CO2 reductiemaatregelen 2017

Hoofddoelstelling:	5% CO2 reductie in 2017 ten opzichte van 2013
Subdoelstelling scope 1:	5% CO2 reductie in 2017 ten opzichte van 2013
Subdoelstelling scope 2:	100% CO2 reductie in 2017 ten opzichte van 2013

Reductiemaatregel	Scope 1/2/3	Emissiestroom	Type actie	Reductie in % (op betreffende emissiestroom)	Reductie in % op totale footprint	Verantwoordelijke	Middelen	KPI's	Status Q3 2016	Einddatum gereed
Instructie 'Het Nieuwe Draaien'	Scope 1	Brandstofverbruik	per kwartaal	4,0%	3,2%	Hans van Rijn	Nieuwsbrief, toolbox	Bewustwording medewerkers, verminderen brandstofverbruik	Er is geen officiele cursus 'het nieuwe draaien' gegeven. Hier wordt wel in de nieuwsbrief aandacht aan gegeven. Zodra het financieel beter gaat, is er ruimte voor het plannen van een cursus.	2017
Terugkoppeling rijgedrag medewerkers	Scope 1	Brandstofverbruik	per kwartaal	4,0%	3,2%	Miranda Le Blanc	Nieuwsbrief, toolbox	Bewustwording medewerkers, verminderen brandstofverbruik	Er worden in de nieuwsbrief tips gegeven voor het verbeteren van het rijgedrag.	Continu
Werkvoorbereiding en transport, slim inkopen en plannen	Scope 1	Brandstofverbruik	dynamisch	3,0%	2,4%	Calculator/werkvoorbereider	Calculator, werkvoorbereider	Verminderen brandstofverbruik	Vrijwel van de materialen die worden gebruikt in de projecten worden besteld bij Hoogendoorn. Deze leverancier zit om de hoek. Bestellingen worden zoveel als mogelijk gebundeld en opgehaald. Dit voorkomt onnodige kilometers.	2017
Elektrisch en/of hydraulisch materieel bij vervanging	Scope 1	Brandstofverbruik	dynamisch	10,0%	8,0%	Hans van Rijn	Financiele middelen, onderzoek naar mogelijkheden	Vergroening materieel, verminderen brandstofverbruik	Nieuwe trekker aangekocht (merk Kubota) met start-stop systeem	Continu
Maandelijkse controle handenspanning	Scope 1	Brandstofverbruik	per maand	3,0%	2,4%	Hans van Rijn	Nieuwsbrief, toolbox	Bewustwording medewerkers, verminderen brandstofverbruik en slijtage banden	Aandacht voor gegeven in nieuwsbrief	2017
Bijhouden verbruik en kilometerstanden per auto/machine	Scope 1	Brandstofverbruik	per maand	1,0%	0,8%	Miranda Le Blanc	Registratielijst, instructie	Verbeteren inzicht, sturen op verbruik	Het verbruik en de kilometerstanden worden in excel lijsten bijgehouden. Echter is er nog te weinig aandacht gewerest voor het bijhouden van de kilometerstanden. Hierdoor kan er niet goed worden gestuurd op rijgedrag. Echter is er wel een verbeterslag doorgevoerd op het bijhouden van het verbruik van het materieel en de bedrijfsauto's. Starbocx is er een stuk meer inzicht gekomen.	2017
Inkoop nieuwe bedrijfsauto's -> bij voorkeur A/B label en CO2 uitstoot minder dan 120 gram	Scope 1	Brandstofverbruik	dynamisch	5,0%	4,0%	Hans van Rijn	Financiele middelen, onderzoek naar mogelijkheden	Verduurzamen wagenpark, verminderen brandstofverbruik	Nieuwe Skoda Octavia aangekocht op 20-10-2016 (energielabel B) en 2 nieuwe bedrijfswagens met een uitstoot van 107 gram CO2 per kilometer.	Continu
Tweerichtingsmeter plaatsen kantoor/woonhuis	Scope 1 en 2	Elektra en gasverbruik	eenmalig	0,0%	0,0%	Miranda Le Blanc	Installateur	Inzicht in verbruik	Nieuwe gedaan bij Stedin (netbeheerder). Via mijnaansluiting.nl kan er een tweerichtingsmeter worden aangevraagd. Per 1-1-2017 krijgt Van Rijn een slimme meter.	1-1-2017
LED verlichting toepassen bij vervangen reguliere verlichting	Scope 2	Elektraverbruik	eenmalig	25,0%	1,8%	Hans van Rijn	Financiele middelen, onderzoek naar mogelijkheden	Verminderen elektraverbruik	Onderzoek naar haalbaarheid. Moet nog uit worden gevoerd.	2017
Overstap naar 100% groene stroom	Scope 2	Elektraverbruik	eenmalig	100,0%	7,0%	Hans van Rijn	Onderzoek, overzetten contract	Vergroening energie	Contract afgesloten met Nuon op 4-7-2016 voor 100% groene stroom uit NL.	4-7-2016
Plaatsen van zonnepanelen op woonhuis en kantoor	Scope 2	Elektraverbruik	eenmalig	45,0%	3,2%	Hans van Rijn	Onderzoek naar mogelijkheden en haalbaarheid, financiele middelen	Vergroening energie	Offerte opgevraagd bij Solease voor huren zonnepanelen. Daarnaast nog offertes opvragen voor koop zonnepanelen. Partij uitgenodigd, is gebleken dat het niet mogelijk is om zonnepanelen te plaatsen vanwege het schuine dak. Levert problemen op met de bevestiging.	2016
Stimuleren carpooling naar projecten	Scope 3	Brandstofverbruik	dynamisch	4,0%	3,2%	Miranda Le Blanc	Werkinstructie, toolbox, nieuwsbrief	Bewustwording medewerkers, verminderen brandstofverbruik	Er wordt veel gebruikt op het aansturen van carpoolen naar projecten, meestal met 2 of meer personen.	Continu
Houd op projectlocatie laten afvoeren in plaats van de werkplaats	Scope 3	Brandstofverbruik	dynamisch	3,0%	nvt	Hans van Rijn	Werkinstructie, toolbox, nieuwsbrief	Bewustwording medewerkers, verminderen brandstofverbruik		

Totale reductie scope 1:	**27,2%**
Totale reductie scoe 2:	**8,8%**
Totale mogelijke reductie scope 1 & 2:	**35,9%**