



## Rapport

**Aveco de Bondt BV**

Holten - Amstelveen - Breda - Eindhoven - Nieuwegein

Postbus 64, 7450 AB Holten

T +31 88 004 82 12

[info@avecodebondt.nl](mailto:info@avecodebondt.nl)

[www.avecodebondt.nl](http://www.avecodebondt.nl)

---

**project** VMNED - Gas  
**projectleider** Laurens van Houten  
**contactpersoon** Laurens van Houten  
**onderwerp** Populatiebesluit 2024  
**status** Definitief  
**versie** 2.0

**datum** 1 mei 2025  
**referentie** 250011001\_AdB\_RAP\_0001V2.0

**paraaf**   
**gecontroleerd** Linda de Waardt

---

---



## Inhoud

|                                                            |                                              |          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|
| <b>1</b>                                                   | <b>Controleresultaten en Conclusies 2024</b> | <b>3</b> |
| 1.1                                                        | Balgenmeters                                 | 3        |
| 1.2                                                        | Rotorgasmeters                               | 3        |
| 1.3                                                        | EVHI's                                       | 3        |
| 1.4                                                        | Turbine Controles 100% (peildatum 2-4-2025)  | 3        |
| <b>Bijlage 1 Resultaten steekproef 2024 – Balgenmeters</b> |                                              | <b>5</b> |
| <b>Bijlage 2 Resultaten steekproef 2024 – Rotormeters</b>  |                                              | <b>6</b> |
| <b>Bijlage 3 Resultaten steekproef 2024 – EVHI's</b>       |                                              | <b>7</b> |



## 1 Controleresultaten en Conclusies 2024

Het populatiebesluit kan alleen genomen worden wanneer er voldoende en volledige controlebestanden zijn aangeleverd. In controlejaar 2024 was dit 1 keer niet het geval. In Bijlage 1, 2 en 3 bevatten een volledig overzicht van de te controleren populaties en de bijbehorende resultaten en conclusies.

Tabel 1 Samenvatting populatiebesluit 2024

|               | Aantal populaties | Goedgekeurd | Nakeur   | Gesaneerd |
|---------------|-------------------|-------------|----------|-----------|
| Balg          | 0                 | 0           | 0        | 0         |
| Rotor         | 1                 | 1           | 0        | 0         |
| EVHI          | 13                | 12          | 1        | 0         |
| <b>Totaal</b> | <b>14</b>         | <b>13</b>   | <b>1</b> | <b>0</b>  |

### 1.1 Balgenmeters

Er zaten geen balgenmeters in de steekproefopgave van 2024.

### 1.2 Rotorgasmeters

In de steekproef voor rotorgasmeters was er 1 populatie te controleren. Deze populatie is tevens ook goedgekeurd. Er worden dus geen populaties aan naked/saneer opgave toegevoegd.

### 1.3 EVHI's

Van de 13 te controleren populaties EVHI's, is er 1 populatie niet beoordeeld: populatie te klein (niet alle controles uitgevoerd). Deze populatie wordt aan de naked toegevoegd omdat geen meetbedrijf hier nog een meter van in haar bezit heeft.

Tabel 2 afgekeurde EVHI 2024

| Populatie                         | Metercodes | Bouwjaren   |
|-----------------------------------|------------|-------------|
| 40-midiELCOR-0,8-2,5bar-2018-2019 | 98501      | 2018 - 2019 |

### 1.4 Turbine Controles 100% (peildatum 2-4-2025)

De Turbine resultaten zijn in tabel 3 terug te vinden. De resultaten van Ebatech zijn 0% maar hier zijn geen meters meer in het bezit de inventarisatie bestaat uit een dummy meter. De enige realistische achterstand is het niet tijdig behalen van de resultaten van Joulz en Innax. Deze meters worden door de meetbedrijven administratief afgekeurd en vervangen.



Tabel 3 Turbine controles 100% (deadline 31-12-2024)

| Meetbedrijf       | Openstaande acties: Deadline 21-12-2024 | Voortgang |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------|
| Kenter            | 0                                       | 100,00%   |
| Joulz meetbedrijf | 1                                       | 93,80%    |
| Fudura GV         | 0                                       | 100,00%   |
| Ebatech           | 1                                       | 0,00%     |
| Innax             | 4                                       | 42,90%    |



## Bijlage 1 Resultaten steekproef 2024 – Balgenmeters

Er zijn geen resultaten om weer te geven.

## Bijlage 2 Resultaten steekproef 2024 – Rotormeters

| Populatie           | Metercodes                                                                                                                                                                                                                                                        | Bouwjaren   | Huidige populatiegrootte<br>2-4-2025 | Oorspronkelijke<br>Populatiegrootte | Steekproefgrootte | Controleresultaten | Afgekeurd | Outliers | p / pmax | Resultaat                            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------|----------|----------|--------------------------------------|
| Romb-Rmid-2004-2008 | 43354, 43367, 53363, 53364, 53365, 53366, 53367, 63344, 63345, 63346, 63347, 63348, 73323, 73324, 73325, 73326, 73327, 73328, 83337, 83338, 83339, 93380, 93381, 93382, 93383, 93384, 93385, 93386, 93387, 93388, 93389, 93390, 93391, 93392, 93393, 93394, 93395 | 2004 - 2008 | 27                                   | 30                                  | 6                 | 10                 | 0         | 0        | 0,00%    | Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$ |



### Bijlage 3 Resultaten steekproef 2024 – EVHI's

| Populatie                                     | Metercodes                 | Bouwjaren   | Huidige populatiegrootte 2-4-2025 | Oorspronkelijke Populatiegrootte | Steekproefgrootte | Controleresultaten | Afgekeurd | Outliers | p / pmax | Resultaat                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------|----------|----------|------------------------------------------------------------------|
| 22-Corus-0,9-10 bar-2012-2013                 | 96418, 96419               | 2012 - 2013 | 28                                | 34                               | 6                 | 8                  | 1         | 0        | 87,05%   | Metrologisch goedgekeurd: p <= 1                                 |
| 22-Corus-0,9/2-10 bar-mid-2012-2013           | 96422, 96423, 96425, 96427 | 2012 - 2013 | 5                                 | 1                                | 1                 | 1                  | 0         |          |          | Niet beoordeeld: populatie te klein (controles reeds uitgevoerd) |
| 23-UNIGAS 300 PT(Z)-0,8-2,5 BAR-Ext-2012-2013 | 96561                      | 2012 - 2013 | 28                                | 30                               | 6                 | 8                  | 0         | 0        | 0,94%    | Metrologisch goedgekeurd: p <= 1                                 |
| 23-UNIGAS 300 PT(Z)-0,8-2-2,5 BAR-2012-2013   | 96492, 96495, 96498, 96560 | 2012 - 2013 | 579                               | 569                              | 52                | 62                 | 0         | 0        | 0,00%    | Metrologisch goedgekeurd: p <= 1                                 |
| 23-UNIGAS 300 PT(Z)-2,5-10 BAR-2012-2013      | 96494, 96497               | 2012 - 2013 | 198                               | 209                              | 21                | 27                 | 0         | 0        | 0,00%    | Metrologisch goedgekeurd: p <= 1                                 |
| 23-UNIGAS 300 PT(Z)-2,5-10 BAR-Ext-2012-2013  | 96562                      | 2012 - 2013 | 28                                | 30                               | 6                 | 8                  | 0         | 0        | 0,00%    | Metrologisch goedgekeurd: p <= 1                                 |
| 22-Corus-0,9-10 bar-2012-2013                 | 96418, 96419               | 2012 - 2013 | 28                                | 34                               | 6                 | 8                  | 1         | 0        | 87,05%   | Metrologisch goedgekeurd: p <= 1                                 |



1

| Populatie                                         | Metercodes                 | Bouwjaren   | Huidige<br>populatiegrootte 2-4-<br>2025 | Oorspronkelijke<br>Populatiegrootte | Steeekproefgrootte | Controleresultaten | Afgekeurd | Outliers | p / pmax | Resultaat                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------|
| 40-midiELCOR-0,8-2,5bar-2018-2019                 | 98501                      | 2018 - 2019 | 0                                        | 1                                   | 1                  | 0                  | 0         |          |          | Niet beoordeeld: populatie te klein (niet alle controles uitgevoerd) |
| 23-UNIGAS 300 PT(Z)-0,8-2-2,5 BAR-2018-2019       | 96560, 96498, 96495, 96492 | 2018 - 2019 | 29                                       | 77                                  | 9                  | 12                 | 0         | 0        | 0,00%    | Metrologisch goedgekeurd: p <= 1                                     |
| 23-UNIGAS 300 PT(Z)-0.8-2/2.5 BAR-Int-B-2018-2019 | 96564, 96563, 96565        | 2018 - 2019 | 1281                                     | 1365                                | 79                 | 90                 | 0         | 0        | 0,00%    | Metrologisch goedgekeurd: p <= 1                                     |
| 23-UNIGAS 300 PT(Z)-0,8-2,5 BAR-Ext-2018-2019     | 96561                      | 2018 - 2019 | 2                                        | 2                                   | 2                  | 2                  | 0         |          |          | Niet beoordeeld: populatie te klein (controles reeds uitgevoerd)     |
| 23-UNIGAS 300 PT(Z)-1.5-6 BAR-Int-B-2018-2019     | 96566                      | 2018 - 2019 | 1                                        | 1                                   | 1                  | 1                  | 0         |          |          | Niet beoordeeld: populatie te klein (controles reeds uitgevoerd)     |
| 23-UNIGAS 300 PT(Z)-2,5-10 BAR-2018-2019          | 96497, 96494               | 2018 - 2019 | 27                                       | 31                                  | 6                  | 9                  | 1         | 1        | 0,00%    | Metrologisch goedgekeurd: p <= 1                                     |
| 23-UNIGAS 300 PT(Z)-2.5-10 BAR-Int-B-2018-2019    | 96567                      | 2018 - 2019 | 414                                      | 439                                 | 33                 | 41                 | 0         | 0        | 0,00%    | Metrologisch goedgekeurd: p <= 1                                     |