

A. Inzicht
CO2-inventarisatie Kanters BV

Periode: 2016
 Revisiedatum: 2-5-2017
 Richtlijn: ISO14064-1:2012



Bedrijf (7.3.1. A):

Kanters BV
 Doornhoek 3745, 5465 TA Veghel
 www.kanters.eu
 info@kanters.eu

Bedrijfsomschrijving (7.3.1. A):

Kanters BV is al jaren gevestigd op bedrijvenpark Doornhoek in Veghel. Het bedrijf voert alle voorkomende werkzaamheden in de grond-, water- en wegenbouw, groenvoorziening en riooltechniek, alsmede beheer, onderhoud renovatie van pompgemalen en waterzuiveringsinstallaties uit. Het ontwerpt en realiseert pompgemalen en waterzuiveringsinstallaties.

Verantwoordelijke (7.3.1. B):

R. Schouten (KAM-coördinator)

Periode (7.3.1. C):

Geheel 2016

KvK	Fudere BV	100%
KvK	Veghel 2012 BV	100%
KvK	KantersBV	

Boundary (7.3.1. D):

Toepassingsgebied Fudere BV, Veghel 2012 en Kanters BV certificering CO2 prestatieladder (GHG-methode)

Het betreft alle activiteiten die worden uitgevoerd, zijnde:

Het uitvoeren van alle voorkomende werkzaamheden in de grond-, water- en wegenbouw, groenvoorziening en riooltechniek, alsmede beheer, onderhoud renovatie van pompgemalen en waterzuiveringsinstallaties. Het ontwerpen en realiseren van pompgemalen en waterzuiveringsinstallaties.

Directe emissies (7.3.1. E):

	Omschrijving		Energiegebruik	Energiesoort	Eenheid	Conversiefactor	Eenheid	(Bron)	CO2-gebruik (ton)
Scope 1	S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer	(dieselverbruik personenvervoer)	14.279	Diesel	Ltr	3230	gCO2/ltr brandstof	Handboek CO2-prestatie-ladder 3.0	46,1
		(benzineverbruik personenvervoer)	35	Benzine	Ltr	2740	gCO2/ltr brandstof	Handboek CO2-prestatie-ladder 3.0	0,1
	S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer algemeen Derden (inschatting)	(dieselverbruik goederenvervoer)	109.395	Diesel	Ltr	3230	gCO2/ltr brandstof	Handboek CO2-prestatie-ladder 3.0	353,3
	S1 - 5A Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer - diesel	(dieselverbruik materieel op en buiten de werf)	86.915	Diesel	Ltr	3230	gCO2/ltr brandstof	Handboek CO2-prestatie-ladder 3.0	280,7
	S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer - gas	(verwarming kantoor, werkplaats e.d.)	8.662	Aardgas	Nm3	1884	gCO2/Nm3	Handboek CO2-prestatie-ladder 3.0	16,3
	S1 - 6A Koel- en koudemiddelen	(geen data beschikbaar voor airco en koeling)	?	Koudemiddel				Handboek CO2 - prestatieladder 3.0	
	Totaal Scope 1								696,6

Verbranding (7.3.1. F):

Er is geen sprake van verbranding van biomassa.

Verwijdering (7.3.1. G):

Er is geen sprake van verwijderingen.

Uitsluiting (7.3.1. H):

Er is geen sprake van uitsluitingen m.u.v. koel en koudemiddelen.

**Indirecte emissies (7.3.1. I):**

	Omschrijving		Energiegebruik	Energiesoort	Eenheid	Conversiefactor	Eenheid	(Bron)	CO2-gebruik (ton)
Scope 2	S2 - 4A Elektriciteitsgebruik - grijze stroom	(elektraverbruik kantoor)	40.772	Grijze stroom > 2010	kWh	526	gCO2/kWh	Handboek CO2-prestatie-ladder 3.0	21
	S2 - 4C Elektriciteitsverbruik - groene stroom	(elektraverbruik werkplaats, bassin e.d. werf)	0	Overige groene stroom < 7-2011	kWh		gCO2/kWh	Handboek CO2-prestatie-ladder 3.0	0
	S2 - 2E Personenvervoer - prive auto's voor zakelijk gebruik	(zakelijke kilometers met prive auto's)	0	Brandstof niet bekend	km		gCO2/voertuig-km	Handboek CO2-prestatie-ladder 3.0	0
		Totaal Scope 2							21

Basisjaar. vergelijkingsjaar (7.3.1 J):

2014

Dit is zowel het actuele als het historische basisjaar; over een aantal jaren kan het actuele basisjaar wijzigen, maar niet het historische basisjaar.

Wijzigingen basisjaar (7.3.1 K):

Er is geen sprake van wijzigingen; het basisjaar heeft geen herinventarisatie.

Methode van kwantificatie (7.3.1 L):

De kwantificatie is gebaseerd op facturen van leveranciers van energie. Tevens inschatting van verbruik bij onderaannemers. Dit is onnauwkeurigheid door werkzaamheden.

Wijzigingen methode (7.3.1 M):

Er is geen sprake van wijzigingen; de methode is identiek gebleven.

Bron conversiefactoren (7.3.1 N):

Handboek CO2 prestatieladder 3.0

Onnauwkeurigheden en gevolgen (7.3.1 O):

Gebruiken zijn gebaseerd op facturen van leveranciers. Toch zijn er enkele onzekerheden:

- Grijze stroom wordt niet per kalenderjaar gefactureerd. Het jaarverbruik is gecorrigeerd. De grijze stroom levert een aandeel van 3% van de totale emissie.
- Zakelijk verbruik met prive vervoer wordt vanuit de reiskostenvergoeding benaderd.
- Onnauwkeurigheid van verbruik Kanters is ongeveer 5% m.u.v. S1-5A
- Onnauwkeurigheid van S1-5A wordt geschat ongeveer 15%
- Onnauwkeurigheid van S1-3A wordt geschat ongeveer 10%

Verantwoording (7.3.1 P):

Ondergetekende verklaart namens de directie dat de inventarisatie is opgemaakt conform H7.3.1. van de richtlijn ISO 14064: 2012.

Verificatie (7.3.1 Q):

Deze emissieinventarisatie omvat de CO2 emissie van Kanters BV. Externe verificatie is derhalve niet aan de orde.

Ondergetekende verklaart namens de directie dat de inventarisatie intern is geverifieerd door het management en met een zekerheid van tenminste 85% de CO2 emissie van Kanters BV omvat.