

**To:** 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl; 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] @rivm.nl  
**From:** 5.1.2e [redacted]  
**Sent:** Fri 8/14/2020 11:49:11 AM  
**Subject:** FW: Aanvraag gegevens RWZIs  
**Received:** Fri 8/14/2020 11:49:12 AM

Geforwarde email nr.1 : mijn eerste vraag aan 5.1.2e [redacted] over gebruik van de buurten-database, en over de club die met rioolkaarten bezig is. Ik heb hier uitgelegd dan je volgens mij de buurten-database goed kan gebruiken voor indelen in VR's. Ik heb hem echter niet expliciet om toestemming gevraagd...Ik heb hierin ook aangegeven dat we volgens mij de shapefiles van de rioolkaarten nodig zouden hebben voor de doelen van VWS (zoeken op postcode).

5.1.2e [redacted] (PhD)  
 Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology

National Institute for Public Health and the Environment  
 Centre for Infectious Disease Control Netherlands

P.O. Box 1  
 3720 MA Bilthoven  
 The Netherlands

Tel: 5.1.2e [redacted] (maar ben daar even niet bereikbaar i.v.m. thuiswerken)/ M: 5.1.2e [redacted]  
 Fax: 5.1.2e [redacted]  
 Email: 5.1.2e [redacted] @rivm.nl

---

**From:** 5.1.2e [redacted]  
**Sent:** woensdag 5 augustus 2020 09:37  
**To:** 5.1.2e [redacted] <5.1.2e [redacted]@cbs.nl>  
**Subject:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Goedemorgen 5.1.2e [redacted]

Mijn collega (5.1.2e [redacted]) die de 5.1.2e [redacted] is op ons Coronavirus-afvalwater surveillance project, gaf zojuist aan dat er bij VWS behoefte is om meer te weten over de totstandkoming van de 2018 buurtendatabase van RWZIs, omdat we die nu gebruiken als proxy voor RWZI verzorgingsgebieden. Het idee is dat deze informatie ook gebruikt wordt in de presentatie van de afvalwatersurveillance-resultaten op het Corona Dashboard. Is er misschien een rapportage beschikbaar over dit project? Of een beschrijving van de aanpak? Het zou informatie moeten zijn die we openbaar mogen maken op onze website. Het punt is dat de Corona-data allemaal openbaar toegankelijk is (en er diverse partijen mee schijnen te rekenen), en er duidelijkheid moet zijn over onze informatiebronnen.

Op dit moment worden voor Corona-metingen wekelijks het influent van 80 RWZIs bemonsterd (deze waren gebaseerd op een selectie die ik gemaakt had voor mijn ABR onderzoek, wat veel beperkter is en veel vrijblijvender dan het Corona-onderzoek, waarmee in mijn ogen een mooi representatief deel van de bevolking wordt gescreend). VWS wil dat we vanaf september bij alle 317 RWZIs gaan meten, de opstap van 28 (zoals beschreven in het plan van aanpak wat ik naar jou had gestuurd) naar 80 was meer een tussenfase vanwege de logistieke uitdaging om bij 300+ zuiveringen wekelijks monsters te nemen en te vervoeren. Een uitdaging niet alleen voor ons (we zijn druk bezig met het werven van personeel en extra labruimte creëren) maar ook voor de waterschappen en de hierbij betrokken waterlabs. Het idee is om de virusconcentraties die we in het afvalwater meten in het Corona Dashboard i.e.g. te presenteren op veiligheidsregio-niveau. Maar ik heb begrepen dat er ook ideeën zijn over een interactief format waarbij ze de gegevens op gedetailleerder niveau beschikbaar willen hebben. Het is mij helder dat je de buurtendatabase goed kunt gebruiken om RWZIs in te delen naar de relatief groffe schaal van veiligheidsregio, omdat kleine foutmarges (door een verkeerd ingedeelde buurt, of het volgen van buurtgrenzen terwijl de verzorgingsgebieden die grenzen niet precies volgen, of de veroudering van de dbase) dan nauwelijks effect hebben. Maar het lijkt me minder geschikt om mensen bijvoorbeeld de resultaten op hun postcode te kunnen laten zoeken. (persoonlijk heb ik ook mijn twijfels of je het zo gedetailleerd moet willen presenteren...maar daar gaat uiteindelijk VWS over en ik zit niet bij hen aan tafel. Het enige wat ik kan doen is hierover van gedachten wisselen met mijn leidinggevende (5.1.2e [redacted]) die wel een gesprekspartner is van VWS).

Ik heb mijn collega de beperkingen van de buurten-inventarisatie uitgelegd, maar ook verteld dat jullie GIS-afdeling op dit moment bezig is met de ontwikkeling van shapefiles gebaseerd op rioolkaarten, en de geplande deadline van einde dit jaar. Deze database is eigenlijk noodzakelijk voor de doelen die VWS stelt aan de afvalwater surveillance... Ik denk daarom dat het het beste zou zijn als VWS direct contact opneemt met jullie GIS-afdeling, om hen actief te betrekken bij de Corona-afvalwater surveillance/Dashboard initiatieven (naast het RIVM en de unie van waterschappen, die is natuurlijk al gesprekspartner). Heb jij hiervoor voor mij een contactpersoon die ik hiervoor

door zou kunnen geven? En ondertussen zou dus een beschrijving van het buurten-inventarisatie project ook heel erg welkom zijn.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e (PhD)  
Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology

National Institute for Public Health and the Environment  
Centre for Infectious Disease Control Netherlands

P.O. Box 1  
3720 MA Bilthoven  
The Netherlands

Tel: 5.1.2e (maar ben daar even niet bereikbaar i.v.m. thuiswerken)/ M: 5.1.2e  
Fax: 5.1.2e  
Email: 5.1.2e @rivm.nl

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>

**Sent:** dinsdag 7 juli 2020 11:31

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Beste 5.1.2e

Dank voor het document! Ik ga het lezen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

CBS | Henri Faasdreef 312 | Postbus 24500 | 2490 HA Den Haag  
T 5.1.2e | M 5.1.2e (let op: nieuw nummer) | 5.1.2e@cbs.nl  
Volg [statistiekCBS](#) op twitter | facebook | instagram

Ik werk niet op 5.1.2e



Voor wat er **feitelijk** gebeurt

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** dinsdag 7 juli 2020 09:06

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>

**Onderwerp:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Goedemorgen 5.1.2e

Ik heb hier het studieplan van wat wij de "pilot" noemen. Zoals aangegeven zijn we nu druk bezig om op te gaan schalen, zodat de selectie RWZIs waar gemeten wordt meer representatief is voor de hele Nederlandse bevolking. Zodra ik daar een document van heb wat ik mag delen stuur ik het je kant op.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e (PhD)  
Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology

National Institute for Public Health and the Environment  
Centre for Infectious Disease Control Netherlands

P.O. Box 1  
3720 MA Bilthoven  
The Netherlands

Tel: 5.1.2e (maar ben daar even niet bereikbaar i.v.m. thuiswerken)/ M: 5.1.2e  
Fax: 5.1.2e  
Email: 5.1.2e @rivm.nl

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>

**Sent:** donderdag 2 juli 2020 09:46

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Dag 5.1.2e

Ja, de rwzi's Breukelen en Oosthuizen zaten er niet goed in, die zijn nog wel in bedrijf.  
Geen haast met het studieplan, het is uit interesse.

Groet,

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** woensdag 1 juli 2020 08:14

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>

**Onderwerp:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Goedemorgen 5.1.2e

Geweldig, dank je wel. Echt super fijn dat je dit allemaal op zo korte termijn hebt kunnen doen. Ik kan de verschuivingen allemaal terugvinden, want de aantallen buurten en inwoners kloppen precies \* En ik kan ook de overige correcties volgens mij ook terug vinden: Breukelen/Loenen ad Vecht (en een deel van Maarssen gaat ook naar Breukelen vermoed ik, Maarssenbroek is volgens mij naar Leidsche Rijn gegaan), en Oosthuizen/Katwoude. Ik heb mijn leidinggevende nog niet gesproken, maar je houdt nog een antwoord van me te goed wat betreft je vraag naar een studieplan voor corona.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e (PhD)  
Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology

National Institute for Public Health and the Environment  
Centre for Infectious Disease Control Netherlands

P.O. Box 1  
3720 MA Bilthoven  
The Netherlands

Tel: 5.1.2e (maar ben daar even niet bereikbaar i.v.m. thuiswerken)/ M: 5.1.2e  
Fax: 5.1.2e

Email: 5.1.2e @rivm.nl

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>  
**Sent:** dinsdag 30 juni 2020 16:41  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Beste 5.1.2e

Hierbij een nieuw bestand van de rwzi's, stand per 31-12-2019, met koppeling aan de buurten zoals die in 2018 bestonden. Het zijn 9 installaties minder, waarvan er 3 in 2018 al uit bedrijf waren gegaan. In de koppeling met de buurten was dat nog niet verwerkt, zag ik, omdat we normaliter deze tabel (nog) niet gebruiken. Totaal dus 317 installaties nog in werking per 31-12-2019. Ik heb nog geen inzicht in of er in periode januari 2020 tot heden nog meer installaties uit bedrijf zijn genomen. Ik heb het idee van niet. Ik lees veel nieuws van de waterschappen, dan kom je meestal wel berichten tegen als er een installatie is geamoveerd.

Nou, hopelijk kan je hier mee verder. Voor de koppeling met de buurten moet je altijd wel in het achterhoofd houden dat dit niet 100% betrouwbaar is. Daar waar de grenzen van de rioelstelsels niet overeenkomen met de buurtgrenzen zijn er rafeltjes. En de info van de waterschappen is soms ook niet nauwkeurig genoeg. Ik heb in deze versie nog wat correcties doorgevoerd op basis van nieuwe informatie. Maar het merendeel is gewoon 1 op 1 correct gekoppeld. Zoals gezegd, in het najaar hopen we een betere koppeling te kunnen aanbieden die gebaseerd is op een overlay van shape- en polygonen van rioelstelsels.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

CBS | Henri Faasdreef 312 | Postbus 24500 | 2490 HA Den Haag  
T 5.1.2e | M 5.1.2e (let op: nieuw nummer) | 5.1.2e@cbs.nl  
Volg [statistiekCBS](#) op twitter | facebook | instagram

Ik werk niet op 5.1.2e



Voor wat er **feitelijk** gebeurt

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 26 juni 2020 06:59  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>  
**Onderwerp:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Goedemorgen 5.1.2e

Zie mijn reactie in rood hieronder.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e (PhD)  
Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology

National Institute for Public Health and the Environment  
Centre for Infectious Disease Control Netherlands

P.O. Box 1  
3720 MA Bilthoven  
The Netherlands

Tel: 5. 5.1.2e (maar ben daar even niet bereikbaar i.v.m. thuiswerken)/ M: 5.1.2e  
Fax: 5. 5.1.2e  
Email: 5.1.2e @rivm.nl

---

**From:** Baas, C.M. (Kees) <5.1.2e@cbs.nl>  
**Sent:** donderdag 25 juni 2020 16:31  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Hallo 5.1.2e

Dank voor je reactie en nadere uitleg.

Voor wat betreft de fouten: dank voor de opmerkzaamheid, dit is in het koppelproces ergens niet goed gegaan.

Bij de 9 buurten die jij noemt zijn er 2 die bij Gorredijk horen namelijk Jubbega en Hoornsterzwaag. De rwzicode is daar goed, maar de naam niet (dat moet Gorredijk zijn). De anderen horen bij Heerenveen. Daar is de naam wel goed (Heerenveen) maar de code niet (moet 02031 zijn). Ik heb dat gecorrigeerd. **Duidelijk, dat ga ik ook doen.**

De namen van de rwzi's geven soms wat discussie en soms gebruikt ook het waterschap de namen door elkaar. In deze 2 specifieke gevallen staat er in rwzibron nog de oude naam, terwijl we in de correspondentie met het waterschap al de namen Biest-Houtakker en Haaren gebruiken. Excuus.

Kan jij deze 2 namen zelf aanpassen in rwzibron? **Ja, doe ik** Ik heb dat hier nu ook gedaan. De namen in de tabel met de buurten zijn dus de 'actuele'.

Overigens zal je zijn opgevallen dat de tabel RwiBron een lijst is die ook de oude installaties bevat, de historie dus. In de kolom JaarUitBedrijf kan je zien welke al niet meer in werking zijn. Alle rwzi's met jaartal 2019 zijn nog wel in werking. **Ja, dat had ik gezien en begrepen.**

Dat zijn er 329 maar... er staan ook 6 slibverwerkingsinstallaties in RwiBron. Dus de actuele stand per 31-12-2018 is 323 installaties. Gisteren hoorde ik - ik meen in de persconferentie van Hugo de Jonge - een getal van 352 langskomen, en een dergelijk aantal staat ook genoemd in het coronadashboard en het nieuwsbericht van ministerie VWS. Dus dat klopt dan weer niet helemaal. **Nee, dat weet ik...Ik heb enige tijd geleden aan mijn leidinggevende (die het contact met VWS heeft) doorgegeven dat dat een (heel) oud getal was (uit 2013 namelijk), en heb haar, gebaseerd op de 2016 data (de 2018 had ik toen nog niet) een correctie doorgegeven (t waren er toen 329 dacht ik, hadden we in ieder geval dichter bij de waarheid gezeten). Maar ze heeft dat helaas niet opgepikt en verwerkt in de boodschap naar VWS. Ik had me niet gerealiseerd dat dat getal inmiddels is opgenomen in het dashboard, dat is wel wat genant. Ik ga haar er nogmaals op wijzen. Als er weer 6 buiten bedrijf zijn dan zijn het er nu dus 317.**

Ik zit wel een beetje met de update voor de situatie 2019. Goed beschouwd zou ik dan ook alle gemeentelijke herindelingen moeten meenemen en daarvoor nieuwe buurtcodes moeten gebruiken maar dat waren per 1 januari 2019 heel wat wijzigingen. <https://www.cbs.nl/nl-nl/onze-diensten/methoden/classificaties/overig/gemeentelijke-indelingen-per-jaar/indeling-per-jaar/gemeentelijke-indeling-op-1-januari-2019>. Er zijn 25 gemeentes verdwenen en opgegaan in al bestaande of nieuwe gemeentes. Alle betrokken buurten krijgen dan een nieuwe code.

Het is best wel wat werk om dat aan te passen, met name als er grenscorrecties zijn (stukjes die zijn opgedeeld over 2 gemeentes) en er nieuwe buurten zijn aangemaakt. Ik moet even kijken of ik dat ergens kan inplannen, dat werk is niet op korte termijn voorzien, zeker omdat de Heerlense collega's het komend halfjaar gaan proberen de koppeling met de buurten via shape-files en polygonen van de rioolstelsels te maken. Misschien moeten we dat resultaat maar afwachten. **Dat lijkt mij ook beter, om resultaat van de shapefiles af te wachten. Als het zo'n grote klus is dan loont het niet om te doen als we straks toch met de shapefiles aan de slag gaan ipv met de buurtgegevens. En het punt is dat met het gebruik van buurt en gemeentegrenzen je continu achter de feiten aan blijft lopen, met al die fusies/herindelingen/grenscorrecties, niet?**

Makkelijker voor nu is om, voor de installaties die in 2019 uit bedrijf zijn gegaan, de betrokken buurten over te hevelen naar de 'nieuwe' rwzi. Dus dan is de aangepaste indeling conform de buurtindeling van 2018. **Lijkt me prima voor nu.** Dat kan ik doen als ik het overzicht van de gesloten installaties compleet heb. Dat hoop ik volgende week rond te hebben. Dan stuur ik wel een nieuwe tabel.

Groet,

5.1.2e

---

Van: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Verzonden: donderdag 25 juni 2020 15:05

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>

Onderwerp: RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Hallo 5.1.2e

Ik zal even voor je navragen wat er allemaal openbaar is aan onze onderzoeksopzet (ik ga daar zelf niet over). Ik kan je wel alvast vertellen dat we op dit moment bij 28 RWZIs meten en bij de zuivering van Schiphol, en dat elke RWZI het influent daarvoor wekelijks wordt bemonsterd. Maar het is de bedoeling om dat op zeer kort termijn op te gaan schalen. Wat van die opschalingsplannen al goedgekeurd is door de opdrachtgever (VWS) en wat daarvan al naar buiten mag weet ik niet. Wat we meten in het afvalwater is de concentratie viraal RNA (d.m.v. RT-PCR). Als en zodra ik meer mag loslaten dan kom ik hierop bij je terug.

Ik ontvang natuurlijk heel graag die update van je! Bedankt alvast. Ben benieuwd welke installaties het gaat. Inderdaad krijgen we deze informatie uiteindelijk waarschijnlijk ook wel via de waterschappen zelf, mits het gaat om RWZIs waar we zouden willen meten. Maar voorlopig meten we alleen nog in een selectie van RWZIs (voor het antibioticaresistentieonderzoek bij 70), en van deze weet ik alvast zeker dat ze nog operationeel zijn. Maar ik weet daarmee natuurlijk nog niet of als het aantal aangesloten inwoners veranderd is, en zo ja bij welke rwzi, doordat er buurten bij zijn gekomen i.v.m. sluiting van andere rwzi's.

Ik heb volgens mij een paar kleine foutjes gezien in de "Buurten per rwzi 2018 tabel" en in de "RwziBron tabel". In de "Buurten per rwzi 2018" tabel: bij RwziCode 02015 (Gorredijk) staat bij 9 van de rijen Heerenveen (code 02031) i.p.v. Gorredijk. De vraag is hier natuurlijk: klopt bij deze 9 buurten de RwziCode of klopt de RwziNaam...?

In de "RwziBron" tabel: bij rwzicode 27009 staat bij RwziNaam "Oisterwijk", terwijl de naam van de rwzi volgens mij Haaren is (dat staat goed in de Buurten per rwzi 2018 tabel), en bij 27011 staat bij RwziNaam "Hilvarenbeek", terwijl de naam van de rwzi Biest-Houtakker is.

Ik ben er overigens enorm blij mee dat ik de gegevens als access database van je heb gekregen. Nu ik er door oefening weer een beetje handigheid in krijg, is het voor het combineren van allerlei gegevens veel sneller en praktischer dan excel!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e (PhD)

Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology

National Institute for Public Health and the Environment  
Centre for Infectious Disease Control Netherlands

P.O. Box 1  
3720 MA Bilthoven  
The Netherlands

Tel: 5.1.2e (maar ben daar even niet bereikbaar i.v.m. thuiswerken)/ M: 5.1.2e

Fax: 5.1.2e

Email: 5.1.2e@rivm.nl

---

From: Baas, C.M. (Kees) <5.1.2e@cbs.nl>

Sent: donderdag 25 juni 2020 10:01

To: 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

Subject: RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Dag 5.1.2e

Ik ben nog wel geïnteresseerd in de onderzoeksopzet van de Corona metingen. Met name de frequentie van meting, wat wordt er exact bepaald e.d.

Heb je daar een algemeen documentje over?

Ook nog even een opmerking over de ontwikkelingen na (31-12-) 2018:

Uit onze nog lopende enquête over 2019 blijkt dat er in 2019 weer een aantal installaties uit bedrijf zijn gegaan. Voor zover nu bekend zijn dat er minimaal 6 (we hebben nog niet van alle waterschappen de respons binnen).

De voorzieningsgebieden van deze installaties zijn via nieuwe transportleidingen aangesloten op andere installaties. Dat betekent dat de koppeling tussen buurten en rwzi's dus ook aangepast moet worden.

Ik zal volgende week proberen om het overzicht van het aantal installaties dat uit bedrijf is gegaan compleet te krijgen.

Ook in de periode na 2019 tot heden kunnen er installaties uit bedrijf zijn gegaan. Maar waarschijnlijk komt dat ook wel naar voren in de metingen / meetprogramma's die jullie met de waterschappen opzetten.

Alvast dank voor je reactie,

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

CBS | Henri Faasdreef 312 | Postbus 24500 | 2490 HA Den Haag

T 5.1.2e M 5.1.2e (let op: nieuw nummer) | 5.1.2e @cbs.nl

Volg [statistiekcbs](#) op twitter | facebook | instagram

Ik werk niet op 5.1.2e



Voor wat er **feitelijk** gebeurt

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>

**Verzonden:** maandag 22 juni 2020 14:51

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>

**Onderwerp:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Hallo 5.1.2e

Heel erg bedankt voor de data, ook voor de query die je al toegevoegd hebt! Ik ga er mee aan de slag.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e (PhD)

Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology

National Institute for Public Health and the Environment  
Centre for Infectious Disease Control Netherlands

P.O. Box 1

3720 MA Bilthoven  
The Netherlands

Tel: 5.1.2e (maar ben daar even niet bereikbaar i.v.m. thuiswerken)/ M: 5.1.2e  
Fax: 5.1.2e  
Email: 5.1.2e @rivm.nl

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>  
**Sent:** maandag 22 juni 2020 12:04  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Beste 5.1.2e

Hierbij de database met de koppeling van de officiële Buurten met de Rwzi's. Zoals gezegd voor een groot deel correct en dekkend, maar er zitten rafeltjes hier en daar en ook de ongerioleerde (maar dunbevolkte) gebieden zijn ingedeeld. Er zit al een query in met een optelling van het aantal inwoners per installatie.

Succes en als er vragen zijn, bel of mail gerust.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

CBS | Henri Faasdreef 312 | Postbus 24500 | 2490 HA Den Haag  
T 5.1.2e | M 5.1.2e (let op: nieuw nummer) | 5.1.2e@cbs.nl  
Volg [statistiekCBS](#) op twitter | facebook | instagram

Ik werk niet op 5.1.2e



Voor wat er **feitelijk** gebeurt

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** maandag 22 juni 2020 05:49  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>  
**Onderwerp:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Goedemorgen 5.1.2e

Zouden we ook vandaag of morgen bellen?

Met vriendelijke groet,  
5.1.2e

5.1.2e (PhD)  
Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology

National Institute for Public Health and the Environment

Centre for Infectious Disease Control Netherlands

P.O. Box 1  
3720 MA Bilthoven  
The Netherlands

Tel: 5.1.2e (maar ben daar even niet bereikbaar i.v.m. thuiswerken)/ M: 5.1.2e  
Fax: 5.1.2e  
Email: 5.1.2e @rivm.nl

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>

**Sent:** vrijdag 19 juni 2020 08:34

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Dag 5.1.2e

Kan ik je vandaag op een zeker moment even bellen? Laat maar weten wanneer het schikt.  
Scheelt een hoop typewerk 😊

Groet,

5.1.2e

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Verzonden:** vrijdag 19 juni 2020 06:42

**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>

**Onderwerp:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Goedemorgen 5.1.2e

Hartstikke bedankt voor deze supersnelle service!

Ik heb nog een vraagje over de "kernen". Zijn daar nog meer gegevens over beschikbaar? Bijv. aantal inwoners, of postcodes? De grenzen van een kern vallen niet perse samen met die van een wijk of buurt, toch?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e (PhD)  
Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology

National Institute for Public Health and the Environment  
Centre for Infectious Disease Control Netherlands

P.O. Box 1  
3720 MA Bilthoven  
The Netherlands

Tel: 5.1.2e (maar ben daar even niet bereikbaar i.v.m. thuiswerken)/ M: 5.1.2e  
Fax: 5.1.2e  
Email: 5.1.2e @rivm.nl

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>

**Sent:** donderdag 18 juni 2020 13:10

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Beste 5.1.2e

Hierbij de gegevens van 2018. Ik heb ook de diverse domeintabellen bijgevoegd.  
Mocht je nog vragen hebben over de inhoud, bel, of mail gerust.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

CBS | Henri Faasdreef 312 | Postbus 24500 | 2490 HA Den Haag  
T 5.1.2e | M 5.1.2e (let op: nieuw nummer) | 5.1.2e@cbs.nl  
Volg [statistiekCBS](#) op twitter | facebook | instagram

Ik werk niet op 5.1.2e



Voor wat er **feitelijk** gebeurt

---

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** donderdag 18 juni 2020 08:50  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>  
**Onderwerp:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Super, heel erg bedankt alvast!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e (PhD)  
Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology

National Institute for Public Health and the Environment  
Centre for Infectious Disease Control Netherlands

P.O. Box 1  
3720 MA Bilthoven  
The Netherlands

Tel: 5.1.2e (maar ben daar even niet bereikbaar i.v.m. thuiswerken) / M: 5.1.2e  
Fax: 5.1.2e  
Email: 5.1.2e@rivm.nl

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>  
**Sent:** donderdag 18 juni 2020 08:41  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Aanvraag gegevens RWZIs

Beste 5.1.2e

Dank voor je belangstelling in onze gegevens.  
De laatste gegevens zijn die van de 2018. Voor wat betreft de ontwerpgegevens en algemene gegevens is dat de stand per 31-12-2018. Voor de tabel belasting zijn het de jaartotalen / jaargemiddelden over 2018.  
Ik zal vanmiddag het bestand samenstellen; dat is niet veel werk. Dan stuur ik het vandaag nog op.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

CBS | Henri Faasdreef 312 | Postbus 24500 | 2490 HA Den Haag  
 T 5.1.2e M 5.1.2e (let op: nieuw nummer) | 5.1.2e@cbs.nl  
 Volg [statistiekcb](#)s op twitter | facebook | instagram

Ik werk niet op 5.1.2e



Voor wat er **feitelijk** gebeurt

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** donderdag 18 juni 2020 06:47  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@cbs.nl>  
**Onderwerp:** Aanvraag gegevens RWZIs

Beste 5.1.2e

Wij (RIVM) hebben inmiddels al 2x RWZI gegevens van u gekregen ten behoeve van ons onderzoek naar antibioticaresistentie in afvalwater (u heeft daarover contact gehad met 5.1.2e in 2015 en met 5.1.2e in 2018). Dit jaar zijn we weer bezig met nieuwe metingen (antibioticaresistentie, maar nu ook Covid-19), en ik zou daarvoor heel graag een update hebben van een aantal rwzi gegevens. De meest recente database die we nu hebben is die van 2016. Van welk jaar is de meest recente database die bij jullie beschikbaar is? En kunnen wij hieruit gegevens krijgen? We hebben deze keer minder gegevens nodig dan de vorige keren. De tabellen die we graag zouden ontvangen (uit de acces database die u september 2018 naar mijn collega 5.1.2e 5.1.2e heeft gestuurd):

- Aangesloten kernen
- RWZIBron
- Tabel\_belasting
- Tabel\_belastingontwerp

Ik hoor heel graag of dit mogelijk is?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e (PhD)  
 Centre for Zoonoses and Environmental Microbiology

National Institute for Public Health and the Environment  
 Centre for Infectious Disease Control Netherlands

P.O. Box 1  
 3720 MA Bilthoven  
 The Netherlands

Tel: 5.1.2e (maar ben daar even niet bereikbaar i.v.m. thuiswerken)/ M: 5.1.2e  
 Fax: 5.1.2e  
 Email: 5.1.2e@rivm.nl

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.  
[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to health and sustainability

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl) De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

[www.rivm.nl/en](http://www.rivm.nl/en) Committed to *health and sustainability*