



# Viabuild!

BUILD TO CONNECT

## CO<sub>2</sub>-meetplan

Auteur: Yves Salembier  
Datum: 26-04-2023  
Versie: 1  
Controle & goedkeuring door: Toon Jans  
Status: finale versie

# INHOUDSOPGAVE

<b>1. INLEIDING &amp; VERANTWOORDING</b>	<b>3</b>
<b>2. MEETMOMENTEN</b>	<b>3</b>
<i>2.1. ORGANISATIE</i>	<b>3</b>
<i>2.2. PROJECTEN</i>	<b>5</b>
<b>3. VERWERKING GEGEVENS</b>	<b>6</b>
<i>3.1. MONITORING</i>	
<i>3.2. BIJKOMENDE RELATIONELE     MEETPARAMETERS</i>	
<b>4. INZICHT MEETGEGEVENS</b>	<b>6</b>
<i>4.1. TOEWIJZEN CO2 UITSTOOT –     ENERGIEPRESTATIE-INDICATOREN</i>	
<i>4.2. SPECIFIEKE MEETPLANNEN</i>	
<b>5. CONTACTGEGEVENS</b>	<b>7</b>

# 1 INLEIDING & VERANTWOORDING

Om als organisatie een duidelijk beeld te krijgen over de CO<sub>2</sub>-uitstoot dient men vooreerst te weten hoeveel CO<sub>2</sub> de organisatie uitstoot tijdens het uitvoeren van haar activiteiten. Om dit te bewerkstelligen dient men te meten. De manier waarop er gemeten wordt of hoe de gegevens binnenkomen zijn cruciaal om correcte conclusies te maken. Daarom heeft Viabuild dit meetplan opgesteld dat beschrijft wat, wanneer en door wie gemeten wordt. Zo kan de organisatie garanderen dat de gegevens correct worden verzameld op de verschillende sites binnen de organisatie.

Dit meetplan beschrijft alle meetmomenten waarbij er een onderscheid wordt gemaakt tussen deze van de organisatie en die van de projecten.

Vervolgens worden alle metingen verzameld door de duurzaamheidscoördinator en verwerkt in de CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris.

*Opmerking: enkel de business travel van de 'scope 3'-emissies worden gemeten.*

## 2 MEETMOMENTEN

### 2.1. Organisatie

*Scope 1: directe emissies*

Energiestroom	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Aardgas	Maandelijks  <u>Uitz.:</u> Site Gembloux: halfjaarlijks	Kwh  <u>Uitz.</u> Site Haren en Gembloux: m <sup>3</sup> (→ kwh)	Duurzaamheids- coördinator	Facturen  <u>Uitz.:</u>  Site Haren: <i>Maandelijks noteren tellerstand</i>  Site Gembloux: Halfjaarlijks opvragen totaalverbruik gebouw (verdeelsleutel toepassen)	Overzicht verbruiken per site

Bruinkool	halfjaarlijks	kg	Siteverantwoordelijke	Facturen / verbruiksmeter	Overzicht 'energie'
Leveringen brandstoffen externe tankwagen	3- maandelijks	liter	Duurzaamheids-coördinator	Overzicht verbruik leveranciers	Overzicht verbruik externe aanleveringen
Vloeibare brandstoffen – bestellingen (excl. site Vinalmont en site Haren-verbruik centrale)	halfjaarlijks	liter	Duurzaamheids-coördinator	Overzicht bestellingen	Bestellijst brandstoffen
Vloeibare brandstoffen (site Haren-verbruik centrale)	Maandelijks	liter	Siteverantwoordelijke	Tellerstanden (zware) stookolie	Verbruik per site
Vloeibare brandstoffen (site Vinalmont)	halfjaarlijks	liter	Siteverantwoordelijke	Facturen/ verbruiksmeters	Overzicht 'energie'
Vloeibare brandstoffen – interne tankkaarten	Halfjaarlijks	liter	Logistieke afdeling	Verbruiksdata leverancier	Overzicht verbruik tankkaarten
CNG	halfjaarlijks	liter	Logistieke afdeling	Verbruik interne tankkaart CNG-wagen	Overzichtslijst tankbeurten
Gasflessen (excl. site Vinalmont)	halfjaarlijks	liter kg	Duurzaamheids-coördinator	Leveringsoverzicht leverancier	Overzicht leveringen gasflessen
Gasflessen (site Vinalmont)	Halfjaarlijks	kg	Siteverantwoordelijke	Facturen/ stocktelling	Overzicht 'energie'
Vloot	Halfjaarlijks	liter km	Duurzaamheids-coördinator	TOOL – sensibilisering brandstofverbruik	TOOL – sensibilisering brandstofverbruik

*Scope 2: indirecte emissies*

Energiestroom	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Elektriciteit vaste sites (excl. Gembloux en Vinalmont)	maandelijks	kwh	Duurzaamheids-coördinator	Facturen	Overzicht verbruiken
Elektriciteit Gembloux	Halfjaarlijks	kwh	Gebouwbeheerder	Globaal verbruik gebouw (verdeelsleutel)	Overzicht verbruiken
Elektriciteit Vinalmont	Maandelijks	kwh	Site-verantwoordelijke	Facturen	Overzicht energie

Elektriciteit <u>werven</u> <u>Vlaanderen</u>	Maandelijks	kwh	Duurzaamheids- coördinator	Portaal Fluvius	Overzicht werfaansluitingen
Elektriciteit <u>werven</u> <u>Brussel &amp;</u> <u>Wallonië</u>	Maandelijks	kwh	Werf- verantwoordelijke	Doorgeven tellerstanden	Overzicht werfaansluitingen

*Business Travel (onderdeel scope 3-emissies)*

Energiestroom	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Business Travel	Halfjaarlijks	km	Travel agency	Overzicht reisdata	Lijst van Travel Agency
Business Travel	Halfjaarlijks	km	Finance	Overzicht reisdata	Overzicht onkostennota's "vervoer"

## 2.2 Projecten

### Scope 1: directe emissies

Energiestroom	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Vloeibare brandstoffen – externe leveringen	3-maandelijks	liter	Project-verantwoordelijke	Overzicht verbruik leveranciers per project	Overzicht verbruik externe aanleveringen
Vloeibare brandstoffen – interne leveringen	3-maandelijks	liter	Logistieke afdeling	Overzicht leveringen per project	Overzichtslijst leveringen
Vloeibare brandstoffen - vloot	Maandelijks	km	Project-verantwoordelijke	Bijhouden verplaatsingen per (type) voertuig	Rekenblad verplaatsingen
Gasflessen	3-maandelijks	liter/kg	Project-verantwoordelijke	Doorgeven overzicht stuks en liters magazijn per project	Overzicht leveringen gasflessen

### Scope 2: indirecte emissies

Energiestroom	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Elektriciteit werven	maandelijks	kwh (3)	Duurzaamheids-coördinator	Portaal Fluvius	Overzicht werfaansluitingen
		kwh (4)	Werf-verantwoordelijke	Doorgeven tellerstand	Overzicht werfaansluitingen
		kwh (5)	Duurzaamheids-coördinator	Facturen/overzicht leverancier	Overzicht werfaansluitingen

(3) Voor elektriciteitsaansluitingen op werven in Vlaanderen zijn de gegevens inzichtelijk in het Fluvius-portaal.

(4) Voor Brusselse/Waalse werfaansluitingen is men afhankelijk van het doorgeven van de tellerstanden vanuit de werf.

(5) Mocht de informatie uit punt (3) of (4) onvolledig zijn, kan deze afgeleid worden uit de eindafrekeningen van de leverancier.

### Business Travel (onderdeel scope 3-emissies)

Energiestroom	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Business Travel	Halfjaarlijks	km	Travel agency	Overzicht reisdata	Lijst van Travel Agency
Business Travel	Halfjaarlijks	km	Finance	Overzicht reisdata	Overzicht onkostennota's "vervoer"

### 3. VERWERKING GEGEVENS

#### 3.1. Monitoring

Alle registraties worden door de duurzaamheidscoördinator verzameld. Vervolgens worden deze verwerkt in de CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris van de organisatie.

#### 3.2. Bijkomende relationele meetparameters

Bij een fluctuerend omzetcijfer is het belangrijk om de CO-emissies relatief te bekijken. Bijvoorbeeld tCO<sub>2</sub>/mio€ omzet.

Parameter	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie	Meeteenheid
Omzet (totaal / projectniveau)	Halfjaarlijks	euro	Finance	Opvragen omzet (~ scope)	Rekenblad omzet	tCO <sub>2</sub> /mio€ omzet

### 4. INZICHT MEETGEGEVENS

#### 4.1. Toewijzen CO<sub>2</sub>-uitstoot – Energieprestatie-indicatoren

Alle gemeten verbruiken worden in de emissie-inventaris verzameld en omgerekend naar het CO<sub>2</sub>-equivalent (ton). Echter dient de CO<sub>2</sub>-uitstoot nog toegewezen te worden aan de omzet om zo een duidelijk en correct vergelijk te maken. De hierboven beschreven bijkomende relationele meetparameters worden hiervoor gebruikt.

De CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt door de organisatie als volgt toegewezen ten opzichte van de omzet (t CO<sub>2</sub>/mio€ omzet).

Deze parameter wordt gerapporteerd in de CO<sub>2</sub>-emissie-inventaris. Op deze manier kan men vergelijken en evalueren over de jaren heen om zodoende correcte conclusies te kunnen trekken.

#### 4.2. Specifieke meetplannen

Daar het blijkt uit dit meetplan dat voor sommige gedane metingen en het toewijzen ervan onvoldoende conclusies kunnen getrokken worden, zullen er voor bepaalde verbruikers specifieke meetplannen worden opgesteld. Deze specifieke meetplannen zijn gericht op één verbruiker of een groep van verbruikers met als doel het effect van een bepaalde maatregel in kaart te brengen.

Op basis van enkele bijkomende parameters heeft Viabuild specifieke meetplannen opgesteld:

Parameter	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie	Meeteenheid
Productiecijfer	Halfjaarlijks	ton	Labo	Aflezen tonnages	Productiestaat	tCO <sub>2</sub> /ton product
Afgelegde km's	Halfjaarlijks	km	Logistiek	Data-analyse via Power BI	Tool sensibilisering brandstofverbruik	g CO <sub>2</sub> /km
Werkdagen	Halfjaarlijks	Dag	Duurzaamheidscoördinator	Bepalen verhouding dagen semester 1 versus 2	Energie-vooruitgangsrapport	kWh/dag

Dit laat toe om op detailniveau en onafhankelijk van de omzet de CO<sub>2</sub>-prestatie op te volgen.

## 5. CONTACTGEGEVENS

Bij vragen of indien men inlichtingen wenst betreffende dit meetplan of het duurzaamheidsbeleid van Viabuild, kunt u steeds terecht bij:

### **Hoofdkantoor Viabuild**

Adres: Gansbroekstraat 70 – 2870 Puurs-Sint-Amands

Telefoon: +323 206 25 00

E-mail: [info@viabuild.be](mailto:info@viabuild.be)

Website: [www.viabuild.be](http://www.viabuild.be)

### **HQSE-dienst**

Duurzaamheidscoördinator: Yves Salembier

GSM: +32 498 92 71 68

e-mail: [yves.salembier@viabuild.be](mailto:yves.salembier@viabuild.be)