

Footprint VOBI Holding B.V. - Projectniveau: 1360-BLEIZO

Project	Vervoersknoopp Bleizo, Zoetermeer
Projectnummer	1360
Opdrachtgever	Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zoetermeer
Aannemer	Aannemingsmaatschappij Vobi B.V.
Adres	Prismalaan 1 te Bleiswijk
Start uitvoering	okt-16
Einde project	dec-18

Materieel op locatie	Type	Bedrijf
Mobiele kraan	Liebherr L900	VOBI
Rups kraan	Liebherr L924	VOBI
Triplaat	Wacker DPU6055	VOBI

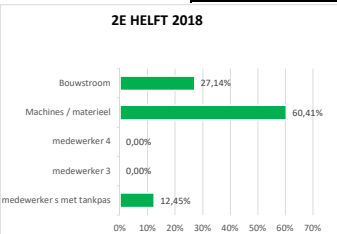
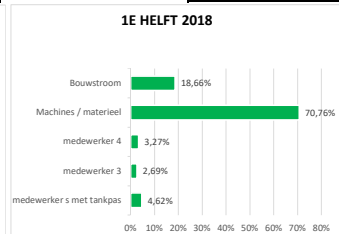
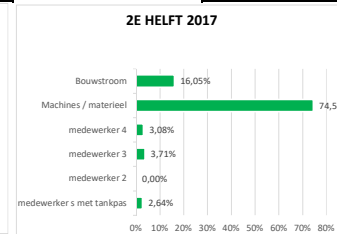
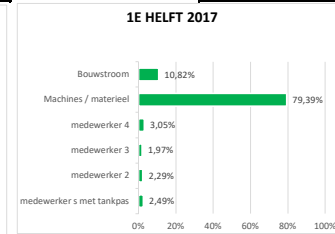
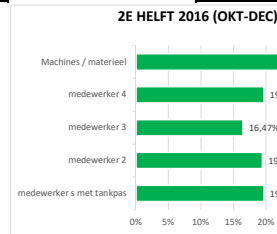
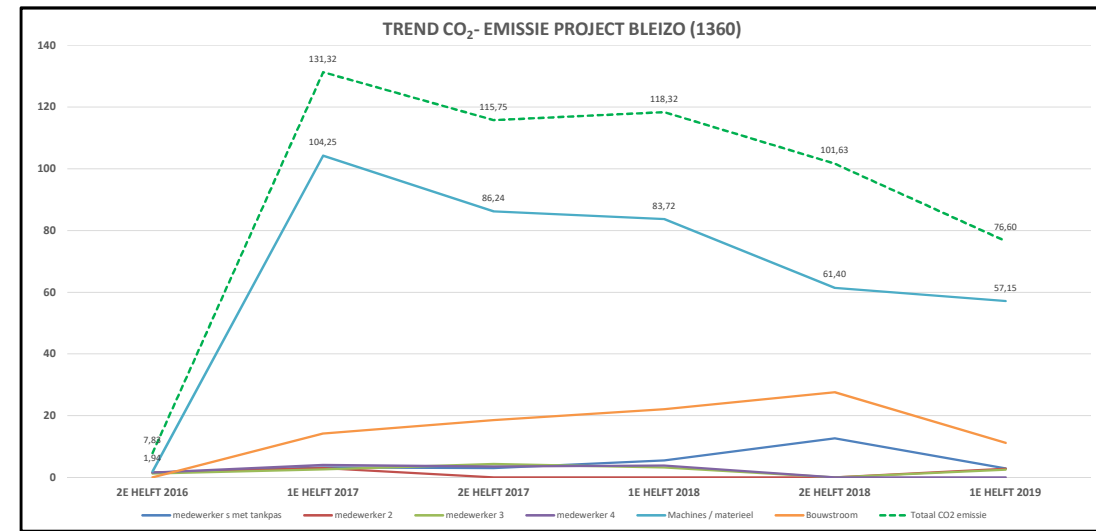
Scope omschrijving	Soort emissie	Scope	Locatie	Emissie voortkomend uit	Eenheid	Emissie-factor1 (g/eenheid)	Emissiefactor vanaf 2018	1E HELFT 2016 (OKT-DEC)				1E HELFT 2017				2E HELFT 2017				1E HELFT 2018				2E HELFT 2018				
								Totaal in 2016	Totaal per groep	ton CO2 (Emissie-factor/1000,000)	%	Totaal 1e helft 2017	Totaal per groep	ton CO2 (Emissie-factor/1000,000)	%	Totaal 2e helft 2017	Totaal per groep	ton CO2 (Emissie-factor/1000,000)	%	Totaal 1e helft 2018	Totaal per groep	ton CO2 (Emissie-factor/1000)	%	Totaal 1e helft 2018	Totaal per groep	ton CO2 (Emissie-factor/1000)	%	Totaal 1e helft 2018
Business car travel	Zakenauto's klasse B (> 2,0 l, dieselolie)	1	Prismalaan 1 te Bleiswijk	medewerker s met tankpas	liter	3230	3,23	477,33	1,54	19,68%	1.012,00	3,27	2,49%	947,43	3,06	2,64%	1.693,43	5,47	4,62%	3.916,39	12,65	12,45%	910,26	12,65	12,45%			
				medewerker 2	liter	3230	3,23	471,00	1,52	19,42%	930,00	3,00	2,29%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	874,68	0,00	0,00%			
				medewerker 3	liter	3230	3,23	399,30	1,29	16,47%	800,30	2,58	1,97%	1.330,24	4,30	3,71%	985,85	3,18	2,69%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	776,08	0,00	0,00%
				medewerker 4	liter	3230	3,23	476,91	1,54	19,67%	1.238,44	4,00	3,05%	1.198,30	3,57	3,08%	1.198,30	3,87	3,27%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
Fuel used	Diesel		Prismalaan 1 te Bleiswijk	Machines / materieel	liter	3232	3,23	600,00	600,00	1,94	24,76%	32.257,00	104,25	79,99%	26.684,00	86,24	74,51%	25.920,00	83,72	70,76%	19.008,00	61,40	60,41%	17.693,00	61,40	60,41%		
Electricity purchased	Elektriciteit	2	Prismalaan 1 te Bleiswijk	Bouwstroom	kWh	526	0,65	0,00	0,00	0,00%	27.002,00	14,20	10,82%	35.324,00	18,58	16,05%	34.010,00	22,07	18,66%	42.508,00	27,59	27,14%	17.228,00	27,59	27,14%			
Transport derden	Transport (Brandstof)	3	Prismalaan 1 te Bleiswijk	Diesel	liter	3230	3,23	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%			
<b>Totaal ton CO<sub>2</sub></b>								<b>7,83</b>	<b>100%</b>	<b>133,32</b>	<b>100%</b>	<b>115,75</b>	<b>100%</b>	<b>118,31</b>	<b>100%</b>	<b>169,25</b>	<b>100%</b>											

1) Bron: Handboek CO<sub>2</sub>-prestatieladder 3.0 van www.skaa.nl

2) verbruik medewerkers is gebaseerd op aantal getankte liters aan de werf in Vinkeveen of op tankpas.

3) Bron: www.co2emissiefactoren.nl versie december 2017

Ton CO<sub>2</sub> in Scope 1: **457,82**  
Ton CO<sub>2</sub> in Scope 2: **93,62**  
Scope 3 wordt behandeld in het energierapport



Doelstelling	maatregel	Te realiseren reductie	Scope
Stimuleren bewustwording personeel en onderaanneming	Toolbox over het nieuwe draaien/ het nieuwe rijden/ CO <sub>2</sub> bewustzijn	in 2018 1% reductie op de uitstoot van dit project (benadering) op emissie Diesel van 2017: 86,24+83,72=169,96 * 0,01 = 1,69 ton CO <sub>2</sub> .	1
Standaard bouwstroom op de bouwlocatie	Aanvragen bouwstroom ter vervanging van gebruik van aggregaten	in 2018 Tenminste 25% besparing op emissie Diesel in vergelijking als geen bouwstroom wordt aangevraagd.	1
Minder elektriciteitsverbruik	Toepassen van bewegingsmelders voor licht in keten	Tenminste 10% besparing op emissie Elektriciteit in vergelijking als melders worden geplaatst (t.o.v. cijfers 2017): 10% van 40,65 ton = 4,07 ton CO <sub>2</sub> .	2
Minder elektriciteitsverbruik	Toepassen van thermostaten op verwarming in keten	Tenminste 10% besparing op elektriciteitsverbruik in keten in vergelijking als geen thermostaten worden toegepast. (t.o.v. cijfers 2017): 10% van 40,65 ton = 4,07 ton CO <sub>2</sub> .	2