

**Footprint VOBI Holding B.V. - Projectniveau: 1404 - Bruggen Hoofdvaart**

**Project** Vervangen bruggen Hoofdvaart  
**Projectnummer** 1404  
**Opdrachtgever** Gemeente Haarlemmermeer  
**Aannemer** Aannemingsmaatschappij Vobi B.V.  
**Adres** Hoofdweg 1042, Nieuw-Vennep  
**Start uitvoering** apr-19  
**Einde project** dec-19

Materieel op locatie	Type	Bedrijf
Liebherr 924-04	Rupskraan	VOBI

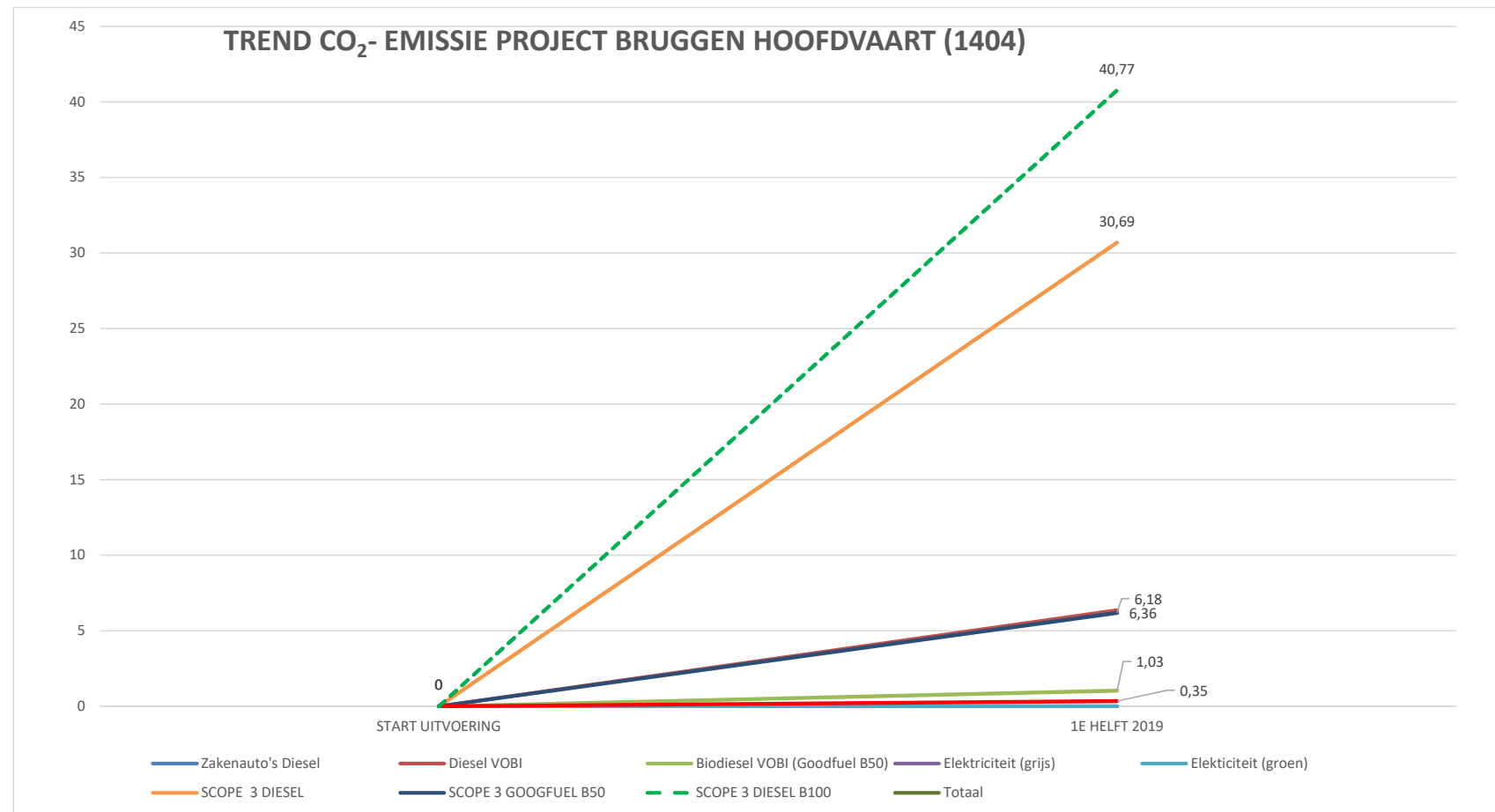
Scope omschrijving	Soort emissie	Scope	Emissie voortkomend uit	Eenheid	Emissiefactor vanaf 2018	1E HELFT 2019			
						Totaal	Totaal per groep	ton CO2 (Emissie-factor/1000)	%
Business car travel	Zakenauto's Diesel	1	Medewerker vervoer <sup>4</sup>	Liter	3,23	782,96	782,96	2,53	6,20%
Fuel Used	Diesel VOBI	1	Machines / materieel	Liter	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Biodiesel VOBI (Goodfuel B50)	1	Machines / materieel	Liter	1,79	575,00	575,00	1,03	2,52%
Electricity purchased	Elektriciteit (grijs)	2	Bouwstroom	kWh	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Elektriciteit (groen)	2	Bouwstroom	kWh	0,00	2.290,00	2.290,00	0,00	0,00%
Emissies onderaannemers	Brandstof materieel/transport	3	Diesel	Liter	3,23	9.500,00	9.500,00	30,69	75,27%
	Brandstof materieel/ transport	3	Biodiesel (Goodfuel B50) <sup>2</sup>	Liter	1,79	3.458,00	3.458,00	6,18	15,16%
	Brandstof materieel/ transport	3	Biodiesel (B100) <sup>3</sup>	Liter	0,35	1.000,00	1.000,00	0,35	0,85%
<b>Totaal ton CO<sub>2</sub></b>								<b>40,77</b>	<b>100%</b>

1) Bron: [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) versie december 2017

2) Emissie factor per liter voor Goodfuel B50 is 50% van normale diesel (3,23) en 50% van Biodiesel B100 uit afgewerkte oliën (0,345). Dit betekend  $1,615 + 0,1725 = 1,7875$  gr/liter

3) Emissiefactor van Biodiesel B100 is 0,345 volgens lijst emissiefactoren

4) Diesel medewerker bestaat uit de getankte diesel door de uitvoerder, hiervoor is uitgegaan van 33% van de getankte diesel door de uitvoer aangezien deze meerdere projecten had.  $2372,6 * 33\% = 782,96$  liter in de 1e helft 2019



Maatregelen voor dit project zijn beschreven in het energierapport