

A. Inzicht
CO2-footprint

Periode: 2019, 1e helft 2020
Revisiedatum: 9/11/2020
Richtlijn: ISO14064-1:2019

Bedrijf (9.3.1. A):
Overijsselhaven 5
3433 PH Nieuwegein
www.scherrenberg.com
info@scherrenberg.com

Bedrijfsomschrijving (9.3.1. A):
Scherrenberg: Bouwkundig aannemerswerk in grondbouw, wegenbouw en waterbouw.

Verantwoordelijke (9.3.1. B):
Daniel Sewnarin (KAM/CO2)

Periode (9.3.1. C):
Geheel 2019/1e helft 2020

Boundary (9.3.1. D):
Toepassingsgebied is Scherrenberg Holding B.V. bestaat uit de volgende BV's: GWW werken Scherrenberg B.V. , Bouwbedrijf Gebr. Scherrenberg B.V. Materieel Scherrenberg B.V en Scherrenberg Rioolwerken B.V.

Documentatie Boundary (9.3.1 E):
Via Laterale methode (2019) bepaald. Geen verandering van Boundary in 2020

Directe emissies (9.3.1. F):

	Omschrijving		Energiegebruik 2019	Energiegebruik 2020 (1e half jaar)	Energie-soort	Eenheid	Conversie -factor	Eenheid	(Bron)	Energie-gebruik 2019 (ton)	Energiegebruik2020 (1e half jaar) (ton)
Scope 1	S1 - 2B Personenvervoer - conventioneel personenvervoer	(benzineverbruik Wagens)	0	0	Benzine	Ltr	2740	gCO2/ltr brandstof	CO2-emissie-factoren	0.0	0.0
	S1 - 3A Goederenvervoer - goederenvervoer	(dieselverbruik Wagens)	44,091.00	33,600.00	Diesel	Ltr	3230	gCO2/ltr brandstof	CO2-emissie-factoren	142.4	108.5
	S1 - 4A Goederenvervoer - goederenvervoer	(dieselverbruik Machines)	18,927.00	14,400.00	Diesel	Ltr	3230	gCO2/ltr brandstof	CO2-emissie-factoren	61.1	46.5
	S1 - 5A Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer	(benzineverbruik Handgereedschap)	60	330	Benzien	Ltr	2740	gCO2/ltr brandstof	CO2-emissie-factoren	0.2	0.9
	S1 - 5C Overige energiedragers voor andere doeleinde dan vervoer	Verwarming	5,052.00	4,578.00	Aardgas	m3	1884	gCO2/Nm3	CO2-emissie-factoren	9.5	8.6
Totaal Scope 1										213.2	164.6

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):
Verbruikte gassen worden niet in de totale CO2 emissie opgenomen. Dit is maar een factie van de gehele uitstoot.

Indirecte emissies (9.3.1. J):

	Omschrijving		Energiegebruik 2019	Energiegebruik 2020 (1e half jaar)	Energiesoort	Eenheid	Conversie -factor	Eenheid	(Bron)	Energie-gebruik 2019	Energie-gebruik 2020 (1e half jaar)
Scope 2	S2 - 4A Elektriciteitsgebruik - grijze stroom	(elektraverbruik kantoor)	50,360.00	15,620.00	Grijze stroom > 2010	kWh	556	gCO2/kWh	CO2-emissie-factoren	28	9
Scope 2	S2 - 5A Business travel	Business travel							CO2-emissie-factoren		
Totaal Scope 2										28	9

Basisjaar, vergelijkingsjaar (9.3.1 K):
2019
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:

- Registraties zijn specifiek geworden sinds 2019
- Scope 3: Apart opgenomen in rapportage.

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 de 'Scherrenberg'. Externe verificatie is derhalve niet aan de orde.

Gegevens voor calculatie (9.3.1 T):
Verbruikte brandstoffen energie 2019-2020

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 'Scherrenberg' omvat.

Dhr. Veenendaal