

Betreft: CO2 emissie Plegt-Vos Infra & Milieu i.h.k.v. de CO2 prestatieladder
 Opgesteld door: MVO / DID
 Datum : april 2021
 Versie 1: heel 2020

Act	omschrijving	1e halfjaar 2020	2e halfjaar 2020	Totaal 2020	Emissie indicator 2020	Doel emissie indicator 2020	Reductiedoelstelling	Werkelijke reductie
		Totaal in tonnen/CO2	Totaal in tonnen/CO2	Totaal in tonnen/CO2	per scope kg CO2 / € 1000,--	per scope kg CO2 / € 1000,--	i.h.k.v. CO2 PL per jaar periode 2018 - 2021 kg CO2 / € 1000,--	i.h.k.v. CO2 PL periode 2018 - 2021 kg CO2 / € 1000,--
	Scope 1 (totaal)	113,3	107,2	220,5	12,63	17,72	-1,5%	-28,7%
1,10	Gas verbruik locatie Hengelo	4,1	3,0	7,1				
1,20	Diesel en Benzine eigen wagenpark (lease autos)	109,3	104,1	213,4				
	Scope 2 totaal	39,7	49,8	89,5	5,13	2,77	-1,5%	85,1%
2,10	Electriciteitsgebruik	39,2	49,3	88,5				
2,20	Zakelijk km	0,5	0,4	0,9				
	Scope 3 totaal	934,7	740,1	1.674,8	95,96	106,15	-3,5%	-9,6%
3,30	Brandstof en energie geralateerde activiteiten	718,7	548,1	1.266,8				
3,40	Upstream transport en distributie	184,1	178,3	362,4				
3,50	Productieafval	27,6	9,0	36,6				
3,70	Woon-werk verkeer	4,3	4,7	9,0				

Berekening emissie indicator scope 1, 2 en 3 (kg CO2 per € 1.000 omzet)

	werkelijk	Doel	
Emissie geheel 2020 PV Infra & Milieu scope 1, 2 en 3 (in tonnen CO2)	1.984,7		ton CO2
Indicator voor scope 1, 2 en 3 in 2020 1e halfjaar	113,7	129,8	
Indicator voor scope 1, 2 en 3 in 2019	124,0	133,1	
Indicator voor scope 1, 2 en 3 in 2018	128,4	136,6	
Indicator voor scope 1, 2 en 3 in 2017	140,1		
Reductie van indicator	-12,39%	-2,50%	

Beleid Plegt-Vos Infra en milieu inzake Milieuzorg waaronder de CO2 prestatieladder

Milieuzorg heeft tot doel de totale belasting van het milieu (meer specifiek de diverse milieucompartmenten: water lucht en bodem) zoveel mogelijk te voorkomen. Dit wordt bereikt door:

- * Het zoveel mogelijk toepassen van milieuvriendelijke en duurzame materialen;
- * Het zoveel mogelijk beperken van afval door scheiding en door hergebruik van materialen;
- * Rekening te houden met het totale energiegebruik op projecten;
- * Bewustwording omtrent CO₂ belasting van projecten en de eigen organisatie.

De vertaling van dit beleid vindt als volgt plaats:

- * Invoering van het project CO2 bewust, CO2 reductie en CO2 compensatie in 2016. Het bewustzijn omtrent de CO2 belasting van projecten en de eigen organisatie wordt vergroot onder de werknemers. Vervolgens kan hiernaar gehandeld worden. Daarnaast is het streven om de CO2 footprint van de eigen organisatie te beheersen.
- * Invoering van de CO2 prestatieladder niveau 5 in 2018 - 2019

CO2 prestaties en kenmerken geheel 2020

- * Aantal projecten waarbij gunningsvoordeel is verkregen t.g.v. CO2 prestatieladder: Aantal projecten is 3.
- * Daarnaast hebben wij een aantal uitnodigen van de Gemeente Groningen gekregen waarbij de CO2 prestatie op het project voor 30 % meetelde als kwaliteitscriterium in de EMVI.
- * We hebben data vastgelegd voor geheel 2020. De doelindicator is omzet afhankelijk. PV I&M heeft in 2020 meer omzet gemaakt dan ooit.
- * We hebben ons doel gehaald.
- * We hebben 2017 vastgesteld als referentie jaar.
- * We hebben in 2020 het overalldoel ruimschoots gehaald.
- * in scope 1 is het doel gehaald. Dit komt mede door de Corona waardoor er veel minder is gereden.
- * in scope 2 zijn de doelen niet gehaald. Dit komt zoals ook vorig jaar is gebleken dat Greenchoice onvoldoende kan aantonen dat de stroom groen is. Dit in tegenstelling tot de verwachtingen vanuit 2017.
- * in scope 3 hebben wij het overall doel gehaald. Dit wordt veroorzaakt doordat onze partners een substantieel deel van hun machinepark t.o.v. 2017 hebben vervangen. Euro 6, Hybride en biodiesel (Neox diesel) maken deel uit van de mix.

Plegt-Vos Infra & Milieu onderzoekt momenteel i.h.k.v. de CO2 prestatieladder

- * Of het klopt dat wij de reductie van kranen met ca. 6-8% kunnen verlagen t.o.v. 2017 en of wij de reductie van transport kunnen verlagen met 5 % t.o.v. 2017. Vanuit het afstudeerrapport van Bregje Braaksma mogen we dit concluderen. Ondertussen krijgen wij van onze ketenpartners (met name Geurs) teruggekoppeld dat in 2020 een reductie van tenminste 6 % reeel is. Zie mail van Geurs van 20 april 2020.
- * Eind 2020 is groot zonnepark gerealiseerd in onze zandput te Balderhaar. Het zonnepark is operationeel.
- * Plegt-Vos realiseert een fabriek voor de productie van woningen. Op deze fabriek worden waarschijnlijk eveneens zonnepanelen aangebracht om de totale CO2 footprint van de organisatie te verlagen.

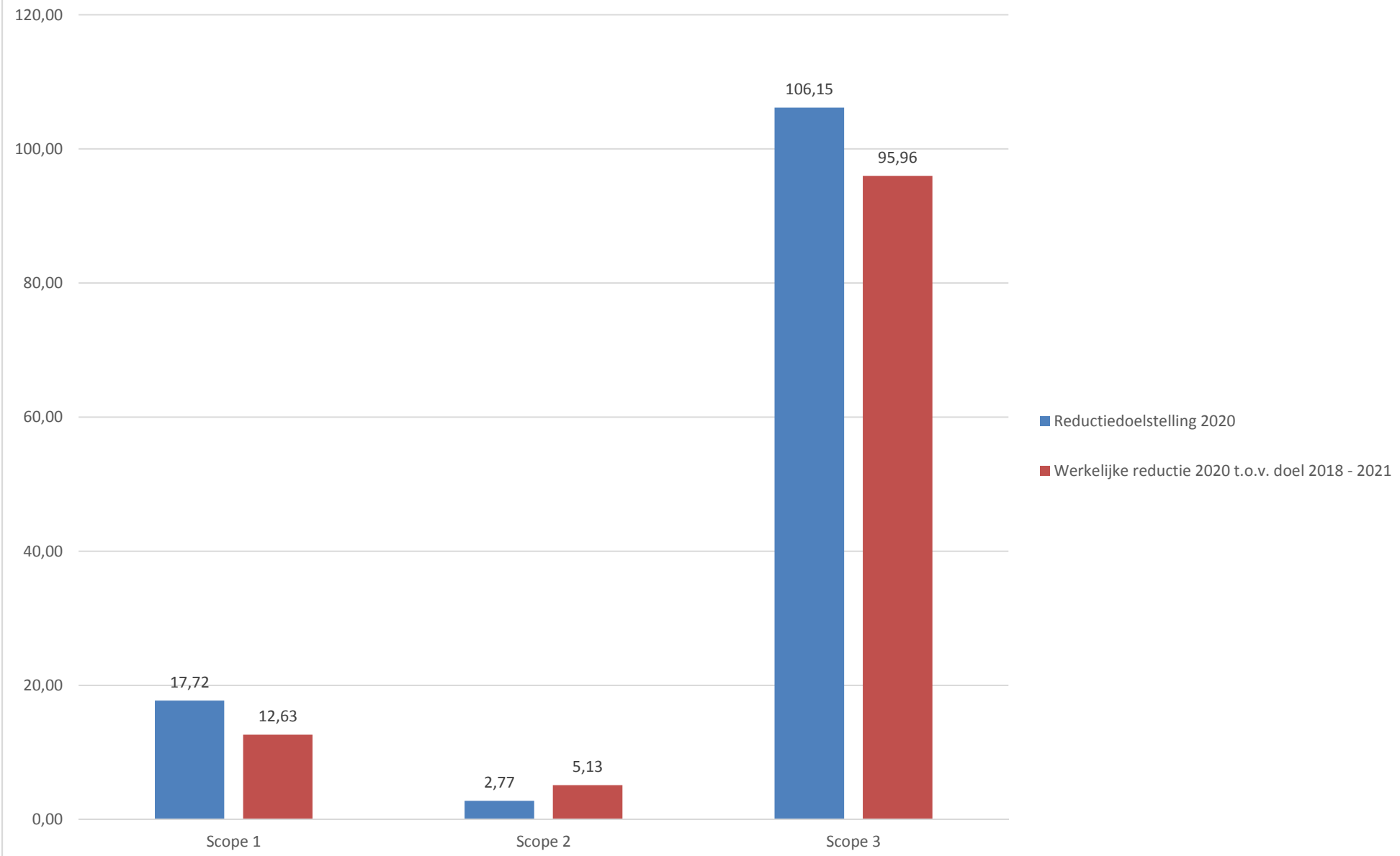
CO2 reductiebeleid en doel 2020

Voor 2020 hadden wij dezelfde reductie doelstelling als voor 2019 namelijk: scope 1 en 2: -1,5 %, scope 3: -3,5%.. De doelindicator is voor 2020 vastgesteld op: 129,8

Toelichting op de Emissies

In scope 1 zijn de lekverliezen van koude middelen niet meegenomen
 In de emissie inventarisatie van scope 3 hebben wij de categorieën conform 4.A.1. benoemd. Binnen Infra & Milieu onderkennen wij de categorieën 3, 4, 5 en 7. De overige categorieën zijn voor ons bedrijf (infra) niet van toepassing.
 In scope 3 hebben wij voor wat betreft de tarieven voor mobiele kranen en 8x8 het gemiddelde genomen van onze ketenpartners.(Blokland, Derks,Geurs, Kramer en Remmink).

CO2 Prestatieladder reductie emissie indicator



Scope 1, 2 en 3 2017-2020

