



**DENYS**

# C02-Meetplan

Auteur(s)	T. Van Damme
Datum	11/08/2020
Versie	5.0
Controle door	S. Koevoets
Goedkeuring door	B. Geltmeyer
Status	Definitief

**INHOUDSOPGAVE**

INHOUDSOPGAVE	2
1. INLEIDING EN VERANTWOORDING	3
2. MEETMOMENTEN	3
2.1. ORGANISATIE	3
2.2. PROJECTEN	3
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	6
6. BIJLAGEN	6

### 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.

*Opmerking: de scope 3 emissies worden nog niet gemeten. Er worden in dit meetplan wel al potentiële meetmomenten hiervoor voorzien.*

### 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

*Scope 3: overige indirecte emissies (wordt voorlopig nog niet gemeten)*

Energiefactor	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Water	Halfjaarlijks	m <sup>3</sup>	Beheerder gebouwen	Tellerstand noteren en via facturen	Formulier verbruik gebouwen
Papier	Halfjaarlijks	blad	IT dienst	Via automatische telling print- en kopieertoestellen	Lijst toestellen en verbruiken
Afval	Halfjaarlijks	Ton / afval soort	Beheerder gebouwen	Via weegbonnen en facturatie afvalverwerker	Afvalstoffenregister

#### 2.2. Projecten

Scope 1: directe emissies

Energiefactor	Frequentie	Eenheid	Wie	Methode	Registratie
Gas	Halfjaarlijks / Einde project	m <sup>3</sup>	Projectleider	Tellerstand noteren en via facturen	Formulier verbruik per project
Brandstof bedrijfsmiddelen	Halfjaarlijks / Einde project	liter	Leverancier brandstof	Via leveringsbonnen en facturen leverancier brandstof	Lijst leverancier brandstof opgedeeld per project

Scope 2: indirecte emissies

<b>Energiefactor</b>	<b>Frequentie</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Wie</b>	<b>Methode</b>	<b>Registratie</b>
Elektriciteit	Halfjaarlijks / Einde project	kWh	Projectleider of cost controller	Tellerstand noteren en via facturen	Formulier verbruik per project

*Scope 3: overige indirecte emissies (wordt voorlopig nog niet gemeten)*

<b>Energiefactor</b>	<b>Frequentie</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Wie</b>	<b>Methode</b>	<b>Registratie</b>
Water	Halfjaarlijks / Einde project	m <sup>3</sup>	Projectleider	Tellerstand noteren en via facturen	Formulier verbruik per project
Papier	Halfjaarlijks / Einde project	blad	IT dienst	Via automatische telling print- en kopieertoestellen	Lijst toestellen en verbruiken opgedeeld per project
Afval	Halfjaarlijks / Einde project	Ton/afvalsoort	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	E-mail
Km (bedrijfsauto)	Bij elke tankbeurt	km	Bestuurders	Via leverancier brandstoffen	Facturen brandstof
Aantal auto's	Halfjaarlijks	stuk	Wagenparkbeheerder	Overzicht wagenpark	E-mail
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
- Bedrijfsvoertuigen: ton CO2/ auto

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: Mevr. Roos Verbeek  
Telefoon: +31 165 55 90 46  
E-mail: info@denys.com

**6. BIJLAGEN**

Geen