



DENYS

CO2-Meetplan

Auteur(s)	T. Van Damme
Datum	26/06/2023
Versie	7.0
Controle door	S. Koevoets
Goedkeuring door	J. Van Wassenhove
Status	Definitief

INHOUDSOPGAVE

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

1. INLEIDING EN 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 er gemeten te worden. Echter de manier waarop er gemeten wordt of hoe de gegevens binnenkomen zijn cruciaal om vervolgens correcte conclusies te maken. Daarom heeft Denys Engineers & Contractors BV dit meetplan opgesteld dat beschrijft wat, wanneer en door wie gemeten dient te worden. Zo kan de organisatie garanderen dat de gegevens correct worden verzameld op de verschillende plaatsen binnen de organisatie.

Dit meetplan beschrijft alle meetmomenten opgesplitst in deze van de organisatie en deze van de projecten.

Vervolgens worden alle metingen verzameld door de CO2 coördinator en verwerkt in het emissie inventaris.

2. MEETMOMENTEN**2.1. Organisatie**Scope 1: directe emissies

Energiefactor	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Brandstof bedrijfsmiddelen	Halfjaarlijks	liter	Leverancier brandstof	Via leveringsbonnen en facturen leverancier brandstof	Lijst leverancier brandstof

Scope 2: indirecte emissies

Energiefactor	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Elektriciteit	Halfjaarlijks	kWh	Beheerder gebouwen	Tellerstand noteren en via facturen	Formulier verbruik gebouwen en facturen energieleverancier

Scope 3: overige indirecte emissies

Energiefactor	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Afval	Jaarlijks	Ton / afval soort	Beheerder gebouwen	Via weegbonnen en facturatie afvalverwerker	Afvalstoffenregister van de volledige organisatie
Ingekochte goederen en diensten	Jaarlijks	Euro	Afdeling boekhouding	Uitdraai lijst omzet leveranciers	Leverancierslijst
Woon- werkverkeer	Jaarlijks	Aantal km's	Personeelsdienst	Gedeclareerde km	Registratie van gedeclareerde km
Gebruik van verkochte producten (infrastructuur waar Denys het materiaal voor levert)	Jaarlijks	Ton CO2	CO2 coördinator	Overlopen projectenlijst – de uitstoot over levensloop gebouw/infrastructuur éénmaal volledig meenemen (in jaar van oplevering)	Projectdossier

2.2. Projecten

Scope 1: directe emissies

Energiefactor	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Gas	Maandelijks / Einde project	m ³	Projectleider	Tellerstand noteren en via facturen	HSE data registratie op SharePoint
Brandstof bedrijfsmiddelen	Maandelijks / Einde project	liter	Leverancier brandstof	Via leveringsbonnen en facturen leverancier brandstof	Lijst leverancier brandstof en HSE data registratie op SharePoint

Scope 2: indirecte emissies

Energiefactor	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Elektriciteit	Halfjaarlijks / Einde project	kWh	Projectleider of cost controller	Tellerstand noteren en via facturen	HSE data registratie op SharePoint

Scope 3: overige indirecte emissies

Energiefactor	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Water	Maandelijks / Einde project	m ³	Projectleider	Tellerstand noteren en via facturen	HSE data registratie op SharePoint
Afval	Jaarlijks / Einde project	Ton/afval soort	Projectleider	Via weegbonnen en facturatie afvalverwerker	Afvalstoffenregister per project

3. VERWERKING GEGEVENS

3.1. Monitoring

Alle registraties worden door de CO2 coördinator verzameld om vervolgens verwerkt te worden in het emissie inventaris van de organisatie.

3.2. Bijkomende relationele meetparameters

Aangezien in absolute cijfers de emissie weinig zegt dienen nog bijkomende parameters bijgehouden te worden. Deze bijkomende parameters zullen toelaten om de emissies te kunnen relateren aan de overhead.

Bv. het kan zijn dat in een bepaald jaar de CO2 uitstoot sterk is gestegen. Echter wil dat nog niet zeggen dat de organisatie niet goed bezig is. In tegendeel, stel dat de activiteiten sterk gestegen zijn en hierdoor de omzet vergroot is. Zo groot zelfs dat wanneer je de relatie maakt met de omzet dat de CO2 uitstoot vermindert is.

Deze bijkomende meetparameters zijn:

Parameter	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Omzet (totaal & project)	Halfjaarlijks	Euro	Boekhouding	Opvragen bij directie	Overzicht omzetten per project
FTE	Halfjaarlijks	FTE	Personeelsdienst	Nazicht personeelsbestand	Overzicht personeel

4. INZICHT MEETGEGEVENS

4.1. Toewijzen CO2 uitstoot – Energieprestatie-indicatoren

Alle gemeten verbruiken worden in het emissie inventaris verzamelt en omgerekend naar aantal ton CO2 uitstoot. Echter dient de CO2 uitstoot nog toegewezen te worden aan de overhead om zo een duidelijk en correct vergelijk te maken met voorgaande jaren. De hierboven beschreven bijkomende relationele meetparameters worden hiervoor gebruikt.

De CO2 uitstoot wordt door de organisatie als volgt toegewezen:

- Brandstof bedrijfsmiddelen: ton CO2/ omzet

Deze parameters worden gerapporteerd in het “Voortgangsrapport” (zie procedure CO2-01-WP-08). Ze worden vergeleken en geëvalueerd over de jaren heen om zodoende 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.

5. CONTACTGEGEVENS

Indien u vragen hebt of inlichtingen wenst betreffende het emissie inventaris of het milieubeleid van Denys Engineers & Contractors B.V., kunt u steeds terecht bij:

Hoofdkantoor Denys Engineers & Contractors B.V.

Adres: Darwinstraat 5, NL-2722 PX Zoetermeer, Nederland
Telefoon: +31 79 331 55 93
Fax: +31 79 331 43 04
E-mail: info@denys.com
Website: www.denys.com

QSHE-dienst

CO2 coördinator: Dhr. Tim Van Damme
Telefoon: +32 (0)9 254 01 11
E-mail: info@denys.com

6. BIJLAGEN

Geen