

**2018****2016**

<b>Scope 1</b>			<b>verschil %</b>	<b>Basisjaar</b>
<b>Brandstoffen</b>				
Aardgas voor verwarming (Bazeldijk)	8.453 m3	15.976 KG CO2	14,51%	13.952 KG CO2
Aardgas voor verwarming (Duurzaamheidsring)	2.469 m3	4.666 KG CO3	-4,56%	4.889 KG CO2
	10.922	20.643		
<b>Mobiele werktuigen</b>				
Wagenpark/machines diesel	213.638 liter	642.739 KG CO2	19,87%	536.180 KG CO2
Wagenpark/machines benzine	2.950 liter	7.764 KG CO2	-19,70%	9.669 KG CO2
LPG	0 liter	0 KG CO2		0 KG CO2
	216.588	650.503		
	<b>Subtotaal</b>	<b>671.146 KG CO2</b>	<b>18,85%</b>	<b>564.691 KG CO2</b>
<b>Scope 2</b>				
<b>Elektriciteit</b>				
Ingekochte elektriciteit (Bazeldijk)	120.431 kWh	0 KG CO2	-100,00%	84.161 KG CO2
Ingekochte elektriciteit (Duurzaamheidsring)	127.580 kWh	0 KG CO2		0 KG CO2
	248.011	0		
Zakelijke vliegreizen	0 reizigerskilometers	0 KG CO2		0 KG CO2
	<b>Subtotaal</b>	<b>0 KG CO2</b>	<b>-100,00%</b>	<b>84.161 KG CO2</b>
<b>Totaal</b>				
	Totaal	671.146 KG CO2	3,44%	648.852 KG CO2
	Compensatie	0 KG CO2		0 KG CO2
	<b>Netto CO2-uitstoot</b>	<b>671.146 KG CO2</b>	<b>3,44%</b>	<b>648.852 KG CO2</b>

De absolute uitstoot in 2018 ten opzichte van 2016 is toegenomen. Dit heeft mede te maken met de toename van het dieselverbruik, oorzaak hiervan is de toename van het werkaanbod en de projecten verder weg.

<b>Gas</b>	<b>Referentiejaar 2016</b>	<b>2018</b>
Absoluut gasverbruik (m3)	4.984	10.922
Graaddagen (Cabauw)	2.847	2.670,99
Relatief gasverbruik (Verb. M3/ Opp. m²)	1,8	4,1
Verandering (%)	0	127,7

Het absolute gasverbruik in 2018 is aanzienlijk toegenomen ten opzichte van 2016. Ook het relatieve gasverbruik is aanzienlijk gestegen. Dit heeft ermee te maken dat wij in de loop van 2016 het pand aan de Duurzaamheidsring in gebruik zijn gaan nemen.

<b>Energie</b>	<b>Referentiejaar 2016</b>	<b>2018</b>
Absoluut energieverbruik (kWh)	253.632	248.011
Aantal vloeroppervlakte m²	8.369,4	8.369,4
Relatief energieverbruik (Verb. kWh/ Opp. m²)	30,3	29,6
Verandering (%)	0	-2,3

Bij het energieverbruik is er gekozen om als uitgangspunt de kilowatturen aan te houden, aangezien de CO<sub>2</sub>-uitstoot op 0 staat (Groene Stroom).

Het absolute energieverbruik in 2018 ten opzichte van de 2016 is afgenomen, alsmede het relatieve energieverbruik. Dit heeft te maken met de doorvoering van een aantal CO<sub>2</sub> reducerende maatregelen. De uitgevoerde maatregelen staan verder op in deze rapportage beschreven. Om deze reductie door te zetten zijn er weer nieuwe maatregelen ingezet. Deze zijn opgenomen in het Energiemanagementactieplan.