



# Infectieziekte- bestrijding

in de regio  
Rotterdam-Rijnmond

**Het team Infectieziektebestrijding van de GGD bestaat uit drie ervaren en multidisciplinaire teams: Infectieziekten, Tuberculose en Reizigerszorg & Hygiëne. Deze teams voeren werkzaamheden uit om de gezondheid van burgers te beschermen. Zij komen in actie bij een uitbraak of een crisis op het gebied van infectieziekten.**

De GGD Rotterdam-Rijnmond bewaakt en bevordert de gezondheid van bewoners en grijpt in om de gezondheid van mensen te beschermen, als dat nodig is. De GGD richt zich op een uitstekende uitvoering van reguliere en wettelijke taken van de gezondheidsbescherming en vervult daarbij de rol van regisseur, uitvoerder, expert en/of adviseur. De teams van Infectieziektebestrijding komen in actie bij een uitbraak of een crisis op het gebied van infectieziekten. Belangrijke andere werkzaamheden van het team zijn onder andere:

- infectieziekten opsporen door bron- en contactonderzoek;
- surveillance: trends monitoren, zo nodig actie ondernemen bij meldingen van infectieziekten;
- preventieve consulten voor mensen die op reis gaan naar verre landen waar het risico op een (infectie) ziekte groot is;
- controle en advies bij onder andere seksinrichtingen, tattoo- en piercingshops;
- voorlichting en onderzoek.

Deze activiteiten voert het team uit voor alle gemeenten in de regio Rotterdam-Rijnmond.

## Infectieziekten

Het voorkomen en tegengaan van verspreiding van infectieziekten is een wettelijke basistaak van de gemeente op grond van de Wet publieke gezondheid (Wpg). In de Wpg is bepaald dat de GGD meldingen ontvangt over individuele patiënten met een besmettelijke ziekte via de huisarts, de specialist en/of het laboratorium dat het onderzoek bij de patiënt doet. Naast de in totaal 48 meldingsplichtige ziekten volgt het team Infectieziekten ook niet-meldingsplichtige ziekten, zoals de seizoensgriep. Uitbraken in instellingen zoals ziekenhuizen en verpleeghuizen, moeten volgens de wet aan de GGD worden gemeld<sup>1</sup>.

Het team Infectieziekten onderhoudt contact met netwerkpartners en organiseert 3 keer per jaar het Regionaal Infectieziekten Overleg (RIO). Hier stemt het team af met arts-microbiologen en deskundigen infectiepreventie van de ziekenhuizen over casuïstiek in de regio. Het team levert bijdragen aan nascholingen voor huisartsen en doktersassistenten.

In 2017 zijn  
**800**  
infectieziekten bij  
de GGD gemeld



## Overzicht van infectieziekten in de regio

In 2017 zijn 800 infectieziekten bij de GGD gemeld (zie tabel 1). In 2016 werden 1.053 meldingen gedaan. Het verschil tussen 2017 en 2016 wordt vooral verklaard door een lager aantal meldingen van kinkhoest in 2017 (398 meldingen in 2017 in vergelijking met 500 meldingen in 2016). Kinkhoest heeft een epidemiologische cyclus van 3 tot 4 jaar. Het jaarlijks aantal meldingen daalt al sinds een hoogtepunt in 2014.

Tabel 2 geeft het aantal meldingen per 10.000 inwoners: dit maakt de verhouding van het aantal meldingen per inwoner inzichtelijk.

## Trends in infectieziekten

De toename van invasieve meningokokkeninfecties, die wij vorig jaar al meldden, heeft zich dit jaar doorgezet (29 meldingen in 2017 in vergelijking met 19 meldingen in 2016 en 6 meldingen in 2015). Meningokokken veroorzaken hersenvliesontsteking en sepsis (bloedvergiftiging), in het bijzonder bij kleine kinderen. Overal in Nederland, maar ook in andere Europese landen, wordt een toename gezien van de serogroepen W en Y. De trend is aanleiding geweest voor een aanpassing van het Rijksvaccinatieprogramma. Het meningokokken serogroep C vaccin bij 14 maanden is vervangen met het meningokokken serogroep ACWY vaccin. Verder is er een forse stijging van het aantal meldingen van hepatitis A (54 meldingen in 2017 in vergelijking met 16 meldingen in 2016). Sinds medio 2016 is er een internationale uitbraak van hepatitis A gaande onder mannen die seks hebben met mannen (MSM). Het merendeel van de meldingen in Rotterdam-Rijnmond betreft ook MSM. SOA Aids Nederland heeft een informatiecampagne gedaan onder MSM en op de SOA polikliniek van de GGD Rotterdam-Rijnmond wordt aan MSM voorlichting gegeven over hepatitis A en vaccinatie aangeboden.

## Besmettingsaccidenten

In 2017 werden 281 besmettingsaccidenten gemeld. Besmettingsaccidenten zijn prik-, bijt-, snij- en spataccidenten. Het gaat dan bijvoorbeeld om verzorgenden in de thuiszorg die zich hebben geprikt aan een gebruikte naald, of politieagenten die door een arrestant worden gebeten. De GGD komt in actie bij dergelijke incidenten om overdracht van infecties te voorkomen en de gezondheid van de betrokkenen te beschermen. Onder besmettingsaccidenten vallen ook seksaccidenten, zoals ongewenst seksueel contact.

<sup>1</sup> Artikel 26 van de Wet publieke gezondheid bepaalt dat het hoofd van een instelling, waar voor infectieziekten kwetsbare personen verblijven, een meldingsplicht heeft aan de GGD. Zodoende kan de GGD in een vroeg stadium maatregelen nemen om verdere verspreiding van infectieziekten tegen te gaan, zowel binnen als buiten de instelling.

Tabel 1. Meldingen infectieziekten per gemeente in de regio Rotterdam-Rijnmond, 2017

Infectie	Rotterdam	Albrandswaard	Barendrecht	Brielle	Capelle aan den IJssel	Goeree-Overflakkee	Hellevoetsluis	Krimpen aan den IJssel	Lansingerland	Maassluis	Nissewaard	Ridderkerk	Schiedam	Vlaardingen	Westvoorne	GGD RR totaal
<b>Meldingen infectieziektebestrijding</b>	448	18	32	6	31	29	23	20	27	11	39	22	54	39	1	800
<b>Uitbraken infectieziekten</b>	144	3	11	2	14	5	15	6	3	2	7	16	15	18	0	261
<b>Besmettingsaccidenten*</b>	158	0	6	1	13	4	2	5	6	3	12	10	13	11	1	245
hepatitis A	48	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	54
hepatitis B	109	2	1	0	6	2	2	5	4	3	5	3	12	7	0	161
hepatitis C	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	9
kinkhoest	197	10	27	4	19	22	14	9	16	3	24	9	23	20	1	398
legionella	12	0	2	0	1	0	1	3	0	0	3	3	2	1	0	28
mazelen	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
meningokokken	15	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	5	3	0	29
shigellose	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	14

Tabel 2. Meldingen infectieziekten in absolute aantallen omgezet naar het aantal per 10.000 inwoners per gemeente in de regio Rotterdam-Rijnmond, 2017

Infectie	Rotterdam	Albrandswaard	Barendrecht	Brielle	Capelle aan den IJssel	Goeree-Overflakkee	Hellevoetsluis	Krimpen aan den IJssel	Lansingerland	Maassluis	Nissewaard	Ridderkerk	Schiedam	Vlaardingen	Westvoorne	GGD RR totaal
<b>Meldingen infectieziektebestrijding</b>	7,1	7,2	6,6	3,6	4,7	6,0	5,9	6,9	4,5	3,4	4,6	4,8	6,9	5,4	0,7	6,2
<b>Uitbraken infectieziekten</b>	2,3	1,2	2,3	1,2	2,1	1,0	3,9	2,1	0,5	0,6	0,8	3,5	1,9	2,5	0,0	2,0
<b>Besmettingsaccidenten*</b>	2,5	0,0	1,2	0,6	2,0	0,8	0,5	1,7	1,0	0,9	1,4	2,2	1,7	1,5	0,7	1,9
hepatitis A	0,8	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4	0,0	0,4
hepatitis B	1,7	0,8	0,2	0,0	0,9	0,4	0,5	1,7	0,7	0,9	0,6	0,7	1,5	1,0	0,0	1,2
hepatitis C	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
kinkhoest	3,1	4,0	5,6	2,4	2,9	4,5	3,6	3,1	2,7	0,9	2,8	2,0	3,0	2,8	0,7	3,1
legionella	0,2	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0	0,3	1,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,3	0,1	0,0	0,2
mazelen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
meningokokken	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,2	0,0	0,0	0,6	0,4	0,0	0,2
shigellose	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,0	0,1

\* 36 besmettingsaccidenten hebben plaatsgevonden binnen de regio Rotterdam-Rijnmond bij mensen die buiten de regio wonen, dit aantal is niet meegenomen in de tabel

### Meldingen vanuit instellingen

In 2017 zijn 261 meldingen gedaan van uitbraken in instellingen. Dat zijn 62 meldingen meer dan in 2016. Het aantal meldingen van uitbraken kan van jaar tot jaar fluctueren. De stijging dit jaar werd vooral veroorzaakt door meldingen van scholen en kinderdagverblijven. Een mogelijke verklaring is het beschikbaar komen van de KIDDI-app van het RIVM, die informatie bevat over infectieziekten en hygiënerichtlijnen voor kindercentra, peuterspeelzalen en buitenschoolse opvangorganisaties. In februari 2017 werd het Meldpunt Uitbraken Infectieziekten (MUIZ) in gebruik genomen, waarmee ziekenhuizen, verpleeghuizen en verzorgingshuizen makkelijker uitbraken kunnen melden. We zagen nog geen sterke stijging van het aantal meldingen van deze instellingen.

### Hepatitis A uitbraak op een basisschool

De GGD krijgt binnen enkele weken twee meldingen van hepatitis A virus infectie (HAV) bij kinderen uit de onderbouw van dezelfde basisschool. Team infectieziekten besluit een HAV vaccinatiecampagne uit te voeren op de onderbouw van de school om mogelijke verspreiding te voorkomen. Alle kinderen en medewerkers worden uitgenodigd voor vaccinatie. In de maanden na de vaccinatiecampagne doen zich geen nieuwe gevallen van hepatitis A onder leerlingen of medewerkers van de school voor.

## Gebeten door een mogelijk rabide hond

**De GGD wordt gebeld door een man die een week geleden is teruggekomen uit de Filipijnen. Hij is daar door een hond in zijn hand gebeten. Hij is gebeld door zijn familie dat de hond ziek was geworden en dat de dierenarts de diagnose rabiës (hondsdolheid) heeft gesteld. De man vraagt zich af of hij mogelijk besmet kan zijn met rabiës en of er maatregelen nodig zijn.**

**In overleg met het RIVM besluit de GGD-arts dat hij op grond van het type verwonding, de informatie over de hond en gegevens van de Wereld Gezondheids Organisatie dat rabiës daadwerkelijk voorkomt op de Filipijnen, risico heeft gelopen op rabiës. Hij komt in aanmerking voor eenmalige toediening van antistoffen (MARIG) en een vijftal rabiësvaccinaties verspreid over 28 dagen. De man wordt dezelfde dag nog op de GGD gezien waarbij hij MARIG en de eerste rabiës vaccinatie krijgt toegediend. Hij rondt zijn serie vaccinaties netjes af en ontwikkelt geen klachten.**

## Meldpunt voor Uitbraken Infectieziekten en BRMO (MUIZ)

De GGD Rotterdam-Rijnmond heeft samen met professionals uit ziekenhuizen en verpleeg- en verzorgingshuizen, thuiszorgorganisaties en de GGD Zuid-Holland Zuid een beveiligde webapplicatie ontwikkeld om digitaal uitbraken van infectieziekten te melden aan de GGD én aan elkaar. Dit is nodig om uitbraken te voorkomen, omdat infectieziekten zich verspreiden met het overplaatsen van patiënten. Door het Meldpunt hebben zorginstellingen inzicht in actuele informatie over uitbraken in de regio en kunnen zij op tijd passende maatregelen nemen. Tevens wordt het netwerk voor regionale infectiepreventie versterkt doordat uitbraakmelders elkaar makkelijker kunnen vinden via het Meldpunt. Naast de webapplicatie is er een samenwerkingsconvenant ondertekend door alle betrokken bestuurders. Hierin zijn afspraken gemaakt over onder andere transparantie, vertrouwelijkheid en overplaatsingen van patiënten. Het Meldpunt is operationeel sinds februari 2017 en heeft inmiddels 207 actieve gebruikers in de regio's Rotterdam-Rijnmond en Zuid-Holland Zuid. Alle ziekenhuizen en het overgrote deel van de verpleeg- en verzorgingshuizen in de regio zijn aangesloten. Vanaf de zomer van 2018 wordt het Meldpunt ook gebruikt in de regio Zeeland.

## Wat doet de GGD voor mijn gemeente?

Het team Infectieziekten:

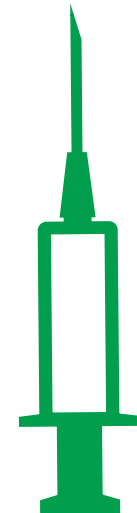
- Ondersteunt bij uitbraken in regio Rotterdam-Rijnmond en komt in actie bij meldingen;
- Geeft 3 keer per jaar een overzicht van de meldingen in de regiogemeenten;
- Informeert bestuurders als er in een gemeente een ongebruikelijke gebeurtenis is op het gebied van infectieziekten, waar burgers mogelijk vragen over stellen of waar bestuurlijk optreden mogelijk nodig is.

## Meer informatie en contact

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met team infectieziektenbestrijding via telefoonnummer 010-433 98 97 of mail [verpleegkundige.izggd@rotterdam.nl](mailto:verpleegkundige.izggd@rotterdam.nl). Zie ook: [www.ggdrotterdamrijnmond.nl](http://www.ggdrotterdamrijnmond.nl).

**281**  
**besmettings-**  
**accidenten gemeld**

Besmettingsaccidenten zijn  
prik-, bijt-, snij- en spataccidenten



## Tuberculosebestrijding

Bij de ziekte tuberculose (tbc) is het verplicht om gevallen van besmetting bij de GGD te melden. Dat staat in de Wet publieke gezondheid (Wpg). De Wpg geeft aan dat tuberculose binnen 24 uur aan de GGD moet worden gemeld. Het gaat daarbij om alle vormen van tuberculose. Het verzamelen van gegevens en het rapporteren over tuberculose is belangrijk om epidemiologische informatie te geven in het kader van de preventie en bestrijding. Dit wordt ook wel surveillance van tuberculose genoemd.

Cliëntcontacten	8.701
Röntgenfoto's	5.787
• gemaakt én beoordeeld door GGD	3.470
• beoordeeld voor penitentiaire inrichtingen	2.317
Mantouxtesten	1.183
BCG-vaccinaties	1.450

### Bestrijding

De GGD werkt intensief samen met longartsen en andere specialisten. In 2017 is bij 81 personen in de regio Rotterdam-Rijnmond de diagnose tuberculose vastgesteld. Bij 3 personen van buiten deze regio is tbc geconstateerd. Het betreft onder andere zeevarenden of mensen die buiten deze regio wonen.

### Preventieactiviteiten

Naast opsporing, behandeling en begeleiding is ook preventie een belangrijke taak van het team TBC. Tuberculose wordt door screenen en contactonderzoek vroegtijdig opgespoord. De GGD Rotterdam-Rijnmond screent risicogroepen. Asielzoekers en immigranten worden bij binnenkomst in Nederland onderzocht. In de detentiecentra en uitzetcentra screent de dienst alle mensen met een niet-Nederlandse nationaliteit die tot een risicogroep behoren. Sinds juli 2015 worden röntgenfoto's voor mensen in penitentiaire inrichtingen die behoren tot een (tuberculose) risicogroep niet meer door de GGD zelf

gemaakt, maar beoordeelt deze foto's nog wel. Daarnaast screent de GGD zeelieden. Bij bron- en contactonderzoek worden alle gezinsleden, verzorgers en andere nauwe contacten van besmettelijke bronpatiënten onderzocht.

### Trends

Het aantal meldingen is sinds de jaren 50 van de vorige eeuw sterk gedaald. Dat komt door vroegtijdige opsporing en goede behandelmogelijkheden. Door een toenemende immigrantenstroom vanuit gebieden waar tuberculose voorkomt, nam het aantal nieuwe gevallen in de jaren 90 weer toe. Vanaf de tweede helft van de jaren 90 is het aantal nieuwe patiënten geleidelijk weer gedaald. Nederland behoort tot de landen met de laagste tuberculose-incidentie in Europa en in de wereld.

### Wat doet de GGD voor mijn gemeente?

Het team TBC:

- Spoort mensen met tbc op en behandelt hen;
- Doet bron- en contactonderzoek;
- Doet aan preventie onder risicogroepen;
- Informeert bestuurders als er sprake is van een geval van open tuberculose in de gemeente;
- Onderneemt actie en ondersteunt bij uitbraken.

### Meer informatie en contact

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met team TBC via telefoonnummer 010-433 95 40 of mail [tbcggd@rotterdam.nl](mailto:tbcggd@rotterdam.nl)

Zie ook: [www.ggdrotterdamrijnmond.nl](http://www.ggdrotterdamrijnmond.nl)

Bij **81** personen is tuberculose vastgesteld



Tabel 3. Nieuwe bevestigde tuberculosegevallen naar gemeente in de regio Rotterdam-Rijnmond, 2017

Nieuw bevestigde tuberculosegevallen	Rotterdam	Albrandswaard	Barendrecht	Brielle	Capelle aan den IJssel	Goeree-Overflakkee	Hellevoetsluis	Krimpen aan den IJssel	Lansingerland	Maassluis	Nissewaard	Ridderkerk	Schiedam	Vlaardingen	Westvoorne	GGD RR totaal	Overig
Aantal	55	0	1	0	4	1	0	1	3	1	1	1	3	10	0	81	3
Aantal per 10.000 inwoners	0,9	0,0	0,2	0,0	0,6	0,2	0,0	0,3	0,5	0,3	0,1	0,2	0,4	1,4	0,0	0,6	-

## Reizigerszorg

Wie naar het buitenland gaat wil zo goed mogelijk beschermd zijn tegen ziekten die daar heersen. Voor een goed advies kunnen mensen terecht bij Reizigerszorg van de GGD. De adviezen die de GGD geeft zijn gebaseerd op de richtlijnen van het Landelijk Coördinatiecentrum Reizigersadvies (LCR).

### Voor wie?

In Rotterdam-Rijnmond wonen veel mensen met een andere culturele achtergrond dan de Nederlandse. Reizigersadvies en -zorg is hierop afgestemd. Er is speciale aandacht voor mensen die familie en vrienden opzoeken in het buitenland. Ook steeds meer senioren en chronisch zieke mensen maken (verre) reizen. Zij kunnen door medicijngebruik kwetsbaarder zijn en eerder een infectieziekte oplopen. Door het aanbieden van adviezen aan reizigers wordt de vaccinatiegraad in Nederland hoger. Hierdoor zullen minder reizigers een infectieziekte meenemen vanuit het buitenland.

### Praktisch

Met de gratis app 'GGD reist mee' kunnen reizigers per reis selecteren wat zij moeten weten. De website van de GGD maakt informatie op een interactieve manier toegankelijk voor het publiek. Daarnaast is er gedrukt informatiemateriaal beschikbaar. Klanten betalen hun consult en vaccinaties uit eigen portemonnee. Soms kan de klant de kosten declareren bij de zorgverzekering. Reizigerszorg is een markttaak van de GGD en werkt kostendekkend.

### Aantallen reizigers per locatie

In 2017 zagen wij bijna 19.000 reizigers. Doordat er naast bijna dagelijkse spreekuren in Rotterdam (bijna 15.000 reizigers) ook spreekuren zijn in regiogemeenten, kunnen we iedereen zo dicht mogelijk bij zijn eigen woonplaats helpen. Er zijn GGD-locaties in Spijkenisse (ruim 1.500 reizigers), Vlaardingen (rond de 1.450 reizigers) en Hellevoetsluis (bijna 1.000 reizigers). Op deze 3 locaties is gratis parkeergelegenheid.

### Recente ontwikkelingen

De reizigerszorg van de GGD kent een aantal recente ontwikkelingen:

- In de regio Rotterdam-Rijnmond is na een dip in 2015, in 2016 en 2017 een stijging van het aantal mensen dat zich voor een reis laat vaccineren;
- Voor 2018 is er meer personeel aangenomen om minimaal 10% meer klanten te kunnen helpen;
- De GGD werkt aan verdere ontsluiting van gegevens over de reizigerszorg. Doel is om beter zicht te krijgen op wie wel een afspraak maakt voor een reisadvies en wie niet. Zo kunnen we beter nagaan of we onze doelgroepen goed bereiken en ons beleid en onze pr-activiteiten hierop aanpassen;
- Sinds 2015 hebben we een contract met zorgverzekeraar Zilveren Kruis. 25% van de rekeningen declareert de GGD direct bij Zilveren Kruis. Dit zijn declaraties van klanten met een aanvullende verzekering.

### Wat doet de GGD voor mijn gemeente?

Het team Reizigerszorg:

- Geeft reisadvies op maat en vaccineert tijdens reizigersspreekuren in Rotterdam, Spijkenisse, Vlaardingen en Hellevoetsluis;
- Verstrekt via haar website op een interactieve manier informatie over gezondheidsaspecten van (verre) reizen;
- Biedt de mogelijkheid om zowel telefonisch als online afspraken te maken voor het reizigersspreekuur;
- Heeft een telefonisch spreekuur voor klanten die na het consult een vraag hebben;
- Verzorgt op verzoek vaccinatie op locatie.

### Meer informatie en contact

Voor meer informatie kunt u op werkdagen van 8.30 - 17.00 uur contact opnemen met de GGD via telefoonnummer 010-433 99 66. U vindt informatie online via [www.ggdrotterdamrijnmond.nl](http://www.ggdrotterdamrijnmond.nl)

### Wij zagen totaal

**19.000**  
reizigers



## Technische hygiënezorg

Een goede hygiëne helpt de verspreiding van infectieziekten te voorkomen. Bacteriën, virussen, schimmels en parasieten zijn de belangrijkste veroorzakers. Technische hygiënezorg gaat na waar een verhoogd risico bestaat op de verspreiding van infectieziekten. Het team Technische hygiënezorg heeft hierbij een toezichthoudende of adviserende taak: inspecteren is een groot deel van het werk. Instellingen en ondernemingen met een verhoogd risico moeten passende maatregelen nemen conform de richtlijnen van het Landelijk Centrum Hygiëne en Veiligheid (LCHV). De technisch hygiënist geven ook adviezen en voorlichting aan bewoners, instellingen en ondernemingen. Technische hygiënezorg komt ook in actie na signalen of klachten van bijvoorbeeld burgers over onhygiënische omstandigheden in hun leefomgeving.

### Activiteiten

Tabel 4 geeft een overzicht van de activiteiten die vorig jaar zijn uitgevoerd, uitgezonderd voorlichting en scheepsinspecties. Voorlichting aan bewoners, instellingen en ondernemingen is de minst tijdsintensieve taak van het team. De cijfers in de tabel kunnen per jaar variëren. Factoren die de cijfers beïnvloeden zijn bijvoorbeeld het aantal ondernemingen dat in een gemeente is gevestigd (bijvoorbeeld tattooshops, seksinrichtingen), de frequentie van inspecties, de duur van vergunningen (bijvoorbeeld 3 of 5 jaar) en het aantal evenementen dat in een jaar in een gemeente plaatsvindt.

### 1. Scheepsinspecties

Technische hygiënezorg voert inspecties uit bij internationaal varende zeeschepen die een Ship Sanitation Certificate aanvragen. Deze inspecties worden uitgevoerd door een groep hiertoe opgeleide inspecteurs. In 2017 zijn er 1328 scheepsinspecties uitgevoerd in de Rotterdamse haven. Over de afgelopen jaren zien we een gelijk aantal inspecties. We verwachten daarom dat het aantal inspecties en verleende certificaten ook de komende jaren ongeveer gelijk blijft.

Tabel 4: Activiteiten 2017 technische hygiënezorg

	Rotterdam	Albrandswaard	Barendrecht	Brielle	Capelle aan den IJssel	Goeree-Overflakkee	Hellevoetsluis	Krimpen aan den IJssel	Lansingerland	Maassluis	Nissewaard	Ridderkerk	Schiedam	Vlaardingen	Westvoorne	GGD RR totaal
<b>Huidpenetrerende handelingen</b>	45	1	3	3	5	2	5	0	1	4	2	6	5	2	1	85
<b>Seksinrichtingen</b>	39										1			1		41
<b>Verblijfsinrichtingen*</b>	0															0
<b>Asielzoekerscentra</b>	1															1
<b>Woningonderzoeken</b>	8															8
<b>Publieksevenementen</b>	11			1		1			1					1		15
<b>THZ-adviezen</b>	93		1	1	3		2		2	1	1		2	3		109
<b>Legionellameldingen: adviezen</b>	5				1				1					1		8
<b>Legionellameldingen: brononderzoek</b>		1	1						1							3

\* Verblijfsinrichtingen (sociale pensions en opvanglocaties voor dak- en thuislozen).

### 2. Huidpenetrerende handelingen

Een vergunning is nodig voor het verrichten van huidpenetrerende handelingen, zoals tatoeëren, piercen en permanente make-up. De inspectie voor het verkrijgen van deze vergunning vindt één keer in de drie jaar plaats. Eind 2017 hadden circa 225 salons, studio's en shops in de regio Rotterdam-Rijnmond een vergunning. Dit aantal is de afgelopen 5 jaar jaarlijks met ongeveer 20 toegenomen. De verwachting is dat deze trend zal doorzetten.

### 3. Seksinrichtingen

Ook seksinrichtingen moeten een vergunning hebben. Deze is 5 jaar geldig. Eind 2017 waren er 45 seksinrichtingen met een vergunning in de regio. De afspraak met de gemeente is om jaarlijks alle locaties te bezoeken. Dit wordt onaangekondigd gedaan. Ook bij signalen van burgers wordt een bezoek gebracht (bijvoorbeeld klachten, vermoedelijke bron van een soa of bij een infectieziekte-uitbraak). Na elk bezoek wordt een rapport met adviezen en eisen opgesteld.

Er zijn **1328**  
scheepsinspecties  
uitgevoerd



#### 4. Verblijfsinrichtingen

De sociale pensions en opvanglocaties voor dak- en thuislozen worden eens in de twee jaar bezocht en zijn in 2017 niet bezocht.

#### 5. Asielzoekerscentra

De locatie in Krimpen aan den IJssel is in 2017 opgeheven. In de regio is momenteel 1 AZC in gebruik. Op de locatie Rotterdam Beverwaard is een hygiënecontrole uitgevoerd, in lijn met de landelijke afspraak met het Centraal Orgaan opvang Asielzoekers (COA) om dit jaarlijks in ieder centrum te doen.

#### 6. Publieksevenementen

Voor alle publieksevenementen is een evenementenvergunning nodig. Voor het verkrijgen van een vergunning moet de organisator een aanvraag doen bij de gemeente. Alle vergunningaanvragen worden door de GHOR beoordeeld. Indien nodig stuurt de GHOR of de gemeente de aanvraag door naar Technische hygiënezorg. Wanneer er sprake is van watervernevelling wordt gevraagd naar een legionellabeheersplan. Bij 5 aanvragen heeft de GGD een advies afgegeven en 15 evenementen zijn bezocht om te beoordelen of in de praktijk aan de hygiënerichtlijnen voor publieksevenementen is voldaan.

Er zijn **15**  
evenementen  
bezocht



#### 7. Woningonderzoeken

Het team Sociaal Medische Advisering (SMA) adviseert over voorzieningen voor cliënten, onder andere over huisvesting. Ter ondersteuning van zo'n advies voert Technische hygiënezorg op verzoek van team SMA jaarlijks een aantal woningonderzoeken uit.

#### 8. Technische hygiënezorg-adviezen (THZ-adviezen)

Technische hygiënezorg geeft adviezen aan bewoners, instellingen en ondernemingen. Deze adviezen gaan bijvoorbeeld over de juiste manier om schoon te maken of over schoonmaakmiddelen, desinfecteren en ventileren. Adviezen rondom legionellameldingen zijn niet meegenomen in de telling van het aantal THZ-adviezen.

#### 9. Legionellameldingen: adviezen

Technische hygiënezorg krijgt alle legionellameldingen in water binnen zodat het team weet wat er speelt op het gebied van legionella in ons werkgebied. Het team kan adviseren over het te volgen plan van aanpak na een legionellamelding. Adviezen na legionellameldingen met bemonstering worden in tabel 5 apart geteld. In aanvulling op de adviezen beantwoordt het team ook vragen die de gebruikers, beheerders of burgers hebben over legionella. Zo nodig geeft het team voorlichting, soms in samenwerking met het team Infectieziekten.

#### 10. Legionellameldingen: brononderzoek

Wanneer er sprake is van een legionellosepatiënt (besmetting door de legionellabacterie) zoekt Technische hygiënezorg aan de hand van gestandaardiseerde normen uit of het nodig is om bemonstering uit te laten voeren. Hierbij wordt samengewerkt met het RIVM. In 2017 is 3 keer bemonsterd. Bovenop de adviezen voor meldingen zonder bemonstering wordt uiteraard ook advies uitgebracht bij legionellameldingen waarbij bemonstering wel plaatsvindt.

#### Wat doet de GGD voor mijn gemeente?

Het team Technische hygiënezorg:

- Voert inspecties uit en geeft adviezen om tot adequate hygiënezorg te komen bij instellingen, ondernemingen en evenementen met een verhoogd risico op verspreiding van infectieziekten;
- Heeft hierbij op de agenda: scheepsinspecties, huidpenetrerende handelingen, seksinrichtingen, verblijfsinrichtingen, asielzoekerscentra, publieksevenementen en woningonderzoeken, advisering en brononderzoek bij legionellameldingen;
- Geeft adviezen en voorlichting aan bewoners, instellingen en ondernemingen over goede hygiënezorg;
- Komt in actie na signalen of klachten van bijvoorbeeld bewoners, over onhygiënische omstandigheden in de leefomgeving.

#### Meer informatie en contact

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met team Technische hygiënezorg via telefoonnummer 010-433 99 48 of mail [mbthzmo@rotterdam.nl](mailto:mbthzmo@rotterdam.nl). Ook kunt u kijken op onze website [www.ggdrotterdamrijnmond.nl](http://www.ggdrotterdamrijnmond.nl).

Dit is een uitgave van de gemeente Rotterdam en GGD Rotterdam-Rijnmond. Het team Infectieziektebestrijding is onderdeel van de afdeling Publieke Gezondheid, net als de teams: Soa & Seksualiteit en Gezondheid & Milieu.

Copyright © juli 2018