



hr GROEP

EMISSION INVENTORY

2024-1

HR Groep Streetcare BV

Adres Frijdastraat 17-19, 2288 EX Rijswijk

Tel 070 3998511

Website www.hrgroep.nl

E-mail info@hrgroep.nl

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	ORGANISATIE	4
2.1	ORGANISATIEBESCHRIJVING	4
2.2	ENERGIEBELEID	4
2.3	CO2 VERANTWOORDELIJKE.....	4
2.4	ORGANISATORISCHE GRENZEN	4
2.5	BEPALING KLEIN, MIDDELGROOT EN GROOT BEDRIJF.....	5
3	OPERATIONELE GRENZEN	6
4	DIRECTEN EN INDIRECTE GHG EMISSIES	7
4.1	FOOTPRINT 2024-1.....	7
4.2	FOOTPRINT 2024-2.....	8
4.3	FOOTPRINT 2024-TOTAAL	8
4.4	VERBRANDING BIOMASSA	8
4.5	GHG VERWIJDERING	8
4.6	UITZONDERINGEN	8
4.7	METHODEN.....	8
4.8	EMISSIEFACTOREN.....	8
4.9	ONZEKERHEDEN	8
5	RELATIEMATRIX NEN-ISO 14064-1.....	10

1 INLEIDING

HR Groep Streetcare BV heeft de verschillende opdrachtgevers. Deze opdrachtgevers gebruikt steeds vaker de CO2 prestatieladder als selectiecriteria bij haar leveranciers en probeert hiermee haar leveranciers uit te dagen en te stimuleren om de eigen CO2 uitstoot te kennen en te reduceren. Met dit als gegeven ziet het bedrijf de CO2 prestatieladder als kans voor de toekomst. Ook ziet HR Groep Streetcare BV de CO2 prestatieladder als een kans om haar bijdrage te leveren aan een beter milieu.

De CO2 prestatieladder stimuleert bedrijven om de eigen CO₂ uitstoot inzichtelijk te hebben en te reduceren.

De CO₂ prestatieladder kent 4 invalshoeken:

- A. Inzicht in eigen CO₂ uitstoot
- B. CO₂ reductie (De ambities met betrekking tot reductie van het bedrijf)
- C. Transparantie (De wijze waarop het bedrijf naar buiten communiceert)
- D. Deelname aan initiatieven om CO₂ te reduceren

Deze 4 invalshoeken zijn verdeeld in 5 verschillende niveaus, dit zijn de niveaus 1 t/m 5.

Dit rapport is een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitstoot van broeikasgassen, ook wel GHG emissies (Green House Gas Protocol) genoemd. Tevens geeft dit rapport inzicht in de herkomst van de GHG emissies, met daarin de verdeling naar directe en indirecte GHG emissies.

De rapportageperiode van deze emissie inventaris in januari t/m juni 2024 en is uitgevoerd conform de eisen van de NEN 14064-1. Het basisjaar van HR Groep Streetcare BV is 2022. Bij wijzigingen van de conversiefactoren voor de CO2 prestatieladder wordt de emissie inventaris van het basisjaar ook aangepast. Voor 2024 is dit niet van toepassing. De uitstoot van het basisjaar is hieronder weergegeven:

	Ref.jaar	Ref.jaar (ton CO2)
Scope 1	2019	558,06
Scope 2 + BT	2019	2,53

2 ORGANISATIE

2.1 ORGANISATIEBESCHRIJVING

HR Groep Streetcare is gespecialiseerd in producten en diensten op het gebied van verkeersveiligheid, bewegwijzering en straatmeubilair. Met deze producten ondersteunt HR Groep Streetcare overheidsinstanties en andere organisaties om de verkeersveiligheid en het gemak voor weggebruikers te verbeteren.

De producten staan niet alleen langs wegen, maar ook in stadscentra, op bedrijfsterreinen, rondom scholen, in toeristisch-recreatieve gebieden, enz. Tevens verzorgt HR Groep Streetcare interne bewegwijzering.

Historie

HR Groep Streetcare is sinds 2008 de verzamelnaam van een aantal bedrijven gespecialiseerd op het gebied van verkeersveiligheid, straatmeubilair en bewegwijzering. Een van die bedrijven is Holland Reliëf, een familiebedrijf dat in de zomer van 1972 is opgericht. De focus lag destijds op de metaalbewerking en het graveren van objecten. Op ambachtelijke wijze werd een breed scala aan producten vervaardigd, zoals gegraveerde bewegwijzering en postkasten. In de loop van de jaren zeventig is de basis gelegd voor de verkeersindustrie. De jarenlange expertise op het gebied van bewegwijzering is verder uitgebreid. Tegenwoordig vormt deze onderneming een onderdeel van de HR Groep Streetcare; een optelsom van kwaliteiten van organisaties verspreid over het gehele land die elkaar aanvullen.

2.2 ENERGIEBELEID

Het energiebeleid van HR Groep Streetcare BV is erop gericht dat activiteiten die wij dagelijks voor onze klanten doen op een milieuvriendelijke, effectieve, efficiënte en economische wijze worden uitgevoerd. Het uitgangspunt is dat op elk moment kan worden voldaan aan de met de klant overeengekomen eisen en zijn verwachtingen. Tijdens onze werkzaamheden willen we, voor zover als mogelijk, geen energie onnodig verspillen en zoveel mogelijk CO₂-uitstoot reduceren.

2.3 CO₂ VERANTWOORDELIJKE

De verantwoordelijke voor de CO₂ prestatieladder is de KAM-coördinator.

2.4 ORGANISATORISCHE GRENZEN

Om de organisatorische grenzen te bepalen is uitgegaan van het handboek van de CO₂ prestatieladder 3.1. Gekozen is voor methode 2, de laterale methode. Uit de A/C-analyse van HR Groep Streetcare BV is gebleken dat er zich geen C-aanbieders onder de A-aanbieders bevinden.

Met deze methode is uitgegaan van het bedrijf HR Groep Streetcare BV. De 2 vestigingen zijn meegenomen in de organisatorische grens en in deze emissie inventaris.

HR Groep Streetcare is gecertificeerd volgens de CO₂ prestatieladder. De volgende (vestigingen) vallen onder de holding en worden daarom volledig meegenomen in de berekeningen van de hoeveelheid CO₂ uitstoot:

- HR Groep Streetcare B.V., Rijswijk
- HR Groep Streetcare B.V., Leek

2.5 BEPALING KLEIN, MIDDELGROOT EN GROOT BEDRIJF

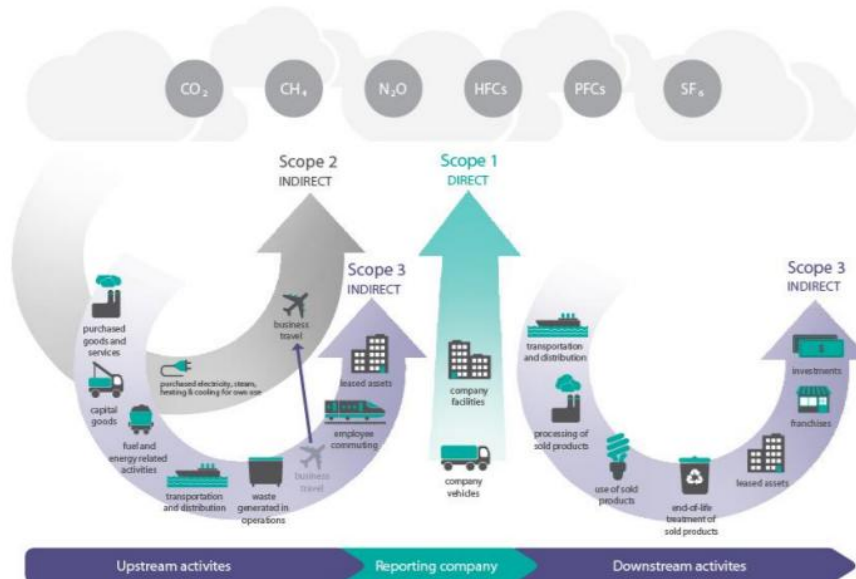
Een belangrijk onderdeel van de CO2 prestatieladder is de bepaling klein, middelgroot en groot bedrijf. Deze bepaling wordt voor HR Groep Streetcare BV gedaan aan de hand van de totale uitstoot van GHG emissies uit scope 1 en 2.

Toelichting zeer klein / klein / middelgroot / groot		
Soort	Diensten	Werken / leveringen
Zeer Klein	Totale CO2 uitstoot bedraagt maximaal ($\leq$) 250 ton per jaar.	Totale CO2 uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal ($\leq$) 250 ton per jaar, <u>en</u> de totale CO2 uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal ($\leq$) 1.000 ton per jaar.
Klein	Totale CO2 uitstoot bedraagt maximaal ($\leq$) 500 ton per jaar.	Totale CO2 uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal ($\leq$) 500 ton per jaar, <u>en</u> de totale CO2 uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal ($\leq$) 2.000 ton per jaar.
Middelgroot	Totale CO2 uitstoot bedraagt maximaal ($\leq$) 2.500 ton per jaar.	Totale CO2 uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal ($\leq$) 2.500 ton per jaar, <u>en</u> de totale CO2 uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal ($\leq$) 10.000 ton per jaar.
Groot	Totale CO2 uitstoot bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar.	Totale CO2 uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan ($>$) 2.500 ton per jaar, <u>en</u> de totale CO2 uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan ($>$) 10.000 ton per jaar.

HR Groep Streetcare BV krijgt voor het jaar 2023 de volgende bepaling: zeer klein bedrijf (ZK).

3 OPERATIONELE GRENZEN

Om de scope duidelijk af te bakenen is gebruik gemaakt van de scope-indeling van het Green House Gas Protocol (GHG protocol). In het onderstaande figuur staat een scopediagram als voorbeeld.



Conform het GHG- protocol wordt onderscheid gemaakt tussen 3 bronnen van emissies (scopes). Deze 3 bronnen kunnen onderverdeeld worden in 2 categorieën, dit zijn directe en indirecte emissies.

- Scope 1: De directe emissies. De door de eigen organisatie, gebruikte gassen en brandstoffen van bijvoorbeeld machines en wagenpark.
- Scope 2: De indirecte emissies. Dit zijn de emissies die ontstaan zijn door de opwekking van elektriciteit en die gebruikt worden door de eigen onderneming. Volgens de CO₂ prestatieladder vallen “de eigen auto zakelijk gebruikt” en “de zakelijke vliegtuig kilometers” ook onder deze scope. Het GHG protocol schrijft deze twee toe aan de scope 2.
- Scope 3: De overige indirecte emissies. Deze emissies zijn een gevolg van bronnen die geen eigendom zijn van het bedrijf zelf. Hier vallen bijvoorbeeld verkeer, productie van aangekochte materialen en transport van de aangekochte materialen onder.

Voor HR Groep Streetcare BV zijn deze scopes als volgt ingevuld:

Scope 1	Het brandstofverbruik van het eigen wagenpark en het materieel (diesel en benzine). De verwarming van het kantoor (aardgas).
Scope 2	Elektriciteit verbruik op kantoor, werkplaats en projecten. Elektriciteit van het laden van elektrische voertuigen.
Scope 3	De overige indirecte emissies. Deze emissies zijn een gevolg van bronnen die geen eigendom zijn van het bedrijf zelf. Hieronder vallen bijvoorbeeld productie van aangekochte materialen en transport van de aangekochte materialen. Voor de scope 3 uitstoot heeft HR Groep Streetcare BV een ketenanalyse en scope 3 analyse uitgevoerd.
Business travel	Kilometervergoeding van zakelijk gereden kilometers. Vliegkilometers van zakelijke vliegtrips.

4 DIRECTEN EN INDIRECTE GHG EMISSIES

In dit hoofdstuk worden de directe en indirecte GHG emissies van HR Groep Streetcare BV beschreven.

4.1 FOOTPRINT 2024-1

CIJFERS CO2 UITSTOOT 2024-1							
Scope	Kantoren	Locatie Leek	Locatie Rijswijk	Eenheid	Conv.	Ton CO2 Leek	Rijswijk
1	Aardgas	13.649,00	681,30	m3	2,134	29,13	1,45
2	Elektriciteit (grijs)	0,00	0,00	kWh	0,536	0,00	0,00
2	Elektriciteit (groen)	106.499,00	9.355,20	kWh	0,000	0,00	0,00
2	Elektriciteit (panelen)	0,00	24.500,00	kWh	0,000	0,00	0,00
Scope	Werken	Locatie Leek	Locatie Rijswijk	Eenheid	Conv.	Ton CO2 Leek	Rijswijk
1	Benzine	4.125,50	5.419,16	liter	2,821	11,64	15,29
1	Diesel	10.904,19	10.409,14	liter	3,256	35,50	33,89
1	Propaan	1.528,80	0,00	liter	1,725	2,64	0,00
BT	Vliegverkeer <700	0,00	0,00	km	0,234	0,00	0,00
BT	Vliegverkeer 700-2500	0,00	0,00	km	0,172	0,00	0,00
BT	Vliegverkeer >2500	0,00	0,00	km	0,157	0,00	0,00
BT	KM vergoeding	7.573,00	1.312,00	km	0,193	1,46	0,25
2	Elektra laden (grijs)	338,15	4.032,27	kWh	0,536	0,18	2,16
2	Elektra laden (groen)	0,00	0,00	kWh	0,000	0,00	0,00
Scope	Totalen	Ton CO2 Leek	Rijswijk	% Leek	% Rijswijk	Ton CO2 totaal	Totaal %
1	Aardgas	29,13	1,45	36,16	2,74	30,58	22,89
1	Benzine	11,64	15,29	14,45	28,82	26,93	20,15
1	Diesel	35,50	33,89	44,08	63,89	69,40	51,94
1	Propaan	2,64	0,00	3,27	0,00	2,64	1,97
2	Elektriciteit	0,18	2,16	0,23	4,07	2,34	1,75
BT	Vliegreizen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BT	KM vergoeding	1,46	0,25	1,81	0,48	1,71	1,28
				100,00	100,00		100,00
	Totaal HR Groep	Ton CO2 Leek	Rijswijk	% Leek	% Rijswijk	Ton CO2 totaal	Totaal %
	Totaal scope 1	78,91	50,63	97,96	95,45	129,54	96,96
	Totaal scope 2 + BT	1,64	2,41	2,04	4,55	4,06	3,04
	Totaal scope 1 + 2 + BT	80,55	53,05			133,60	
	Totaal kantoren	29,13	1,45	36,16	2,74	30,58	22,89
	Totaal werken	51,42	51,59	63,84	97,26	103,02	77,11
Scope	Kantoren	Locatie Leek	Locatie Rijswijk	Eenheid	Conv.	Ton CO2	Ton CO2
1	Opwekking panelen	0,00	39.100,00	kWh	0,000	0,00	0,00
1	Teruglevering panelen	0,00	14.600,00	kWh	0,000	0,00	0,00
1	Bruto levering	106.499,00	9.355,20	kWh	0,000	0,00	0,00
1	Netto levering	106.499,00	-5.244,80	kWh	0,000	0,00	0,00
1	Eigen verbruik panelen	0,00	24.500,00	kWh	0,000	0,00	0,00
Scope	Energiestroom	Locatie Leek	Locatie Rijswijk	Eenheid			
2	Ingekochte GVO	0,00	0,00	kWh			

Scope 3 uitstoot

Uitstoot scope 3 wordt beschreven in een extern document.

Uitstoot projecten met gunningsvoordeel

Uitstoot projecten met gunningsvoordeel wordt beschreven in een extern document.

4.2 FOOTPRINT 2024-2

Niet van toepassing voor deze emissie inventaris.

4.3 FOOTPRINT 2024-TOTAAL

Niet van toepassing voor deze emissie inventaris.

4.4 VERBRANDING BIOMASSA

De verbranding van biomassa heeft niet plaatsgevonden in 2024.

4.5 GHG VERWIJDERING

Broeikasverwijdering door middel van binding van CO₂ heeft in 2024 niet plaatsgevonden bij HR Groep Streetcare BV.

4.6 UITZONDERINGEN

In een aantal kantoorpanden is een airco-installatie geïnstalleerd. In de verschillende systemen zit een koudemiddel. De hoeveelheid koudemiddelen die jaarlijks tijdens het onderhoud wordt bijgevuld, wordt niet meegenomen in deze emissie inventaris aangezien het om minimale hoeveelheden gaat.

4.7 METHODEN

Het gebruik van diesel en benzine zijn overgenomen van de overzichten vanuit de leasemaatschappijen.

Het gebruik aardgas is overgenomen vanuit de jaaropgaven.

Elektra is opgenomen van de jaaropgaven.

Elektrisch laden is overgenomen van de overzichten vanuit de meters en facturen.

Km vergoeding is het aantal uitbetaalde km-vergoeding omgerekend naar kilometers.

Deze emissie inventaris wordt tijdens de externe audit door een CI geverifieerd met tenminste een beperkte mate van zekerheid.

4.8 EMISSIEFACTOREN

Voor de berekening van de CO₂ uitstoot van HR Groep Streetcare BV zijn emissiefactoren van de website www.co2emissiefactoren.nl gebruikt. De laatste controle van de conversiefactoren is de datum van deze emissie inventaris.

Wijzigingen van de emissiefactoren zijn bij deze emissie inventaris niet van toepassing.

4.9 ONZEKERHEDEN

Verschillende voertuigen hebben een airco ingebouwd met een gesloten systeem. Eventuele lekverliezen worden niet meegenomen met deze emissie inventaris.

Alle resultaten moeten altijd geïnterpreteerd worden met een bepaalde onzekerheidsmarge. Op basis van de gegevens zoals in dit rapport weergegeven, kan er echter gesteld worden dat deze marges klein zijn. Bij het

opstellen van de emissie inventaris gaan we uit van een onzekerheid die kleiner is dan 5% van de volledige CO2 uitstoot van HR Groep Streetcare BV.

5 RELATIEMATRIX NEN-ISO 14064-1

Par.	Omschrijving normparagraaf	Hoofdstuk EI
9.3.1	<i>GHG report content</i>	
a	Description of the reporting organization	H2 par 2.1
b	Person or entity responsible for the report	H2 par 2.3
c	Reporting period covered	H1
d	Documentation of boundaries	H2 par 2.4
e	Documentation of boundaries, including define significant emissions	H2 par 2.4
f	direct GHG emissions quantified separately for CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, NF ₃ , SF ₆ and other groups in (HFCs, PFCs, etc.) in tonnes of CO ₂ .	H4 par 4.1, 4.2, 4.3
g	a description of how biogenic CO ₂ emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO ₂ emissions and removals quantified separately in tonnes of CO ₂ .	H4 par 4.4
h	if quantified direct GHG removals in tonnes of CO ₂	H4 par 4.5
i	explanation of the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification	
j	quantified indirect GHG emissions separated by category in tonnes of CO ₂ e	H4 par 4.1, 4.2, 4.3
k	the historical base year selected and the base-year GHG inventory	H1
l	explanation of any change to the base year or other historical GHG data or categorization and any recalculation of the base year or other historical GHG inventory and documentation of any limitations to comparability resulting from such recalculation	H1
m	reference to, or description of, quantification approaches, including reasons for their selection	H4 par 4.7
n	explanation of any change to quantification approaches previously used	H4 par 4.7
o	reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used	H4 par 4.8
p	description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and the removals data per category	H4 par 4.9
q	uncertainty assessments description and results	H4 par 4.9
r	a statement that the GHG report has been prepared in accordance with this document	H5
s	a disclosure describing whether the GHG inventory, report or statement has been verified, including the type of verification and level of assurance achieved	H4 par 4.7
t	the GWP values used in the calculation, as well as their source. If the GWP values are not taken from the latest IPCC report, include the emissions factors or the database reference used in the calculation, as well as their source.	H4 par 4.8