

CO2 Reductieplan 2019

Hoofddoelstelling:5% CO2 reductie in 2019 ten opzichte van 2015

Subdoelstelling scope 1:5% CO2 reductie in 2019 ten opzichte van 2015

Subdoelstelling scope 2:80% CO2 reductie in 2019 ten opzichte van 2015



Reductiemaatregel	Scope	Emissiestroom	Type actie	Reductie in % (op betreffende emissiestroom)	Reductie in % (op totale footprint)	Verantwoordelijke	Middelen	KPI's	Status	Planning	Einddatum gereed
Inkoop vrachtwagens -> EURO 5 of 6 motoren	Scope 1	Brandstofverbruik	Dynamisch	5,0%	3,2%	Directie	Investering, beleid	Reduceren brandstof, schonere uitstoot, stillere motoren	Eind 2015 is een nieuwe vrachtwagen met Euro 6 motor aangeschaft	2016-2019	
									Deze is eild 2015 geïmplementeerd, deze eerste resultaten moeten nog binnen komen. Hiermee is het verbruik van alle bedrijfsauto's goed te meten. Betreft een registratiesysteem van Hartholt. Leverancier van de hardware is Piusi. Code invoeren om zowel op persoons- als kentekenniveau.	Q3 2016	
Registratiesysteem verbruik materieel en bedrijfsauto's (km's)	Scope 1	Brandstofverbruik	Dynamisch	0,0%	0,0%	KAM Coordinator	Tijd, investering, instructie	Inzicht verkrijgen, leidt tot reductie			
Toolbox 'Het Nieuwe Draaien'	Scope 1	Brandstofverbruik	Per kwartaal	10,0%	6,4%	Projectleider	Tijd, instructie	Brandstofreductie, onderhoud	Wordt meegenomen in toolbox einde van het jaar	Q4 2016	
Controle bandenspanning	Scope 1	Brandstofverbruik	Per kwartaal	3,0%	1,9%	KAM Coordinator	Tijd	Minder slijtage, brandstofreductie, bewustwording	Wordt meegenomen in instructie en nieuwsbrief		
Schonere brandstof zoeken voor verwarming werkplaats met huisbrandolie	Scope 1	Huisbrandolie	Eenmalig	15,0%	1,8%	KAM Coordinator	Onderzoek, investering	Milieu, alternatieve brandstof	Onderzoek naar de mogelijkheid voor elektrische kachels of zonnepanelen	2017	
Stimuleren carpoolen naar projecten	Scope 1	Brandstofverbruik	Dynamisch	4,0%	2,6%	Directie	Instructie, nieuwsbericht	Brandstofreductie, slimme planning, bewustwording	Wordt meegenomen in instructie en nieuwsbrief	Q4 2016	
Aanschaf zuinig materieel (elektrisch, hydraulisch, eco stand, start/stop systeem)	Scope 1	Brandstofverbruik	Dynamisch	8,0%	5,1%	Directie	Beleid, onderzoek, investering	Reduceren brandstof, schonere uitstoot, stillere motoren	Nieuwe kraan in de 2015 aangeschaft (roetfilters). Bij vervanging zijn dit criteria die worden meegenomen	2016-2019	
Terugkoppeling rijgedrag medewerkers (competitie)	Scope 1	Brandstofverbruik	Per kwartaal	5,0%	3,2%	KAM Coordinator	Communicatiebericht, tijd voor analyse	Bewustwording, zuinig rijden, brandstofreductie	Ritassist is ingebouwd voor track & trace. Brandstofregistratiesysteem is van Hartholtolie (leverancier Piusi)	2016-2019	
Efficiente planning (combineren ritten, geografische ligging)	Scope 1	Brandstofverbruik	Dynamisch	8,0%	5,1%	Planning	Instructie, tijd	Brandstofreductie, slimme planning, bewustwording	Kan nog meer aandacht aan worden gegeven		
Oudere vloot vervangen voor nieuwe bestelauto's < 195 gram CO2 per kilometer	Scope 1	Brandstofverbruik	Dynamisch	10,0%	6,4%	Directie	Investering, beleid	Reduceren brandstof, schonere uitstoot, stillere motoren	Er zijn 3 nieuwe Peugeot Partners aangeschaft en 2 nieuwe Renault Traffics (zie energiebeoordeling). 1 hybride personenauto.	2016-2019	
Snelheidsbegrenzer op bestel- en/of vrachtwagens instellen	Scope 1	Brandstofverbruik	Eenmalig	5,0%	3,2%	KAM Coordinator	Beleid, garage	Bewustwording, brandstofreductie	Bespreken of dit mogelijk is, krijgen wel eens klachten over rijgedrag.	2017	
Onderzoek doen naar LED verlichting	Scope 2	Elektraverbruik	Eenmalig	25,0%	3,8%	Directie	Tijd voor onderzoek	Energiereductie	Offertes opvragen	2017	
Overstap naar 100 % groene stroom	Scope 2	Elektraverbruik	Eenmalig	100,0%	15,0%	Directie	Overstap contract, onderzoek mogelijkheden	CO2 reductie, milieu	Offertes opvragen, contract nakijken	2017	
Plaatsen van zonnepanelen	Scope 2	Elektraverbruik	Eenmalig	100,0%	15,0%	Directie	Opvragen offertes, investering	Energie opwekking	Voornemens om zonnepanelen te plaatsen op de dak van de werkplaats.	2018	
Bewustwording medewerkers (apparaten niet op stand-by)	Scope 2	Elektraverbruik	Dynamisch	5,0%	0,8%	KAM Coordinator	Posters, nieuwsberichten	Bewustwording, energiereductie	Meenemen in nieuwsbrief	Q1 2017	
Plaatsen van bewegingssensoren	Scope 2	Elektraverbruik	Eenmalig	6,0%	0,9%	KAM Coordinator	Investering, installateur	Energiereductie	Het kantoor is voorzien van bewegingssensoren. Bij geen beweging gaan de lichten uit. Werkplaats nog voorzien.	2019	
Overstap naar bosgecompenseerd gas	Scope 1	Gasverbruik	Eenmalig	0,0%	0,0%	KAM Coordinator	Overstap contract, onderzoek mogelijkheden	CO2 reductie, milieu	Offertes opvragen, contract nakijken. Meenemen met elektra.	2017	
Sluiten deuren werkplaats (sneldeuren)	scope 2	Gasverbruik	continu	4,0%	0,3%	Bedrijfsleider	Instructie, investering	Bewustwording, energiereductie	Mogelijkheden onderzoeken	2017	

Mogelijke reductie scope 1:	38,9%
Mogelijke reductie scope 2:	20,7%
Totale reductie in 2019:	5,0%

Voortgang CO2 reductie Klink Nijland GWW Raalte

^ kolom E, 2013, is verborgen. Rechterklik tussen kolom C en E en kies 'zichtbaar maken' om deze te tonen

Absolute CO2 uitstoot

Emissie-inventaris (ton CO2)		2014	2015 S1	2015	verschil	2016 S1	2016	2017 S1	2017	2018 S1	2018	2019 S1	2019	2020 S1	2020
scope 1	Gasverbruik	20,0		24,0	20%										
	Bedrijfsmiddelen	500,0		460,0	-8%										
	Leasewagens	120,0		132,0	10%										
	Totaal:	640,0	0,0	616,0	-4%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
scope 2	Elektraverbruik	12,0		11,0	-8%										
	Privé km	32,0		36,0	13%										
	Huurwagens	3,0		2,0	-33%										
	Vlieg्रेizen	6,0		7,0	17%										
	Totaal:	53,0	0,0	56,0	6%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAAL:		693,0	0,0	672,0	-3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voortgang absolute CO2-uitstoot:		100%	0%												

Relatieve CO2 uitstoot

Emissie-inventaris (ton CO2)		2014	2015 S1	2015	verschil	2016 S1	2016	2017 S1	2017	2018 S1	2018	2019 S1	2019	2020 S1	2020
scope 1	gewogen graaddagen*	2.418	1.714	2.675											
	Relatief gasverbruik (m3/graaddag)	0,01	0,00	0,01	8%	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!
	omzet														
	Bedrijfsmiddelen	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!
scope 2	gereden km														
	Leasewagens	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!
	FTE														
	Elektraverbruik	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!
scope 2	FTE														
	Privé km	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!
	FTE?/omzet?														
	Huurwagens	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!
scope 2	FTE?/omzet?														
	Vlieg्रेizen	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!	#DEEL/0!
Omzet (milj euro's):															
Relatieve CO2-uitstoot (ton/milj euro):		#DEEL/0!	#DEEL/0!			#DEEL/0!		#DEEL/0!		#DEEL/0!		#DEEL/0!		#DEEL/0!	
Relatieve CO2-reductie tov basisjaar:		#DEEL/0!	#DEEL/0!			#DEEL/0!		#DEEL/0!		#DEEL/0!		#DEEL/0!		#DEEL/0!	

* Gewogen graaddagen, berekent via mindergas.nl/degree_days_calculation; locatie De Bilt stookgrens 18 graden

- voor het weergeven van meerdere jaren in de grafiek, rechtermklik op het midden van de grafiek, kies 'gegevens selecteren' en vink vervolgens de jaren aan die je wilt laten zien

