



Viabuild!

BUILD TO CONNECT

CO₂-meetplan

Auteur: Yves Salembier

Datum: 19-09-2022

Versie: 1

Controle & goedkeuring door: Toon Jans

Status: finale versie

INHOUDSOPGAVE

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

1 INLEIDING & VERANTWOORDING

Om als organisatie een duidelijk beeld te krijgen over de CO₂-uitstoot dient men vooreerst te weten hoeveel CO₂ 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 CO₂-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	kwh	Duurzaamheids-coördinator	Facturen	Overzicht verbruiken per site/ globaal
Bruinkool (site joint venture)	halfjaarlijks	kg	Siteverantwoordelijke	Facturen / verbruiksmeter	Overzicht 'energie'
Leveringen externe tankwagens	3-maandelijks	liter	Duurzaamheids-coördinator	Overzicht verbruik leveranciers	Overzicht verbruik aanleveringen
Vloeibare brandstoffen - bestellingen	3-maandelijks	liter	Duurzaamheids-coördinator	Overzicht bestellingen	Bestellijst brandstoffen
Vloeibare brandstoffen (site joint venture)	halfjaarlijks	liter	Siteverantwoordelijke	Facturen/ verbruiksmeters	Overzicht 'energie'
Vloeibare brandstoffen - tankkaarten	3-maandelijks	liter	Logistieke afdeling	Verbruiksdata leverancier	Overzicht verbruik tankkaarten
CNG	halfjaarlijks	liter	Logistieke afdeling	Verbruiksdata leverancier	Overzichtslijst tankbeurten
Gasflessen	halfjaarlijks	liter	Duurzaamheids-coördinator	Doorgeven overzicht stuks en liters leverancier	Overzicht leveringen gasflessen

Scope 2: indirecte emissies

Energiestroom	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Elektriciteit vaste sites	maandelijks	kwh (1)	Duurzaamheids- coördinator	Facturen	Overzicht verbruiken
		kwh (2)	Site- verantwoordelijke	Doorgeven tellerstanden	Overzicht verbruiken
Elektriciteit werven	maandelijks	kwh (3)	Duurzaamheids- coördinator	Portaal Fluvius	Overzicht werf- aansluitingen
		kwh (4)	Werk- verantwoordelijke	Doorgeven tellerstanden	Overzicht werf- aansluitingen
		kwh (5)	Duurzaamheids- coördinator	Facturen/ overzicht leverancier	Overzicht werf- aansluitingen

(1) automatisch uitlezing verbruik (= exact verbruik op factuur)

(2) geen automatische uitlezing verbruik (= maandelijks noteren tellerstanden)

(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"

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)	Duurzaamheidscoördinator	Portaal Fluvius	Overzicht werfaansluitingen
		kwh (4)	Werk-verantwoordelijke	Doorgeven tellerstand	Overzicht werfaansluitingen
		kwh (5)	Duurzaamheidscoördinator	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 tellerstand 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 CO₂-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 ton CO₂/mio€ omzet.

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

Bijkomende meetparameters zijn:

Parameter	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie	Meeteenheid
Productiecijfer	Halfjaarlijks	ton	Labo	Aflezen tonnages	Productiestaat	ton CO ₂ /ton product
Afgelegde km's	Halfjaarlijks	km	Logistiek	Data-analyse	Tool Power BI	g CO ₂ /km

4. INZICHT MEETGEGEVENS

4.1. Toewijzen CO₂-uitstoot – Energieprestatie-indicatoren

Alle gemeten verbruiken worden in de emissie-inventaris verzameld en omgerekend naar het CO₂-equivalent (ton). Echter dient de CO₂-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 CO₂-uitstoot wordt door de organisatie als volgt toegewezen ten opzichte van de omzet (ton CO₂/mio€ omzet).

Deze parameter wordt gerapporteerd in de CO₂-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:

Meeteenheid	Doelgroep
ton CO2/ ton product	Asfaltcentrales
g CO2/km	Vloot

Dit laat toe om op detailniveau en onafhankelijk van de omzet de CO2-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

Website: www.viabuild.be

HQSE-dienst

Duurzaamheidscoördinator: Yves Salembier

GSM: +32 498 92 71 68

e-mail: yves.salembier@viabuild.be