

# Populatiebesluit thermische energiemeters

Controlejaar 2023



Vereniging  
Meetbedrijven  
Nederland

innoforte  
sustainable value

# Populatiebesluit thermische energiemeters

Status:	Definitief
Opdrachtgever:	Vereniging Meetbedrijven Nederland VMNED
Contactpersonen VMNED:	dhr. A. van Stralen, voorzitter VMNED dhr. Ph. Van der Zwan, bestuurslid VMNED
Datum:	29 april 2024
Contactpersonen Innoforte:	Wim Mans Ed Kerckhoffs
Contactgegevens:	Adviesbureau Innoforte Van Heemstraweg 56 d 6651 KH Druten 0487-510227 wim.mans@innoforte.nl ed.kerckhoffs@innoforte.nl

**Adviesbureau Innoforte** is sinds 2003 actief met het ondersteunen van overheden en warmtebedrijven op het gebied van beleid, ontwikkeling en exploitatie van duurzame warmte- en koudesystemen. Onze missie is bij te dragen aan transparante, duurzame meerwaarde voor alle betrokkenen. De naam Innoforte is een acroniem en staat voor **INNO**vating **FO**r **Renewable Thermal Energy**. Wij zijn creatieve denkers met een brede kennis van de warmtemarkt en een gezonde dosis ambitie. Onze dienstverlening bestaat uit:

- planvorming: warmteplannen, tracéstudies, ontwikkeling bronnen
- samenwerking: procesbegeleiding en contractvorming
- businesscases: inrichting control, tarieven en financiering
- wetten en normen: compliance en certificaten
- audits: risk assessment en due diligence

## INHOUDSOPGAVE

1.	MANAGEMENT SAMENVATTING .....	3
2.	INLEIDING.....	4
3.	THERMISCHE ENERGIEMETERPOOL 2023 .....	4
4.	GECONTROLEERDE AANTALLEN EN RESULTATEN 2023.....	5
	BIJLAGE A: MEETRESULTATEN 2023 .....	8
	BIJLAGE B: THERMISCHE ENERGIEMETERPOOLS 2023 .....	9

## 1. MANAGEMENT SAMENVATTING

Conform het reglement van VMNED voor het beheer van in gebruik zijnde thermische energiemeters werden voor het controlejaar 2023 meters opgenomen in te controleren populaties met de bouwjaren 2000, 2001, 2006, 2007, 2012, 2013, 2018 en 2019. Jaarlijks trekt de coördinator in november, voorafgaande aan het controlejaar, de steekproef uit de in het meterbeheersysteem MBSII aanwezige inventaris. De steekproef van 2023 bevat een 30-tal populaties met in totaal 112.333 meters. De deelnemers besloten om 5 populaties te saneren. Deze populaties werden niet gecontroleerd.

In de definitieve steekproef werden 977 meters in 25 populaties aangewezen voor controlemetingen in 2023. De deelnemers verstrekten de meetresultaten en deze werden verwerkt in het meterbeheersysteem MBSII. In het controlejaar 2023 werd 96,4% van alle door de coördinator aangewezen controlemetingen uitgevoerd. De resterende 3,6% werden niet uitgevoerd, omdat één van de deelnemers in meerdere populaties meters had vervangen in een project “Meterverslimming”. Dit ondanks dat dit reglementair niet is toegestaan. Deze populaties zijn administratief afgekeurd in dit besluit.

De ontvangen meetresultaten werden verwerkt conform van het reglement. In onderstaande tabel is weergegeven hoe de populaties zijn beoordeeld.

Controlemetingen 2023		Populaties	Meters
		Aantal	Aantal
Goedgekeurd		16	109.644
Deelpopulatie	<i>Goedgekeurd</i>	1	1.923
	<i>Technisch afgekeurd</i>		503
Administratief afgekeurd		8	257
Saneren		5	6
<b>Totaal</b>		<b>30</b>	<b>112.333</b>

- Van 16 gecontroleerde populaties werden voldoende meetresultaten ontvangen en goedgekeurd.
- Van 5 populaties werd tijdens de saneerronde aangegeven dat de deelnemers deze gaan vervangen. De 6 te saneren meters in deze 5 populaties zullen reglementair vóór eind 2025 door de betreffende deelnemers vervangen zijn.
- 7 populaties werden administratief afgekeurd, omdat te weinig meetresultaten werden ontvangen.
- Van één populatie werden door één deelnemer geen meetresultaten aangeleverd. De andere deelnemer leverde de gevraagde meetgegevens aan. De populatie bestond uit 16 meters. Hiervoor werden 5 meetresultaten gevraagd. Er werd slechts 1 resultaat geleverd. Daarmee was deze populatie niet te beoordelen. Ook werd gekeken of de populatie op basis van Bijlage 9 (TabelB9-1) uit het reglement als deelpopulaties te beoordelen was. Ook nu waren het aantal aanwezige meters en het aangeleverde resultaat te klein om te beoordelen. Deze populatie werd administratief afgekeurd.
- Van één andere populatie werden van één deelnemer 4 van de 12 ontvangen meetresultaten op technische gronden afgekeurd. Nader onderzoek wees uit dat de populatie niet homogeen samengesteld was. De afgekeurde meters zaten in één en hetzelfde net van één deelnemer. Voor de overige deelnemers in deze populatie werden geen meters afgekeurd. Daarom is besloten om af te wijken van het reglement. De populatie werd opgesplitst in twee deelpopulaties. De deelnemer met de technisch afgekeurde meters wordt verzocht nader onderzoek te doen in dit warmtenet.
- In totaal werden 27 individuele meters technisch afgekeurd. De meeste afgekeurde meters zaten verspreid over meerdere populaties, zonder dat hiermee de maximale afkeur werd bereikt. Daarom zijn er geen extra populaties technisch afgekeurd in 2023.

Opmerking: Niet alle meetresultaten werden conform het reglement uiterlijk 31 december 2023 (artikel 2.4.5) ontvangen. Eén deelnemer had hier niet aan voldaan. De populaties met de te laat ontvangen resultaten hadden formeel administratief afgekeurd moeten worden. In overleg werd besloten om de deelnemer in het eerste kwartaal van 2024 de tijd te bieden alsnog de resultaten te verschaffen en daarmee de betreffende populaties alsnog te kunnen beoordelen. De deelnemer voldeed hierna alsnog aan deze opgave.

## 2. INLEIDING

Dit rapport beschrijft de resultaten van de metercontroles van het controlejaar 2023. In 2023 werkten 6 warmtemeetbedrijven samen binnen VMNED. In het meterbeheersysteem MBSII (voor het geautomatiseerde beheer van de in gebruik zijnde thermische energiemeters) verstrekten de deelnemers elke maand de inventarisatiebestanden. Deze werden opgeslagen in een centrale database en vormden de basis voor de populaties, die als homogene verzamelingen werden beschouwd. Het aantal te controleren populaties en de grootte van de steekproef werden vastgesteld door het systeem. Het systeem genereerde op aselecte wijze lijsten met de te controleren meters. Deze lijsten werden met alle deelnemers gezamenlijk afgestemd om te bepalen welke populaties werden gesaneerd. Hierna werd de steekproef definitief gemaakt. Dit proces werd ingericht in lijn met het vigerende reglement van VMNED.

Innoforte is verantwoordelijk voor het samenstellen van de populaties, het bepalen van de steekproefgrootte, het trekken van de steekproef, het toezien op de organisatie van de deelnemers en op de controle-installaties en het verwerken van de controleresultaten tot het een populatiebesluit. Na vaststelling van het populatiebesluit door VMNED onder toezicht van Rijksinspectie Digitale Infrastructuur (RDI)<sup>1</sup> ziet Innoforte toe op de benodigde vervangingen van de thermische energiemeters op basis van het besluit.

## 3. THERMISCHE ENERGIEMETERPOOL 2023

Volgens het reglement (zie tabel B3-1) werden voor het controlejaar 2023 alle in gebruik zijnde thermische energiemeters opgenomen in populaties van de volgende bouwjaren:

- 2000 en 2001
- 2006 en 2007
- 2012 en 2013
- 2018 en 2019

Een thermische energiemeter bestaat altijd uit een volumedeel en een rekendeel met bijbehorende temperatuursensoren. Bij de compactmeter zijn deze delen onlosmakelijk met elkaar verbonden. De combimeter bestaat uit een los volumedeel en een los rekendeel, inclusief temperatuursensoren, maar horen in de administratie bij elkaar.

De controle opgave 2023 had betrekking op populaties van in totaal 88.176 compactmeters en 24.157 combimeters. In totaal had de opgave betrekking op 112.333 thermische energiemeters, zie ook onderstaande tabellen.

Metersoort	Aantal meters
Compactmeters	88.176
Combimeters	24.157
Totaal	112.333

De meters waren afkomstig uit 30 populaties met bovenvermelde bouwjaren. Een populatie bestaat uit meters met dezelfde metercode (zelfde fabrikant en type) van 2 opeenvolgende bouwjaren en is in gebruik bij deelnemers van VMNED.

Alle thermische energiemeters met een  $q_p$  groter dan  $3,0 \text{ m}^3/\text{h}$  vallen buiten de scope van dit populatiebesluit.

<sup>1</sup> Agentschap Telecom heet per 01 januari 2023 Rijksinspectie Digitale Infrastructuur

## 4. GECONTROLEERDE AANTALLEN EN RESULTATEN 2023

Voor de populaties uit de steekproef werden onderstaande resultaten verkregen:

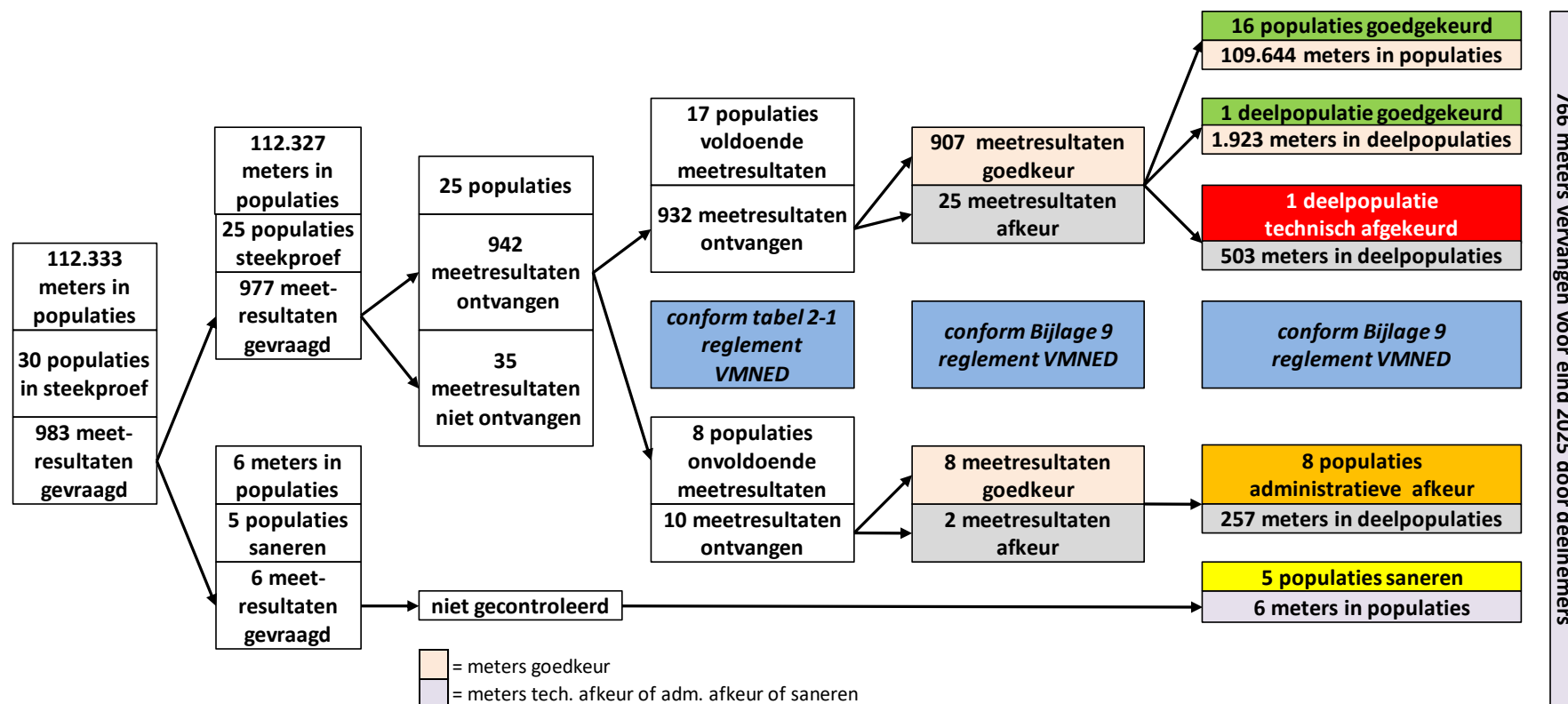
Controlemetingen	Aantal controles	Percentage
Opgave	983	
Saneren	6	
In definitieve steekproef	977	100,0%
<i>Uitgevoerd</i>	942	96,4%
<i>Niet uitgevoerd</i>	35	3,6%
Controlemeting		
<i>Goedgekeurd</i>	915	97,1%
<i>Afgekeurd</i>	27	2,9%

Controlemetingen 2023		Populaties		Meters	
		Aantal	%	Aantal	%
Goedgekeurd		16	53%	109.644	97,61%
Deelpopulatie	<i>Goedgekeurd</i>	1	3%	1.923	1,71%
	<i>Technisch afgekeurd</i>			503	0,45%
Administratief afgekeurd		8	27%	257	0,23%
Saneren		5	17%	6	0,01%
<b>Totaal</b>		<b>30</b>	<b>100%</b>	<b>112.333</b>	<b>100,00%</b>

- In de concept steekproef 2023 werden 30 populaties aangewezen voor controle.
- Tijdens het saneringsoverleg werd aangegeven om 5 populaties te saneren. Hierdoor bleven nog 25 populaties over om gecontroleerd te worden.
- Na de concept steekproef en het saneringsoverleg werden 977 controlemetingen opgedragen aan de deelnemers.
- De metingen werden uitgevoerd door de twee controlebedrijven: CIJ Borculo en WIJC.
- 942 controlemetingen werden uitgevoerd (96,4% van de gevraagde meetresultaten; in 2022 100%, in 2021 99,9%, in 2020 97,4%). De resterende 3,6% is niet uitgevoerd, omdat één van de deelnemers in meerdere populaties toch meters had vervangen in een project "Meterverslimming". Dit ondanks dat dit reglementair niet is toegestaan. Deze populaties zijn administratief afgekeurd.
- 915 metingen leverden een goedkeuring op (97,1%).
- 27 individuele meters werden tijdens de controlemetingen technisch afgekeurd (in 2023 werd 2,9% afgekeurd, in 2022 4,3%, in 2021 2,8%, in 2020 2,7%). De afgekeurde meters zaten verspreid over meerdere populaties, zonder dat hiermee de maximale afkeur werd bereikt. Daarom zijn er geen extra populaties technisch afgekeurd in 2023.
- 16 populaties werden metrologisch goedgekeurd.
- 1 populatie werd opgesplitst in deelpopulaties.  
Van één andere populatie werden van één deelnemer 4 van de 12 ontvangen meetresultaten op technische gronden afgekeurd. Nader onderzoek wees uit dat de populatie niet homogeen samengesteld was. De afgekeurde meters zaten in één en hetzelfde net van één deelnemer. Voor de overige deelnemers in deze populatie werden geen meters afgekeurd. Daarom is besloten om af te wijken van het reglement. De populatie werd opgesplitst in twee deelpopulaties. De deelnemer met de technisch afgekeurde meters wordt verzocht nader onderzoek te doen in dit warmtenet.
- 8 populaties werden administratief afgekeurd.  
Van één populatie werden door één deelnemer geen meetresultaten aangeleverd. De andere deelnemer leverde de gevraagde meetgegevens aan. De populatie bestond uit 16 meters. Hiervoor werden 5 meetresultaten gevraagd. Er werd slechts 1 resultaat geleverd. Daarmee was deze populatie niet te beoordelen. Ook werd gekeken of de populatie op basis van Bijlage 9 (TabelB9-1) uit het reglement als deelpopulaties te beoordelen was. Ook nu waren het aantal aanwezige meters en het aangeleverde resultaat te klein om te beoordelen. Deze populatie werd administratief afgekeurd.

- Opmerking: Niet alle meetresultaten werden conform het reglement uiterlijk 31 december 2023 (artikel 2.4.5) ontvangen. Eén deelnemer had hier niet aan voldaan. De populaties met de te laat ontvangen resultaten hadden formeel administratief afgekeurd moeten worden. In overleg werd besloten om de deelnemer in het eerste kwartaal van 2024 de tijd te bieden alsnog de resultaten te verschaffen en daarmee de betreffende populaties alsnog te kunnen beoordelen. De deelnemer voldeed hierna alsnog aan deze opgave.

In onderstaand schema staan de resultaten van controlejaar 2023 weergegeven.



In totaal zullen reglementair 766 meters vóór eind 2025 door de betreffende deelnemers vervangen dienen te worden.

In bijlage A is weergegeven welke populaties (combinaties van metercodes en bouwjaren) tot welke categorie behoren (goedkeur, administratieve afkeur of technische afkeur).

In bijlage B is per populatie na te gaan hoe de beoordeling tot stand is gekomen. Per populatie is in de tabel opgegeven: de populatiegrootte, de steekproefgrootte volgens het reglement, het daadwerkelijk aantal opgeleverde controles en de controleresultaten (aantal meters gecontroleerd en aantal afgekeurd).



## BIJLAGE A: MEETRESULTATEN 2023

Goedgekeurd		
Metercode	Bouwjaar	Populatie
00286	2006	1
00286	2007	1
00287	2012	2
00287	2013	2
00287	2018	3
0028E	2018	5
0028E	2019	5
0028G	2018	6
0028G	2019	6
002C6	2012	8
002C6	2013	8
002H2	2018	9
002H2	2019	9
002K0	2018	10
002K0	2019	10
003C6	2012	11
003C6	2013	11
003H1	2018	12
003H1	2019	12
53288	2000	14a
53288	2001	14a
53288	2006	15
53288	2007	15
5328A	2007	16
5A28G	2012	20
5A28G	2013	20
5A28G	2018	21
5A28G	2019	21
5A28K	2018	23
5A28K	2019	23
5D28M	2018	28

Administratieve afkeur		
Metercode	Bouwjaar	Populatie
53388	2006	17
53388	2007	17
54288	2006	18
54388	2007	19
5A28J	2013	22
5A38D	2018	24
5A38D	2019	24
5A38G	2018	25
5A38K	2018	26
5A38K	2019	26
5A38N	2019	27

Afgekeurd		
Metercode	Bouwjaar	Populatie
53288	2001	14b

Saneren		
Metercode	Bouwjaar	Populatie
0028A	2013	4
00297	2001	7
52285	2000	13
781E8	2000	29
782E8	2000	30

## BIJLAGE B: THERMISCHE ENERGIEMETERPOOLS 2023

Metercode	BouwjaarGroep	Bouwjaar	AantalBijDeelnemer	Steekproef	Gemeten	Afkeur	Resultaat	Populatie
00286	2006-2007	2006	14480	49	48	0	Goedkeuren	1
00286	2006-2007	2006	176	1	1	0	Goedkeuren	1
00286	2006-2007	2006	592	2	2	0	Goedkeuren	1
00286	2006-2007	2007	9545	32	33	1	Goedkeuren	1
00286	2006-2007	2007	342	1	1	0	Goedkeuren	1
00286	2006-2007	2007	880	3	3	0	Goedkeuren	1
<b>00286</b>	<b>2006-2007</b>		<b>26015</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>1</b>	<b>Goedkeuren</b>	<b>1</b>
00287	2012-2013	2012	3290	34	33	0	Goedkeuren	2
00287	2012-2013	2012	1591	16	18	0	Goedkeuren	2
00287	2012-2013	2013	2790	29	28	3	Goedkeuren	2
00287	2012-2013	2013	897	9	7	0	Goedkeuren	2
00287	2012-2013	2013	1	0	0	0	Goedkeuren	2
00287	2012-2013	2013	14	0	0	0	Goedkeuren	2
<b>00287</b>	<b>2012-2013</b>		<b>8583</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>3</b>	<b>Goedkeuren</b>	<b>2</b>
00287	2018-2019	2018	6115	73	72	0	Goedkeuren	3
00287	2018-2019	2018	1200	14	14	0	Goedkeuren	3
00287	2018-2019	2018	83	1	2	0	Goedkeuren	3
<b>00287</b>	<b>2018-2019</b>		<b>7398</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>Goedkeuren</b>	<b>3</b>
0028A	2012-2013	2013	1	0	0	0	Saneren	4
<b>0028A</b>	<b>2012-2013</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Saneren</b>	<b>4</b>
0028E	2018-2019	2018	899	3	2	0	Goedkeuren	5
0028E	2018-2019	2018	13490	42	44	1	Goedkeuren	5
0028E	2018-2019	2018	73	0	0	0	Goedkeuren	5
0028E	2018-2019	2019	6415	20	20	0	Goedkeuren	5
0028E	2018-2019	2019	3293	10	11	0	Goedkeuren	5
0028E	2018-2019	2019	4053	13	17	2	Goedkeuren	5
0028E	2018-2019	2019	9	0	0	0	Goedkeuren	5
0028E	2018-2019	2019	200	1	1	0	Goedkeuren	5
<b>0028E</b>	<b>2018-2019</b>		<b>28432</b>	<b>89</b>	<b>95</b>	<b>3</b>	<b>Goedkeuren</b>	<b>5</b>
0028G	2018-2019	2018	266	14	15	0	Goedkeuren	6
0028G	2018-2019	2019	404	21	22	0	Goedkeuren	6
<b>0028G</b>	<b>2018-2019</b>		<b>670</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>Goedkeuren</b>	<b>6</b>
00297	2000-2001	2001	1	0	0	0	Saneren	7
<b>00297</b>	<b>2000-2001</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Saneren</b>	<b>7</b>
002C6	2012-2013	2012	1483	8	8	1	Goedkeuren	8
002C6	2012-2013	2012	2	0	0	0	Goedkeuren	8
002C6	2012-2013	2012	6059	35	38	0	Goedkeuren	8
002C6	2012-2013	2012	1	0	0	0	Goedkeuren	8
002C6	2012-2013	2013	760	4	4	0	Goedkeuren	8
002C6	2012-2013	2013	1	0	0	0	Goedkeuren	8
002C6	2012-2013	2013	7084	41	47	1	Goedkeuren	8
<b>002C6</b>	<b>2012-2013</b>		<b>15390</b>	<b>88</b>	<b>97</b>	<b>2</b>	<b>Goedkeuren</b>	<b>8</b>
002H2	2018-2019	2018	511	20	20	1	Goedkeuren	9
002H2	2018-2019	2019	374	15	15	0	Goedkeuren	9
<b>002H2</b>	<b>2018-2019</b>		<b>885</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>Goedkeuren</b>	<b>9</b>
002K0	2018-2019	2018	190	15	13	2	Adm afkeur	10
002K0	2018-2019	2019	87	7	7	0	Goedkeuren	10
<b>002K0</b>	<b>2018-2019</b>		<b>277</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>Goedkeuren</b>	<b>10</b>
003C6	2012-2013	2012	71	6	7	0	Goedkeuren	11
003C6	2012-2013	2013	100	8	8	0	Goedkeuren	11
<b>003C6</b>	<b>2012-2013</b>		<b>171</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>Goedkeuren</b>	<b>11</b>

Metercode	BouwjaarGroep	Bouwjaar	AantalBijDeelnemer	Steekproef	Gemeten	Afkeur	Resultaat	Populatie
003H1	2018-2019	2018	250	16	16	3	Goedkeuren	12
003H1	2018-2019	2019	103	6	7	0	Goedkeuren	12
003H1	2018-2019		353	22	23	3	Goedkeuren	12
52285	2000-2001	2000	1	0	0	0	Saneren	13
52285	2000-2001		1	0	0	0	Saneren	13
53288	2000-2001	2000	20	0	0	0	Goedkeuren	14a
53288	2000-2001	2001	1429	32	32	0	Goedkeuren	14a
53288	2000-2001	2001	503	11	12	4	Techn afkeur	14b
53288	2000-2001	2001	59	1	1	0	Goedkeuren	14a
53288	2000-2001	2001	415	9	9	0	Goedkeuren	14a
53288	2000-2001		2426	53	54	4	Goedkeuren	14
53288	2006-2007	2006	3741	23	19	0	Goedkeuren	15
53288	2006-2007	2007	10805	65	65	4	Goedkeuren	15
53288	2006-2007	2007	5	0	0	0	Goedkeuren	15
53288	2006-2007		14551	88	84	4	Goedkeuren	15
5328A	2006-2007	2007	229	14	10	0	Goedkeuren	16
5328A	2006-2007		229	14	10	0	Goedkeuren	16
53388	2006-2007	2006	38	5	3	2	Adm afkeur	17
53388	2006-2007	2007	69	9	1	0	Adm afkeur	17
53388	2006-2007		107	14	4	2	Adm afkeur	17
54288	2006-2007	2006	93	14	0	0	Adm afkeur	18
54288	2006-2007		93	14	0	0	Adm afkeur	18
54388	2006-2007	2007	13	5	0	0	Adm afkeur	19
54388	2006-2007		13	5	0	0	Adm afkeur	19
5A28G	2012-2013	2012	259	11	10	0	Goedkeuren	20
5A28G	2012-2013	2012	361	16	17	0	Goedkeuren	20
5A28G	2012-2013	2013	84	4	5	0	Goedkeuren	20
5A28G	2012-2013	2013	553	24	23	0	Goedkeuren	20
5A28G	2012-2013		1257	55	55	0	Goedkeuren	20
5A28G	2018-2019	2018	515	16	16	0	Goedkeuren	21
5A28G	2018-2019	2018	1159	37	37	0	Goedkeuren	21
5A28G	2018-2019	2019	51	2	3	0	Goedkeuren	21
5A28G	2018-2019		1725	55	56	0	Goedkeuren	21
5A28J	2012-2013	2013	1	1	0	0	Adm afkeur	22
5A28J	2012-2013		1	1	0	0	Adm afkeur	22
5A28K	2018-2019	2018	860	20	22	0	Goedkeuren	23
5A28K	2018-2019	2019	1681	40	38	2	Goedkeuren	23
5A28K	2018-2019	2019	1166	28	28	0	Goedkeuren	23
5A28K	2018-2019		3707	88	88	2	Goedkeuren	23
5A38D	2018-2019	2018	10	3	0	0	Adm afkeur	24
5A38D	2018-2019	2018	1	0	0	0	Adm afkeur	24
5A38D	2018-2019	2019	3	1	0	0	Adm afkeur	24
5A38D	2018-2019	2019	2	1	1	0	Adm afkeur	24
5A38D	2018-2019		16	5	1	0	Adm afkeur	24
5A38G	2018-2019	2018	1	1	0	0	Adm afkeur	25
5A38G	2018-2019	2018	8	4	3	0	Adm afkeur	25
5A38G	2018-2019		9	5	3	0	Adm afkeur	25
5A38K	2018-2019	2018	4	2	0	0	Adm afkeur	26
5A38K	2018-2019	2019	8	3	2	0	Adm afkeur	26
5A38K	2018-2019		12	5	2	0	Adm afkeur	26
5A38N	2018-2019	2019	6	5	0	0	Adm afkeur	27
5A38N	2018-2019		6	5	0	0	Adm afkeur	27
5D28M	2018-2019	2018	1	1	1	0	Goedkeuren	28
5D28M	2018-2019		1	1	1	0	Goedkeuren	28

Metercode	BouwjaarGroep	Bouwjaar	AantalBijDeelnemer	Steekproef	Gemeten	Afkeur	Resultaat	Populatie
781E8	2000-2001	2000	2	0	0	0	Saneren	29
781E8	2000-2001		2	0	0	0	Saneren	29
782E8	2000-2001	2000	1	0	0	0	Saneren	30
782E8	2000-2001		1	0	0	0	Saneren	30

