

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

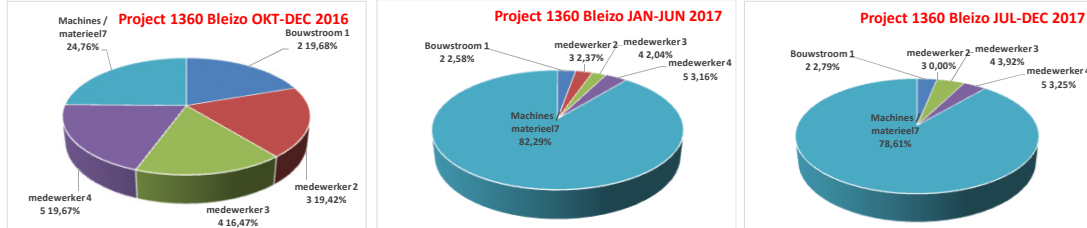
Project: Vervoersknoopp Bleizo, Zoetermeer
 Projectnummer: 1360
 Opdrachgever: Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zoetermeer
 Aannemer: Aannemingsmaatschappij Vobi B.V.
 Adres: Prismaaan 1 te Bleiswijk
 Start uitvoering: okt-16

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

Scope omschrijving	Soort emissie	Scope	Locatie	Emissie voortkomend uit	Eenheid	Conversie-factor ¹ (geenheid)	okt-dec 2016				jan-jun 2017				jul-dec 2017				
							Totaal in 2016	Totaal 2016 per groep	ton CO ₂ (conversie-factor/1000.000)	%	Totaal 1e helft 2017	Totaal 2017 per groep	ton CO ₂ (conversie-factor/1000.000)	%	Totaal 2e helft 2017	Totaal 2017 per groep	ton CO ₂ (conversie-factor/1000.000)	%	
Business car travel	Zakenauto's klasse B (> 2.0 l. benzine)	1	Prismaaan 1 te Bleiswijk	geen gebruik	liter	2741	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	Prismaaan 1 te Bleiswijk		Bouwstroom 1 ²	liter	3230	477,33	1,54	19,68%	1.012,00	3,27	2,58%	947,43	3,06	2,79%					
	Prismaaan 1 te Bleiswijk		medewerker 2 ³	liter	3230	471,00	1,52	19,42%	930,00	3,00	2,37%	0,00	0,00	0,00					
	Prismaaan 1 te Bleiswijk		medewerker 3 ⁴	liter	3230	399,30	1,29	16,47%	800,30	2,58	2,04%	1.330,24	4,30	3,92%					
	Prismaaan 1 te Bleiswijk		medewerker 4 ⁵	liter	3230	476,91	1,54	19,67%	1.238,44	4,00	3,16%	1.103,80	3,57	3,25%					
Zakenauto's klasse B (LPG)	geen gebruik	liter	1805	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%		
Fuel used	Benzine	1	Prismaaan 1 te Bleiswijk	geen gebruik	liter	2741	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	Diesel		Prismaaan 1 te Bleiswijk	Machines / materieel ⁷	liter	3232	600,00	600,00	1,94	24,76%	32.257,00	32.257,00	104,25	82,29%	26.684,00	26.684,00	86,24	78,61%	
	LPG		Prismaaan 1 te Bleiswijk	geen gebruik	liter	1805	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	Stookolie		Prismaaan 1 te Bleiswijk	geen gebruik	liter	3185	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	Bio-ethanol		Prismaaan 1 te Bleiswijk	geen gebruik	liter	1083	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	Gas		Prismaaan 1 te Bleiswijk	geen gebruik	m ³	1825	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	Propan		Prismaaan 1 te Bleiswijk	Aannemingsmaatschappij VOBi B.V.	liter	1725	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	Smeerolie		Prismaaan 1 te Bleiswijk	Machines / materieel	liter	3620	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	Airco refrigerants		Airco	1	Prismaaan 1 te Bleiswijk	geen gebruik	liter	1810	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Electricity purchased		Elektriciteit	2	Prismaaan 1 te Bleiswijk	Bouwstroom ⁸	kWh	355	0,00	0,00	0,00%	27.002,00	27.002,00	9,59	7,57%	35.324,00	35.324,00	12,54	11,43%
Stadsverwarming		Prismaaan 1 te Bleiswijk	geen gebruik		GJ	20000	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
Personal cars for business travel (nb)	Privé auto tbv werk	2	Prismaaan 1 te Bleiswijk	geen gebruik	km	241	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
Business air travel (700-2500 km)	Vliegkilometers	2	Prismaaan 1 te Bleiswijk	geen gebruik	km	200	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
Transport derden		3	Prismaaan 1 te Bleiswijk				0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
Totaal ton CO₂							7,83	100%	126,70	100%	109,70	100%							

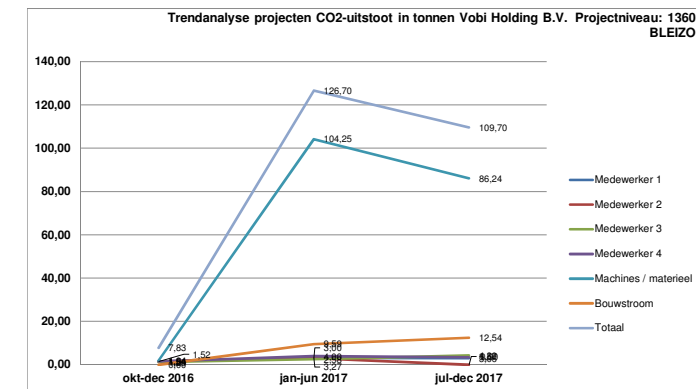
1) Bron: Handboek CO₂-prestatie ladder 3.0 van www.skaan.nl
 2) overzicht 'verbruiksstatistieken groepsverzicht dec 2016: totaal 227,30 liter*70%*3maanden = 477,33 liter
 3) overzicht 'verbruiksstatistieken groepsverzicht dec 2016: totaal 157 liter*100%*3maanden = 471 liter
 4) overzicht 'verbruiksstatistieken groepsverzicht dec 2016: totaal 133,10 liter*100%*3maanden = 399,3 liter
 5) overzicht 'verbruiksstatistieken groepsverzicht dec 2016: totaal 227,10 liter*70%*3maanden = 476,91 liter
 6) Volkswagengegevens zijn onbetrouwbaar gebleken. Nog geen echte waarden bekend
 7) In jan-jun 2017 is 32257 liter diesel verbruikt op het project met een omzet van 21 miljoen in heel 2017, er wordt voor de prognose uitgegaan van een gelijk verdeelde omzet (10,5 miljoen in jan-jun en 10,5 miljoen in jul-dec). De prognose voor jul-dec wordt daarom eveneens 32257 liter
 8) voor bouwstroom wordt uitgegaan van een constant verbruik op het project, de prognose voor jul-dec 2017 is daarom hetzelfde als het gebruik in jan-jun 2017

BB
MD
WP
CM



Trendanalyse projecten

	okt-dec 2016	jan-jun 2017	jul-dec 2017	
Zakenauto's Klasse B (> 2.0 l. benzine)	geen gebruik	0,00	0,00	0,00
Zakenauto's Klasse B (> 2.0 l. dieselolie)	Medewerker 1	1,54	3,27	3,06
	Medewerker 2	1,52	3,00	0,00
	Medewerker 3	1,29	2,58	4,30
	Medewerker 4	1,54	4,00	3,57
Zakenauto's Klasse B (LPG)	geen gebruik	0,00	0,00	0,00
Benzine	geen gebruik	0,00	0,00	0,00
Diesel	Machines / materieel	1,94	104,25	86,24
LPG	geen gebruik	0,00	0,00	0,00
Stookolie	geen gebruik	0,00	0,00	0,00
Bio-ethanol	geen gebruik	0,00	0,00	0,00
Gas	geen gebruik	0,00	0,00	0,00
Propan	Aannemingsmaatschappij VOBi B.V.	0,00	0,00	0,00
Smeerolie	Machines / materieel	0,00	0,00	0,00
Airco	geen gebruik	0,00	0,00	0,00
Elektriciteit	Bouwstroom	0,00	9,59	12,54
Stadsverwarming	geen gebruik	0,00	0,00	0,00
Privé auto tbv werk	geen gebruik	0,00	0,00	0,00
Vliegkilometers	geen gebruik	0,00	0,00	0,00
Totaal	7,83	126,70	109,70	



Doelstelling	maatregel	Te realiseren reductie	Scope
Stimuleren bewustwording personeel en onderaanneming	Toolbox over het nieuwe draaien/ het nieuwe rijden/ CO2 bewustzijn	in 2017 1% reductie op de uitstoot van dit project (benadering) op emissie Diesel : 1% van 13,58 ton(6,79*2) ton=0,14 ton CO ₂ reductie	1
Standaard bouwstroom op de bouwlocatie	Aanvragen bouwstroom ter vervanging van gebruik van stroomaggregaten	in 2017 Tenminste 25% besparing op emissie Diesel in vergelijking als geen bouwstroom wordt aangevraagd: 25% van 13,58 ton (6,79x2) ton=3,40 ton CO2 reductie	1
Minder elektriciteitsverbruik	Toepassen van bewegingsmelders voor licht in keten	Tenminste 10% besparing op emissie Elektriciteit in vergelijking als melders worden geplaatst: 10% van 9,22 ton (4,61x2) ton=0,92 ton CO2 reductie	2
Minder elektriciteitsverbruik	Toepassen van thermostaten op verwarming in keten	Tenminste 10% besparing op elektriciteitsverbruik in keten in vergelijking als melders worden geplaatst: 10% van 9,22 ton (4,61x2) ton=0,92 ton CO2 reductie	2