



## Plan van Aanpak 2018-2022

CO2-Reductiemaatregel	Twee actie	Emissiestroom	Verbruiker	KPI's	Status 2021	Planning	Gereed
<b>SCOPE 1 - Gasverbruik (vastgoed)</b> Roldeuren loods dicht in de winter - warme lucht blijft binnen Zonnepanelen op het dak	Continu Eenmalig	Gasverbruik Gasverbruik + elektraverbruik	Panden panden	Dagelijks Doorlopend	Dagelijkse actie Offerte is opgevraagd	Continu 2022	Lopend Lopend
<b>SCOPE 1 - Mobiliteit</b> Inkoopbeleid materieel: minimaal Euro 6 Onderzoek naar elektrificeren wagenpark Nieuwe auto's: minimaal Euro 5 Carpooling medewerkers naar projecten vanaf huis Elektrische heftruck (1) Bijhouden kilometerstanden en verbruiken per auto/machine (met tankpassen) Controle bandenspanning Terugkoppeling medewerkers rijgedrag Onderzoek naar onderlinge competitie rijgedrag Cursus het Nieuwe Rijden bij 50% van de medewerkers Proberen projecten ver van huis te voorkomen door afbakenen van het werkgebied, anders overmachten aanbli Afhankelijk van de veiligheid het materieel zoveel mogelijk op projecten laten staan Regelmatig onderhoud wagenpark Inzicht verkrijgen in brandstofverbruik materieel	Continu Eenmalig Continu Continu Continu 4x per jaar 2x per jaar Eenmalig Eenmalig Continu Continu Continu	Brandstofverbruik Brandstofverbruik Brandstofverbruik Brandstofverbruik Brandstofverbruik Brandstofverbruik Brandstofverbruik Brandstofverbruik Brandstofverbruik Brandstofverbruik Brandstofverbruik Brandstofverbruik Brandstofverbruik	Medewerkers Medewerkers Medewerkers Medewerkers Medewerkers Medewerkers Medewerkers Medewerkers Medewerkers Medewerkers Medewerkers Medewerkers Medewerkers	1x per jaar 1x per jaar 1x per jaar wekelijks daagelijks 1x per maand 4 x per jaar lijst 4x per jaar 2 x per jaar 1 x per jaar wekelijks wekelijks maandlijks 2 x per jaar	Jan-19 Onderzoek en plannino moeten nog gemaakt worden Jan-19 Wekelijkse plannino Daagelijks Maandlijks 1x per 3 maanden per periode 2022 lopende actie wordt wekelijks naar gekeken maandlijks Is in 2021 alleen nog inzichtelijk via facturen	Jaarlijks Jaarlijks Continu Continu Continu 3maandlijks 3maandlijks 3 maandlijks 2020 continuu Continu Continu Continu	lopend Lopend lopend lopend lopend lopend lopend lopend lopend lopend lopend lopend lopend
<b>SCOPE 2 - Elektraverbruik (vastgoed)</b> Overstap naar 100% Nederlandse groene stroom Panden voorzien van LED-verlichting	Eenmalig Eenmalig	Elektraverbruik Elektraverbruik	Panden Panden	doorlopend doorlopend	In november 2020 gerealiseerd het pand in Barendrecht is voorzien van LED- verlichting	Gereed Gereed	Gereed Gereed
<b>Organisatorische maatregelen</b> Toolbox en/of presentatie CO2 beleid	2x per jaar			blivoeogen bij alle toolbo: reeds 2 toolboxen gehouden in 2019		2x toolbox 2020	lopend



## CO<sub>2</sub> Reductiedoelstelling berekening

CO <sub>2</sub> -Footprint 2018				
Scope 1	Gasverbruik		6,2 ton CO <sub>2</sub>	2,46%
	Brandstofverbruik Infra (diesel)		84,0 ton CO <sub>2</sub>	33,39%
	Brandstofverbruik Infra (benzine)		7,9 ton CO <sub>2</sub>	3,15%
	Brandstofverbruik Uitzend (diesel)		131,5 ton CO <sub>2</sub>	52,25%
	Brandstofverbruik Uitzend (benzine)		3,1 ton CO <sub>2</sub>	1,24%
	Brandstofverbruik (LPG)		5,7 ton CO <sub>2</sub>	2,28%
	Verbruik AdBlue		0,1 ton CO <sub>2</sub>	0,03%
	<b>Totaal:</b>		<b>238,6 ton CO<sub>2</sub></b>	<b>94,81%</b>
Scope 2	Elektraverbruik		13,0 ton CO <sub>2</sub>	5,19%
	<b>Totaal:</b>		<b>13,0 ton CO<sub>2</sub></b>	<b>5,19%</b>
<b>TOTAAL:</b>			<b>251,6 ton CO<sub>2</sub></b>	<b>100,00%</b>

	Mogelijke reductie
Scope 1	9%
Scope 2	5%
Scope 1 & 2	14%

### SCOPE 1

Maatregelen gasverbruik	Reductie op stroom	Reductie op totaal
Roldeuren gesloten houden in de winter	5%	0,1%
<b>Totaal op gasverbruik</b>	<b>5%</b>	<b>0%</b>

Maatregelen brandstofverbruik	Reductie op stroom	Reductie op totaal
Inkoopbeleid materieel: minimaal Euro 6	5%	0,2%
Inkoopbeleid wagens: minimaal Euro 5	5%	1,7%
Carpooling medewerkers van huis naar projecten	5%	1,7%
Inzetten van elektrische heftruck	2%	0,1%
Bijhouden kilometerstanden en verbruiken per auto/machine	0%	0,0%
Controle bandenspanning	5%	1,8%
Terugkoppeling rijgedrag medewerkers	2%	0,7%
Cursus het Nieuwe Rijden bij 50% van de medewerkers	5%	1,8%
Proberen projecten ver van huis te voorkomen, anders overnachtingen aanbieden	1%	0,3%
Afhankelijk van de veiligheid het materieel op projecten laten staan	1%	0,3%
<b>Totaal op brandstofverbruik</b>	<b>31%</b>	<b>9%</b>

### SCOPE 2

Maatregelen elektraverbruik	Reductie op stroom	Reductie op totaal
Overstappen naar 100% Nederlandse groene stroom	100%	5,2%
<b>Totaal op elektraverbruik</b>	<b>100%</b>	<b>5%</b>