

Halfjaarlijkse rapportage project met CO₂-gunningsvoordeel

Ophoging en herinrichting Ambachtenbuurt
te Schiedam



AW Verheij Infra b.v.

Kubus 9

3364 DG Sliedrecht



Tel : 0184-433095

Email : info@verheijinfra.nl

Site : www.verheijinfra.nl

Versie : 1.0

Datum : 02-02-2022

Getekend:		
Milieu-coördinator	A.F. Heijkoop	
Directie / KAM-coördinator	W.R. Molenaar	

1. Inleiding

Verheij Infra B.V. heeft het CO₂-bewust certificaat behaald op trede 5. Voor projecten waarbij gunningsvoordeel is behaald middels dit certificaat dient een CO₂-emissie inventaris opgesteld te worden.

Middels een aanbesteding heeft Verheij Infra in september opdracht gekregen van de Gemeente Schiedam voor het project Ophoging en herinrichting Ambachtenbuurt te Schiedam. Bij de inschrijving van dit project is een CO₂-certificaat vereist en zijn er beloftes gedaan m.b.t. CO₂-uitstoot tijdens het project. Bij de inschrijving heeft Verheij ladderniveau 5 van de CO₂-prestatieladder.

2. Project CO₂ footprint

De CO₂-footprint is een middel om inzichtelijk te maken hoe de uitstoot van broeikasgassen over de organisatie zijn verdeeld. Het doel van de CO₂-footprint is het verkrijgen van inzicht in deze uitstoot van broeikasgassen binnen de organisatie om vervolgens de grootste energiestromen te analyseren en te reduceren.



2.1. Rapportage 2^e half jaar 2021

De totale CO₂ uitstoot van het tweede half jaar 2021 is 17,31 ton CO₂ voor scope 1, zie onderstaand tabel.

Verwachte CO ₂ uitstoot van dit project:	342,00	ton		
Verwachte CO ₂ uitstoot na reductiemaatregelen:	237,00	ton		
1. (2e halfjaar 2021)	CO₂-parameter		Verbruik	CO₂ uitstoot
			(liter)	kg CO₂/liter
Personenwagen elektriciteit (groene stroom)	0,00	kg CO ₂ / kWh	6412,5	0
Personenwagen elektriciteit marktmix	0,556	kg CO ₂ / kWh	267,4	0,1486744
Bestelwagen diesel	3,26	kg CO ₂ / liter	174,07	0,5674682
Bestelwagen HVO diesel	0,314	kg CO ₂ / liter	468,01	0,14695514
Mobiele werktuigen Diesel HVO 30 mix (27% red.)	2,38	kg CO ₂ / liter	5608	13,3459184
Mobiele werktuigen Diesel	3,26	kg CO ₂ / liter	889	2,89814
Personenwagen euro	2,78	kg CO ₂ / liter		0
Personenwagen diesel	3,26	kg CO ₂ / liter		0
Overige diesel (aggregaten , etc)	3,26	kg CO ₂ / liter	22,47	0,0732522
Overige euro (aggregaten , etc)	2,78	kg CO ₂ / liter	45,05	0,125239
		Totaal 2e halfjaar 2021	17,30565	
Percentage aanneemsom:	8%			
Percentage aanneemsom x verwachte CO ₂ uitstoot:	18,98	ton co ₂		

Na het 2^e halfjaar van 2021 bevindt het project zich op 8% van de aanneemsom/te maken werk. Dit percentage van de aanneemsom vermenigvuldigd met de verwachte CO₂ uitstoot (na reductiemaatregelen) geeft de stand op de CO₂ barometer: 18,98 ton CO₂.

Met een uitstoot van 17,31 ton CO₂ lopen we nu perfect op schema.