

A. Inzicht CO2-footprint Kanters BV

Periode: 1e helft 2021 en heel 2021

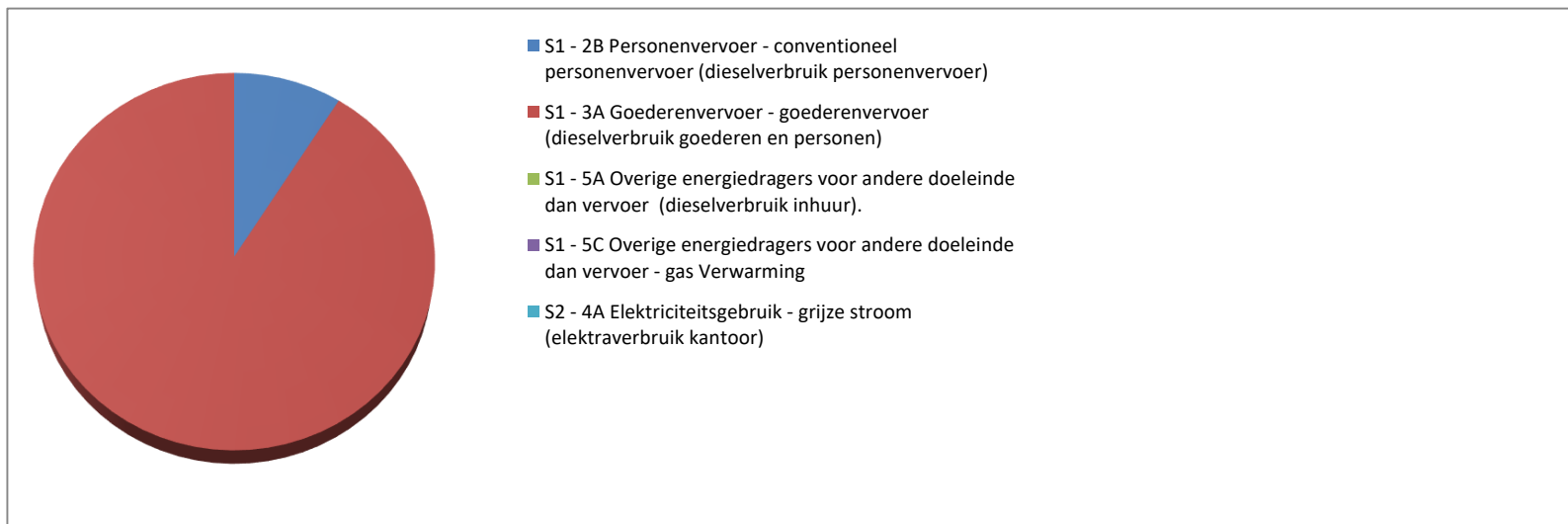
Revisiedatum: 7-1-2022 (versie 4)



	Omschrijving		CO2 (ton) 1e 2021	Heel 2021
Scope 1	S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer	(diesilverbruik personenvervoer)	18,3	36,6
	S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer	(diesilverbruik goederen en personen)	186,1	401,4
	S1 - 5A Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer	(diesilverbruik inhuur).	0,0	0,0
	S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer - gas	Verwarming	0,0	0,0
		Totaal Scope 1	204,4	438,1

	Omschrijving		CO2 (ton) 1e 2021	Heel 2021
Scope 2	S2 - 4A Elektriciteitsgebruik - grijze stroom	(elektraverbruik kantoor)	0	0
		Totaal Scope 2	0	0

Scope 1 & 2		Totaal Scope 1 & 2	204	438
------------------------	--	-------------------------------	------------	------------



A. Inzicht CO2-footprint 'Kanters'

Periode: 1e helft 2021 en heel 2021
 Revisiedatum: 7-1-2022 (versie 4)
 Richtlijn: ISO14064-1:2019



Bedrijf (9.3.1. A):

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

Bedrijfsomschrijving (9.3.1. 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 (9.3.1. B):

L. Kanters (MT-lid), P. Leijdekkers (KAM-coördinator)

Periode (9.3.1. C):

Geheel 2021/1e helft 2021

Boundary (9.3.1. D):

Toepassingsgebied Kanters B.V. (Laterale 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.

Documentatie Boundary (9.3.1 E):

Via laterale methode (2019) bepaald. Geen verandering van Boundary tov 2019

Directe emissies (9.3.1. F):

	Omschrijving		Energiegebruik 2021 (1e half jaar)	Energiegebruik 2021	Energie-soort	Eenheid	Conversie-factor	Eenheid	(Bron)	Energiegebruik 1e helft 2021	Energiegebruik 2021
Scope 1	S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer	(diesilverbruik personenvervoer)	0	0	Diesel	Ltr	3262	gCO2/ltr brandstof	CO2-emissiefactoren	0,0	0
		(benzineverbruik personenvervoer)	6.565	13161	Benzine	Ltr	2784	gCO2/ltr brandstof	CO2-emissiefactoren	18,3	36,6
	S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer	(diesilverbruik goederen en personen)	57.044,00	123065	Diesel	Ltr	3262	gCO2/ltr brandstof	CO2-emissiefactoren	186,1	401,4
	S1 - 5A Overige energiedragers voor andere doeleinde dan	(diesilverbruik inhuur).	0	0	Diesel	Ltr	3262	gCO2/ltr brandstof	CO2-emissiefactoren	0,0	0
	S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan	Verwarming	0	0	Aardgas	m3	1884	gCO2/Nm3	CO2-emissiefactoren	0,0	0
	Totaal Scope 1									204,4	438,1

Verbranding (9.3.1. G):

Er is geen sprake van verbranding van biomassa.

Verwijdering (9.3.1. H):

Er is geen sprake van verwijderingen.

Uitsluiting (9.3.1. I):

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

Indirecte emissies (9.3.1. j):

	Omschrijving		Energiegebruik 2021 (1e half jaar)	Energiegebruik 2021	Energiesoort	Eenheid	Conversiefactor	Eenheid	(Bron)	Energiegebruik 2021 (1e half jaar)	Energiegebruik 2021
Scope 2	S2 - 4A Elektriciteitsgebruik - griize stroom	(elektraverbruik kantoor)	0	0	Grijze stroom	kWh	556	gCO2/kWh	CO2- emissie- factoren	0	0
		Totaal Scope 2								0	0

Basisjaar. vergelijkingsjaar (9.3.1 K):

2020
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 (9.3.1 L):

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

Methode van kwantificatie (9.3.1 M):

De kwantificatie is gebaseerd op facturen van leveranciers van energie. Dit is onnauwkeurigheid door werkzaamheden.

Wijzigingen methode (9.3.1 N):

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

Bron conversiefactoren (9.3.1 O):

CO2emissiefactoren.nl

Onnauwkeurigheden en gevolgen (9.3.1 P):

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

- Stroom en gas worden niet meegenomen. Huur incl. gas en elektra. (37 ton volgens historische gegevens)
- Geen zakelijk verbruik met prive vervoer

Resultaten van de onzekerheden (9.3.1 Q):

Zie 9.3.1. P

Verantwoording (9.3.1 R):

Ondergetekende verklaart namens de directie dat de inventarisatie is opgemaakt conform H9.3.1. van de richtlijn ISO 14064: 2019.

Verificatie (9.3.1. S):

Deze emissieinventaris omvat de CO2 emissie van Kanters BV.

Gegevens voor calculatie (9.3.1 T):

Verbruikte brandstoffen energie 2021/1e helft 2021

Vergunde projecten	Euro	Dollar	Tov de omzet (14milj). 1% = 3,5 ton CO2	Hoe vaak	CO2-uitstoot percentage jaaromzet	Belangrijkste CO2 emissiebronnen	Percentage van totaal
Meerijstad drukriool renovatie (210238-001)	€ 1.844.200,00	\$2.028.620,00	51 ton CO2	1 malig	1 malig	Brandstof verbruik wagenpark (busjes/auto's)	8,88%
Aa en Maas IBA S&O (200184)	€ 51.854,00	\$57.039,40	0,41 ton CO2	Per jaar	Per jaar	Brandstof verbruik wagenpark (busjes/auto's)	0,07%
Barneveld renovatie minigemalen	€ 292.284,00	\$321.512,40	2,3 ton CO2	Per jaar	Per jaar	Brandstof verbruik wagenpark (busjes/auto's)	0,40%
Project Ede	€ 158.985,00	\$174.883,50	1,3 ton CO2	Per jaar	Per jaar	Brandstof verbruik wagenpark (busjes/auto's)	0,23%

Ondergetekende verklaart namens de directie dat de inventarisatie intern is geverifieerd door het management en met een zekerheid van tenminste 95 % de CO2 emissie van Kanters BV omvat.

Dhr. L. Kanters

B. Reductie

Beleid en energiemangementprogramma CO2 prestatieladder

Periode: 1e helft 2021 en heel 2021

Revisiedatum: 7-1-2022 (versie 4)



CO2 reductie beleid

Kanters B.V. had zich in 2014 als doel gesteld zich te certificeren voor trede 3 van de CO2 prestatieladder.

Het beleid is gericht op het in kaart brengen en het reduceren van CO2-emissie conform vastgestelde in de richtlijn CO2 prestatieladder.

Hierbij letten wij in toenemende mate op energieverbruik en CO2-emissies bij de aanschaf van auto's/materieel, cursus 'het nieuwe rijden', 'het nieuwe draaien'.

Tevens nemen we zowel actief als passief deel aan sector of keten initiatief op het gebied van CO2 door het actief uitdragen van het initiatief.

Als uitgangspunt voor het beleid zullen de aspecten uit de richtlijn CO2 prestatieladder nageleefd worden middels de procedures en instructies zoals deze in het kwaliteitssysteem zijn vastgelegd en geïmplementeerd.

Hierbij wordt rekening gehouden met de aspecten genoemd onder het kwaliteitsbeleid.

CO2 reductie doelstelling en acties

De doelstellingen zijn vastgelegd in Energie Audit Verslag

De activiteiten en middelen om bovenstaande beleid te realiseren liggen vast in de doelstellingen.

Maatregellijst ingevuld en getoetst

De Nieuwe doelstelling voor 2025 is de absolute CO2 uitstoot te reduceren met 15% gerelateerd aan de FTE ten opzicht van het basisjaar.

Deze korte termijn-doelstelling tracht Kanters BV te behalen door de volgende acties:

Actie	Verwachte reductie (absoluut)	Streefdatum	Verantwoordelijke
Data gestuurd werken	5%	eind 2025	KAM
Aanschaf van zuinige (hybride) auto's (geen auto's aangeschaft) incl. Hub's voor elektrische auto's	10%	eind 2025	Directie



C. Transparantie
Communicatiebeleid CO2 prestatieladder

Periode: 1e helft 2021 en heel 2021
 Revisiedatum: 7-1-2022 (versie 4)

Communicatiebeleid

Het communicatiebeleid is vastgelegd in het KAM Handboek.
 Kanters B.V. heeft een inventarisatie en analyse gemaakt van haar stakeholders wat betreft haar CO2 emissie.
 Deze inventarisatie en analyse dienen als fundering voor de communicatie.

Kanters B.V. kent de volgende stakeholders:

- Intern:
- medewerkers operationeel
 - medewerkers planning
 - medewerkers inkoop
 - medewerkers management
 - medewerkers KAM
 - medewerkers overig
- Extern:
- opdrachtgevers
 - leveranciers van energie
 - leveranciers van machines
 - bevoegd gezag
 - overige omwonenden

Voor de weging van de stakeholders zijn deze in een diagram verwerkt:

	Weinig belang	Veel belang
Weinig invloed	medewerkers overig leveranciers overig opdrachtgevers overig	overige omwonenden
Veel invloed	medewerkers operationeel opdrachtgevers bevoegd gezag	leveranciers van machines leveranciers van energie medewerkers planning medewerkers inkoop medewerkers management bevoegd gezagd

De KAM-coördinator regelt de communicatie in alle vormen

Op basis van de wegingen van de stakeholders zal het management van 'Kanters B.V.' op de volgende wijze invulling geven aan haar communicatie /transparantie :

Stakeholders met veel belang en veel invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van 'Kanters B.V.' worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) en intern (MT) gecommuniceerd.

Stakeholders met weinig belang en veel invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van 'Kanters B.V.' worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) en intern (personeelsoverleg) gecommuniceerd.

Stakeholders met veel belang en weinig invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van 'Kanters B.V.' worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) gecommuniceerd.

Stakeholders met weinig belang en weinig invloed

De CO2-inventarisatie, het beleidsplan, het communicatieplan en de initiatieven van 'Kanters BV' worden minimaal 2 keer per jaar extern (website) en intern (toolbox) gecommuniceerd.

Communicatie bij projecten met gunningsvoordeel

Doelstelling vergunde CO2 project, de CO2-inventarisatie, het initiatief van 'Kanters B.V.'. Tijdens project worden voorgaande stukken minimaal 2 keer extern (website) en intern (toolbox) gecommuniceerd.

D. Participatie Initiatieven

Periode: 1e helft 2021 en heel 2021

Revisiedatum: 7-1-2022 (versie 4)

Kanters BV neemt daar waar mogelijk actief of passief deel aan diverse sector- en keteninitiatieven, waaronder:

Initiatieven

De website van het SKAO is geïnventariseerd.

Op de pagina www.skao.nl/Initiatieven-en-programmas staan alle bij het SKAO bekende initiatieven en programma's.

Onderstaande 2 initiatieven zijn door de directie als meest interessant bevonden na bestudering van de gehele lijst tijdens het MT overleg.

Initiatief 1 - Het nieuwe rijden

Doelstellingen initiatieven

Initiatief 1 - Het reduceren van CO2-uitstoot door bewustwording in het rijgedrag.

Initiatief 2: Data gestuurd werken

Initiatief 3: Hub's voor elektrische auto's