

Instructie minimale inhoud rapportage Duurmeting bij Groengas-invoeders

Ten behoeve van de Raamovereenkomst Groengaskwaliteitscontroles
Versie 1.0

Geldig vanaf 1 januari 2026

Inhoudsopgave

| | |
|--|---|
| 1. Inleiding | 3 |
| 2. Minimale inhoud rapportage Duurmeting | 3 |
| 3. Contactgegevens | 5 |

1. Inleiding

Dit document bevat instructies voor het rapportageformat voor duurmetingen bij Groengas-invoeders, zoals beschreven in de Specificatie van Diensten Groengaskwaliteitscontrole (Bijlage X), behorende bij de nieuwe Raamovereenkomst Groengaskwaliteitscontroles die Netbeheer Nederland heeft gesloten in [...] voor de Groengaskwaliteitscontroles voor de periode 2027 t/m 2036.

Voor de opzet van het rapportageformat is naast de Specificatie van Diensten Groengaskwaliteitscontrole gebruik gemaakt van voorbeeldrapportages van de aanbieders in de voorgaande contractperiode, DNV en Kiwa Technology. Vanwege de vertrouwelijkheid van de rapportages zijn deze niet als bijlagen toegevoegd aan deze instructie.

2. Minimale inhoud rapportage Duurmeting

Onderstaande tabel geeft de vereiste minimale inhoud van de rapportage van de resultaten van een Duurmeting weer. Grafieken en tabellen dienen altijd te zijn voorzien van een korte tekst waarin de beoordeling tot uiting komt (voldoet wel, voldoet niet).

| Aspect | Opmerkingen |
|---|-------------|
| Algemeen | |
| • Naam/logo organisatie aanbieder | |
| • Duiding aard rapport | |
| • Locatie | |
| • Klant/opdrachtgever: Netbeheer Nederland | |
| • Rapportnummer | |
| • Datum/tijd duurmeting | |
| • Projectnaam | |
| • Rapporttitel | |
| • Contactpers(o)on(en) opdrachtgever | |
| • Projectnummer | |
| • Contactgegevens aanbieder | |
| • Naam auteur(s) | |
| • Naam goedkeurder(s)/kwaliteitsborger(s) | |
| • Classificatie | |
| • Distributiebeheer (versies etc.) | |
| Inhoudsopgave | |
| (Management) samenvatting | |
| • Inclusief tabel met meetresultaten en beoordeling(en) | |
| Introductie/inleiding | |
| • Productielocatie | |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Toetsingscriteria, met verwijzing naar Bijlage 1, onderdeel b uit de Energieregeling en Meetcode gas RNB artikel 5a.2.5 | |
| Uitvoering controlemetingen | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Toegepaste meetsystemen | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Gaschromatograaf | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Waterdauwpuntmeter | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Data-acquisitiesysteem | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Validatie- en dragergassen | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Gasselectiekast | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Druktransducer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteitskenmerken (opsommingen) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Gassamenstelling | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Methaan | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Koostofdioxide | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Koolstofmonoxide | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Stikstof | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Zuurstof | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Waterstof | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Tetrahydrothiofeen | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Zwavelwaterstof (waterstofsulfide) | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Overige componenten | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Fysische berekende waarden/gemeten fysische grootheid | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Wobbe-index | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Calorische bovenwaarde | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ (Relatieve) dichtheid | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Druk | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Temperatuur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Fysische omstandigheden/gemeten fysische grootheid | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Waterdauwpunt | |
| Meetresultaten (grafiek met grenswaarden/criteria en tabel per item) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Gemeten componenten | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Odorantgehalte | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Zwavelwaterstof (waterstofsulfide) | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Methaan | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Stikstof | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Zuurstof | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Waterstof | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Koolstofmonoxide | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Koolstofdioxide | |
| <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ○ Overige componenten | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Berekende fysische grootheden | |

| | |
|---|--|
| • Wobbe-index (momentane grenswaarden) | |
| • Wobbe-index (uurgemiddelde waarden) | |
| • Toetsingmethodiek Wobbe-index (uurgemiddelde waarden) | |
| • Bevindingen toetsing Wobbe-index (uurgemiddelde waarden) | |
| ○ Tabel-Controle op onder- en overschrijdingen van de uurgemiddelde Wobbe | |
| ○ Tabel-Controle op frequentieoverschrijding van de uurgemiddelde Wobbe | |
| ○ Tabel-Overzicht gemeten uurgemiddelde waarden | |
| ○ Grafiek CO ₂ versus Wobbe-index, controle op onder- en overschrijdingen van de uurgemiddelde Wobbe-index | |
| • Calorische Bovenwaarde | |
| • Gemeten fysische grootheden | |
| ○ Waterdauwpunt | |
| Conclusies | |
| • Inclusief tabel met meetresultaten en beoordeling(en) | |
| Bijlagen | |
| • Tabellen met dagwaarden van alle gemeten en berekende fysische grootheden. | |
| • Ruwe meetdata in een separaat aangeleverd Excel-bestand | |
| • Waterdauwpunt bij 8 bar(a) te rapporteren | |

3. Contactgegevens

Bij vragen of suggesties over het rapportageformat voor de Duurmeting bij Groengas-invoeders kunt u contact opnemen met Iesja Westerbeek: iwesterbeek@netbeheernederland.nl