



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

CO <sub>2</sub> -Footprint Basisjaar 2021 (ton CO <sub>2</sub> e)			
scope 1	Aardgasverbruik	21,2	ton CO <sub>2</sub> e
	Brandstofverbruik bedrijfsmiddelen - diesel	8,7	ton CO <sub>2</sub> e
	Brandstofverbruik vrachtwagens - diesel	569,6	ton CO <sub>2</sub> e
	Brandstofverbruik vrachtwagens - HVO 20	11,4	ton CO <sub>2</sub> e
	Brandstofverbruik vrachtwagens - HVO 100	0,5	ton CO <sub>2</sub> e
	Brandstofverbruik auto's - diesel	293,2	ton CO <sub>2</sub> e
scope 2	Brandstofverbruik auto's - benzine	250,7	ton CO <sub>2</sub> e
	Houtchips (NL)	22,7	ton CO <sub>2</sub> e
	<b>Totaal:</b>	<b>1182,0</b>	<b>ton CO<sub>2</sub>e</b>
	Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	1714,0	ton CO <sub>2</sub> e
	Elektriciteitsverbruik - groene stroom	0,0	ton CO <sub>2</sub> e
business travel	Elektriciteitsverbruik auto's - grijze stroom	1,1	ton CO <sub>2</sub> e
	Warmtelevering - STEG centrale	0,5	ton CO <sub>2</sub> e
	<b>Totaal:</b>	<b>1718,5</b>	<b>ton CO<sub>2</sub>e</b>
	Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	3,6	ton CO <sub>2</sub> e
Vlieguren <700 km	0,2	ton CO <sub>2</sub> e	
Vlieguren 700-2500 km	1,7	ton CO <sub>2</sub> e	
<b>Totaal:</b>	<b>5,5</b>	<b>ton CO<sub>2</sub>e</b>	
<b>TOTAAL:</b>		<b>2906,0</b>	<b>ton CO<sub>2</sub>e</b>

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

76% Reductie in 2025 ten opzichte van 2021. 19% CO2 in scope 1 en 100% CO2 in scope 2.

SCOPE 1			
Maatregelen gasverbruik	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie in tonnen
Klimaatinstellatie oontew 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 oand	5,00%	0,04%	1,06
Troostvoers HR banden	4,00%	0,03%	0,85
Minder houtmet verstoken voor verwarmings panden	0,00%	0,00%	-
Rokdeuren niet met beweingsensoren oonen	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>34,00%</b>	<b>0,2%</b>	<b>7,2</b>

SCOPE 1			
Maatregelen houtmetverbruik	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie in tonnen
Minder houtmet verstoken voor verwarmings panden	0,00%	0,00%	-
Rokdeuren niet met beweingsensoren oonen	0,00%	0,00%	-
<b>Totaal op gasverbruik</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>

Maatregelen brandstofverbruik			
	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie op totaal
Trivootheid van vrachtwagen (Fotie wachtwagen)	5,00%	1,96%	56,90
Elektrische auto's bij vervandino	20,00%	7,83%	227,61
Stimuleren carooling	0,00%	0,00%	-
Bijhouden verbruik en kilometerstanden per auto/machine	0,00%	0,00%	-
Idie maandelijke controle bandenspanning	3,00%	1,17%	34,14
Toeassen van biodiesel uit afwerkte ollen vrachtwagens (HVO 20)	5,00%	1,96%	56,90
Toeassen van biodiesel uit afwerkte ollen vrachtwagens (HVO 100)	2,00%	0,78%	22,76
Teruukoelino riedrao monteurs	2,00%	0,78%	22,76
Plaatsen van banden voor elektrische auto's	2,00%	0,78%	22,76
Slimme bandenormo aanschaffen	0,00%	0,00%	-
Mobiliteitsreolino medewerkers (Leaseno, NS businesscard, OV fiets)	3,00%	1,17%	34,14
Transport: slim rijden van vrachtwagen	0,00%	0,00%	-
Smelheidsbeoerzer op bestel- en/of vrachtwagens instellen	0,00%	0,00%	-
Bij nieuw vrachtwagens -> F100 S of A motoren	0,00%	0,00%	-
Vrachtwagen onderzoek naar waterstof/elektrisch/uitbesteden	0,00%	0,00%	-
Elektrische vrachtwagens	0,00%	0,00%	-
Elektrische montebussen	0,00%	0,00%	-
Viale oostellen met betrekking tot transport en loistiek toekomst	0,00%	0,00%	-
Elektrische auto's om in 1 - oostelwerk voor toekomstige loistiek/transport	0,00%	0,00%	-
Beladingsraad vervoer verhooen	0,00%	0,00%	-
<b>Totaal op brandstofverbruik</b>	<b>47,00%</b>	<b>18,4%</b>	<b>534,9</b>

SCOPE 2			
Maatregelen elektriciteitsverbruik	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie op totaal
LED verlichting toeassen bi vervandene reguliere verlichting	0,00%	0,00%	-
Noodverlichtingsarmaturen vervandene voor LED armaturen	0,00%	0,00%	-
Plaatsen van beweingsensoren in kantoren	0,00%	0,00%	-
Overstap naar 100% Nederlandse orone stroom	100,00%	59,10%	1.717,44
Plaatsen van zonnepanelen	0,00%	0,00%	-
Radio's uitzetten bij verlatino oand	0,00%	0,00%	-
<b>Totaal op elektriverbruik</b>	<b>100,00%</b>	<b>59,10%</b>	<b>1.717,4</b>

BUSINESS TRAVEL			
Maatregelen business travel	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie op totaal
Toeassen van video en-of teleconferencing	1,00%	0,00%	0,05
Inzetten van een elektrische deelauto	1,00%	0,00%	0,05
Introduceren van fietsen	1,00%	0,00%	0,05
Inzetten elektrische (deel)fietsen	0,00%	0,00%	-
Bijhouden woon/werkverkeer	0,00%	0,00%	-
Hooren ten vooeolino als medewerkers per fiets komen	1,00%	0,00%	0,05
Ooenbaar vervoer dakken als er max. 30min verschil in zit	1,00%	0,00%	0,05
<b>Totaal op brandstofverbruik</b>	<b>5,00%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,3</b>

Organisatorisch			
Organisatorische maatregelen	Reductie op stroom	Reductie op totaal	Reductie op totaal
Informeren medewerkers over sustainability	0%	0%	-
Idroon medewerkers stimuleren	0%	0%	-
Betere afscheldino	0%	0%	-
Materiaalmanagement oonen acceptoant	0%	0%	-
Verpakkingmethode oonassen t.b.v. vermindering	0%	0%	-
<b>Totaal op brandstofverbruik</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>-</b>



