

## B. Reductiemaatregelen 2018

### Reductiedoelstellingen

#### Scope 1

Gebr. de Ronde stelt zich tot doel de CO<sub>2</sub>-uitstoot van scope 1 gerelateerd aan het aantal machines/bedrijfswagens/vrachtwagens, in 2018 met 3,25% te reduceren ten opzichte van 2015.

#### Scope 2

Gebr. de Ronde stelt zich geen doel met betrekking tot het verlagen van de uitstoot van scope 2 omdat er geen uitstoot is op deze scope. Wel worden acties getroffen om het elektraverbruik te verminderen/te vergroenen.

#### Scope 3

Gebr. de Ronde stelt zich tot doel de CO<sub>2</sub>-uitstoot voor het woon-werkverkeer gerelateerd aan het aantal medewerkers, in 2018 met 3,25% te reduceren ten opzichte van 2015.

Gebr. de Ronde stelt zich tot doel de CO<sub>2</sub>-reductie door het leveren van groen/houtstromen aan Bruins & Kwast (AVRI), in 2018 met 150% te verhogen ten opzichte van 2015 tot 7,5 ton CO<sub>2</sub>-reductie.

### CO<sub>2</sub>-uitstoot

CO<sub>2</sub>-uitstoot scope 1, 2 en 3 in 2015 was 463,02 ton\*.

CO<sub>2</sub>-uitstoot scope 1 in 2015 was 444,57 ton met gemiddeld per machine/bedrijfs-/vrachtwagen 12,06 ton

CO<sub>2</sub>-uitstoot scope 2 in 2015 was 0,00 ton met gemiddeld per medewerker 0,00 ton

CO<sub>2</sub>-uitstoot scope 3 in 2015 was 18,45 ton met gemiddeld per medewerker 0,65 ton

Reductiemaatregelen 2018					
Scope	Reductiemaatregel	Acties	Planning	Verant.	Status
1 Diesel- verbruik	Verminderen van het dieselverbruik	Opstellen planning voor controle bandenspanning	2018/02	KC	2018/02
		Controleren van de bandenspanning	2018	Hoofd werkplaats	
		Milieuprestaties meewegen bij aanschaf nieuwe bedrijfsauto's of nieuw materieel	2018	BL/ Hoofd werkplaats	
		Het Nieuwe Rijden in een toolbox bespreken	2018/06	BL/KC	
		Rijoptimalisatie cursus vrachtwagenchauffeurs	2018/01	KC	2017/12
		Bespreken biobrandstof/ synthetische diesel met leverancier	2018/03	Hoofd werkplaats	2018/03
		Belonen medewerkers op basis van de behaalde reductie	2019/01	BL/KC	
		Waterstofaggregaat overwegen bij aanschaf nieuwe aggregaat	Indien van toepassing	BL/ Hoofd werkplaats	
		Proefdraaien bosmaaier op accu	Zo spoedig mogelijk	BL/ Hoofd werkplaats	
		Aanvragen offerte bosmaaier op accu	Zo spoedig mogelijk	BL/ Hoofd werkplaats	
		Aanschaffen bosmaaier op accu	Zo spoedig mogelijk	BL/ Hoofd werkplaats	
		Meer inzicht krijgen per voertuig	Bijhouden van de kilometerstanden van de vrachtwagen en bedrijfs- auto's per kwartaal	2018/04	KB/KC/BL
	2018/07			KB/KC/BL	
2018/10	KB/KC/BL				
2019/01	KB/KC/BL				

\* De totale uitstoot van 2015, aangepast aan de conversiefactoren gepubliceerd op 15 januari 2018 ([www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl)) en aangevuld met de geschatte uitstootgegevens voor scope 3. Hierin zijn de teruggeliverde groene kWh met de geleverde grijze kWh verrekend.

Reductiemaatregelen 2018					
Scope	Reductiemaatregel	Acties	Planning	Verant.	Status
1 Gas- verbruik	Verminderen van het gasverbruik	Monitoren verbruik en indien nodig opstellen aanvullende acties	2018/02	KC	2018/02
			2018/03	KC	2018/03
			2018/04	KC	2018/04
			2018/05	KC	2018/05
			2018/06	KC	
			2018/07	KC	
			2018/08	KC	
			2018/09	KC	
			2018/10	KC	
			2018/11	KC	
			2018/12	KC	
		2019/01	KC		
		Jaarlijkse controle van de verwarming (derden)	2018	KC	
		Uitdraaien verwarming einde dag	Dagelijks	Kantoor	
		Mogelijkheden warmtepomp onderzoeken	Bij nieuwe verwarming	BL/KC	
2 Stroom grijs	Vergroenen van het stroomverbruik	Vergelijken diverse "groene" leveranciers	2018/01	KC	2018/01
		Aangaan contract met groene stroom	2018/03	KC	2018/03
	Verminderen stroomverbruik	Vervangen TL-buizen voor LED	Indien van toepassing	Hoofd werkplaats	
		Vervangen buiten verlichting voor LED	Indien van toepassing	Hoofd werkplaats	
	Vervangen noodverlichting voor LED	Indien van toepassing	Hoofd werkplaats		
3 Woon- werk	Verminderen gereden aantal kilometers	Voordelen fietsen in toolbox bespreken	2018/06	BL/KC	
		Bewustzijn creëren bij medewerkers	2018/06	BL/KC	
3 Afval	Vergroten CO <sub>2</sub> -reductie	Bespreken doelstelling tijdens werkoverleg	2018/03	BL/KC	2018/03
		Vrachtwagenchauffeur aansturen	Doorlopend	BL	

Opgemerkt:

- acties voortkomend uit deze reductiedoelstellingen worden met planning, verantwoordelijke en status opgenomen in de lijst met verbeterpunten (Excel bestand);
- er zijn geen reductiemaatregelen opgesteld voor groene stroom, dit omdat groene stroom geen CO<sub>2</sub>-uitstoot veroorzaakt;
- genoemde reductiedoelstelling en -maatregelen gelden ook voor projecten waarop CO<sub>2</sub>-gunningsvoordeel is of wordt behaald (tenzij anders vermeld).

Autorisatie				
Datum	Versie	Opsteller	Goedgekeurd door	Paraaf
17 mei 2018	2.0	Jorieke te Mebel	Henk de Ronde Bedrijfsleider Directievertegenwoordiger Kwaliteit & VGM	