

Kroes  
Aannemingsbedrijf B.V.  
heeft sinds april 2014  
het CO<sub>2</sub> bewust  
certificaat, niveau 3



# CO<sub>2</sub> nieuwsbrief

Februari 2017

## CO<sub>2</sub> Nieuws

De totale CO<sub>2</sub> uitstoot voor 2016 is bekend, **642 ton!!**

### Doelstellingen Scope 1 & 2

Wij hebben de volgende reductiedoelstellingen opgesteld. Daar we in 2015 ons doel al hebben bereikt hebben wij dit doel tussentijds aangepast. Onderstaand het overzicht.

Scope 1 doelstelling	Scope 2 doelstelling	Scope 1&2
8,5 % CO <sub>2</sub> reductie in 2017 t.o.v. van 2011	97,1 % CO <sub>2</sub> reductie in 2017 t.o.v. 2011	Totaal 14 % CO <sub>2</sub> reductie in 2017 t.o.v. 2011
2 % CO <sub>2</sub> reductie in 2017 t.o.v. van 2015	-% CO <sub>2</sub> reductie in 2017 t.o.v. 2015	Totaal 23 % CO <sub>2</sub> reductie in 2017 t.o.v. 2011

### De maatregelen om de doelstellingen te realiseren

In onderstaand overzicht worden de maatregelen benoemd om bovenstaande doelstellingen te realiseren.

#### Scope 1 - 2017 t.o.v. 2011

Scope	Maatregel	CO <sub>2</sub> reductie binnen de scope	CO <sub>2</sub> reductie binnen de organisatie	Actie	KPI	Planning	Verantwoordelijk
1	Carpoolen	2,5 %	2,3 %	Bewust maken van de medewerkers	Toolbox, vergaderingen	Kwartaal	I. Bakkers Directie
1	Aanschaf nieuwe kraan	3,2 %	3 %	Nieuwe kraan aanschaffen	Inventarisatie vergelijk oude en nieuwe kraan	Voltooid	A.G.H. Kroes I. Bakkers
1	Toepassen het nieuwe draaien	1,8 %	1,7 %	Medewerkers op cursus. 2014, 2015 en 2016 via Machinisten scholingsdag. Officiële cursus inplannen	Certificaten	2017	I. Bakkers
1	Bewustwording gebruik materieel	1 %	0,9 %	Bewust maken van de medewerkers	Toolbox, vergaderingen	Kwartaal	I. Bakkers Directie

Kroes  
Aannemingsbedrijf B.V.  
heeft sinds april 2014  
het CO<sub>2</sub> bewust  
certificaat, niveau 3



# CO<sub>2</sub> nieuwsbrief

Februari 2017

## Scope 1 - 2017 t.o.v. 2015

Scope	Maatregel	CO <sub>2</sub> reductie binnen de scope	CO <sub>2</sub> reductie binnen de organisatie	Actie	KPI	Planning	Verantwoordelijk
1	Carpoolen	0,7 %	0,6 %	Bewust maken van de medewerkers	Toolbox, vergaderingen	Kwartaal	I. Bakkers Directie
1	Aanschaf nieuwe kraan	-	-	Nieuwe kraan aanschaffen	Inventarisatie vergelijk oude en nieuwe kraan	Voltooid	A.G.H. Kroes I. Bakkers
1	Toepassen het nieuwe draaien	1,4 %	1,3 %	Medewerkers op cursus. 2014, 2015 en 2016 via Machinisten scholingsdag. Officiële cursus inplannen	Certificaten	2017	I. Bakkers
1	Bewustwording gebruik materieel	0,3 %	0,3 %	Bewust maken van de medewerkers	Toolbox, vergaderingen	Kwartaal	I. Bakkers Directie

## Scope 2 - 2017 t.o.v. 2011

Scope	Maatregel	CO <sub>2</sub> reductie binnen de scope	CO <sub>2</sub> reductie binnen de organisatie	Actie	KPI	Planning	Verantwoordelijk
2	Bewustwording energiegebruik	0,2 %	0,0 %	Corresponderen bewustwording	Toolbox Vergaderingen Kroeskoers	Kwartaal	I. Bakkers
2	Inkoop nederlandse Groene stroom*	96,7 %	5,8 %	Overstappen op groene stroom met SMK Keurmerk	Daadwerkelijk afgenomen groene stroom met SMK keurmerk	Voltooid	M. Kalkman
2	Sensoren buitenverlichting en vervangen TL verlichting	0,2 %	0,0 %	Opzetten lichtplan m.b.t. sensoren (verkorting branduren) en vervangen TL verlichting door energiezuinige TL- of LED verlichting	TL verlichting vervangen door energiezuinige TL- of LED verlichting. Verkorten branduren van sensoren	LED verlichting voltooid 2014 Onderzoek sensoren 2015	I. Bakkers A.G.H. Kroes

Kroes  
Aannemingsbedrijf B.V.  
heeft sinds april 2014  
het CO<sub>2</sub> bewust  
certificaat, niveau 3



# CO<sub>2</sub> nieuwsbrief

Februari 2017

## **Kantoor/werkplaats**

**Ten opzichte van het basisjaar 2011 geeft kantoor/werkplaats een daling van 57%.**

*Dit heeft te maken met het overstappen naar groene stroom, daling in gasverbruik en de aanschaf van LED verlichting in voorgaande jaren.*

## **Mobiliteit**

**Ten opzichte van het basisjaar 2011 geeft de mobiliteit een daling van een kleine 10%.**

*De stijging van dit jaar heeft te maken dat er meer diesel verbruikt is door het wagenpark.*

*Er zijn meer kilometers gemaakt. Meer projecten en langere afstanden dan in 2015.*

*Ook zijn er vliegkilometers gemaakt naar Denemarken en Zwitserland in tegenstelling tot 2015, toen zijn er helemaal geen vliegkilometers gemaakt.*

## **Projecten**

**Ten opzichte van het basisjaar 2011 geven de projectlocaties een stijging van 31 %.**

*De grootste stijging zit hem in het dieselverbruik. Het dieselverbruik van de HGM's en het kleinere materieel. E.e.a. is uiteraard zeer afhankelijk van het type werkzaamheden maar de HGM's hebben veel meer uren gedraaid in 2016 dan in 2015. Zoals eerder genoemd hebben we in 2016 meer projecten gemaakt en ook is de omzet gestegen waardoor er dus automatisch meer brandstof wordt verbruikt.*

Acties uitgevoerd in 2016/2017 om onze CO<sub>2</sub> uitstoot te verminderen.

- Aanschaf nieuwe Hydraulische graafmachine
- Aanschaf kettingbakken voor de Hydraulische graafmachines
- Cursus Het Nieuwe Rijden
- Bewustwording (middels toolboxmeetings, werkplekinspecties en vergaderingen)

Mogelijke reductiemaatregelen voor in de toekomst

- Cursus Het Nieuwe Draaien
- Alternatieve brandstof of toevoeging van additieven (hier wordt al onderzoek naar gedaan)
- Registratie van dieselverbruik op de werf en op projecten van het kleinere materieel.

Heel graag horen wij jullie ideeën om nog meer CO<sub>2</sub> te besparen. Ook ideeën of suggesties voor het registreren van het dieselverbruik zijn zeer welkom. [ibakkers@kroes.org](mailto:ibakkers@kroes.org).