



Populatiebesluit 2015

Grootverbruik Gas

Contactpersoon

Joost Spanjer

06 27 74 07 30

Rapportage

Referentie JS/150100

Versie 1.0

Datum 5 juli 2016

Status definitief



INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	2
1 CONTROLERESULTATEN EN CONCLUSIES 2015	3
1.1 BALGEGASMETERS	3
1.2 ROTORGASMETERS	3
1.3 EVHI'S.....	3
1.4 TURBINE CONTROLES 100%	4
BIJLAGE A – RESULTATEN STEEKPROEF 2015 – ROTORMETERS	5
BIJLAGE B – RESULTATEN STEEKPROEF 2015 – EVHI'S	6

1 CONTROLERESULTATEN EN CONCLUSIES 2015

Het populatiebesluit kan alleen genomen worden wanneer er voldoende en volledige controlebestanden zijn aangeleverd. Over controlejaar 2015 was dit niet altijd het geval. Bijlage A en B bevatten een volledig overzicht van de te controleren populaties en de bijbehorende resultaten en conclusies.

Tabel 1. Samenvatting populatiebesluit 2015

	Aantal populaties	Goedgekeurd	Nakeur	Gesaneerd
Balg	0	0	0	0
Rotor	9	6	2	1
EVHI	45	40	4	1
Totaal	54	46	6	2

1.1 BALGENGASMETERS

In 2015 waren er geen populaties van balgengasmeters onderdeel van de steekproef.

1.2 ROTORGASMETERS

Van de 9 te controleren populaties rotorgasmeters, zijn 2 populaties door een tekort aan controleresultaten niet goedgekeurd. Deze populaties dienen te worden nagekeurd. 1 populatie wordt afgekeurd omdat deze niet meer in het net aanwezig is.

Tabel 2. Nakeur 2015 Rotor

Populatie	Metercodes	Bouwjaar
AC-R-2009-2013	91099, 51087, 63341, 63342, 71090, 73320, 73321, 83335, 90094, 91073, 91096, 91098, 91101, 93373, 93374, 93375, 93376, 93377, 93378, 93379	2009 t/m 2013
Dres-R-2009-2013	50706, 50714, 50779, 60700, 60715, 60776, 60777, 60778, 70769, 80701, 80716, 80772, 90702, 90703, 90704, 90705, 90707, 90717, 90718, 90723, 90724, 90760, 90773, 90774, 90775	2009 t/m 2013

1.3 EVHI's

Van de 45 te controleren populaties EVHI's, is 1 populaties metrologisch niet goedgekeurd. Deze populatie dient te worden nagekeurd. 3 populaties die individueel gekeurd dienden te worden zijn niet goedgekeurd door een tekort aan controleresultaten. Deze populaties dienen tevens te worden nagekeurd. 1 populatie wordt afgekeurd omdat deze niet meer in het net aanwezig is.

Tabel 3. Nakeur 2015 EVHI

Populatie	Metercodes	Bouwjaren
15-333/444-4.0-10.0BAR-2012-2013	96049, 96053	2012, 2013
22-Corus-0,9-10 bar-2004-2005	96418, 96419	2004, 2005
22-SEVC-DRUCK-0.9-2.0BAR-2012-2013	96421	2012, 2013
35-Uniflo 300-1-80BAR-2012-2013	96600	2012, 2013

1.4 TURBINE CONTROLES 100%

Totaaloverzicht

Meetbedrijf	Opgave	Nog te leveren	Voortgang	Geplande voortgang	Dossiermeters
Stedin KV		0		100,0%	0
Imtech	0	0	100,0%	100,0%	0
Alliander		0		100,0%	0
Liander GV	0	23	0,0%	100,0%	0
Stedin GV	0	4	0,0%	100,0%	0
Enexis		0		100,0%	0
Fudura GV	0	0	100,0%	100,0%	0
Ebatech	0	1	0,0%	100,0%	0
Innax	0	0	100,0%	100,0%	0
Cogas	0	0	100,0%	100,0%	0
Cogas KV		0		100,0%	0
Endinet KV		0		100,0%	0
Endinet	0	7	0,0%	100,0%	0
Rendo	0	0	100,0%	100,0%	0
Rendo KV		0		100,0%	0
Delta	0	0	100,0%	100,0%	0
Delta KV		0		100,0%	0
Westland	0	1	0,0%	100,0%	0
Westland KV		0		100,0%	0
EMB2020		0		100,0%	0



BIJLAGE A – RESULTATEN STEEKPROEF 2015 – ROTORMETERS

Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Populatiegrootte	Huidige populatiegrootte	Steekproefgrootte	Controleresultaten	Afgekeurd	Outliers	p/pmax	Resultaat
FMG-FMR-MID-2009-2013	98410, 98409, 98408, 98407, 98406, 98405, 98402, 98404, 78400, 88400, 98400, 98401, 98403	2009 - 2013	1017	992	35	40	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
AC-R-2009-2013	91099, 51087, 63341, 63342, 71090, 73320, 73321, 83335, 90094, 91073, 91096, 91098, 91101, 93373, 93374, 93375, 93376, 93377, 93378, 93379	2009 - 2013	14	12	3	0	0			Niet goedgekeurd: te weinig controleresultaten
Dres-R-2009-2013	50706, 50714, 50779, 60700, 60715, 60776, 60777, 60778, 70769, 80701, 80716, 80772, 90702, 90703, 90704, 90705, 90707, 90717, 90718, 90723, 90724, 90760, 90773, 90774, 90775	2009 - 2013	10	6	3	1	0			Niet goedgekeurd: te weinig controleresultaten
Instr-R2-MID-2009-2013	94198, 94199, 94200, 94201, 94202, 94203, 94204, 94205, 94206, 94207	2009 - 2013	250	249	18	22	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
Instr-Re-2009-2013	94069, 94070, 94071, 94072, 94073	2009 - 2013	265	230	18	22	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
AC-Rdelta-2009-2013	51010, 51026, 61011, 61027, 61083, 70046, 80048, 90051, 90053, 90055, 90056, 90058, 90062, 90067, 90071, 90072, 90076, 91028, 91046	2009 - 2013	1	0	1	0	0			Afgekeurd: Gesaneerd
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	1103	1181	35	40	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
Instr-Ra-2009-2013	54127, 54128, 64130, 64131, 74133, 74134, 74135, 84136, 94138	2009 - 2013	5	3	3	3	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
ERM-R-2009-2013	62163, 72143, 72144, 82147, 92151, 92152, 92155, 92156, 92157, 92158, 92159, 92162, 92165, 92166	2009 - 2013	1030	997	35	37	1	1	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$



BIJLAGE B – RESULTATEN STEEKPROEF 2015 – EVHI's

Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Populatiegrootte	Huidige populatiegrootte	Steekproefgrootte	Controleresultaten	Afgekeurd	Outliers	p/pmax	Resultaat
15-333/444-4.0-10.0BAR-2004-2005	96049, 96053	2004, 2005	10	8	3	5	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
15-333/444-4.0-10.0BAR-2012-2013	96049, 96053	2012, 2013	2	3	2	1	0			Individueel: onvoldoende resultaten
15-555/999-0.9-2BAR-2004-2005	96028, 96039	2004, 2005	1	1	1	1	0			Individueel
15-555/999-0.9-7BAR-1998-1999	96031, 96042	1998, 1999	1	0	1	0	0			Afgekeurd: Gesaneerd
15-555/999-0.9-7BAR-2004-2005	96031, 96042	2004, 2005	1	1	1	1	0			Individueel
15-EK 220/260-0.7-2.0 BAR-mid-2012-2013	96054, 96058, 96064	2012, 2013	5	5	3	5	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
15-EK 220/260/280-2.0-10 BAR-mid-2012-2013	96056, 96060, 96066	2012, 2013	5	4	3	5	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
22-Corus-0,9-10 bar-2004-2005	96418, 96419	2004, 2005	6	7	3	5	3	0		Metrologisch afgekeurd: $s > MSSD (s_{max})$
22-SEVC-AUX-0.9-2.0BAR-2004-2005	96411	2004, 2005	50	44	6	10	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
22-SEVC-0.9-4.5BAR-2004-2005	96401, 96406, 96414	2004, 2005	7	7	3	5	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
22-SEVC-2-10BAR-1998-1999	96402, 96407, 96413, 96417	1998, 1999	29	30	6	8	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
22-SEVC-2-10BAR-2012-2013	96402, 96407, 96413, 96417	2012, 2013	15	11	3	5	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
35-Uniflo 1200-2.5-14BAR-2012-2013	96603	2012, 2013	4	4	3	3	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
22-SEVC-DRUCK-0.9-2.0BAR-2004-2005	96421	2004, 2005	193	163	18	22	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
23-UNIGAS 300 PT(Z)-0,8-2,5 BAR-Ext-2012-2013	96561	2012, 2013	30	31	6	8	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
23-UNIGAS 300 PT(Z)-1,5-6 BAR-2012-2013	96493, 96496	2012, 2013	7	8	3	5	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
23-Unigas 61E-0,8-2/2,8BAR-BB/Kam-2012-2013	96556, 96559	2012, 2013	24	31	4	6	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
23-Unigas 61E-0,8-2/2,8BAR-2004-2005	96477, 96478, 96482, 96483, 96486, 96487	2004, 2005	595	510	35	43	0	0	21,31%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
23-Unigas 61E-0,9-6,0BAR-2012-2013	96479, 96484, 96488	2012, 2013	20	17	4	6	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
23-Unigas 61E-2-10BAR-BB/Kam-2012-2013	96558	2012, 2013	7	8	3	4	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
23-Unigas 61E-2,0-10BAR-2004-2005	96480, 96485, 96489	2004, 2005	194	168	18	25	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
22-Corus-0.9/2-10 bar-mid-2012-2013	96422, 96423, 96425, 96427	2012, 2013	16	17	4	6	0	0	94,42%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
15-555/999-0.9-3.5BAR-2004-2005	96029, 96040	2004, 2005	3	2	3	3	0			Individueel
15-555/999-1-10BAR-1998-1999	96032, 96043	1998, 1999	2	2	2	2	0			Individueel
15-EK 220/260-0.8-5.0 BAR-mid-2012-2013	96055, 96059, 96065	2012, 2013	6	6	3	5	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
15-EK 220/260-1.4-7.0 BAR-mid-2012-2013	96062, 96063	2012, 2013	2	2	2	2	0			Individueel
22-SEVC-0.9-4.5BAR-1998-1999	96401, 96406, 96414	1998, 1999	5	5	3	5	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: $p \leq 1$
22-SEVC-0.9-4.5BAR-2012-2013	96401, 96406, 96414	2012, 2013	3	3	3	3	0			Individueel



Populatie	Metercodes	Bouwjaren	Populatiegrootte	Huidige populatiegrootte	Steekproefgrootte	Controlesresultaten	Afgekeurd	Outliers	p/pmax	Resultaat
22-SEVC-AUX-0.9-2.0BAR-1998-1999	96411	1998, 1999	97	90	13	17	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
22-SEVC-AUX-0.9-2.0BAR-2012-2013	96411	2012, 2013	5	7	3	5	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
22-SEVC-DRUCK-0.9-2.0BAR-2012-2013	96421	2012, 2013	3	2	3	2	0			Individueel: onvoldoende resultaten
23-UNIGAS 300 PT(Z)-2,5-10 BAR-2012-2013	96494, 96497	2012, 2013	300	317	25	30	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-Unigas 61E-0,8-2/2,8BAR-2012-2013	96477, 96478, 96482, 96483, 96486, 96487	2012, 2013	94	95	13	16	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-Unigas 61E-0,9-6,0BAR-2004-2005	96479, 96484, 96488	2004, 2005	20	17	4	6	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-Unigas 61E-0,9-6BAR-BB/Kam-2012-2013	96557	2012, 2013	1	1	1	1	0			Individueel
23-Unigas 61E-2,0-10BAR-2012-2013	96480, 96485, 96489	2012, 2013	18	24	4	6	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
35-Uniflo 300-1-80BAR-2012-2013	96600	2012, 2013	1	1	1	0	0			Individueel: onvoldoende resultaten
23-UNIGAS 300 PT(Z)-2,5-10 BAR-Ext-2012-2013	96562	2012, 2013	35	37	6	8	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
15-333/444-0.9-1.5BAR-2012-2013	96046, 96050	2012, 2013	6	6	3	5	1	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
22-SEVC-2-10BAR-2004-2005	96402, 96407, 96413, 96417	2004, 2005	69	60	9	11	1	1	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
35-Uniflo 1200-0.6-2BAR-2012-2013	96601	2012, 2013	6	4	3	3	0	0	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
23-UNIGAS 300 PT(Z)-0,8-2-2,5 BAR-2012-2013	96492, 96495, 96498, 96560	2012, 2013	975	982	35	42	3	2	0,00%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
15-333/444-0.9-1.5BAR-2004-2005	96046, 96050	2004, 2005	173	148	18	22	0	0	25,71%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1
22-Corus-0,9-10 bar-2012-2013	96418, 96419	2012, 2013	124	113	13	16	1	0	15,04%	Metrologisch goedgekeurd: p <= 1