

## 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	
		Medewerkers vragen laten beantwoorden met betrekking tot rijstijl, waarna de antwoorden verwerkt worden en tijdens een toolboxoverleg worden besproken samen met de gewenste rijstijl	2018/06 2018/07 2018/07	BL/KC KC BL/KC	2018/06 2018/07 2018/07
		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	

\* 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 teruggeleverde groene kWh met de geleverde grijze kWh verrekend.

Reductiemaatregelen 2018					
Scope	Reductiemaatregel	Acties	Planning	Verant.	Status
	Meer inzicht krijgen per voertuig	Bijhouden van de kilometerstanden van de vrachtwagen en bedrijfsauto's per kwartaal	2018/04 2018/07 2018/10 2019/01	KB/KC/BL KB/KC/BL KB/KC/BL KB/KC/BL	2018/04 2018/07
1 Gas- verbruik	Verminderen van het gasverbruik	Monitoren verbruik en indien nodig opstellen aanvullende acties	2018/01	KC	2018/02
			2018/02	KC	2018/03
			2018/03	KC	2018/04
			2018/04	KC	2018/05
			2018/05	KC	2018/06
			2018/06	KC	2018/07
			2018/07	KC	2018/08
			2018/08	KC	2018/09
			2018/09	KC	
			2018/10	KC	
			2018/11	KC	
			2018/12	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	2018/07	BL/KC	2018/07
		Bewustzijn creëren bij medewerkers	2018/07	BL/KC	2018/07
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
13 september 2018	4.0	Jorieke te Mebel	Henk de Ronde Bedrijfsleider	