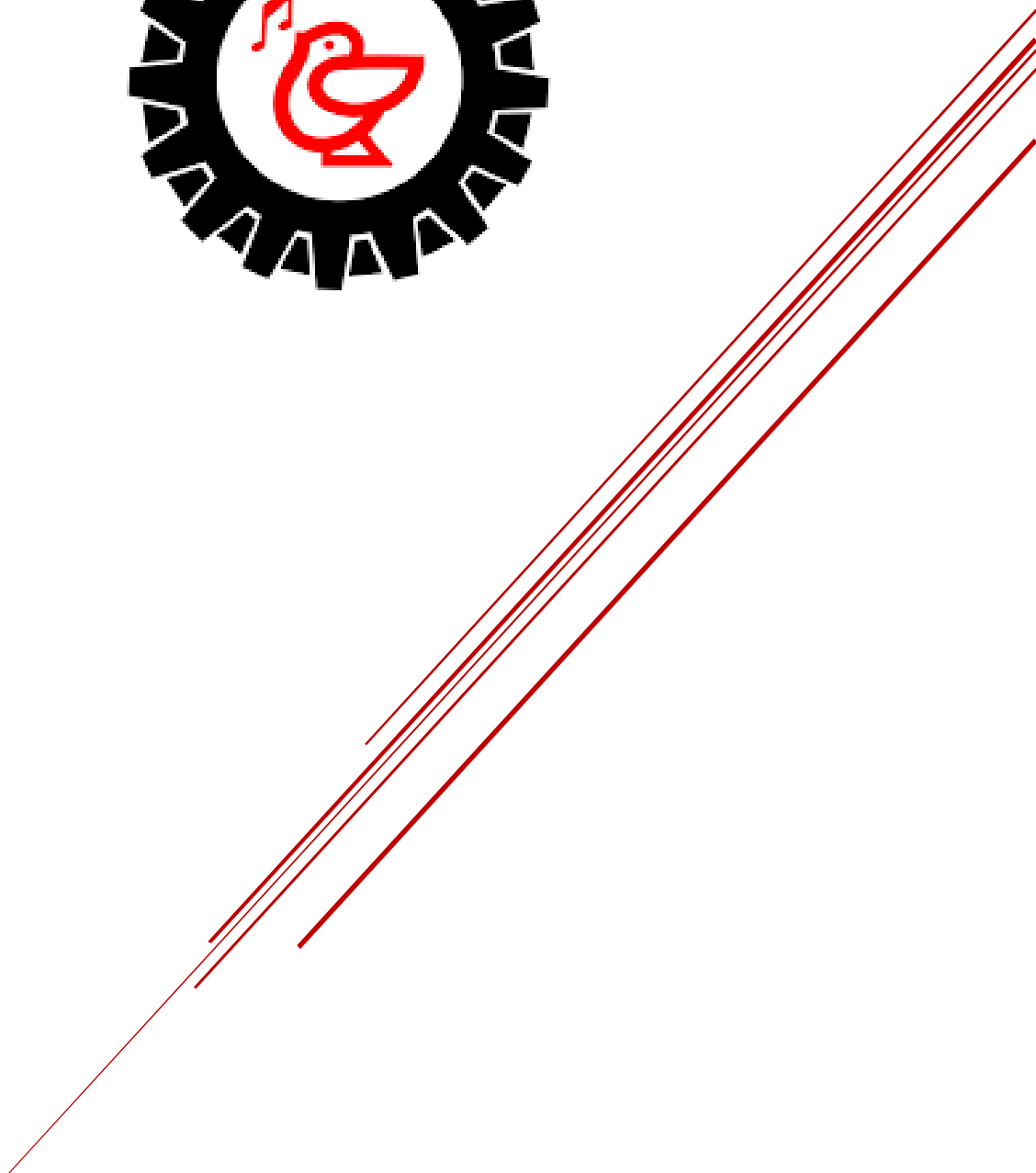


MANAGEMENTBEOORDELING

Vogelzang Beheer Boerakker



Eerste halfjaar 2023

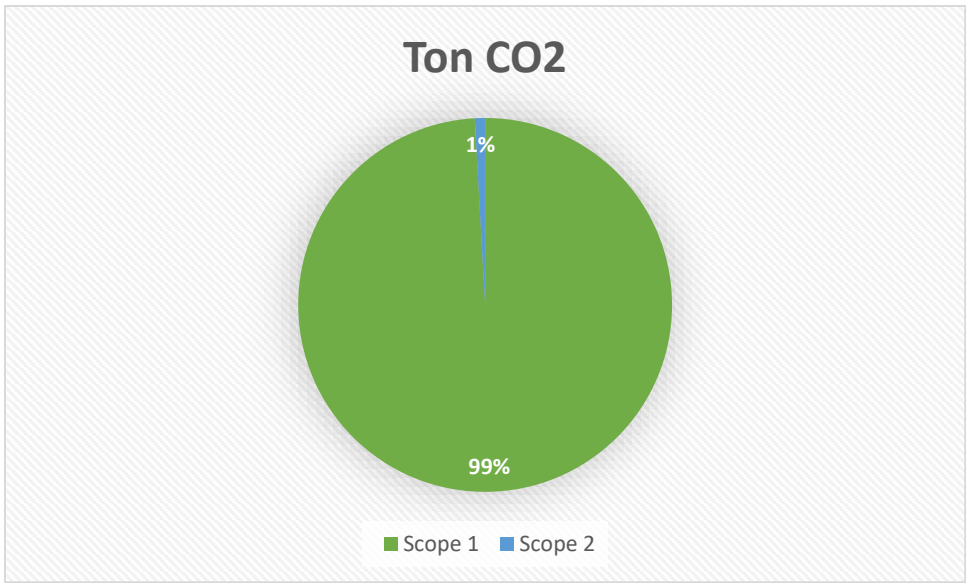
Deze rapportage bevat een berekening van de CO2 uitstoot in het eerste halfjaar van 2023 bij S. Vogelzang. De CO2-emissiefactor is bij meerdere onderdelen gewijzigd in januari 2023. De emissiefactoren die gewijzigd zijn: (fossiele) Diesel, HVO, Aardgas & Grijs stroom. Dit zorgt voor een emissiefactor op diesel van 3.468 kg CO2/liter. De emissiefactor voor B20 (HVO - Diesel in verhouding 20/80) is $0,2 * 0,347 + 0,8 * 3,468 = 2,844$ kg CO2/liter. Aardgas heeft een emissiefactor van 2.079 kg CO2/M³. Voor grijze stroom is de emissiefactor 0.456 kg CO2/liter.

Aangezien de factoren bij de brandstof gewijzigd zijn is een herberekening van de voorgaande jaren uitgevoerd. Dit geldt niet voor Aardgas en Grijs stroom omdat de wijziging van de emissiefactor afhankelijk is van de voorketenemissie.

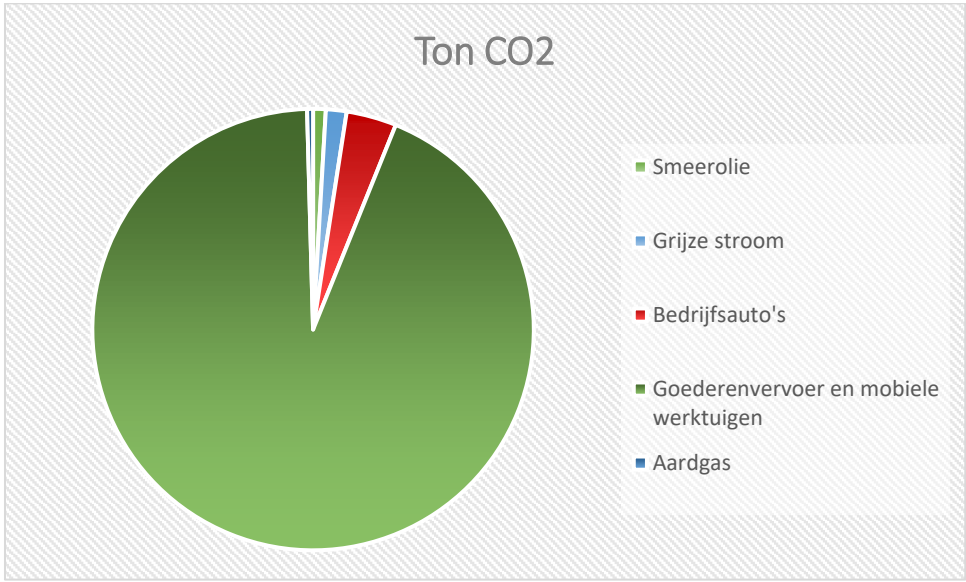
In de eerste 5 maanden van 2023 is er gebruik gemaakt van reguliere (fossiele) diesel. Vanaf de maand juni is S. Vogelzang weer overgestapt naar HVO20. Het verschil in uitstoot is verwerkt en weergegeven in de tabel.

Tabel 1 Uitstoot per onderdeel

Onderdeel	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	CO2-emissiefactor	Ton CO2	Bron
Mobiele werktuigen en goederenvervoer						
	Benzine/Aspen	Liter	300	2,78	1	Factuur
	Diesel	Liter	142.613	3,47	495	Factuur
	Diesel (B20)	Liter	41.655	2,84	118,46	Factuur
	LPG	Liter	-			
Zakelijk verkeer						
Bedrijfsauto's (reizen voor werk)	Benzine	Liter	-			
	Diesel	Liter	5.968	3,47	21	Factuur
	Diesel (B20)	Liter	1.197	2,84	3,40	Bijgehouden verbruik bedrijfsauto's
	LPG	Liter	-			
Aardgas verbruik						
		M ³	1.368	2,08	2,84	Factuur
Scope 2						
Elektriciteit						
	Grijze stroom	KWh	12.720	0,456	5,80	Factuur
	Stroom loods Dijkstra	KWh	9.110	0,456	4,15	Factuur
Werkplaats						
	(Smeer)olie	Liter	2.000	3,035	6,07	Factuur
Totaal Scope 1					649,35	
Totaal Scope 2					5,80	
Totaal					655,15	



Figuur 1 CO2 per scope



Figuur 2 CO2 per onderdeel