



**Emissie inventarisatie**  
**januari – juni**  
**2018 / 2021**

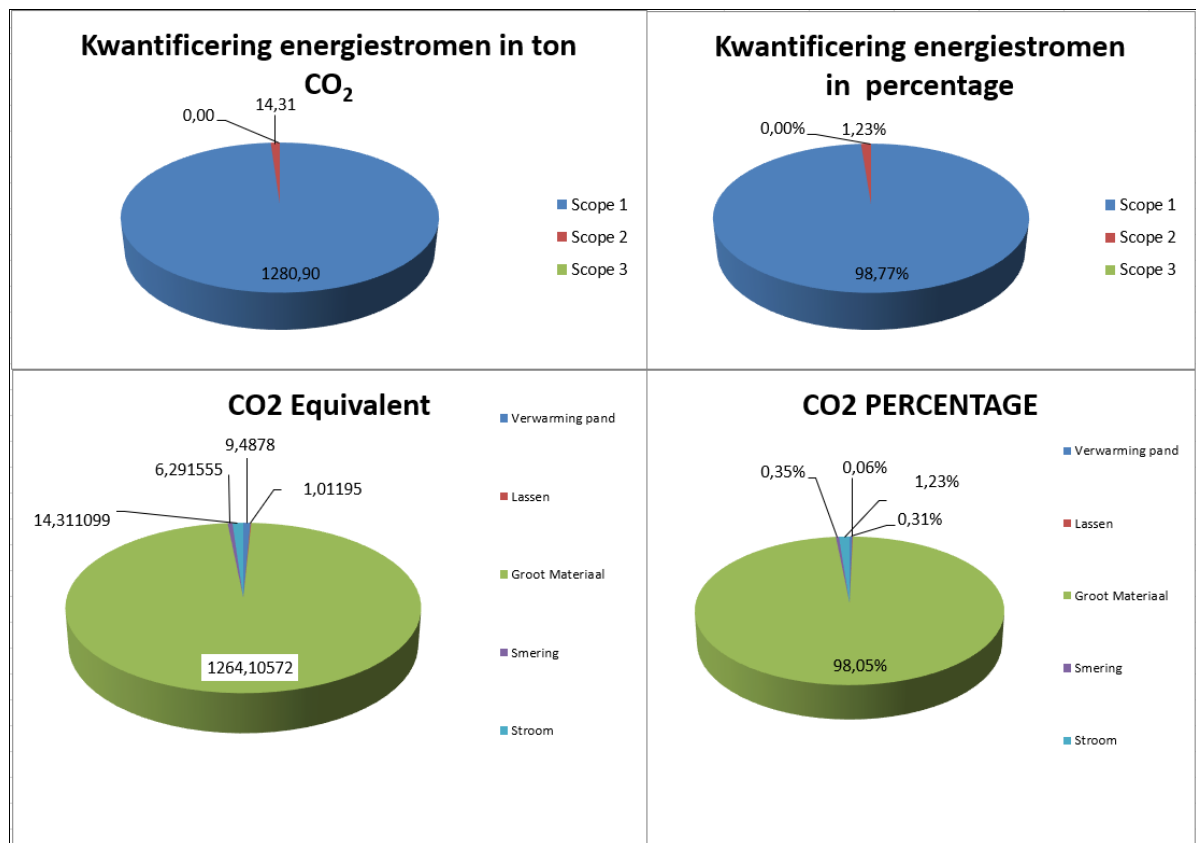
**Holding Gebr. van Erp Loonbedrijf B.V.**

## Inhoud

Emissie inventarisatie januari – juni 2018.....	3
Emissie inventarisatie januari – juni 2019.....	4
Emissie inventarisatie januari – juni 2020.....	5
Emissie inventarisatie januari – juni 2021.....	5
Project met gunningsvoordeel .....	5
Totaaloverzicht.....	6

## Emissie inventarisatie januari – juni 2018

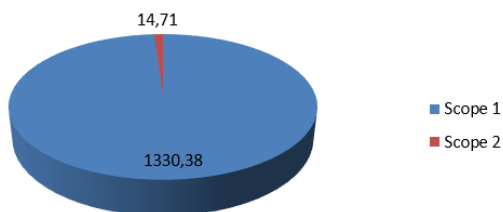
		CO <sup>2</sup> Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO <sup>2</sup> -equivalent	Percentage
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Brandstoffen voor verwarming</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,001890 ton CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	5020	m <sup>3</sup>	9,4878 Ton CO <sub>2</sub>	0,73%
<b>Emissies</b>						
Lassen	Acethyleen	0,005639 ton CO <sub>2</sub> / liter	50	liter	0,28195 Ton CO <sub>2</sub>	0,02%
	Protegon	0,003650 ton CO <sub>2</sub> / liter	200	liter	0,73 Ton CO <sub>2</sub>	0,06%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Groot materieel	Diesel	0,003230 ton CO <sub>2</sub> / ve	391364	liter	1264,10572 Ton CO <sub>2</sub>	97,60%
Smering	Olie	0,003035 ton CO <sub>2</sub> / liter	2073	liter	6,291555 Ton CO <sub>2</sub>	0,49%
			Subtotaal scope 1		1280,897025	Ton CO <sub>2</sub>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
	Ingekocht	0,000649 kg/kWh	22051	kWh	14,311099 Ton CO <sub>2</sub>	1,10%
	Groene stroom	0,000000 kg/kWh	0	kWh	0 Ton CO <sub>2</sub>	0,00%
			Subtotaal scope 2		14,311099	Ton CO <sub>2</sub>
<b>Totaal</b>						
			Totaal scope 1 + 2		1295,208124	100,00%
			Totaal afgerond		1295	



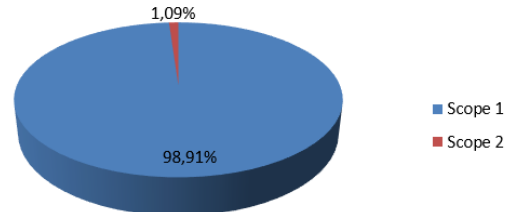
## Emissie inventarisatie januari – juni 2019

		CO <sup>2</sup> Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO <sup>2</sup> -equivalent	Percentage
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Brandstoffen voor verwarming</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,001890 ton CO <sub>2</sub> / liter	5106	m <sup>3</sup>	9,65034 Ton CO <sub>2</sub>	0,72%
<b>Emissies</b>						
Lassen	Acethyleen	0,005639 ton CO <sub>2</sub> / kg	150	liter	0,84585 Ton CO <sub>2</sub>	0,06%
	Protegon	0,003650 ton CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	300	liter	1,095 Ton CO <sub>2</sub>	0,08%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Materieel loonwerk	Diesel	0,003230 ton CO <sub>2</sub> / liter	406345	liter	1312,49435 Ton CO <sub>2</sub>	97,58%
Materieel grondverzet	Diesel	0,003230 ton CO <sub>2</sub> / liter		liter	0 Ton CO <sub>2</sub>	0,00%
Materieel transport	Diesel	0,003230 ton CO <sub>2</sub> / liter		liter	0 Ton CO <sub>2</sub>	0,00%
Overig	Diesel	0,003230 ton CO <sub>2</sub> / liter		liter	0 Ton CO <sub>2</sub>	0,00%
Diesel in tank	Diesel	0,003230 ton CO <sub>2</sub> / liter		liter	0 Ton CO <sub>2</sub>	0,00%
Smering	Olie	0,003035	0	2073 liter	6,291555 Ton CO <sub>2</sub>	0,47%
				Subtotaal scope 1	1330,377095	Ton CO <sub>2</sub>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
	Ingekocht	0,000649 kg/kWh	22668	kWh	14,711532 Ton CO <sub>2</sub>	1,09%
	Groene stroom	0,000000 kg/kWh	0	kWh	0 Ton CO <sub>2</sub>	0
				Subtotaal scope 2	14,711532	Ton CO <sub>2</sub>
<b>Totaal</b>						
				Totaal scope 1 + 2	1345,088627	100,00%
				Totaal afgerond	1345	Ton CO <sub>2</sub>

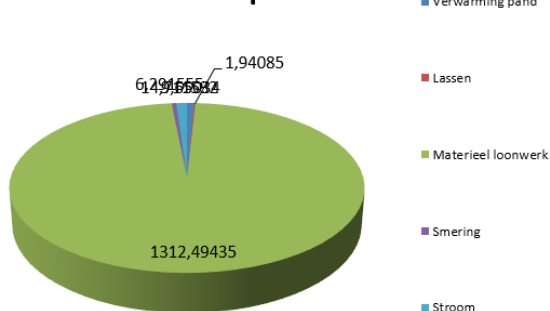
**Kwantificering energiestromen in ton CO<sub>2</sub>**



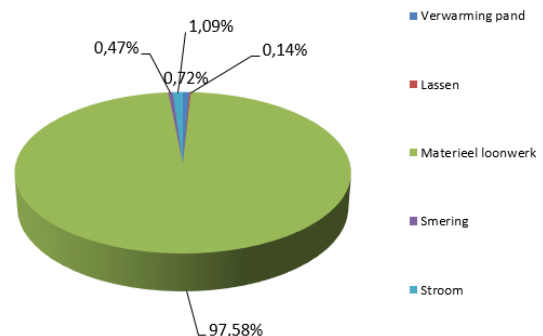
**Kwantificering energiestromen in percentage**



**CO2 Equivalent**



**CO2 PERCENTAGE**



## Emissie inventarisatie januari – juni 2020

		CO <sup>2</sup> Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO <sup>2</sup> -equivalent	Percentage
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Brandstoffen voor verwarming</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,001884 ton CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	1087	m <sup>3</sup>	2,047908 Ton CO <sup>2</sup>	0,15%
<b>Emissies</b>						
Lassen	Acethyleen	0,005639 ton CO <sub>2</sub> / kg	25	liter	0,140975 Ton CO <sup>2</sup>	0,01%
	Protegon	0,003650 ton CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	150	liter	0,5475 Ton CO <sup>2</sup>	0,04%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Materieel	Diesel	0,003262 ton CO <sub>2</sub> / liter	424428	liter	1384,484136 Ton CO <sup>2</sup>	98,17%
Smering	Olie	0,003035 ton CO <sub>2</sub> / liter	4680	liter	14,2038 Ton CO <sup>2</sup>	1,01%
			Subtotaal scope 1		1401,424319	Ton CO <sup>2</sup>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
	Ingekocht	0,000556 kg/kWh	15981	kWh	8,885436 Ton CO <sup>2</sup>	0,63%
			Subtotaal scope 2		8,885436	Ton CO <sup>2</sup>
<b>Totaal</b>						
			Totaal scope 1 + 2		1410,309755	100,00%
			Totaal afgerond		1410	

## Emissie inventarisatie januari – juni 2021

		CO <sup>2</sup> Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO <sup>2</sup> -equivalent	Percentage
<b>CO2 scope 1</b>						
<b>Brandstoffen voor verwarming</b>						
Verwarming pand	Aardgas	0,002085 ton CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	4669	m <sup>3</sup>	9,734865 Ton CO <sup>2</sup>	0,04%
<b>Emissies</b>						
Lassen	Acethyleen	0,005639 ton CO <sub>2</sub> / kg	0	liter	0 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
	Protegon	0,003650 ton CO <sub>2</sub> / m <sup>3</sup>	75	liter	0,27375 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
<b>Zakelijk verkeer</b>						
Materieel loonwerk	Diesel	0,003262 ton CO <sub>2</sub> / liter	416051	liter	1357,158362 Ton CO <sup>2</sup>	5,04%
Materieel grondverzet	Diesel	0,003262 ton CO <sub>2</sub> / liter	0	liter	0 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
Materieel transport	Diesel	0,003262 ton CO <sub>2</sub> / liter	0	liter	0 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
Overig	Diesel	0,003262 ton CO <sub>2</sub> / liter	0	liter	0 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
Diesel in tank	Diesel	0,003262 ton CO <sub>2</sub> / liter	0	liter	0 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
Smering	Olie	0,003035 ton CO <sub>2</sub> / liter	980	liter	2,9743 Ton CO <sup>2</sup>	0,01%
			Subtotaal scope 1		1370,141277	Ton CO <sup>2</sup>
<b>CO2 scope 2</b>						
<b>Electriciteit</b>						
	Ingekocht	0,000523 kg/kWh	25966	kWh	13,580218 Ton CO <sup>2</sup>	0,05%
	Groene stroom			kWh	0 Ton CO <sup>2</sup>	0,00%
			Subtotaal scope 2		13,580218	Ton CO <sup>2</sup>
			Totaal scope 1&2		1383,721495	

## Project met gunningsvoordeel

Het project met gunningsvoordeel komt niet voor in de halfjaar rapportage. Het project liep van 2018 tot en met 2020. Alleen in 2018 zijn de werkzaamheden al in juni gestart. Bij de andere, latere jaren vielen de werkzaamheden in de tweede helft van het jaar.

## Totaaloverzicht

In het overzicht Ton CO2 per halfjaar

	2018	2019	2020	2021
Scope 1	1281	1330	1401	1370
Scope 2	14,3	14,7	8,8	13,5

De doelstellingen zijn:

Scope 1: : 3% reductie in 2023 ten opzichte van 2020

Scope 2: 100 % reductie in 2023 ten opzichte van 2020 (inkoop groene stroom), daarnaast vermindering van kWh van 1% per jaar

Scope 3: 2% reductie per jaar ten opzichte van 2020 op upstream uitstoot

De doelstelling voor scope 1 zal aangaande het nieuwe kengetal ten opzichte van de omzet gehaald gaan worden. Echter de activiteiten nemen toe.

De doelstelling voor scope 2 zal nog niet gehaald gaan worden, het huidige contract kan nog niet worden aangepast. Echter het verbruik zal lager uitvallen, de inzet van LED verlichting geeft een vermindering van verbruik.

Bij de halfjaarrapportage wordt scope 3 buiten beschouwing gehouden.

Getekend voor akkoord, d.d. 25-08-2021

Namens de directie,

M. Van Erp

