



Rapport

Aveco de Bondt BV

Holten - Amstelveen - Breda - Eindhoven - Nieuwegein

Ravenswade 2, 3439 LD Nieuwegein

T +31 88 004 82 12

info@avecodebondt.nl

www.avecodebondt.nl

project VMNED Gas & Elektra 2026
projectleider Laurens van Houten
contactpersoon Laurens van Houten
onderwerp Populatiebesluit 2025
status Definitief
versie 1.0

datum 18 juni 2026
referentie 251286_AdB_RAP_0002_G_1.0

paraaf
gecontroleerd Yulin van Pinxteren



Inhoud

1	Controleresultaten en Conclusies 2025	3
1.1	Balgenmeters	3
1.2	Rotorgasmeters	3
1.3	EVHI's	5
1.4	Turbine Controles 100% (peildatum 8-5-2026)	6
Bijlage 1 Resultaten steekproef 2025 – Balgenmeters		7
Bijlage 2 Resultaten steekproef 2025 – Rotormeters		8
Bijlage 3 Resultaten steekproef 2025 – EVHI's		13



1 Controleresultaten en Conclusies 2025

Het populatiebesluit kan alleen genomen worden wanneer er voldoende en volledige controlebestanden zijn aangeleverd. In controlejaar 2025 was dit 2 keer niet het geval. In Bijlage 1, 2 en 3 bevatten een volledig overzicht van de te controleren populaties van 2025, de bijbehorende resultaten en conclusies.

Tabel 1 Samenvatting populatiebesluit 2025

	Aantal populaties	Goedgekeurd	Nakeur	Gesaneerd
Balg	0	0	0	0
Rotor	22	17	5	0
EVHI	25	20	5	0
Totaal	47	37	10	0

1.1 Balgometers

Er zaten geen balgometers in de steekproefopgave van 2025.

1.2 Rotorgasmeters

In de steekproef voor rotorgasmeters waren 22 populaties te controleren. Van de 22 populaties zijn er 5 populaties afgekeurd "individueel: Populatie te klein". De vijf populaties die afgekeurd zijn worden toegevoegd aan de naked/saneer opgave.



Tabel 2 Afgekeurde rotorgasmeters

Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Status
AC-R-2009-2013	51087, 63341, 63342, 71090, 73320, 73321, 83335, 90094, 91073, 91096, 91098, 91101, 93373, 93374, 93375, 93376, 93377, 93378, 93379, 91099	2009 - 2013	Afgekeurd
ERM-R-2019-2023	92165, 72144, 62163, 92155, 92152, 92151, 92158, 72143, 82147, 92156, 92157, 92159, 92162, 92166	2019 - 2023	Afgekeurd
Instr-R2-MID-2019-2023	94205, 94204, 94206, 94207, 94203, 94202, 94201, 94200, 94199, 94198	2019 - 2023	Afgekeurd
Instr-Re-2019-2023	94070, 94073, 94072, 94071, 94069	2019 - 2023	Afgekeurd
Dres-R-2019-2023	90723, 90775, 50779, 50706, 50714, 60715, 90707, 90705, 80716, 60777, 60700, 60776, 60778, 90718, 90717, 70769, 90774, 90773, 90760, 90724, 90704, 90703, 90702, 80701, 80772	2019 - 2023	Afgekeurd



1.3 EVHI's

Van de 25 te controleren populaties EVHI's, zijn er 2 Administratief afgekeurd: te weinig controleresultaten, 2 populaties metrologisch afgekeurd p >1 en 1 populaties individueel: populatie te klein. De vijf populaties die afgekeurd zijn worden toegevoegd aan de nakeur/saneer opgave.

Tabel 2 afgekeurde EVHI 2025

Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Status
23-UNIGAS 300 PT(Z)-0,8-2-2,5 BAR-2008-2009	96492, 96495, 96498, 96560	2008 - 2009	Afgekeurd
23-Unigas 61E-0,8- 2/2,8BAR-2002- 2003	96477, 96478, 96482, 96483, 96486, 96487	2002 - 2003	Afgekeurd
23-Unigas 61E-0,8- 2/2,8BAR-BB/Kam- 2010-2011	96556, 96559	2010 - 2011	Afgekeurd
23-Unigas 61E-2,0- 10BAR-2002-2003	96480, 96485, 96489	2002 - 2003	Afgekeurd
IT-RDelta-MID- 2019-2023	91145, 71137, 91146, 61135, 53368, 93396, 93397	2019 - 2023	Afgekeurd



1.4 Turbine Controles 100% (peildatum 8-5-2026)

De Turbine resultaten zijn in tabel 3 terug te vinden. De resultaten van Ebatech en Enavi zijn 0% maar hier zijn geen meters meer in het bezit de inventarisatie bestaat uit een dummy meter. De openstaande acties van de andere meetbedrijven worden administratief afgekeurd en dienen vervangen te worden.

Tabel 3 Turbine controles 100% (deadline 31-12-2025)

Meetbedrijf	Openstaande acties: Deadline 21-12-2025	Voortgang
Kenter	1	50%
Joulz Meetbedrijf	0	100%
Fudura GV	0	100%
Ebatech	1	0,00%
Innax	2	60%
Enavi	1	0%
Groendus	1	0%

Meetbedrijf	Metercode	Meternummer	Datum laatste controle
Kenter	98424	98424000002109116	15-12-2016
Innax	90822	1190200	23-05-2019
Innax	91117	5610131	05-12-2018
Groendus	94289	77107356	05-10-2020



Bijlage 1 Resultaten steekproef 2025 – Balgenmeters

Er zijn geen resultaten om weer te geven.

Bijlage 2 Resultaten steekproef 2025 – Rotormeters

Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Huidige populatiegrootte 8-5-2026	Oorspronkelijke Populatiegrootte	Steekproefgrootte	Controleresultaten	Afgekeurd	Outliers	p / pmax	Resultaat
ERM-R-2009-2013	62163, 72143, 72144, 82147, 92151, 92152, 92155, 92156, 92157, 92158, 92159, 92162, 92165, 92166	2009 - 2013	680	715	52	62	3	3	0,01%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
IM-Rmid-2009-2013	40700, 48201, 50701, 50702, 50703, 58201, 58202, 58203, 60701, 60702, 60703, 68002, 68003, 68004, 70700, 70701, 78003, 78004, 80702, 80703, 88004, 88003, 90793, 90794, 90795, 90796, 90797, 90798, 90799, 90800, 90801, 90802, 90803, 90804, 90805, 98037, 98038, 98039, 98040, 98041, 98042, 98043, 98044, 98045, 98046, 98047, 98048, 98049	2009 - 2013	756	846	52	62	2	2	0,01%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
Instr-R2-MID-2009-2013	94198, 94199, 94200, 94201, 94202, 94203, 94204, 94205, 94206, 94207	2009 - 2013	186	215	21	29	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
Instr-Ra-2009-2013	54127, 54128, 64130, 64131, 74133, 74134, 74135, 84136, 94138	2009 - 2013	2	1	1	1	0			Niet beoordeeld: populatie te klein (controles reeds uitgevoerd)



Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Huidige populatiegrootte 8-5-2026	Oorspronkelijke Populatiegrootte	Steekproefgrootte	Controlesresultaten	Afgekeurd	Outliers	p / pmax	Resultaat
Instr-Re-2009-2013	94069, 94070, 94071, 94072, 94073	2009 - 2013	130	132	14	20	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
FMG-FMR-MID-2009-2013	78400, 88400, 98400, 98401, 98403, 98404, 98402, 98405, 98406, 98407, 98408, 98409, 98410	2009 - 2013	833	821	52	58	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
Dres-Rtqm-mid-2019-2023	90764, 90768, 90767, 90766, 90765, 90763, 90762, 90761, 50783, 50782, 80774, 60782, 60781, 70773, 70774	2019 - 2023	41	29	6	8	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
ELS-R1-2019-2023	64144, 94296, 84159, 94297, 94298, 84158, 64145, 54000, 94000, 94001	2019 - 2023	1671	1487	79	89	2	2	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
ELS-R2-2019-2023	94302, 94301, 94299, 94300	2019 - 2023	257	168	21	26	1	1	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
ERM-R-MID-2019-2023	94294, 54134, 94295, 94293, 94292, 84056, 64143, 94291, 74154	2019 - 2023	35	19	6	8	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
FMG-FMR1-MID-2019-2023	98419, 98421, 98420	2019 - 2023	10	7	4	7	1	1	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1



Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Huidige populatiegrootte 8-5-2026	Oorspronkelijke Populatiegrootte	Steekproefgrootte	Controleresultaten	Afgekeurd	Outliers	p / pmax	Resultaat
FMG-FMR-MID-2019-2023	78403, 78400, 78402, 88402, 98417, 98418, 98404, 98400, 98401, 98402, 98403, 98405, 98406, 98407, 98408, 98409, 98410, 98416, 68400, 58400, 58402, 68402, 68403, 68404, 78401, 88400, 58401, 68401, 78404, 88401, 98414, 58403, 98430, 88403, 98431, 98432, 98437, 98434, 68405, 98445, 88404, 48400, 98451, 58404, 68406, 88405, 78406, 78407, 78405, 58405, 58406, 98455, 98459, 98460, 98461, 68407, 88406, 68408	2019 - 2023	2046	1800	79	90	6	4	3,53%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
IM-R-2019-2023	78001, 98002, 98005, 98003, 98009, 98004, 68001, 88001, 98008, 98007, 98001, 98006	2019 - 2023	11	6	4	5	1	0	38,01%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
IM-Rmid-2019-2023	48201, 80703, 80702, 78004, 78003, 98037, 98038, 98039, 98040, 98041, 98042, 98043, 58201, 58202, 58203, 60701, 60702, 60703, 98044, 98045, 98046, 98047, 98048, 98049, 88003, 88004, 70701, 70700, 68004, 68003, 90793, 90794, 90795, 90796, 90797, 90798, 90799, 90800, 90801, 90802, 90803, 90804, 90805, 68002, 40700, 50702, 50703, 50701	2019 - 2023	860	939	52	63	2	2	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
Instr-R1-MID-2019-2023	84152, 84151, 84150, 64142, 84149, 84148, 64141, 94197, 94196, 74147, 94192, 74151, 74153, 74152, 74146, 84157, 84156, 84155, 84154, 84153, 74148, 94195, 74149, 94194, 94193, 94191, 94190, 94189, 74150, 94188	2019 - 2023	17	11	4	6	0	0	4,63%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1



Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Huidige populatiegrootte (8-5-2026)	Oorspronkelijke populatiegrootte	Steekproefgrootte	Controleresultaten	Afgekeurd	Outliers	p/pmax	Resultaat
Instr-R3-MID-2019-2023	94211, 94208, 94209, 94210, 94212, 94213, 94214, 94215, 94216, 94217, 94218, 94219, 94303, 94304, 94305, 94306	2019 - 2023	21	20	6	8	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
Romb-Rmid-2019-2023	53366, 53365, 53364, 53363, 43354, 63344, 63345, 63346, 93391, 93395, 93394, 93393, 93390, 93389, 93388, 93387, 93386, 93385, 93384, 93383, 53367, 93382, 93381, 93380, 63347, 83337, 83339, 83338, 43367, 93392, 63348, 73323, 73324, 73325, 73326, 73327, 73328	2019 - 2023	3	3	3	3	0			Niet beoordeeld: populatie te klein (controles reeds uitgevoerd)
AC-R-2009-2013	51087, 63341, 63342, 71090, 73320, 73321, 83335, 90094, 91073, 91096, 91098, 91101, 93373, 93374, 93375, 93376, 93377, 93378, 93379, 91099	2009 - 2013	1	1	1	0	0			Individueel: populatie te klein
ERM-R-2019-2023	92165, 72144, 62163, 92155, 92152, 92151, 92158, 72143, 82147, 92156, 92157, 92159, 92162, 92166	2019 - 2023	1	1	1	0	0			Individueel: populatie te klein
Instr-R2-MID-2019-2023	94205, 94204, 94206, 94207, 94203, 94202, 94201, 94200, 94199, 94198	2019 - 2023	1	1	1	0	0			Individueel: populatie te klein
Instr-Re-2019-2023	94070, 94073, 94072, 94071, 94069	2019 - 2023	1	1	1	0	0			Individueel: populatie te klein



Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Huidige populatiegrootte (8-5-2026)	Oorspronkelijke populatiegrootte	Steekproefgrootte	Controleresultaten	Afgekeurd	Outliers	p/pmax	Resultaat
Dres-R-2019-2023	90723, 90775, 50779, 50706, 50714, 60715, 90707, 90705, 80716, 60777, 60700, 60776, 60778, 90718, 90717, 70769, 90774, 90773, 90760, 90724, 90704, 90703, 90702, 80701, 80772	2019 - 2023	0	2	2	0	0			Individueel: populatie te klein



Bijlage 3 Resultaten steekproef 2025 – EVHI's

Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Huidige populatiegrootte 8-5-2026	Oorspronkelijke Populatiegrootte	Steekproefgrootte	Controleresultaten	Afgekeurd	Outliers	p / pmax	Resultaat
22-Corus-0,9-10 bar-2008-2009	96418, 96419	2008 - 2009	4	12	4	7	0	0	19,02%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
22-Corus-0,9-10 bar-2010-2011	96418, 96419	2010 - 2011	6	10	4	5	0	0	2,85%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
22-Corus-0.9/2-10 bar-mid-2010-2011	96422, 96423, 96425, 96427	2010 - 2011	4	5	4	5	0	0	20,36%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-UNIGAS 300 PT(Z)-0,8-2-2,5 BAR-2010-2011	96492, 96495, 96498, 96560	2010 - 2011	156	197	21	29	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-UNIGAS 300 PT(Z)-2,5-10 BAR-2008-2009	96494, 96497	2008 - 2009	1	1	1	1	0			Niet beoordeeld: populatie te klein (controles reeds uitgevoerd)
23-UNIGAS 300 PT(Z)-2,5-10 BAR-2010-2011	96494, 96497	2010 - 2011	50	68	9	13	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-Unigas 61E-0,8-2/2,8BAR-2008-2009	96477, 96478, 96482, 96483, 96486, 96487	2008 - 2009	8	16	6	8	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1



Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Huidige populatiegrootte 8-5-206	Oorspronkelijke Populatiegrootte	Steekproefgrootte	Controleresultaten	Afgekeurd	Outliers	p / pmax	Resultaat
23-Unigas 61E-0,8-2/2,8BAR-2010-2011	96477, 96478, 96482, 96483, 96486, 96487	2010 - 2011	1	11	4	6	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-Unigas 61E-0,8-2/2,8BAR-BB/Kam-2008-2009	96556, 96559	2008 - 2009	6	32	6	7	1	0	40,08%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-Unigas 61E-2,0-10BAR-2008-2009	96480, 96485, 96489	2008 - 2009	17	10	4	5	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-UNIGAS 300 PT(Z)-0,8-2-2,5 BAR-2016-2017	96492, 96560, 96498, 96495	2016 - 2017	71	69	9	13	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-UNIGAS 300 PT(Z)-0.8-2/2.5 BAR-Int-B-2016-2017	96564, 96565, 96563	2016 - 2017	1116	1174	52	63	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-UNIGAS 300 PT(Z)-0,8-2,5 BAR-Ext-2016-2017	<u>96561</u>	2016 - 2017	8	8	4	6	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-UNIGAS 300 PT(Z)-1.5-6 BAR-Int-B-2016-2017	<u>96566</u>	2016 - 2017	23	12	4	7	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1



Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Huidige populatiegrootte 8-5-2026	Oorspronkelijke Populatiegrootte	Steekproefgrootte	Controleresultaten	Afgekeurd	Outliers	p / pmax	Resultaat
23-UNIGAS 300 PT(Z)-2,5-10 BAR-2016-2017	96494, 96497	2016 - 2017	34	37	6	10	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-UNIGAS 300 PT(Z)-2.5-10 BAR-Int-B-2016-2017	<u>96567</u>	2016 - 2017	352	364	33	41	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-UNIGAS 300 PT(Z)-0.8-2/2.5 BAR-Int-B-2022-2023	96563, 96564, 96565	2022 - 2023	2456	2125	79	91	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-UNIGAS 300 PT(Z)-2.5-10 BAR-Int-B-2022-2023	<u>96567</u>	2022 - 2023	593	476	33	42	1	1	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-UNIGAS 300 PT(Z)-1.5-6 BAR-Int-B-2022-2023	<u>96566</u>	2022 - 2023	3	1	1	1	0			Niet beoordeeld: populatie te klein (controles reeds uitgevoerd)
23-UNIGAS 300 PT(Z)-2,5-10 BAR-2022-2023	96494, 96497	2022 - 2023	5	1	1	1	0			Niet beoordeeld: populatie te klein (controles reeds uitgevoerd)
23-UNIGAS 300 PT(Z)-0,8-2-2,5 BAR-2008-2009	96492, 96495, 96498, 96560	2008 - 2009	1	11	4	1	0			Administratief afgekeurd: te weinig controleresultaten



Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Huidige populatiegrootte 8-5-2026	Oorspronkelijke Populatiegrootte	Steekproefgrootte	Controleresultaten	Afgekeurd	Outliers	p / pmax	Resultaat
23-Unigas 61E-0,8-2/2,8BAR-2002-2003	96477, 96478, 96482, 96483, 96486, 96487	2002 - 2003	12	137	14	18	7	0	172,03 %	Metrologisch afgekeurd: p > 1
23-Unigas 61E-0,8-2/2,8BAR-BB/Kam-2010-2011	96556, 96559	2010 - 2011	0	5	4	3	0			Administratief afgekeurd: te weinig controleresultaten
23-Unigas 61E-2,0-10BAR-2002-2003	96480, 96485, 96489	2002 - 2003	0	10	4	6	3	0	159,51 %	Metrologisch afgekeurd: p > 1
IT-RDelta-MID-2019-2023	91145, 71137, 91146, 61135, 53368, 93396, 93397	2019 - 2023	1	2	2	1	0			Individueel: populatie te klein