

	<b>CO2-Inventarisatie</b> <i>Scope 1 en 2 emissies</i>
--	---

A. Algemene gegevens	
Inventarisatie jaar:	2013
Inventarisatie datum:	11-2014
Werknemers in 2013 (gemiddeld):	70
Opsteller inventarisatie:	M. Krol


B. Kantoren						
Projectnr.	Status	Type	Aandeel	Ind. CO2	Aantal FTE	
Hoofdkantoor Nijkerk		N.v.t.	100%	Hoog	20	
inclusief werkplaatsen en terrein						

C. Projecten						
Projectnr.	Status	Type	Aandeel	Ind. CO2	Omzet 2013	
10089	In uitvoering	Extern	100%			
10057	In uitvoering	Extern	100%			
11056	Opgeleverd	Extern	100%			
12042	Opgeleverd	Extern	100%			
13002	In uitvoering	Extern	100%			
13003	Opgeleverd	Extern	100%			
12083	Opgeleverd	Extern	100%			
13028	In uitvoering	Extern	100%			
12001	Opgeleverd	Extern	100%			
10005	Opgeleverd	Extern	100%			
120932	In uitvoering	Extern	100%			
120931	In uitvoering	Extern	100%			
12059	Opgeleverd	Extern	100%			
13079	In uitvoering	Extern	100%			
13008	In uitvoering	Extern	100%			
<b>SUB-TOTAAL (1):</b>						<b>€ 36.958.540</b>

D. UITGESLOTEN (energie door opdrachtg.)						
Projectnr.	Status	Type	Aandeel	Ind. CO2	Omzet 2013	
13004	In uitvoering	Extern	100%			
9072	Opgeleverd	Extern	100%			
12075	Opgeleverd	Extern	100%			
11021	Opgeleverd	Extern	100%			
12006	Opgeleverd	Extern	100%			
80464	In uitvoering	Extern	100%			
12031	Opgeleverd	Extern	100%			
12046	In uitvoering	Extern	100%			
13061	In uitvoering	Extern	100%			
13024	Opgeleverd	Extern	100%			
13039	Opgeleverd	Extern	100%			
12030	Opgeleverd	Extern	100%			
12070	Opgeleverd	Extern	100%			
12063	Opgeleverd	Extern	100%			
13051	In uitvoering	Extern	100%			
13018	Opgeleverd	Extern	100%			
12055	Opgeleverd	Extern	100%			
13025	In uitvoering	Extern	100%			
13032	Opgeleverd	Extern	100%			
12078	Opgeleverd	Extern	100%			
11074	In uitvoering	Extern	100%			
13007	In uitvoering	Extern	100%			
12052	Opgeleverd	Extern	100%			
<b>SUB-TOTAAL (2):</b>						<b>€ 14.732.311</b>

<b>TOTAAL JAAROMZET (1+2)</b>	<b>€ 51.690.851</b>
-------------------------------	---------------------

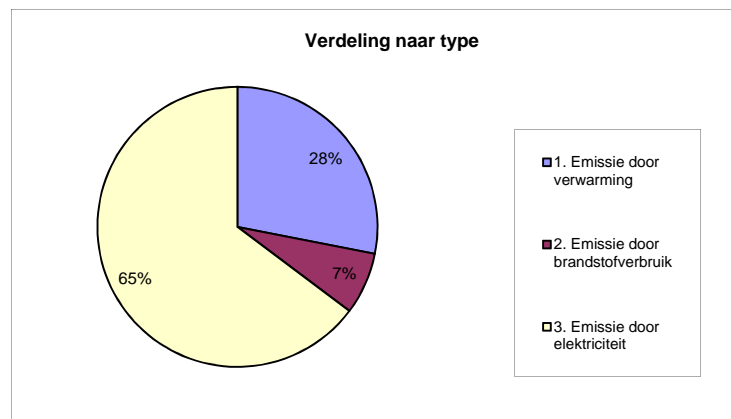
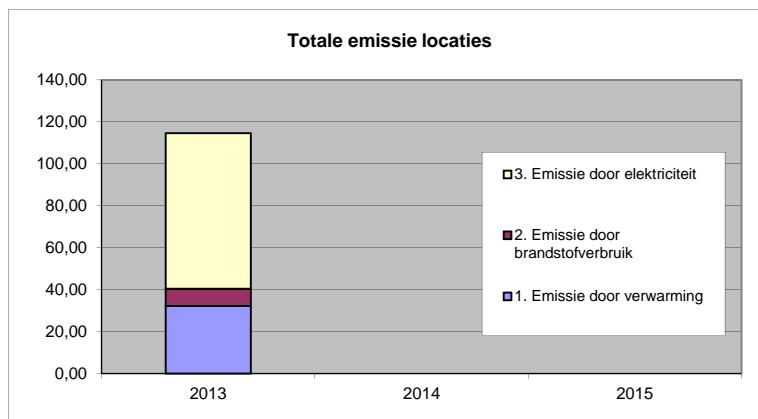
Projecten waar energie door opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld, worden uitgesloten van de inventarisatie	Percentage omzet uitgesloten:	28,50%
	Percentage omzet meegenomen:	71,50%


	<b>Scope 1</b>						<b>Scope 2</b>		
	Verwarming		Brandstofverbruik				Elektriciteit	Type	Leverancier
			Machines e.d.						
	Type	Verbruik	Diesel	Bezine	LPG	Stookolie			
[-]	[M3]	[L]	[L]	[L]	[L]	[kWh]			
<b>INVOER GEGEVENS</b>									
Hoofdkantoor Nijkerk	Aardgas	17.662,00				2.578,00	163.339	Groen	Fenor
inclusief werkplaatsen en terrein									
<b>TOTALEN:</b>		17.662,00	0,00	0,00	0,00	2.578,00	163.339,00		

	<b>Scope 1</b>						<b>Scope 2</b>		
	Verwarming		Brandstofverbruik				Elektriciteit	Type	leverancier
			Machines e.d.						
	Gas [m3]		[l] Diesel	[l] Bezine	[l] LPG	[l] Stookolie	[kWh]		
<b>BEREKENING CO2</b>	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]		
Hoofdkantoor Nijkerk	Aardgas	32,23				8,21	74,32	Groen	Fenor
inclusief werkplaatsen en terrein									
<b>TOTALEN:</b>		32,23	0,00	0,00	0,00	8,21	74,32		

<b>TRENDANALYSE</b>	<b>2013</b>		<b>2014</b>		<b>2015</b>	
<b>Onderdeel</b>	Absoluut	Percentage	Absoluut	Percentage	Absoluut	Percentage
1. Emissie door verwarming	32,23	28,09%				
2. Emissie door brandstofverbruik	8,21	7,15%				
3. Emissie door elektriciteit	74,32	64,76%				
4. Totale emissie kantoor, werkplaats en terrein	114,76	100,00%				

**Legenda:**  
 Gegevens gevonden  
 Gegevens uitgesloten

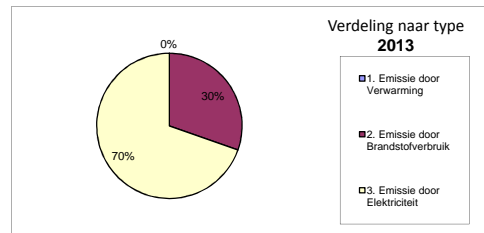
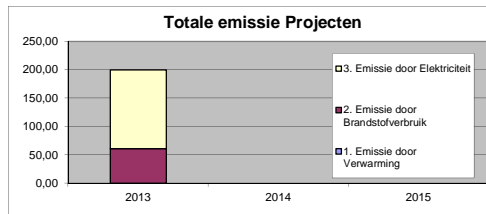



		Scope 1						Scope 2		
		Verwarming		Brandstofverbruik				Elektriciteit	Scope 2	
		Type	Verbruik	Diesel	Bezine	Propana	Stookolie		Type	Leverancier
<b>INVOER GEGEVENS</b>	Aandeel [%]		[m3]	[L]	[L]	[L]	[L]	[kWh]		[-]
	100,0%						6.700	58.830	Grijs	Nuon
	100,0%							10.742	Grijs	Nuon
	100,0%						8.951	3.340	Grijs	Nuon
	100,0%							16.394	Grijs	Nuon
	100,0%						859	17.703	Grijs	Nuon
	100,0%						993	4078	Grijs	Nuon
	100,0%							979	Grijs	Nuon
	100,0%							95.293	Grijs	Nuon
	100,0%							4257	Grijs	Essent
	100,0%							18.974	Grijs	Nuon
	100,0%							55.988	Grijs	Nuon
	100,0%						1.557		Grijs	Nuon
	100,0%							5.738	Grijs	Essent
	100,0%							12.447	Grijs	Nuon
	100,0%							991	Grijs	Nuon
<b>TOTALEN:</b>			0	0	0	0	19.060	305.754		

Aandeel [%]		Scope 1						Scope 2			TOTALEN
		Verwarming		Brandstofverbruik				Elektriciteit	Scope 2		
		Type	Verbruik	Diesel	Bezine	Propana	Stookolie		Type	Leverancier	
<b>BEREKENING CO2</b>		[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]	[t CO2]			[t CO2]
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,34	26,77	Grijs	Nuon	<b>48,11</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,89	Grijs	Nuon	<b>4,89</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,51	1,52	Grijs	Nuon	<b>30,03</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,46	Grijs	Nuon	<b>7,46</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	8,05	Grijs	Nuon	<b>10,79</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	1,86	Grijs	Nuon	<b>5,02</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	Grijs	Nuon	<b>0,45</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,36	Grijs	Nuon	<b>43,36</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	Grijs	Essent	<b>1,94</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,63	Grijs	Nuon	<b>8,63</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,47	Grijs	Nuon	<b>25,47</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,96	0,00	Grijs	Nuon	<b>4,96</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	Grijs	Essent	<b>2,61</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,66	Grijs	Nuon	<b>5,66</b>
	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	Grijs	Nuon	<b>0,45</b>
<b>TOTALEN:</b>		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,71	139,12			<b>199,82</b>

TRENDAANALYSE	2013		2014		2015	
	Absoluut	Percentage	Absoluut	Percentage	Absoluut	Percentage
1. Emissie door Verwarming	0,00	0,00%				
2. Emissie door Brandstofverbruik	60,71	30,38%				
3. Emissie door Elektriciteit	139,12	69,62%				
4. Totale emissie Projecten	199,82	100,00%				

**Legenda:**  
 Gegevens gevonden  
 Gegevens uitgesloten



	<b>Scope 1</b>			<b>Scope 2</b>			
	Zakelijke kilometers wagenpark eigendom Slingerland Bouw			Vliegekilometers			Privé-auto
	Benzine	Diesel	LPG	< 700 km	700 - 2500 km	> 2500km	Onbekend
<b>INVOER GEGEVENS</b>	[liter]	[liter]	[liter]	[km]	[km]	[km]	[km]
Brandstofpas Multi Tank Card	7.900	60.801	50				
Brandstofpas Shell	6.090						
Zakelijk gebruik privé-auto's							109.388
Vliegtuiggebruik							
<b>Totalen</b>	<b>13.990</b>	<b>60.801</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

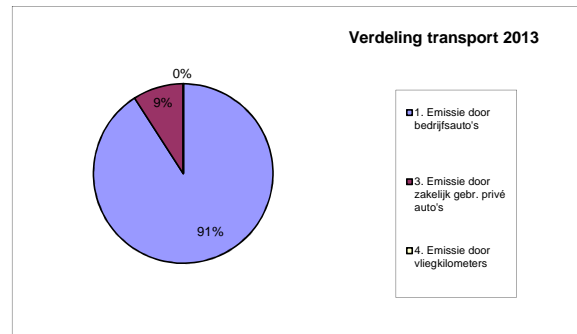
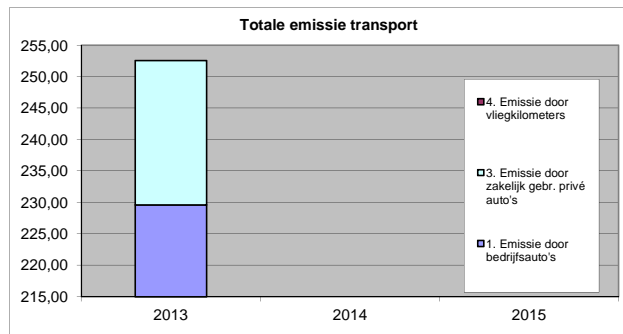
	<b>Scope 1</b>			<b>Scope 2</b>				<b>TOTALEN</b>
	Zakelijke kilometers wagenpark eigendom Slingerland Bouw			Vliegekilometers			Privé-auto	
	Benzine	Diesel	LPG	< 700 km	700 - 2500 km	> 2500km	Onbekend	
<b>BEREKENING CO2</b>	[tCO2]	[tCO2]	[tCO2]	[tCO2]	[tCO2]	[tCO2]	[tCO2]	[tCO2]
Brandstofpas Multi Tank Card	21,96	190,61	0,09					212,67
Brandstofpas Shell	16,93	0,00						16,93
Zakelijk gebruik privé-auto's	0,00	0,00					22,97	22,97
Vliegtuiggebruik								0,00
<b>TOTALEN:</b>	<b>38,89</b>	<b>190,61</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22,97</b>	<b>252,57</b>

<b>Getankte brandstoffen eigen auto's:</b>	
Brandstofpas Multi Tank Card	68.751
Brandstofpas Shell	6.090
<b>Totaal brandstoffen</b>	<b>74.841</b>
<b>Verreden kilometers</b>	<b>1.079.703</b>
<b>Gem. brandstofverbruik per 100 km.</b>	<b>6,93</b>

Totaal aantal verreden kilometers	1.079.703
Totaal kilometers zonder motorgegevens	109.388
Percentage geschat:	10,13%

TRENDANALYSE	2013		2014		2015	
	Absoluut	Percentage	Absoluut	Percentage	Absoluut	Percentage
1. Emissie door bedrijfsauto's	229,60	90,90%				
3. Emissie door zakelijk gebr. privé auto's	22,97	9,10%				
4. Emissie door vliegekilometers	0,00	0,00%				
<b>Totale emissie transport</b>	<b>252,57</b>	<b>100,00%</b>				

<b>Legenda:</b>
Gegevens gevonden
Gegevens uitgesloten



**S** Slingerland Bouw

## Samenvatting resultaten 2013

Scope 1 en 2 emissie inventarisatie

0. Algemene gegevens					
1. Inventarisatie jaar:	2013				
2. Omzet:	€ 51.690.851				
3. Gemiddeld aantal werknemers:	70				
4. Percentage projecten uitgesloten:	28,50%				
3. Contactpersoon:	M. Krol				

1. Totaal	CO2 uitstoot	eenh.	Perc.		
Totaal vestigingen	114,76	t	20,23%		
Totaal projecten	199,82	t	35,23%		
Totaal transport	252,57	t	44,53%		
<b>Totale emissie:</b>	<b>567,16</b>	<b>t</b>	<b>100,00%</b>		

2. Vestigingen:	CO2 uitstoot	eenh.	FTE	CO2/FTE	eenh.
	114,76	t	20	5,74	ton/FTE
<b>Totaal vestigingen</b>	<b>114,76</b>	<b>t</b>	<b>20</b>	<b>5,74</b>	<b>ton/FTE</b>

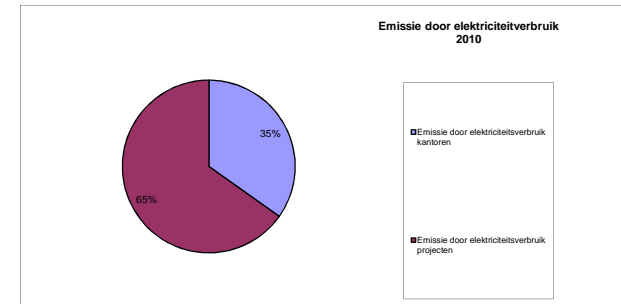
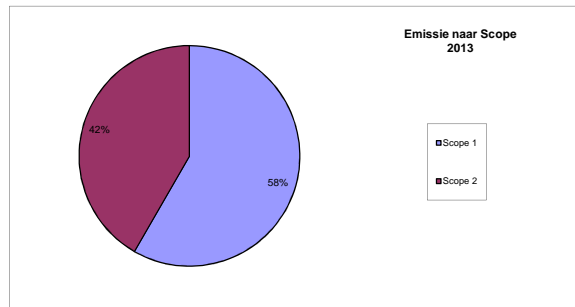
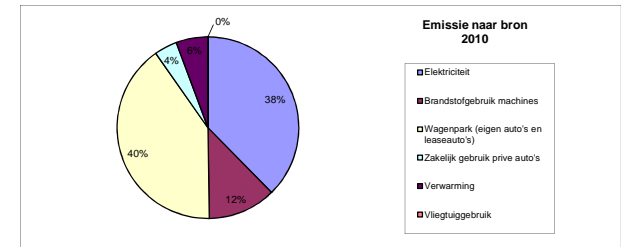
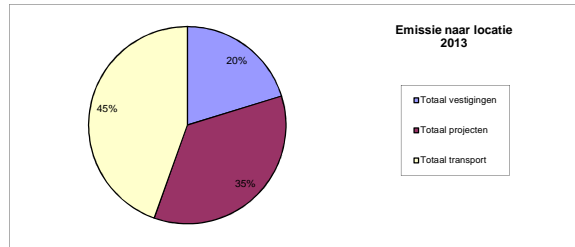
3. Projecten	CO2 uitstoot	eenh.	Omzet	CO2/€	eenh.
	48,11	t			g/€
	4,89	t			g/€
	30,03	t			g/€
	7,46	t			g/€
	10,79	t			g/€
	5,02	t			g/€
	0,45	t			g/€
	43,36	t			g/€
	1,94	t			g/€
	8,63	t			g/€
	25,47	t			g/€
	4,96	t			g/€
	2,61	t			g/€
	5,66	t			g/€
	0,45	t			g/€
<b>Totaal projecten</b>	<b>199,82</b>	<b>t</b>	<b>€ 36.958.540</b>	<b>5,4</b>	<b>g/€</b>

4. Transport personeel	CO2 uitstoot	eenh.	km	CO2/km	eenh.
1. Emissie door bedrijfsauto's	229,60	t	1.079.703	213	g/km
3. Emissie door zakelijk gebr. privé auto's	22,97	t	109.388	210	g/km
4. Emissie door vliegkilometers	0,00	t	0,00	0	g/km
<b>Totaal transport</b>	<b>252,57</b>	<b>t</b>	<b>1.189.092</b>	<b>212</b>	<b>g/km</b>

5. Totaal naar scope	Scope 1	eenh.	Scope 2	eenh.	Totaal
1. Vestigingen	40,44	t	74,32	t	114,76
2. Projecten	60,71	t	139,12	t	199,82
3. Transport	229,60	t	22,97	t	252,57
<b>Totaal</b>	<b>330,75</b>	<b>t</b>	<b>236,41</b>	<b>t</b>	<b>567,16</b>

6. Elektriciteit	CO2 uitstoot	Perc.
Emissie door elektriciteitsverbruik kantoren	74,32	34,82%
Emissie door elektriciteitsverbruik projecten	139,12	65,18%
<b>Totaal</b>	<b>213,44</b>	<b>100,0%</b>

7. Totaal naar emissiebron	CO2 uitstoot	Perc.
Elektriciteit	213,44	37,63%
Brandstofgebruik machines	68,92	12,15%
Wagenpark (eigen auto's en leaseauto's)	229,60	40,48%
Zakelijk gebruik prive auto's	22,97	4,05%
Verwarming	32,23	5,68%
Vliegtuiggebruik	0,00	0,00%
<b>Totaal</b>	<b>567,16</b>	<b>100,0%</b>



**S**lingerland **Bouw**

## Emissie-indicatoren

Scope 1 en 2

Totalen	2013	2014	2015	2016	Eenheid
1. Totale emissie	567				ton CO2
2. Totale emissie vestigingen	115				ton CO2
3. Totale emissie projecten	200				ton CO2
4. Emissie door elektriciteit	213				ton CO2
5. Emissie door transport	253				ton CO2
6. Verbruik door bedrijfsauto's	74.841				liter
7. Totaal verreden kilometers	1.079.703				km
8. Totaal elektriciteitsverbruik	469.093				kWh
9. Jaaromzet	51.690.851				€
10. Aantal medewerkers	70				FTE



Emissie indicatoren 2013	t CO2	Gerelateerd aan:	Indicator	Eenheid
1. Totale emissie	567,16	51.690.851 €	10,97	g CO2/€
2. Totale emissie vestigingen	114,76	20 FTE	5,74	t CO2/FTE
3. Totale emissie projecten	199,82	51.690.851 €	3,87	g CO2/€
4. Emissie door elektriciteit	213,44	469.093 kWh	455,00	g CO2/kWh
5. Emissie door transport	252,57	1.189.092 km	212,41	g CO2/km
6. Verbruik door bedrijfsauto's	74.841,44	liter op km: 1.079.703	6,93	liter/100km

Trendanalyse - Waarden	2013	2014	2015	2016	Eenheid
1. Totale relatieve emissie	10,97				g CO2/€
2. Totale relatieve emissie vestigingen	5,74				t CO2/FTE
3. Totale relatieve emissie projecten	3,87				g CO2/€
4. Relatieve emissie door elektriciteit	455,00				g CO2/kWh
5. Relatieve emissie door transport	212,41				g CO2/km
6. Relatief verbruik door lease-auto's	6,93				liter/100km

