

## CO2 reductiemaatregelen 2013-2017

Hoofdoelstelling: 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	Emisiestroom	Type actie	Relevantie in % (op betreffende)	Reductie in % (op totale footprint)	Verantwoordelijke	Middelen	KPI's	Status 2e helft 2016	Status 1e helft 2017	Datum gepland	Gereed?
Inclusie Het Nieuws Druiser	Scope 1	Brandstofverbruik	per bericht	4,0%	3,2%	Hans van Rijn	Nieuw schrift, toolbox	Bewustwording medewerker, verminderen brandstofverbruik	Er is geen officiële cursus 'Het Nieuws Druiser' gegeven. Hier is er nu wel in de nieuw schrift aandacht aan gegeven. Zodra het financieel beter gaat, te er ruimte voor het afdrukken van een cursus.		2017	
Millenium Moving Intelligence	Scope 1	Brandstofverbruik	per bericht	4,0%	3,2%	Miranda Le Blanc	Nieuw schrift, toolbox	Bewustwording medewerker, verminderen brandstofverbruik	Er worden in de nieuw schrift tips gegeven voor het verbeteren van het rijden.	In de auto's van Robbia, Mark en Hans is de track & trace van Moving Intelligence ingebouwd. Hiermee kan nu alleen de ritten worden bijgehouden. Miranda heeft erin voor de auto van Robbia de route uitgebreid te rijden er ook een rijtijdanalyse kan worden uitgevoerd. Mocht dit uitbreiden zijn dan wordt dit voor meerdere auto's gedaan.	2017	Nee
Werkvoorbereiding en transport: slimme kooien en plannen	Scope 1	Brandstofverbruik	dynamisch	3,0%	2,4%	Calculator's arbeidsomstandigheden	Calculator, w arbeidsomstandigheden	Verminderen brandstofverbruik	Veel 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.	De materialen worden voor zover het mogelijk is op de projecten geleverd. Het afhaal wordt op de projecten aanbestemd.	2017	Nee
Elektrisch en/of hybride voertuig materiaal bij voorrang	Scope 1	Brandstofverbruik	dynamisch	10,0%	8,0%	Hans van Rijn	Financiële middelen, onderzoek naar mogelijkheden	Vergoeding materiaal, verminderen brandstofverbruik	Nieuwe tractor aanschaf (merk Kubota) met start-stop systeem.	Er zijn een nieuw e machine meer aangekocht	Conclusie	Nee
Mandatische controle brandstofconsumptie	Scope 1	Brandstofverbruik	per maand	3,0%	2,4%	Hans van Rijn	Nieuw schrift, toolbox	Bewustwording medewerker, verminderen brandstofverbruik en efficiënte handelen	Rechtspraak voornemen in de nieuw schrift aan de medewerker.	Miranda heeft het tijdschrift de functioneringsgesprekken aangekocht bij de medewerker.	2017	Nee
Bijhouden verbruik en kilometerstanden per auto/machine (digitaal)	Scope 1	Brandstofverbruik	per maand	1,0%	0,8%	Miranda Le Blanc	Registratie/lijst, instructie	Verhaken in rijbewijs, wijzen op verbruik	Het verbruik en de kilometerstanden worden in excel lijsten bijgehouden. Echter is er nog te weinig aandacht gewend voor het bijhouden van de kilometerstanden. Hierdoor kan er niet goed worden gestuurd op rijgedrag. Echter is er wel een verbeteringsplan doorgevoerd op het bijhouden van het verbruik van het materiaal en de bedrijfsauto's. Hierdoor is er een stuk meer inzicht gekomen.	Hans heeft bij OQ Value opgevraagd hoeveel het kosten om een digitaal tankregistratiesysteem aan te schaffen. De kosten hiervoor zijn € 1000,-. Alleen mogelijk om te registreren in de er w aanschaf heeft getarief. Niet voor de alle machines.	2017	Nee
Inkoop nieuw e 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	Financiële middelen, onderzoek naar mogelijkheden	Verduurzamen van aangepast, onderzoek brandstofverbruik	Nieuw e Skoda Octavia aangekocht op 20-10-2016 (energieklasse B) en 2 andere bestelwagens met een uitstoot van 107 gram CO2 per kilometer.	Geen nieuw e auto's meer aangekocht	Conclusie	Nee
Uitsluitend plaatsen kantoorkeuze op basis	Scope 1 en 2	Elektra en gasverbruik	aanvullend	0,0%	0,0%	Miranda Le Blanc	Instalateur	Verlichting in verbruik	Nauwkeurig gedaan bij Stadn (metbehoeften). Via mpaansluiting rd kan er een tussenmeter worden aangevraagd. Per 1-1-2017 krijgt Van Rijn een alarm meter.	is uitgevoerd door Stadn op 18 maart 2017. Verbruik kantoor en w conform is nu de andere.	1-1-2017	Ja
LED verlichting plaatsen bij veranderingen reguliere verlichting	Scope 2	Elektra verbruik	aanvullend	25,0%	1,8%	Hans van Rijn	Financiële middelen, onderzoek naar mogelijkheden	Verminderen elektraverbruik	Contract afgeloten met Nuon op 4-7-2016 voor 100% groene stroom uit NL.	Onderzoek naar haalbaarheid. Maar nu uit w worden gevraagd.	2017	Nee
Overstap naar 100% groene stroom	Scope 2	Elektra verbruik	aanvullend	100,0%	7,0%	Hans van Rijn	Onderzoek naar mogelijkheden	Vergoeding energie	Contract afgeloten met Nuon op 4-7-2016 voor 100% groene stroom uit NL.	Contract afgeloten met Nuon op 4-7-2016 voor 100% groene stroom uit NL.	4-7-2016	Ja
Plaatsen van zonnepanelen op w conhuis en kantoor	Scope 2	Elektra verbruik	aanvullend	45,0%	3,2%	Hans van Rijn	Onderzoek naar mogelijkheden en haalbaarheid, financiële middelen	Vergoeding energie	Offerte opgevraagd bij Solease voor hun zonnepanelen. Daarnaast nog offertes opvragen voor koop zonnepanelen. Partij uitgenodigd, is gebieden dat het niet mogelijk is om zonnepanelen te plaatsen vanwege het schuine dak. Levert problemen aan met de bevestiging.	Hans is volop bezig met zonnepanelen. Er is een collectief opgezet op het zoeken naar een. Hier is er een plan van gemaakt.	2017	Nee
Verminderen carpooling naar projecten	Scope 3	Brandstofverbruik	dynamisch	4,0%	3,2%	Miranda Le Blanc	Werkinstructie, toolbox, nieuw schrift	Bewustwording medewerker, verminderen brandstofverbruik	Er wordt veel gestuurd op het aansturen van carpoolen naar projecten, meestal met 2 of meer medewerkers.	Administratie van het carpoolen is aan de hand. Dit wordt uitgebreid beschreven in de scope 3 analyse van de kosten.	Conclusie	Nee
Houd op projectlocatie foto's plaatsen in plaats van de w plakjes	Scope 3	Brandstofverbruik	dynamisch	3,0%	0,0%	Hans van Rijn	Werkinstructie, toolbox, nieuw schrift	Bewustwording medewerker, verminderen brandstofverbruik	Het hout is er nu voldoende ingekocht bij Hoogendoorn en van Regge Hout, dit w wordt in 80% van de gevallen rechtstreeks op het project geleverd. Zie de analyse bij scope 3.		2017	Nee

Totale reductie scope 1: 27,2%  
 Totale reductie scope 2: 8,8%  
 Totale mogelijke reductie scope 1 & 2: 36,0%