

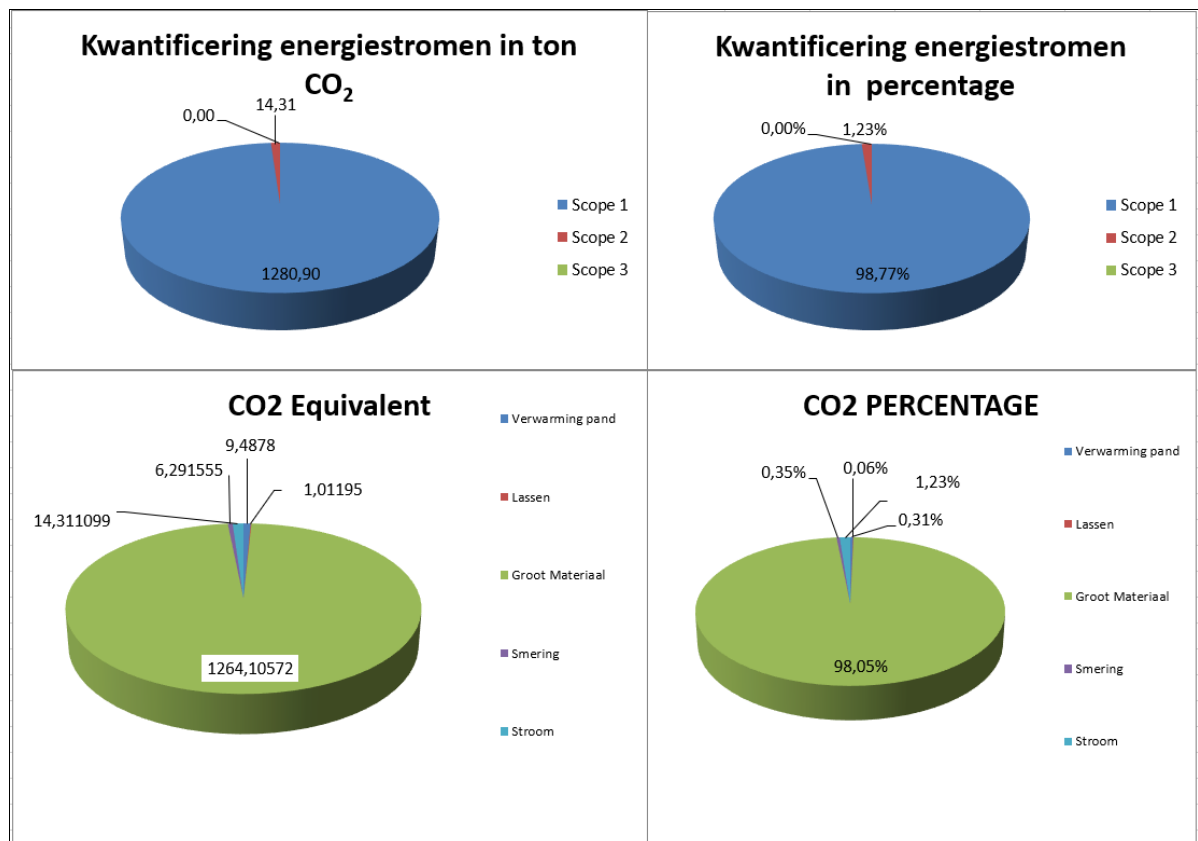


Emissie inventarisatie
januari – juni
2018 / 2020

Holding Gebr. van Erp Loonbedrijf B.V.

Emissie inventarisatie januari – juni 2018

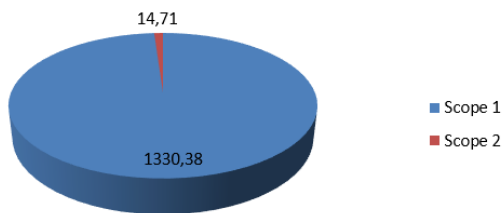
		CO ² Uitstoot per eenheid	Verbruik	Eenheid	CO ² -equivalent	Percentage
CO2 scope 1						
Brandstoffen voor verwarming						
Verwarming pand	Aardgas	0,001890 ton CO ₂ / m ³	5020 m ³		9,4878 Ton CO ₂	0,73%
Emissies						
Lassen	Acethyleen	0,005639 ton CO ₂ / liter	50 liter		0,28195 Ton CO ₂	0,02%
	Protegon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



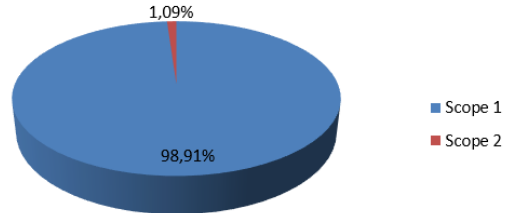
Emissie inventarisatie januari – juni 2019

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

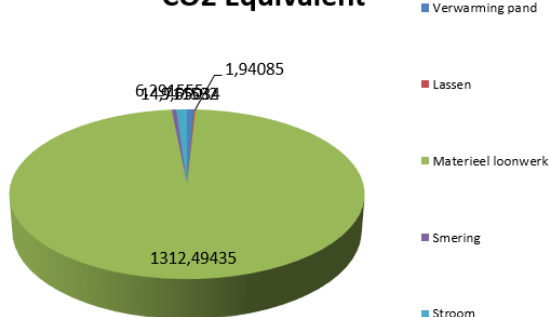
Kwantificering energiestromen in ton CO₂



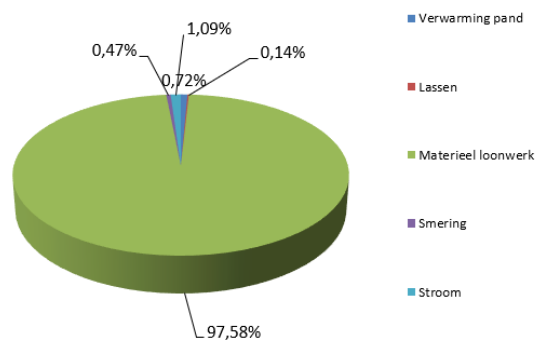
Kwantificering energiestromen in percentage



CO2 Equivalent



CO2 PERCENTAGE



Emissie inventarisatie januari – juni 2020

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

Totaaloverzicht

In het overzicht Ton CO₂ per halfjaar

	2018	2019	2020
Scope 1	1281	1330	1401
Scope 2	14,3	14,7	8,8

De absolute toename neemt toe, dit is voornamelijk toe te wijzen aan het diesilverbruik. De activiteiten worden, nog elk jaar, uitgebreid.

Bij het overzicht van de jaarcijfers zullen we dan ook een kengetal toevoegen met betrekking tot de CO₂ uitstoot. naast ton CO₂ per FTE ook inzicht van de CO₂ uitstoot ten opzichte van de omzet.

De doelstellingen voor 2020 zijn

Scope 1: 5% ten aanzien van 2016

Scope 2: 100% ten aanzien van 2016 door overgang op groene stroom cf SKAO eisen

Scope 3: 5% minder CO₂ ten aanzien van 2017

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. 25-07-2021

Namens de directie,

M. Van Erp

