

CO₂ prestatieladder – Reductiebeleid en reductiedoelstellingen



Grond-, Water- en Wegenbouw | Tuinbouw | Betonbouw | Cultuurtechniek

ALLES IN 1 HAND



Westgaag 42b - 3155 DG Maasland
Postbus 285 - 3140 AG Maassluis
Telefoon: 010-5922888 – Fax: 010-5918621
E-mail: info@kroes.org

Versie: Definitief
Datum: April 2020
Eis: 3.B.1

Opgesteld	Goedgekeurd	Goedgekeurd
I. Bakkers	Directie J.M. Kroes	Directie E.G. Kroes

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. Inleiding	3
2. Het CO ₂ reductiebeleid van ons bedrijf	
2.1 Energiestromen	3
2.2 Doelstellingen	3
2.3 Maatregelen om doelstellingen te realiseren	4
3. Beheersing middels energiemeetplan	5
4. Integratie met kwaliteitssystem	6
5. Rolomschrijving CO ₂ verantwoordelijke	6

1. INLEIDING

Ons bedrijf wil concreet en aantoonbaar maken dat we ons inspannen om CO₂ te reduceren. Daarvoor hebben wij dit reductiebeleid opgesteld.

2. HET CO₂ REDUCTIEBELEID VAN ONS BEDRIJF

Kroes Aannemingsbedrijf B.V. is een aannemingsbedrijf dat zich richt op de disciplines grond-, weg- en waterbouw, cultuurtechniek, betonwerken en tuinbouw. Daarbinnen kan de gehele projectcyclus uitgevoerd worden.

Wij zijn ons bewust van het impact van onze bedrijfsactiviteiten op het klimaat en zien het als onze taak om die impact te reduceren.

In 2012 is daarom gestart met het systematisch en structureel in kaart brengen van de CO₂ emissies van onze bedrijfsvoering. Het jaarlijks monitoren van de CO₂ voetafdruk biedt ons bedrijf de kans om te sturen op reductiemaatregelen en de bedrijfsvoering te verduurzamen. Onderdeel van de klimaatambities van Kroes is het behouden van een certificaat op de CO₂ prestatieladder (niveau 3).

Hierbij wordt er gestreeft naar een organisatie die zich bewust is van het energieverbruik en dit op een verantwoorde manier wil uitvoeren.


2.1 **Energiestromen**

Energiestromen zijn alle “stromen” binnen ons bedrijf die CO₂ uitstoot met zich meebrengen. Onze energiestromen worden jaarlijks geïnterpreteerd en gerapporteerd middels de 3.A.1 emissie inventaris scope 1&2 conform ISO 14064-1.

2.2 **Doelstellingen Scope 1 & 2**

Wij hebben de volgende reductiedoelstellingen opgesteld. Deze doelstellingen hebben betrekking op scope 1 en scope 2 van de CO₂ footprint. De scope 1 emissies ofwel de directe emissies hebben betrekking op het gasverbruik om de gebouwen te verwarmen en het brandstofverbruik van ons wagenpark/materiaal/materieel. De scope 2 emissies ofwel de indirecte emissies hebben betrekking op het elektriciteitsverbruik.

Scope 1 doelstelling	Scope 2 doelstelling	Scope 1&2
8,5 % CO ₂ reductie in 2017 t.o.v. van 2011	97,1 % CO ₂ reductie in 2017 t.o.v. 2011	Totaal 14 % CO ₂ reductie in 2017 t.o.v. 2011
2 % CO ₂ reductie in 2017 t.o.v. van 2015	-% CO ₂ reductie in 2017 t.o.v. 2015	Totaal 23 % CO ₂ reductie in 2017 t.o.v. 2011
5 % CO₂ reductie in 2021 t.o.v. van 2017	-% CO₂ reductie in 2021 t.o.v. 2017	Totaal 5 % CO₂ reductie in 2021 t.o.v. 2017

	CO ₂ Prestatieladder	3.B.1
	Reductiebeleid en -doelstellingen	
	Versie: 2020-01	April 2020
	Pagina: 4	

Conform de eisen zijn onze kwantitatieve reductiedoelstelling uitgedrukt in een absoluut getal of percentage ten opzichte van een referentiejaar en binnen een vastgestelde tijdstermijn.


De doelstelling is bereikt voor 2017. Wij hebben een nieuwe doelstelling gemaakt met een nieuw basisjaar. Het Basisjaar 2011 is niet meer realistisch, het basisjaar is nu 2017.

2.3 Maatregelen om doelstellingen te realiseren

In onderstaand overzicht worden de maatregelen benoemd om bovenstaande doelstellingen te realiseren. De maatregelen zijn mede gebaseerd op inzicht uit de uitgevoerde energiebesparingsonderzoeken (2.A.3 Energie audit verslag), gesprekken met collega's en de directie.

Scope 1 - 2021 t.o.v. 2017

Scope	Maatregel	CO ₂ reductie binnen de scope	CO ₂ reductie binnen de organisatie	Actie	KPI	Planning	Verantwoordelijk
1	Carpoolen	0,4 %	0,4 %	Bewust maken van de medewerkers	Toolbox, vergaderingen	Kwartaal	I. Bakkers Directie
1	Aanschaf nieuwe vrachtwagen	1 %	1 %	Nieuwe vrachtwagen aanschaffen	Aangeschaft	2018	A.G.H. Kroes Directie
1	Toepassen het nieuwe draaien	0,6 %	0,6 %	2014, 2015, 2016, 2017 en 2018 via Machinisten scholingsdag. Officiële cursus inplannen	Certificaten	2019	I. Bakkers
1	Bewustwording gebruik materieel	1 %	1 %	Bewust maken van de medewerkers	Toolbox, vergaderingen	Kwartaal	I. Bakkers Directie
1	Onderzoek toepassen zonnepanelen op de bouwplaats	-	-	Onderzoek gedaan Via de werkgroep De groene aggregaat op bezoek gehad		2019	A.A. Broos/ Technische Dienst
1	Toepassen Blauwe Diesel	2%	2%	Volledig jaar draaien met Blauwe Diesel	Facturen Calpalm	2020	Technische Dienst/I. Bakkers

	CO ₂ Prestatieladder	3.B.1
	Reductiebeleid en -doelstellingen	
	Versie: 2020-01	April 2020
	Pagina: 5	

Scope 2 - 2021 t.o.v. 2017

Scope	Maatregel	CO ₂ reductie binnen de scope	CO ₂ reductie binnen de organisatie	Actie	KPI	Planning	Verantwoordelijk
2	Bewustwording energiegebruik	0,2 %	0,0 %	Corresponderen bewustwording	Toolbox Vergaderingen Kroeskoers	Kwartaal	I. Bakkers

Kroes Aannemingsbedrijf heeft voor groene stroom gekozen omdat dit een vrij eenvoudig te implementeren maatregel is en die direct resultaat oplevert en geen grote investeringen vereist. Alternatieve brandstoffen zijn we in 2019 mee gestart, zijnde Blauwe Diesel 20. Mogelijk in de toekomst het wagenpark ook voorzien van Blauwe Diesel en eventueel verhogen naar bijvoorbeeld Blauwe Diesel 30.

Om onze reductiedoelstellingen te halen hebben wij zogenaamde KPI's (kern prestatie indicatoren) vastgesteld om voortgang te kunnen monitoren. Elk jaar zal de werkelijke situatie worden getoetst met de verwachte situatie. Dit wordt gerapporteerd in de interne audit. Wanneer afwijkingen worden geconstateerd geeft die rapportage aan welke corrigerende maatregelen worden getroffen. Ons management wordt te allen tijde op de hoogte gebracht van de rapportage.


2.4 Stellingname

Kroes Aannemingsbedrijf B.V. heeft een eigen stellingname overlegd met daarin een onderbouwing waarom de gekozen reductiedoelstelling:

1. Vergelijkbaar is met sectorgenoten, met in achtneming van de reeds gerealiseerde *maatregelen* (de uitgangssituatie) uit de ingevulde *maatregellijst*.
De sectorgenoten zijn de bedrijven die deelnemen in het initiatief CO₂ en KAM bewust ondernemen.

Vissers Ploegmakers Aannemingsbedrijf
Daallin B.V. Grond- weg- en waterbouw
W. Lansink Wegenbouw
Hornstra Infrabouw
Oranje B.V.
van der Wilde Wegenbouw
Avitec Infra en Milieu

Wij hebben als uitgangspositie een middenmoter. Deze relatieve positie in de uitgangssituatie is het vertrekpunt voor de keuze van de kwantitatieve reductiedoelstelling. Doordat Kroes een middenmoter, is de reductiedoelstelling relatief klein, maar toch ook ambitieus.

	CO ₂ Prestatieladder	3.B.1
	Reductiebeleid en -doelstellingen	
	Versie: 2020-01	April 2020
	Pagina: 6	

2. Ambitueus is gezien de eigen situatie van het bedrijf, met inachtneming van de geplande maatregelen uit de ingevulde maatregellijst.

Categorie A	20
Categorie B	8
Categorie C	2

De reductiedoelstelling is 5 % reductie in 2021 t.o.v. 2017 (basisjaar).

De gekozen reductiedoelstelling is voldoende ambitueus en wel om de volgende redenen

- Het bedrijf voorgaande jaren al een enorme reductie (gerelateerd aan de omzet) heeft behaald (51 % in 2017 t.o.v. 2011)
- Reductie te behalen met de bouw van het nieuwe kantoorpand

Dit document zal toegevoegd worden aan het document Reductiebeleid en reductiedoelstellingen en/of de directiebeoordeling.

3. BEHEERSING MIDDELS ENERGIEMEETPLAN

Belangrijk onderdeel van ons CO₂ reductiebeleid is het energie meetplan, als één van de eisen uit een energie management actieplan conform ISO 50001:2011 (zie 3.B.2 Energiemanagement-actieplan). In dit energie meetplan is vastgelegd hoe de doelstellingen die we hebben geformuleerd bewaakt worden, namelijk door de jaarlijkse vaststelling van onze CO₂ footprint. Daarnaast houden we via monitoring op KPI's de voortgang in maatregelen bij.

Voor de jaarlijkse vaststelling van onze CO₂ footprint is eenduidigheid in het meten van de verschillende energiestromen belangrijk, hiervoor is onderstaand plan opgesteld. Weergegeven is wanneer energiefactoren gemeten worden, door wie en waar de informatie verkregen kan worden.

Energiefactor	Meetmoment	Wie	Hoe/Waar
Brandstof verbruik - Aardgas - Propaan - Lasegas - Benzine - Diesel - Koelvloeistof - Aspen benzine	Jaarlijks Jaarlijks Jaarlijks Jaarlijks Jaarlijks Jaarlijks Jaarlijks	KAM Coördinator KAM Coördinator KAM Coördinator KAM Coördinator KAM Coördinator KAM Coördinator KAM Coördinator	Mainenergie Paxair Air Products Shell/Calpalm Shell/Calpalm Logboek Aircoheat Markon tuinbouwtechniek en Calpalm
Electriciteitsverbruik - Grijs/Groene stroom	Jaarlijks	KAM Coördinator	Factuur Main Energie

De bovenstaande informatie voor scope 1&2 wordt gedocumenteerd in de CO₂ footprint van ons bedrijf welke voldoet aan ISO 14064-1 (zie 3.A.1 Emissie inventaris). In die emissie inventaris wordt apart beschreven hoe de berekening is gemaakt en hoe de input exact verkregen is. Hiermee wordt de juistheid en de herhaalbaarheid van de methode gewaarborgd.

4. INTEGRATIE MET KWALITEITSSYSTEEM

De wijze waarop wij ons CO₂ reductiebeleid uitvoeren is onderdeel van het kwaliteitssysteem en wel op de volgende manier

- * In hoofdstuk 2.5 interne toetsing (directiebeoordeling) en in de beleidsverklaring van het kwaliteitshandboek wordt direct de link gelegd met het CO₂ reductiebeleid.
- * De bevindingen worden jaarlijks vastgelegd in het interne audit verslag CO₂ reductiesysteem. Hiermee is het dus een onderdeel van het kwaliteitsmanagementsysteem.
- * De resultaten worden teruggekoppeld aan directie waardoor sturing ontstaat.

5. ROLOMSCHRIJVING CO₂ VERANTWOORDELIJKE

De verantwoordelijke voor het CO₂ reductiebeleid bij ons bedrijf is gekoppeld aan de directie. De operationele invulling is gekoppeld aan de functie van KAM Coördinator en deze rapporteert aan de directie. Dit document beschrijft de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden die bij deze rol horen.

5.1 Energiestromen

- Verantwoordelijk voor een up-to-date overzicht van alle energiestromen.
- Taak om deze lijst te kwantificeren en bij te houden.
- Bevoegd om (deel) taken te delegeren.

5.2 Doelstellingen

- Verantwoordelijk voor het behalen van de CO₂-reductiedoelstellingen.
- Taak om bijbehorende taakstellingen uit te voeren.
- Bevoegd om (deel) taken te delegeren.

5.3 Ontwikkelingen

- Verantwoordelijk voor continu overzicht van ontwikkelingen in de sector/keten en de technologie die van invloed kan zijn op het bedrijf.
- Taak om brainstormsessies te organiseren om dit overzicht up-to-date te houden.
- Taak om ontwikkelingsprojecten op te zetten uitgroeiend naar sectorbrede CO₂ reductieprogramma's.
- Bevoegd om acties uit te zetten.

5.4 Externe belanghebbende

- Verantwoordelijk voor continu overzicht van extern belanghebbenden.
- Taak om brainstormsessies te organiseren om dit overzicht up-to-date te houden.
- Bevoegd om acties uit te zetten.

5.5 Implementatie

- Verantwoordelijk voor algemene kennis / bewustzijn CO₂ reductiebeleid bij alle medewerkers van ons bedrijf.
- Taak om het CO₂-reductie programma uit te voeren en te voorzien van continue verbetering.
- Bevoegd om taken te delegeren / acties uit te zetten.