



**Commissieplan 2019**  
Normcommissie 310 408 Biomethaan

**Normalisatie:** de wereld op één lijn.

## Biomethaan algemeen

Biomethaan is een duurzame en schone brandstof, die geproduceerd wordt uit afvalproducten zoals mest, GFT en rioolslib. Biomethaan kan zowel in het aardgasnet worden geïnjecteerd als in het wegverkeer worden toegepast. Dit kan gasvormig (als vervanger van gecompriemd aardgas, CNG), maar ook vloeibaar (als vervanger van vloeibaar aardgas, LNG).

### 1. Normcommissie 310408 Biomethaan

#### *Geschiedenis*

Aan de basis van de werkzaamheden van de normcommissie ‘Biomethaan’ liggen twee mandaten van de EC aan het Europese Normalisatie-instituut (CEN) ten grondslag. Dit zijn Mandaat M/400 (aardgaskwaliteit) en M/475 (biomethaan). CEN heeft hiervoor de CEN/PC 408 opgericht. (zie bijlage 1). De normcommissie biomethaan is ontstaan als spiegelgroep van de CEN/PC 408 ‘*Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas grid*’. Afnor (Frankrijk) voert het secretariaat van CEN/PC 408, de voorzitter is Erik Bütcher uit Nederland. Destijds zijn de activiteiten van CEN/TC 19 WG 37 en CEN/TC 234 WG 9, met betrekking tot standaardisatie van biomethaan, ingebracht in PC 408. (zie bijlage 2)

#### *Werkgebied*

De normcommissie volgt actief en oefent invloed uit op de volgende onderwerpen

- de normontwikkelingen van CEN/PC 408. Op deze manier draagt de normcommissie bij aan het realiseren van afspraken over een eenduidige minimale gassamenstellingsnorm voor het toelaten van biomethaan op aardgasnetten, die gebruikt kunnen worden door bijvoorbeeld biomethaan producenten en netbeheerders van aardgasnetten. Daarnaast kan de norm voor biomethaan als transportbrandstof inzichtelijk maken welke specificaties de automotive industrie bij biomethaan kan verwachten/nodig heeft. (zie bijlage 3).
- het EMPIR project: 16ENG05 Metrology for Biomethane. De algemene doelstelling van dit project is het ontwikkelen van gestandaardiseerde testmethoden voor de parameters (voornamelijk onzuiverheden) die moeten worden gemonitord bij het injecteren van biomethaan in het aardgasnet en bij gebruik als brandstof voor voertuigen. Een ander doel is het ontwikkelen of verbeteren van de meetstandaarden voor deze parameters om SI-traceerbare kalibratie- en meetresultaten mogelijk te maken. Dit project werkt nauw samen met de biogasproducerende en -opwerkende industrie, regelgevers en biomethaan-testlaboratoria om ervoor te zorgen dat de ontwikkelde testmethoden robuust en efficiënt zijn en gemakkelijk kunnen worden. VSL is de projectleider van dit project.
- de ISO/TC193/SC1/WG25 ‘Biomethane’. De scope van de werkgroep is als volgt: *‘To consider the applicability of existing ISO/TC 193 standards on analysis of natural gas on their applicability for the analysis of biomethane, to adapt them or to prepare proposals for new standards such as on the determination of siloxanes’*. De voorzitter is Adriaan van der Veen.

COMMISSIEPLAN 2019  
310 408 Biomethaan

DATUM  
11-02-2019

PAGINA  
3/6

- De normcommissie volgt daarbij nieuwe ontwikkelingen rond pyrolyse, singas en superkritisch vergassen.

## 2. Commissiestructuur en relaties

### Nationale structuur

Commissie	Naam
310 408	Biomethaan

### Commissiesamenstelling en stakeholders categorieën

Naam persoon	Werkgever	Belanghebbende	Rol
Bert van Asselt	Agentschap NL		Lid
Addy Baksteen	honeywell (Elster)		Lid
Erik Büthker	Pitpoint		Voorzitter
Erik Polman	KIWA	Netbeheer Nederland	Lid
Adriaan van der Veen	VSL B.V.		Lid
Stuart. Mac Donald	Shell		Lid
Ronald Velthuisen	Gasunie		Lid

### Internationale relaties

Commissie	Naam	Binding
CEN/PC 408	Project Committee - Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas grid. Sinds 2014 wordt vanuit Nederland actieve inbreng geleverd.	P-member
ISO/TC 255	Biogas	P-member
ISO/TC193/SC1	Analysis of natural gas (WG25: Biomethane)	

## 3. Werkprogramma

### Nationaal werk

Deze normcommissie zorgt voor de Nederlandse inbreng, afstemming en standpunten in de CEN/PC 408 en de ISO/TC255. Daarnaast verzorgt de normcommissie 'Biomethaan' kenbaarheid van ontwikkelingen op het gebied van biogas, op nationaal en mondiaal vlak, en zorgt zij voor uitbreiding van deelname van stakeholders. Tevens beoogt de normcommissie 'Biomethaan' om de betrokkenheid van andere platforms bij de normcommissie te vergroten. De normcommissie onderhoudt een liaison met de normsubcommissie 'Europese H-Gaskwaliteit' 310 193 03.

COMMISSIEPLAN 2019	DATUM	PAGINA
310 408 Biomethaan	11-02-2019	4/6

## CEN

De CEN/TC 408 heeft de volgende normen gepubliceerd:

- EN 16723-1:2016 - *Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 1: Specifications for biomethane for injection in the natural gas network*
- EN 16723-2:2017 - *Natural gas and biomethane for use in transport and biomethane for injection in the natural gas network - Part 2: Automotive fuels specification.*

De CEN/PC is momenteel slapend.

## ISO

Eind 2014 is er, bij besluit van de normcommissie Biomethaan, een werkgroep opgericht (310 408 00 01 'Biogasinstallaties') die het ISO/TC 255 werk actief is gaan volgen. Deze werkgroep werkt met een eigen budget/eigen financiering, en zal een eigen 'commissieplan' (=werkprogramma) opstellen. Formeel heeft de normcommissie Biomethaan stemrecht (binnen ISO).

De Nederlandse normcommissie 'Biomethaan' kan formeel haar positie en standpunten ten opzichte van ISO/TC 255 nog gaan bepalen, Van belang is dat CEN/PC 408 borgt dat ISO/TC 255 t.a.v. specificaties geen (afwijkende) normen gaat ontwikkelen die niet stroken met de Europese (en Nederlandse) zienswijze.

De 310408 volgt daarnaast ook de activiteiten van de ISO/TC193/SC1/WG25 "Biomethane"

## 4. De rol van NEN

NEN brengt belanghebbende partijen bij elkaar om gezamenlijk toepasbare afspraken te maken en faciliteert de implementatie hiervan. NEN biedt daarbij een toegangspoort voor marktpartijen aan internationale besluitvorming die de exportkracht bevordert. Een overzicht weergegeven van NEN-diensten voor normcommissie 310 408:

- Bijeenkomsten 310 408 (voorzien voor 2x per jaar in 2019)
- Coördinatie Nederlandse inbreng/commentaren CEN/PC 408 (zover van toepassing in 2019)
- Begeleiding en ondersteuning Nederlandse experts in internationale werkgroepen (voor zover van toepassing in 2019)
- Onderhouden contacten en/of bijwonen van internationale werkgroepen, platformen en commissies namens Nederland (voor zover van toepassing in 2019)
- Verzenden en archiveren van documenten (incl. onderhoud NEN-ISolutions)
- Overname van Europese en internationale normen als NEN, incl. beheer (voor zover van toepassing in 2019)

COMMISSIEPLAN 2019  
310 408 Biomethaan

DATUM  
11-02-2019

PAGINA  
5/6

- Informatievoorziening en marketing (m.b.t. normen)

Naast deelname aan de normcommissie kan een bedrijf ook experts laten deelnemen aan werkgroepen van CEN (en ISO), onder de voorwaarde dat hierover wordt gerapporteerd aan NEN, bijvoorbeeld mondeling tijdens vergaderingen van normcommissie 310 408. Met toestemming van de leden van de normcommissie 310 408 kan een lid deelnemen in de Nederlandse delegatie naar plenaire vergaderingen van CEN (en ISO), conform de daarvoor geldende CEN (en ISO) voorschriften. Binnen de 310408 is er afgesproken dat er bij geen stem, positief gestemd zal worden op voorstellen.

## 5. Deelname aan de normcommissie

Deelname aan de normcommissie heeft meerdere voordelen waaronder het direct invloed uit oefenen op de ontwikkeling van (inter)nationale normen en de verdere ontwikkeling van een (inter)nationaal netwerk. Invloed wordt uitgeoefend door middel van het volgen van Europese en internationale commissies, commentaar leveren op normen in ontwikkeling en het uiteindelijk stemmen op concepten. Deelnemende partijen volgen ontwikkelingen op de voet. Binnen de normcommissie is er daarnaast de mogelijkheid discussies te voeren over gerelateerde onderwerpen.

Deelname aan de normcommissie is vastgesteld op € 1.185,-/jaar (ex BTW).

**Bijlage 1: Visualisatie werkgebied Biomethaan**

