

VASTSTELLING & MEETPROTOCOL  
<Groen Gas Installatie>

**Eindoordeel**

<input type="checkbox"/>	Goedgekeurd,	Ingangsdatum goedkeuring	
<input type="checkbox"/>	Afgekeurd		
<input type="checkbox"/>	Voorlopig goedgekeurd*		

\*Voor volledige goedkeuring zijn voor \_\_\_\_-\_\_\_\_-\_\_\_\_ (datum) de volgende acties vereist:

De producent verklaart dat hij volledig is geïnformeerd over de uitslag van het rapport en de wijze waarop deze beoordeling tot stand is gekomen.

Tevens verklaart Producent dat door hem verstrekte informatie correct, volledig en zonder voorbehoud is verstrekt:

	Auteur	Producent	Meetverantwoordelijke	Deskundige	Netbeheerder
Naam					
Datum					
Handtekening					

R-15-41

2 december 2015

**Netbeheer Nederland, vereniging van energienetbeheerders in Nederland**

De vereniging Netbeheer Nederland is de belangenbehartiger van de landelijke en regionale elektriciteit- en gasnetbeheerders. Netbeheer Nederland is het aanspreekpunt voor netbeheerdersaangelegenheden. De netbeheerders hebben twee hoofdtaken: zij faciliteren het functioneren van de markt en zij beheren de fysieke net-infrastructuur. Lid van deze vereniging zijn de wettelijk aangewezen landelijke en regionale netbeheerders voor elektriciteit en gas. Netbeheer Nederland organiseert het overleg met marktpartijen over aanpassingen van de marktfacilitering. Netbeheer Nederland doet namens de gezamenlijke netbeheerders voorstellen voor aanpassingen van de wettelijk verankerde codes voor ondermeer de structuur van de nettarieven. Netbeheer Nederland stelt ook de algemene voorwaarden op voor aansluiting en transport.

## Inhoudsopgave

<b>Eindoordeel</b>	<b>1</b>
<b>Vaststelling</b>	<b>3</b>
<b>1 Algemeen</b>	<b>3</b>
<b>2 Soort Hernieuwbaar gas</b>	<b>4</b>
<b>3 Grondstoffen</b>	<b>5</b>
<b>4 Energieproductiecapaciteit van de Productie-installatie</b>	<b>5</b>
<b>5 Route</b>	<b>6</b>
<b>6 Meting</b>	<b>7</b>
<b>6.a Metingen gashoeveelheid</b>	<b>7</b>
<b>6.b Bepaling van energie-inhoud per volume-eenheid</b>	<b>8</b>
<b>6.c Bepaling van energiehoeveelheid</b>	<b>8</b>
<b>6.d Metingen gas afkomstig van het gastransportnet van een netbeheerder</b>	<b>8</b>
<b>7 Aanwending</b>	<b>10</b>
<b>8 Meerdere Productie-installaties</b>	<b>11</b>
<b>9 Overig</b>	<b>11</b>

# Vaststelling

## 1 Algemeen

### 1.1 Gegevens Producent

- a. Statutaire naam: \_\_\_\_\_
- b. Ondernemingsvorm: \_\_\_\_\_
- c. KvK nummer \_\_\_\_\_
- d. RSIN nummer \_\_\_\_\_
- e. Vertegenwoordigd door: (m/v) \_\_\_\_\_
- f. Functie: \_\_\_\_\_
- g. Bezoekadres: \_\_\_\_\_
- h. Postcode en plaats: \_\_\_\_\_
- i. Postbusnummer: \_\_\_\_\_
- j. Postcode en plaats: \_\_\_\_\_
- k. Land: \_\_\_\_\_
- l. Telefoonnummer: \_\_\_\_\_
- m. E-mailadres: \_\_\_\_\_

1.1 a. Indien het een particulier betreft kan hier de volledige naam van hem of haar ingevuld worden. 1.1b, 1.1c en 1.1d kunnen dan overgeslagen worden.

1.1 b. naamloze vennootschap, maatschap, besloten vennootschap, commanditaire vennootschap, coöperatieve vereniging,

### 1.2 Gegevens contactpersoon (indien afwijkend van onder 1.1 ingevulde gegevens)

- a. Statutaire naam: \_\_\_\_\_
- b. Naam contactpersoon: (m/v) \_\_\_\_\_
- c. Functie: \_\_\_\_\_
- d. Bezoekadres: \_\_\_\_\_
- e. Postcode en Plaats: \_\_\_\_\_
- f. Land: \_\_\_\_\_
- g. Telefoonnummer(s): \_\_\_\_\_
- h. E-mailadres: \_\_\_\_\_



### 3 Grondstoffen

3.1 Zijn de grondstoffen zijn geschikt voor de productie van Hernieuwbaar?

JA / NEE

3.2 Hoe en waarvandaan worden de grondstoffen aangevoerd?

---

3.3 Is de herkomst van de grondstoffen aannemelijk?

JA / NEE

3.3 Er moet navraag gedaan worden over de mogelijke herkomst van de voeding. Als er is geen reden is om aan het antwoord te twifelen, kan dit punt positief beantwoord worden. Anders zal er bewijslast overlegd moeten worden door

### 4 Energieproductiecapaciteit van de Productie-installatie

4.1 Opgegeven capaciteit in kW: \_\_\_\_\_

4.2 Is de opgegeven capaciteit aannemelijk?

JA / NEE

4.3 Zal de Productie-installatie naar verwachting het gehele jaar door draaien?

JA / NEE

4.4 Verwachte jaarproductie in MWh : \_\_\_\_\_

Opmerkingen:

4 Bij onderdeel 4 wordt de capaciteit en de totale jaarproductie van de Productie-installatie bepaald.  
4.1 Dit dient de maximale capaciteit te zijn in kW betrokken op de bovenwaarde van het Hernieuwbaar gas.  
4.2 Aannemelijk ligt binnen de grenzen van 20%. Bij twijfel kan een opgave van de achterliggende berekening of steekproef gevraagd worden. Bij ontbreken daarvan moet een steekproef op volbelasting uitgevoerd worden.  
4.3 Als de productie bijvoorbeeld seizoen afhankelijk is, moet dat hier vermeld worden.  
4.4 Bij een positief antwoord op 4.3 zal de maximale jaarproductie niet sterk afwijken van het aantal uren in een jaar

## 5 Route

5.1 Worden er meerdere Productie-installaties gekeurd op basis van één fysieke productie-installatie?

JA / NEE

5.1 Zo ja, dan dient voor elke Productie-installatie een keuringsformulier ingevuld te worden .

5.2 Wat is de route? \_\_\_\_\_

5.2 Een schematische weergave van de groen gas installatie inclusief de onderlinge routeringen tussen productie installaties – opwerkingsinstallaties en netwerkpunten dient toegevoegd te worden.

Tabel 1. Routes

	A. Landelijk of Regionaal gastransportnet	B. Lokale verbinding	C. CNG/LNG
1. Eén Productie-installatie met opwerking	A1	B1	C1
2. Meerdere Productie-installaties met opwerking	A2	B2	C2
3. Eén Productie-installatie zonder opwerking	n.v.t.	B3	n.v.t.
4. Meerdere Productie-installaties zonder opwerking	n.v.t.	B4	n.v.t.

5.3 Klopt de opgegeven route?

JA / NEE

## 6 Meting

### 6.1 Meetverantwoordelijke

Meetverantwoordelijke:

---

Contactpersoon:

---

Contactgegevens:

---

EAN code Meetverantwoordelijke

---

### 6.2 Is de Meetverantwoordelijke erkend?

JA / NEE

### 6.3 Zijn de meters geplaatst conform tekeningen en meetprotocol?

JA / NEE

### 6.4 Zijn dit de geschikte posities voor betrouwbare metingen?

JA / NEE

6.1 Er moet een Meetverantwoordelijke zijn.

6.2 Met erkend wordt hier bedoeld als behorende tot de toegelaten meetbedrijven die op de lijst van TenneT staan.

6.3 Dit moet gecontroleerd worden aan de hand van de tekeningen, waarop de meters (die in het Meetprotocol opgenomen zijn) met hun ID aangegeven moeten worden, en locatie-inspectie. .

## 6.a Metingen gashoeveelheid

### 6.a.1 Voldoet de bepaling van gashoeveelheid en de van kracht zijnde procedures aan de Meetvoorwaarden?

JA/NEE

### 6.a.2 Het maximale gasdebiet van de Productie-installatie valt in klasse

	Klasse	$m^3/n/h$
a.	<input type="checkbox"/> 4	0-40
b.	<input type="checkbox"/> 3	40-200
c.	<input type="checkbox"/> 2	200-1200
d.	<input type="checkbox"/> 1	>1200

Opmerkingen:

## 6.b Bepaling van energie-inhoud per volume-eenheid

6.b.1 Voldoet de bepaling van de energie-inhoud per volume-eenheid van het Hernieuwbaar gas aan de Meetvoorwaarden?

JA / NEE / NVT

Opmerkingen:

6.b.2 Is er een gasnippel aanwezig om monsters van het gas te kunnen nemen?

JA / NEE

## 6.c Bepaling van energiehoeveelheid

6.c.1 Voldoet de gecombineerde onnauwkeurigheid van de gashoeveelheid en de energie-inhoud per volume-eenheid aan de Meetvoorwaarden?

JA / NEE / NVT

Opmerkingen:

6.c.2 Wordt de berekeningsmethode voor de correctie voor overschrijding van de onnauwkeurigheidsmarge van de energiehoeveelheid correct toegepast?

JA / NEE / NVT

## 6.d Metingen gas afkomstig van het gastransportnet van een netbeheerder

6.d.1 Is er een andere aansluiting op het Gastransportnet van een Netbeheerder aanwezig op de route, behoudens die voor (eventueel) invoeden?

JA / NEE



6.d.2 Wordt er gas afgenomen van het Gastransportnet van een Netbeheerder dat wordt gebruikt bij de grondstofvoorbereiding, het productieproces of het gasreinigingsproces?

JA / NEE

6.d.3 Kan gas, afgenomen van het Gastransportnet van een Netbeheerder, in het productieproces van het Hernieuwbaar gas komen?

JA / NEE

6.d.4 Is de meting aanwezig om het gas dat wordt afgenomen van het Gastransportnet van een Netbeheerder en dat wordt gebruikt bij de grondstofvoorbereiding, het productieproces of het gasreinigingsproces in mindering te brengen op de energiewaarde (ten behoeve van Certificaten)?

JA / NEE / NVT

6.d.5 Waar komt de energie vandaan voor de grondstofvoorbereiding, het productieproces of het gasreinigingsproces?

---

---

6.d.1 Bij negatief antwoord zijn 6.d.2 t/m 6.d.4 normaliter niet van toepassing en kunnen ook met NEE beantwoord worden.

Bij positief antwoord moet de plaats van de aansluitingen duidelijk aangegeven worden op de tekeningen.

6.d.2 Is toegestaan mits 6.d.4 positief beantwoord wordt.

6.d.3 Is toegestaan mits 6.d.4 positief beantwoord wordt.

6.d.4 In geval van positief antwoord op 6.d.2 en/of 6.d.3 is het meten van deze gasstromen verplicht. Het meten valt onder de Meetverantwoordelijke.

## 7 Aanwending

7.1 Hoe wordt het Hernieuwbaar gas economisch aangewend?

---

---

7.2 Economische aanwending is geborgd?

JA / NEE / NVT

7.3 Is er een verklaring bijgevoegd van afnemer/gebruiker?

JA / NEE / NVT

7.4 Heeft er controle plaatsgevonden op locatie van de afnemer/gebruiker?

JA / NEE / NVT

## 8 Meerdere Productie-installaties

Deze vraag vult u in als er een meting ten behoeve van de te keuren Productie-installatie afhankelijk is van een geaggregeerde meting met andere Productie-installaties. Dit betreft de routes A2, B2, B4 en C2.

8.1 Aantal Productie-installaties behorende tot deze route is:

8.2 Hebben alle Productie-installaties waarvan de meting geaggregeerd wordt dezelfde Meetverantwoordelijke?

JA / NEE

8.3 Toerekening van de geaggregeerde meting naar de afzonderlijke Productie-installaties geschiedt op basis van:

8.4 Is de meetmethode voor alle Productie-installaties uniform?

JA / NEE / NVT

Opmerkingen:

## 9 Overig

Opmerkingen:

**Bijlagen bij template meetprotocol en vaststelling**

- Piping Layout AS Build (tekening)
- Kopie van de overeenkomst met afnemer (energie bedrijf)
- Initiële biomassa verklaring
- EAN code (toegewezen door netbeheerder)
- Uittreksel Kadastrale kaart (met kadastrale aanduiding; gemeente, sectie, perceel)
- Overeenkomst betreffende aansluiting voor gas
- Overeenkomst betreffende transport voor gas
- Meetprotocol van Meetbedrijf (meter voldoet aan nauwkeurigheidseisen)
- Keuringsformulier

## **Netbeheer Nederland**

Anna van Buerenplein 43  
2595 DA Den Haag  
Postbus 90608  
2509 LP Den Haag  
Telefoon 070 – 2055 000  
[secretariaat@netbeheernederland.nl](mailto:secretariaat@netbeheernederland.nl)  
[www.netbeheernederland.nl](http://www.netbeheernederland.nl)