

	CO2 PRESTATIELADDER	Document 3B1 Revisie 00
	VOORTGANGSRAPPORT : JAAR 2021 SEMESTER 2	Pagina 1 van 7

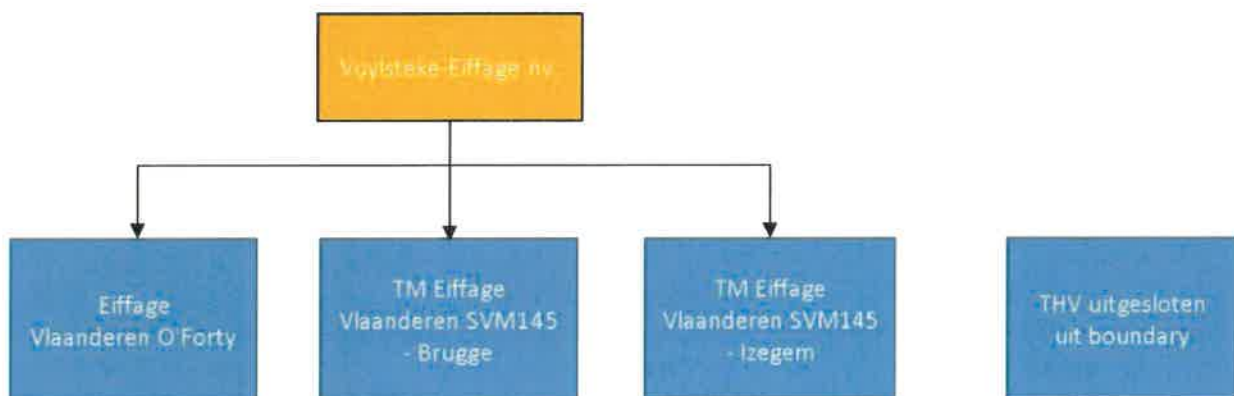
Datum	17/07/2022		
Revisie	00		
Opm.			

1. Inleiding

2 maal per jaar zal Vuylsteke de CO₂-emmissies rapporteren in een GHG-rapport (document 3A1). Op basis hiervan zal een voortgangsrapport met de bijhorende doelstellingen geregenereerd worden met dit document als resultaat.

Beide documenten worden intern (meeting) en extern (website) gecommuniceerd worden. De CO₂-resultaten zullen ook besproken worden op de Management Review.

2. Organisational Boundary



3. Activiteiten van de organisatie

Vuylsteke kan rekenen op zo'n 120 getalenteerde medewerkers die zich dagelijks inzetten om de bouwheer maximaal te ontzorgen.

Vuylsteke's sterkte ligt in de technische excellentie van alle medewerkers die op een constructieve manier en met een zeer gerichte projectaanpak waken over de timing en kwaliteit van het uitgevoerde werk.

Dit doen ze steeds met respect voor de omgeving en vanuit heldere communicatie met alle partijen. Vuylsteke beschikt nog over eigen arbeiders en een uitgebreid materieelpark, wat een blijvende troef is op gebied van flexibiliteit in onze werken.

Vuylsteke realiseert bouwprojecten waarbij ze streeft naar kwaliteit en tevredenheid.

Samen bouwen we aan diverse projecten, van grote ingenieuze uitdagingen, bouwprojecten met een zeer technische of organisatorische complexiteit tot projecten die eerder bescheiden zijn.

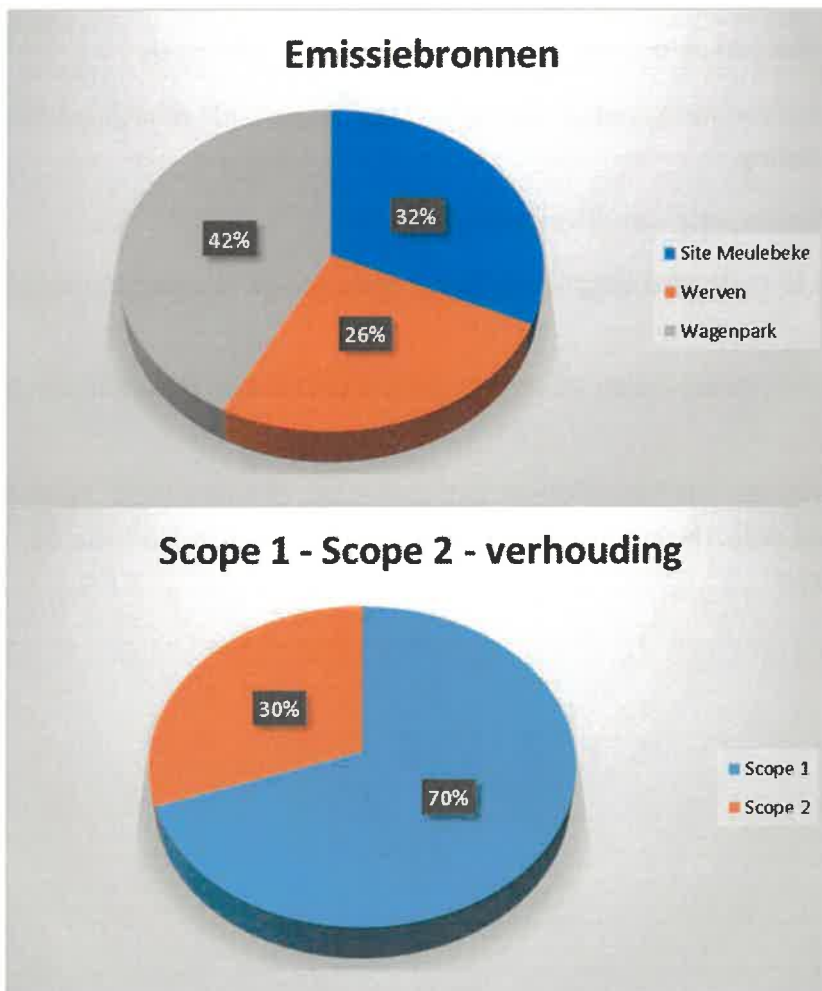
4. Energieprestaties

Locatie	CO2-bron	Driver	Driver eenheid
Site Meulebeke	Electriciteit	224.444	Kwh
Site Meulebeke	Aardgas	75.898,79	m ³
Site Meulebeke	Koelgas / airco bijvulling R410A	0,00	kg
Site Meulebeke	Procesgassen (Argon-CO2)	108,76	Nm ³
Site Meulebeke	PV-panelen	6.188	Kwh
Site Meulebeke	Profesionele verplaatsing met eigen voertuig	484,40	km
Wagenpark	Diesel	104.125	liter
Wagenpark	CNG	0	kg
Wagenpark	Benzine	6.169	liter
Wagenpark	Electriciteit	1.473	Kwh
Werven	Propaan	185,29	liter
Werven	Diesel	26.530	liter
Werven	Procesgas (Acetyleen)	76,00	kg
Werven	Electriciteit	233.861	Kwh

5. CO2 emissies (tabel)

Locatie	CO2-bron	Driver	Driver eenheid	Conversie	Conversie eenheid	CO2-emissie (ton)
Site Meulebeke	Electriciteit	224.444	Kwh	0,556	ton/MWh	124,79
Site Meulebeke	Aardgas	75.898,79	m ³	1,884	kg/m ³	142,99
Site Meulebeke	Koelgas / airco bijvulling R410A	0,00	kg	1924	kgCO2/kg	0,00
Site Meulebeke	Procesgassen (Argon-CO2)	108,76	Nm ³	0,297	kgCO2/Nm ³	0,03
Site Meulebeke	PV-panelen	6.188	Kwh	0,000	ton/KWh	0,00
Site Meulebeke	Profesionele verplaatsing met eigen voertuig	484,40	km	0,195	kg/km	0,09
Wagenpark	Diesel	104.125	liter	3,262	kg/liter	339,66
Wagenpark	CNG	0	kg	2,633	kg/kg	0,00
Wagenpark	Benzine	6.169	liter	2,784	kg/liter	17,18
Wagenpark	Electriciteit	1.473	Kwh	0,556	ton/MWh	0,82
Werven	Propan	185,29	liter	1,725	kgCO2/l	0,32
Werven	Diesel	26.530	liter	3,262	kg/liter	86,54
Werven	Procesgas (Acetyleen)	76,00	kg	3,380	kgCO2/kg	0,26
Werven	Electriciteit	233.861	Kwh	0,556	ton/MWh	130,03
TOTAAL						842,71

6. CO2 emissies (grafiek)



7. Vaststellingen

30% van de emissies is afkomstig van elektriciteitsproductie dus focuspunt 1 is de omschakeling naar hernieuwbare energie hetzij door eigen productie (PV-panelen) hetzij door aankoop van groene stroom van Belgische of Nederlandse oorsprong.

42% van de emissies is afkomstig van brandstofgebruik wagenpark dus focuspunt 2 is de omschakeling naar duurzamer wagenpark en inzetten van andere vervoersmiddelen (E-bikes, E-steps, car pooling, hubs, ...)

8. Energiebeleid

Vuylsteke stelt efficiënt gebruik en een duurzame productie van energie als één van zijn beleidsvisies en wenst dit te bereiken door:

- het inventariseren en continu actualiseren van energiestromen binnen zijn kantoren, magazijnen, werkplaatsen en projecten
- het systematisch evalueren van het energiegebruik
- het systematisch evalueren van de duurzaamheid van zijn energiebevoorrading
- het plannen en realiseren van energiebesparende maatregelen
- het ter beschikking stellen van voldoende mensen, middelen en informatie
- het periodiek beoordelen van het resultaat van de energiebesparende maatregelen en duurzame energiebevoorrading
- interne en externe communicatie van zijn energieprestaties
- projecten en productie te realiseren volgens wetten, regels, codes van goede praktijk, BATNEEC-principes, ...

Het CO2-&energie-managementsysteem wordt als “tool” beschouwd en niet als “doel” binnen het energiebeleid.

Het management vertrouwt erop dat alle betrokkenen zich vanuit zijn of haar functie en taken zich maximaal zullen inzetten om de reductie van het energieverbruik en duurzaamheid van de energiebronnen te optimaliseren.

Doelstelling 4:

Reductie brandstofverbruik op werven

Dit door afbouwen stroomgroepen op diesel, training van voertuigbestuurders op de werven en inzet van hybride / accu – lichtmasten op werven

Absolute reductie 15 ton

Relatieve reductie t.o.v. 2020 2%

Realisatiejaar 2023

Effectjaar 2024

Voortgang: In 2021 werd 2 graafkranen en de helft van de dieselstroomgroepen verkocht. Ook werd bij wijze van test een dieselstroomgroep op een werf vervangen door een lichte elektrische aansluiting op het openbare net met batterijgroep. (greenbox).

Enkele lopende werven op dieselstroomgroep werden opgeleverd.

Het reducerend effect op de CO2 uitstoot met deze genomen maatregelen is duidelijk positief met nu reeds. 8% Relatieve reductie t.o.v. 2020.

Conclusie voortgang: 8% Relatieve reductie in 2021 t.o.v. referentiejaar 2020. is een beter resultaat dan verwacht waarmee we nu reeds beter doen dan de doelstelling.

Nieuwe Doelstellingen en acties:

Doelstelling 5:

Energie-audit bedrijfssite

Een energieaudit voor zowel de kantoren, de productiehal als het magazijn zal tips geven voor verdere energiebesparingen.

Realisatiejaar 2022

Effectjaar Nieuwe doelstellingen voor 2023

Doelstelling 6:

Sensibiliseren rond ecodriving: Vanwege het grote aandeel aan dieselmotoren in zowel bestelwagens en personenwagens zal het interessant zijn om hiervoor acties te ontwikkelen.

Realisatiejaar 2022

Effectjaar Nieuwe doelstellingen voor 2023

Doelstelling 7:

Maandelijks energiemonitoring op werven: Dit om het energiebewustzijn van de werven te vergroten

Realisatiejaar 2023

Effectjaar Nieuwe doelstellingen voor 2023

Doelstelling 8:

Voor 2022 zijn acties te ondernemen om de sturing van de verwarming van de bekistingstafels te optimaliseren ivv. bezetting en kwaliteitseisen.

Realisatiejaar 2022

Effectjaar Nieuwe doelstellingen voor 2023

10. CO2 Management Systeem

CO2 Prestatieladder niveau 3

Interne audits:	14/01/2022
Externe audits	Eerste externe audit (basisjaar 2020) uitgevoerd Op 26/01/2022 – 27/01/2022
Aanbevelingen:	Zorg bij een volgende energiebeoordeling voor meer diepgang bij de grootste emissiestromen. (Normeis 2.A.3) Overweeg een overkoepelende doelstelling op te nemen zodat totale reductie beter inzichtelijk wordt. (Normeis 3.B.1)
Corrigerende maatregelen:	Geen specifieke aandachtspunten
Preventieve maatregelen:	Geen specifieke aandachtspunten

11. Interne communicatie

Resultaten worden kenbaar gemaakt via bedrijfsmagazine Inside, Toolbox Meetings en standaard communicatiemiddel (intranet, e-mail-ad valvas, ...) 1/4H BAS CARBON
Resultaten werden gecommuniceerd via Projectvergadering. 1/4H BAS CARBON

12. Externe communicatie

CO₂-sectie op website is operationeel.
Het bedrijfsmagazine Inside is ook beschikbaar voor externe bezoekers aan het kantoor te Meulebeke.

13. Samenwerking

- Interne werkgroep BAS CARBON Eiffage
- Energie & Milieu – gerelateerde initiatieven van Confederatie Bouw
- Lerend netwerk Circulair bouwen
- Lidmaatschap van CO2 relevante LinkedIn groepen



Giovanni Vandendorpe
Gedelegeerd Bestuurder*

*Manex BVBA