



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

CO <sub>2</sub> -Footprint Basisjaar 2021 (ton CO <sub>2</sub> )			
scope 1	Aardgasverbruik	21,2	ton CO <sub>2</sub>
	Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel	8,7	ton CO <sub>3</sub>
	Brandstofverbruik vrachtwagens - diesel	569,6	ton CO <sub>4</sub>
	Brandstofverbruik vrachtwagens - HVO 20	11,4	ton CO <sub>5</sub>
	Brandstofverbruik vrachtwagens - HVO 100	0,5	ton CO <sub>6</sub>
	Brandstofverbruik auto's - diesel	297,2	ton CO <sub>7</sub>
	Brandstofverbruik auto's - benzine	250,7	ton CO <sub>8</sub>
	Houtchips (NL)	22,7	ton CO <sub>9</sub>
	<b>Totaal:</b>	<b>1182,0</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
scope 2	Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	1714,0	ton CO <sub>2</sub>
	Elektriciteitsverbruik - groene stroom	0,0	ton CO <sub>3</sub>
	Elektriciteitsverbruik auto's - grijze stroom	1,1	ton CO <sub>4</sub>
	Warmtelevering - STEG centrale	3,5	ton CO <sub>2</sub>
	<b>Totaal:</b>	<b>1718,5</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
business travel	Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	3,6	ton CO <sub>2</sub>
	Vlieguren <700 km	0,2	ton CO <sub>2</sub>
	Vlieguren 700-2500 km	1,7	ton CO <sub>3</sub>
	<b>Totaal:</b>	<b>5,5</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>
<b>TOTAAL:</b>		<b>2906,0</b>	<b>ton CO<sub>2</sub></b>

## SCOPE 1

Maatregelen gasverbruik	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie in tonnen
Klimaatinstallatie opnieuw in laten stellen	3,00%	0,02%	0,64
Warmtepomp in plaats van HR Ketel	10,00%	0,07%	2,12
Infraroodpanelen op kantoorlocatie	5,00%	0,04%	1,06
Naisoleren pand	5,00%	0,04%	1,06
Toepassen HR beglazing	4,00%	0,03%	0,85
Minder houtmot verstoken voor verwarming panden	0,00%	0,00%	-
Roldeuren niet met bewegingssensor openen	0,00%	0,00%	-
Ruimtes die niet gebruikt worden, niet verwarmen	2,00%	0,01%	0,42
Gebruik maken van Close-in boilers	5,00%	0,04%	1,06
<b>Totaal op gasverbruik</b>	<b>34,0%</b>	<b>0,2%</b>	<b>7,2</b>

## SCOPE 1

Maatregelen houtmotverbruik	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie in tonnen
Minder houtmot verstoken voor verwarming panden	0,00%	0,00%	-
Roldeuren niet met bewegingssensor openen	0,00%	0,00%	-
<b>Totaal op gasverbruik</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-</b>

Maatregelen brandstofverbruik	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie op totaal
Inkoopbeleid schrijven (visie wagenpark)	5,00%	1,96%	56,90
Elektrische auto's bij vervanging	20,00%	7,83%	227,61
Stimuleren carpooling	0,00%	0,00%	-
Bijhouden verbruik en kilometerstanden per auto/machine	0,00%	0,00%	-
(drie)maandelijkse controle bandenspanning	3,00%	1,17%	34,14
Toepassen van biodiesel uit afgewerkte olien vrachtwagens (HVO 20)	5,00%	1,96%	56,90
Toepassen van biodiesel uit afgewerkte olien montagebussen (HVO 20)	5,00%	1,96%	56,90
Toepassen van biodiesel uit afgewerkte olien vrachtwagens (HVO 100)	2,00%	0,78%	22,76
Terugkoppeling rijgedrag monteurs	2,00%	0,78%	22,76
Terugkoppeling rijgedrag chauffeurs	2,00%	0,78%	22,76
Plaatsen van laadpalen voor elektrische auto's	0,00%	0,00%	-
Slimme bandenpomp aanschaffen	0,00%	0,00%	-
Mobiliteitsregeling medewerkers (Leaseauto, NS businesscards, OV fiets)	3,00%	1,17%	34,14
Transport: slim plannen van (retour)vrachten	0,00%	0,00%	-
Snelheidsbegrenzer op bestel- en/of vrachtwagens instellen	0,00%	0,00%	-
Bij inkoop vrachtwagens -> EURO 5 of 6 motoren	0,00%	0,00%	-
Vrachtvervoer onderzoek naar waterstof/electrisch/uitbesteden	0,00%	0,00%	-
Elektrische vrachtwagens	0,00%	0,00%	-
Elektrische montagebussen	0,00%	0,00%	-
Visie opstellen met betrekking tot transport en logistiek toekomst	0,00%	0,00%	-
Afstudeerder aannemen m.b.t. onderzoek voor toekomstig logistiek/transport	0,00%	0,00%	-
Beladingsgraad vervoer verhogen	0,00%	0,00%	-
<b>Totaal op brandstofverbruik</b>	<b>47,0%</b>	<b>18,4%</b>	<b>534,9</b>

## SCOPE 2

Maatregelen elektriciteitsverbruik	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie op totaal
LED verlichting toepassen bij vervangen reguliere verlichting	0,00%	0,00%	-
Noodverlichtingsarmaturen vervangen voor LED armaturen	0,00%	0,00%	-
Plaatsen van bewegingssensoren in kantoren	0,00%	0,00%	-
Overstap naar 100% Nederlandse groene stroom	100,00%	59,10%	1.717,44
Plaatsen van zonnepanelen	0,00%	0,00%	-
Radio's uitzetten bij verlaten pand	0,00%	0,00%	-
<b>Totaal op elektraverbruik</b>	<b>100,0%</b>	<b>59,1%</b>	<b>1.717,4</b>

## BUSINESS TRAVEL

Maatregelen business travel	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie op totaal
Toepassen van video en/of teleconferencing	1,00%	0,00%	0,05
Inzetten van een (elektrische) deelauto	1,00%	0,00%	0,05
Introduceren van fietsplan	1,00%	0,00%	0,05
Inzetten elektrische (deel)fietsen	0,00%	0,00%	-
Bijhouden woon/werkverkeer	0,00%	0,00%	-
Hogere km vergoeding als medewerkers per fiets komen	1,00%	0,00%	0,05
Openbaar vervoer pakken als er max 30min verschil in zit	1,00%	0,00%	0,05
<b>Totaal op brandstofverbruik</b>	<b>5,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,3</b>

## SCOPE 3 - Upstream emissies

Maatregelen business travel	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie op totaal
Bij jaarlijkse evaluatie met top leveranciers in gesprek over toepassen van duurzame materialen en/of beter inzicht	2,00%	0,00%	-
Digitale rapportage vanuit Remondis opvragen m.b.t. afvalstromen en uitstoten	0,00%	0,00%	-
Offerte opvragen van een slimme bandenpomp en in overleg met management	1,00%	0,00%	-
<b>Totaal</b>	<b>3,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-</b>

## SCOPE 3 - Downstream emissies

Maatregelen business travel	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie op totaal
Ketenanalyse actief in uitvoering brengen. Met Remondis een propositie maken om circulaire verwerking actief aan te	1,00%	0,00%	-
<b>Totaal</b>	<b>1,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-</b>

## Organisatorisch

Organisatorische maatregelen	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie op totaal
Informeren medewerkers over sustainability	0%	0%	-
Inbreng medewerkers stimuleren	0%	0%	-
Betere afvalscheiding	0%	0%	-
Materiaalvermindering binnen assortiment	0%	0%	-
Verpakkingmethode aanpassen t.b.v. vermindering	0%	0%	-
<b>Totaal op brandstofverbruik</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>-</b>

Reductiedoelstellingen na berekening	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Doelstelling
Scope 1	81%	19%	15%
Scope 2	100%	59%	100%
Business travel	5%	0%	2%
<b>Totaal</b>	<b>186%</b>	<b>78%</b>	<b>76%</b>

76% Reductie in 2025 ten opzichte van 2021. 15% CO<sub>2</sub> in scope 1 en 100% CO<sub>2</sub> in scope 2.

Reductiedoelstellingen na berekening	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Doelstelling
Scope 3	0%	nvt	5%