

Emissie inventarisatie 2016 -2024

Holding Gebr. Van Erp Loonbedrijf B.V.

Inhoud

Emissie inventarisatie scope 1& 2 samenvatting.....	3
Emissie inventaris 2024 heel jaar; scope 1&2	3
Emissie inventarisatie 2024 eerste helft; scope 1&2	3
Emissie inventarisatie 2023 Scope 1&2.....	4
Emissie inventarisatie 2022 Scope 1&2.....	4
Emissie inventarisatie in grafieken.....	5
Emissie inventarisatie grafiek scope 3.....	6
Emissie inventarisatie project met gunning	6
Doelstellingen.....	7

Emissie inventarisatie scope 1& 2 samenvatting

- Voor gas en electra zijn de cijfers over 2023/2024 een schatting. Enerzijds zijn in juni 2023 de meters vervangen, anderzijds zijn de facturen niet beschikbaar.
- De Diesel over 2023/2024 is niet uitgesplitst.
- Vast staat dat er voor stroom wordt opgewekt met zonnepanelen. De cijfers over 2024 zijn niet beschikbaar.

Emissie inventaris 2024 heel jaar; scope 1&2

Aardgas	0,002079 ton CO ₂ / m ³	1.878 m ³	3,90 Ton CO ₂	0,10%
Protegon	0,003650 ton CO ₂ / m ³	105 liter	0,38 Ton CO ₂	0,01%
Diesel	0,003256 ton CO ₂ / liter	270.900 liter	882,05 Ton CO ₂	21,82%
Diesel	0,003256 ton CO ₂ / liter	108.480 liter	353,21 Ton CO ₂	8,74%
Diesel	0,003256 ton CO ₂ / liter	840.990 liter	2738,26 Ton CO ₂	67,73%
Diesel	0,003256 ton CO ₂ / liter	17.451 liter	56,82 Ton CO ₂	1,41%
Olie	0,003035 ton CO ₂ / liter	2.720 liter	8,26 Ton CO ₂	0,20%
Subtotaal scope 1			4042,89	Ton CO ₂
Ingekocht	0,000456 kg/kWh	46.000 kWh	20,98 Ton CO ₂	0,52%
Zonnepanelen		-200.000 kWh	-20,98 Ton CO ₂	-0,52%
Subtotaal scope 2			0,00	Ton CO ₂
Totaal scope 1&2			4042,88	
Totaal scope 1 + 2			4042,88	100,00%
Totaal afgerond			4042,88	

De uitstoot gas en Electra is verwaarloosbaar. Vandaar dat gekozen is om schattingen op te nemen. Voor kantoren en loods is een warmtepomp in gebruik genomen. Voor elektra is compensatie middels zonnepanelen voorzien.

Emissie inventarisatie 2024 eerste helft; scope 1&2

		CO ₂ Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ₂ -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Brandstoffen voor verwarming						
Verwarming pand	Aardgas	0,002079 ton CO ₂ / m ³	1.878 m ³		3,90 Ton CO ₂	0,15%
Emissies						
Lassen	Protegon	0,003650 ton CO ₂ / m ³	105 liter		0,38 Ton CO ₂	0,01%
Zakelijk verkeer						
Materieel loonwerk	Diesel	0,003256 ton CO ₂ / liter	148.628 liter		483,93 Ton CO ₂	18,91%
Materieel grondverzet	Diesel	0,003256 ton CO ₂ / liter	68.204 liter		222,07 Ton CO ₂	8,68%
Materieel transport	Diesel	0,003256 ton CO ₂ / liter	551.657 liter		1796,20 Ton CO ₂	70,18%
Overig	Diesel	0,003256 ton CO ₂ / liter	15.187 liter		49,45 Ton CO ₂	1,93%
Smering	Olie	0,003035 ton CO ₂ / liter	1.168 liter		3,54 Ton CO ₂	0,14%
Subtotaal scope 1					2559,48	Ton CO ₂
CO2 scope 2						
Electriciteit						
Ingekocht		0,000456 kg/kWh	7.404 kWh		3,38 Ton CO ₂	0,13%
Zonnepanelen			-200.000 kWh		-3,38 Ton CO ₂	-0,13%
Subtotaal scope 2					0,00	Ton CO ₂
Totaal scope 1&2					2559,48	
Totaal						
Totaal scope 1 + 2					2559,48	100,00%
Totaal afgerond					2559,48	

Het verbruik van Diesel zal over het jaar 2024 toenemen. Er is immers een activiteit bijgekomen, ons bedrijf doet nu ook in transport.

Emissie inventarisatie 2023 Scope 1&2

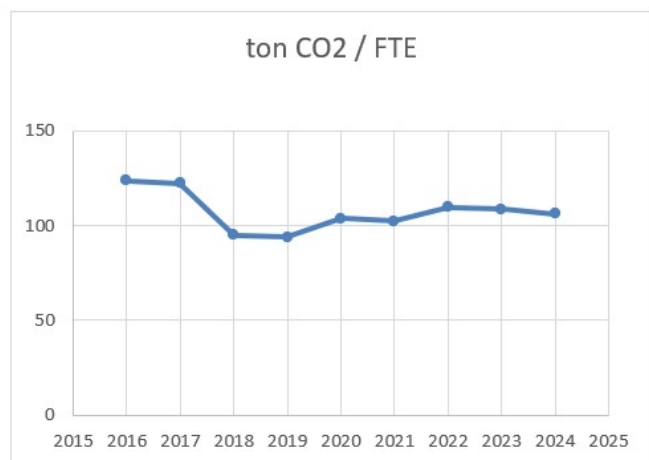
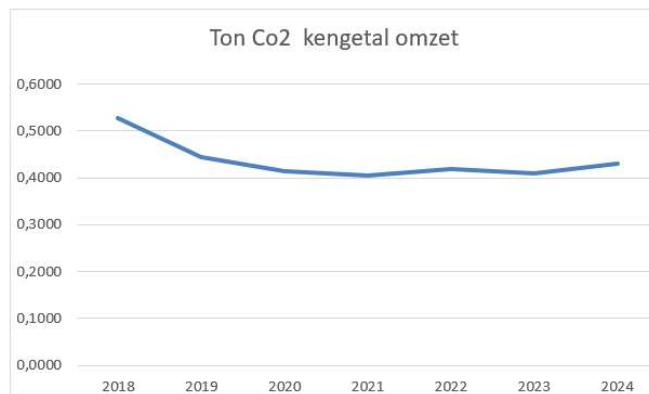
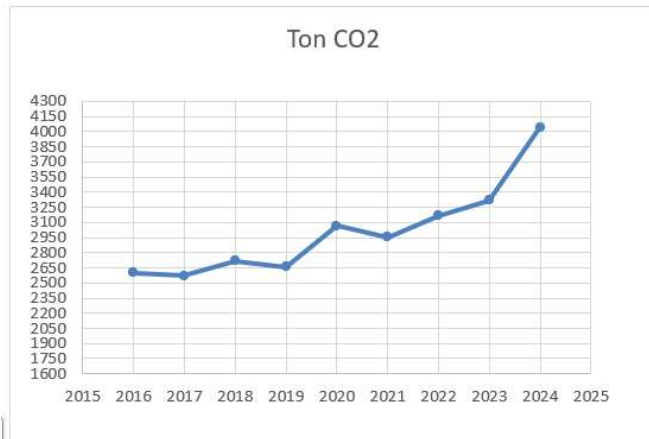
		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage	
CO2 scope 1							
Brandstoffen voor verwarming							
Verwarming pand	Aardgas	0,002079	ton CO2 / m3	2.900	m ³	6,03 Ton CO ²	0,18%
Emissies							
Lassen	Protegon	0,003650	ton CO2 / m3	105	liter	0,38 Ton CO ²	0,01%
Zakelijk verkeer							
Materieel algemeen	Diesel	0,003256	ton CO2 / liter	1.015.199	liter	3305,49 Ton CO ²	99,59%
Overig	Benzine	0,002821	ton CO2 / liter	0	liter	0,00 Ton CO ²	0,00%
Smering	Olie	0,003035	ton CO2 / liter	2.335	liter	7,09 Ton CO ²	0,21%
				Subtotaal scope 1		3318,99	Ton CO ²
CO2 scope 2							
Electriciteit							
	Ingekocht	0,000456	kg/kWh	46.228	kWh	21,08 Ton CO ²	0,64%
	Zonnepanelen			-500.000	kWh	-21,08 Ton CO ²	-0,64%
				Subtotaal scope 2		0,00	Ton CO ²
				Totaal scope 1&2		3318,99	
Totaal							
				Totaal scope 1 + 2		3318,99	100,00%
				Totaal afgerond		3318,99	

- Voor gas en electra zijn de cijfers over 2023 een schatting. Enerzijds zijn in juni 2023 de meters vervangen, anderzijds zijn de facturen over het jaar nog niet binnengekomen
- De Diesel over 2023 is nog niet uit te splitsen over de diverse categorieën.
- Vast staat dat er voor 500.000 kWh aan stroom is opgewekt middels zonnepanelen. Alleen dat deel is verrekend dat bij de grijze stroom aan CO2 uitstoot is gepresenteerd. Als alles verrekend zou mogen worden komt er een negatieve waarde van 228 CO2 uitstoot te staan.

Emissie inventarisatie 2022 Scope 1&2

		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage	
CO2 scope 1							
Brandstoffen voor verwarming							
Verwarming pand	Aardgas	0,002085	ton CO2 / m3	4152	m ³	8,66 Ton CO ²	0,27%
Emissies							
Lassen	Protegon	0,003650	ton CO2 / m3	105	liter	0,38 Ton CO ²	0,01%
Zakelijk verkeer							
Materieel loonwerk	Diesel	0,003262	ton CO2 / liter	312893	liter	1020,66 Ton CO ²	32,23%
Materieel grondverzet	Diesel	0,003262	ton CO2 / liter	146838	liter	478,99 Ton CO ²	15,12%
Materieel transport	Diesel	0,003262	ton CO2 / liter	406540	liter	1326,13 Ton CO ³	41,87%
Overig	Diesel	0,003262	ton CO2 / liter	71454	liter	233,08 Ton CO ²	7,36%
Diesel in tank	Diesel	0,003262	ton CO2 / liter	20000	liter	65,24 Ton CO ²	2,06%
Overig	Benzine	0,002784	ton CO2 / liter	1134	liter	3,16 Ton CO ²	0,10%
Smering	Olie	0,003035	ton CO2 / liter	2228	liter	6,76 Ton CO ²	0,21%
				Subtotaal scope 1		3143,06	Ton CO ²
CO2 scope 2							
Electriciteit							
	Ingekocht	0,000523	kg/kWh	46228	kWh	24,18 Ton CO ²	0,76%
	Zonnepanelen			-5000	kWh	0,00 Ton CO ²	0,00%
				Subtotaal scope 2		24,18	Ton CO ²
				Totaal scope 1&2		3167,24	

Emissie inventarisatie in grafieken



Emissie inventarisatie grafiek scope 3

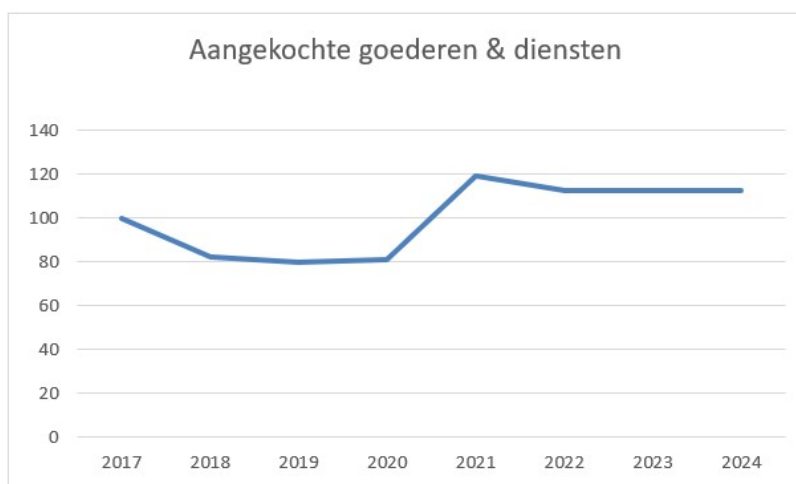
Samenvattend

	aangek. Goederen & diensten	Woonwerk verkeer	kapitaal goederen	upstream transp. & distr	downstr, transport & distr	Totaal	aangek goederen en diensten
2017	571	0,86			27847	28418,9	100
2018	468	4			26000	26472	81,96147
2019	455	15	65	20	26000	26555	79,68476
2020	461	14	65	30	25000	25570	80,73555
2021	679	14	74	25	25000	25792	118,9142
2022	643	14	105	25	24010	24797	112,6095
2023	453	16	240	25	24010	24744	79,33
2024	395	16	350	20	24010	24791	69,17

Ons bedrijf heeft de meeste invloed op de Upstream aankoop van goederen en diensten.

In percentages van het basisjaar geeft dat het volgende verloop vanaf 2017. Waarbij het basisjaar 2017 100% is in de weergave.

De daling is ondermeer te verklaren doordat het bedrijf minder heeft ingezet op inkoop werken derden. Ons bedrijf werkt veel samen en huurt personeel met materieel in voor de werken. Daarbij wordt gekeken dat de leverancier zich conformeert aan de maatregelen.



Emissie inventarisatie project met gunning

Het gaat hier om het project van Waterschap Aa en Maas; EVZ.

Dit project, met gunning, is ondertussen afgelopen.

In absolute getallen:

Jaar	maanden	CO ₂ uitstoot
2018	6	65,6
2019	3	26,99
2020	4	35,31

*note: maanden zijn het aantal maanden mbt de doorlooptijd van de werkzaamheden

Op basis van uren:

	Uren	CO ₂ uitstoot	CO ₂ uitstoot per uur
2018	1179	66,25	0,056
2019	550,25	23,37	0,042
2020	726,3	33,17	0,046

Er is over het jaar 2021 & 2022 geen project met gunningsvoordeel.

Doelstellingen

De doelstelling voor de jaren 2024-2026 is het verminderen van de CO₂ uitstoot met 3% voor scope 1 bij gelijkblijvende werkzaamheden ten opzichte van 2022. Ten opzichte van het kengetal FTE is dat nu al behaald, we willen dat laten staan mede wegens seizoensinvloed. Ten opzichte van het kengetal omzet is er juist een stijging te rapporteren.

Ten aanzien van scope 2 hebben we ook gekeken naar de doelstellingen.

We hebben een contract voor groene stroom, echter deze voldoet niet aan de normen van het SKAO, als het mogelijk is om het contract over te sluiten dan zullen we in de normen van SKAO daarbij betrekken. De hoeveelheid ingekochte kWh was over 2023 /2024 niet exact te bepalen. Een doelstelling verwoorden is dan ook moeilijk

De doelstelling voor scope 3 blijft het behouden van de 20% reductie, we werken toe naar een extra reductie van 2% per jaar op de upstream uitstoot, daar waar we de meeste invloed kunnen uitoefenen.

Datum 26 mei 2025

Namens de directie,

M. Van Erp

