

2020
2016

Scope 1			verschil %	Basisjaar
Brandstoffen				
Aardgas voor verwarming (Bazeldijk)	7.748 m3	14.598 KG CO2	4,96%	13.908 KG CO2
Aardgas voor verwarming (Duurzaamheidsring)	3.985 m3	7.509 KG CO2	54,06%	4.874 KG CO2
	<u>11.734</u>	<u>22.106</u>		<u>18.782</u>
Mobiele werktuigen				
Wagenpark/machines diesel	217.261 liter	588.625 KG CO2	7,16%	549.294 KG CO2
Wagenpark/machines benzine	2.375 liter	6.270 KG CO2	-36,88%	9.933 KG CO2
LPG	0 liter	0 KG CO2		0 KG CO2
	<u>219.636</u>	<u>594.895</u>		<u>559.227</u>
		Subtotaal 617.001 KG CO2	6,75%	578.009 KG CO2
Scope 2				
Elektriciteit				
Ingekochte elektriciteit (Bazeldijk)	55.278 kWh	0 KG CO2	-100,00%	72.101 KG CO2
Ingekochte elektriciteit (Duurzaamheidsring)	115.666 kWh	0 KG CO2		0 KG CO2
	<u>170.944</u>	<u>0</u>		<u>72.101</u>
Zakelijke vliegreizen	0 reizigerskilometers	0 KG CO2		0 KG CO2
		Subtotaal 0 KG CO2	-100,00%	72.101 KG CO2
Totaal				
		Totaal 617.001 KG CO2	-5,09%	650.110 KG CO2
		Compensatie 0 KG CO2		0 KG CO2
		Netto CO2-uitstoot 617.001 KG CO2	-5,09%	650.110 KG CO2

De absolute uitstoot in 2020 ten opzichte van 2016 is afgenomen. Dit heeft mede te maken met het elektriciteitsverbruik, omdat wij zijn overgestapt op groene energie. Daarnaast zijn wij in 2018 'Blauwe Diesel' gaan gebruiken, wat zorgt voor een lagere CO₂-uitstoot bij het diesilverbruik. Hierdoor is de CO₂-uitstoot van 2020 ten opzichte van 2016 gerelateerd aan de omzet aanzienlijk minder. De maatregelen zijn opgenomen in het Energiemanagementactieplan.

Aardgas	Referentiejaar 2016	2020
Absolute gasverbruik (m3)	9.969	11.734
Graaddagen (Cabauw)	2.847,11	2.501,64
Relatief gasverbruik (m3/Graaddagen)	3,5	4,7
Verandering (%)	0	34,3

Tabel 5

Het absolute gasverbruik in 2020 ten opzichte van 2016 is toegenomen. Dit komt doordat eind 2016 het kantoor aan de Duurzaamheidsring in gebruik is genomen, waardoor er een groter oppervlak verwarmd moet worden. Ook is het gasverbruik in 2020 ten opzichte van 2016 gerelateerd aan de graaddagen toegenomen.

Energie	Referentiejaar 2016	2020
Absolute energieverbruik (kWh)	253.632	220.335
Aantal vloeroppervlakte m ²	8.369,4	8.639,40
Relatief energieverbruik (kWh/Opp. m ²)	30,3	25,5
Verandering (%)	0	-15,8

Tabel 6

Het absolute energieverbruik in 2020 ten opzichte van 2016 is afgenomen. In de loop van 2016 zijn de loodsen aan de Duurzaamheidsring in gebruik genomen en eind 2016 is het kantoor in gebruik genomen. Daarnaast is in 2019 nog een stuk loodsen erbij gekomen. Door de toename in oppervlakte is het energieverbruik niet toegenomen. Hierbij kunnen wij concluderen dat wij minder energie zijn gaan gebruiken in 2020 ten opzichte van 2016.