de traditionele reiniging. Zie ook de scope 3 emissie-inventarisatie.

### Do:

Verantwoordelijk actiehouder is Dhr. R. Zwarts

Doorlooptijd: eind 2022 afgerond hebben.

### Check:

Controle op de voortgang wordt ieder half jaar gecontroleerd tijdens het bijwerken van de footprint en het opstellen van de Emissie Inventarisatie.

### Act:

Bijstellen doelstelling of actieplan wordt vastgesteld en vastgelegd in de directiebeoordeling.

### Berekening:

1% meer inzet van de Recycler - invloed op scope 3			
<b>Uitgangspunten / Doelstelling:</b>			
De doelstelling betreft het “vanaf 2019 nog wat meer inzetten van de recycler, indien de situatie en project-eisen dit toelaten”. Doelstelling is te werken naar 1% per jaar meer inzet. Dit willen we in 2022 behaald hebben. Dit verdeelt over de jaren, komt neer op 0,3% meer inzet per jaar.			
Huidige situatie			
	<b>kg CO2 per jaar</b>		
Totale emissie scope 3 bij traditioneel reinigen, aanschaf 2 machines	<b>370.218,0</b>		
Totale emissie scope 3 bij Recycler	<b>296.175,0</b>		
Afvoer door riolering en waterzuivering, omgerekend naar 220 werkbare dagen:	<b>9.728,0</b>		
Verskil in emissie - bij 100% inzet	<b>64.315</b>	Dit is dus bij 100%. Als we alleen nog maar de recycler in zouden zetten, zouden we dit aan reductie bereikt hebben binnen scope 3. In de doelstelling is de verhouding aan inzet te wijzigen met 0,33% per jaar.	
Totale CO2-emissie in kg in scope 3 in basisjaar, volgens scope 3 inventarisatie:	<b>713.900,0</b>		
Toekomstige situatie			
	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Doel is 0,33% meer inzet per jaar t/m 2022. Dus 1% meer inzet per 2022	212,2	424,5	636,7
CO2-reductie			
	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
% vermindering door deze maatregel op de scope 3 emissie:	<b>0,03%</b>	<b>0,06%</b>	<b>0,09%</b>