

5.1.2e

From: 5.1.2e 5.1.2e
Sent: donderdag 10 september 2020 17:07
To: 5.1.2e 5.1.2e
Subject: Doorst: Vertrouwelijk, Wekelijks overzicht infectieziektesignalen 10 september 2020

Hee 5.1.2e

Hier staat een stukje over de huidige situatie op de BES/CAS en covid.

Groetjes

Van: Signaleringsoverleg <5.1.2e@nieuwsbrieven.rivm.nl>
Datum: 10 september 2020 om 17:03:31 CEST
Aan: 5.1.2e 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>
Onderwerp: Vertrouwelijk, Wekelijks overzicht infectieziektesignalen 10 september 2020

Vertrouwelijk, Wekelijks Overzicht infectieziektesignalen 10 september 2020

[Bekijk online](#)



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Signaleringsoverleg, Vertrouwelijk

Jaargang 2020, Editie week: 37, 10 september 2020

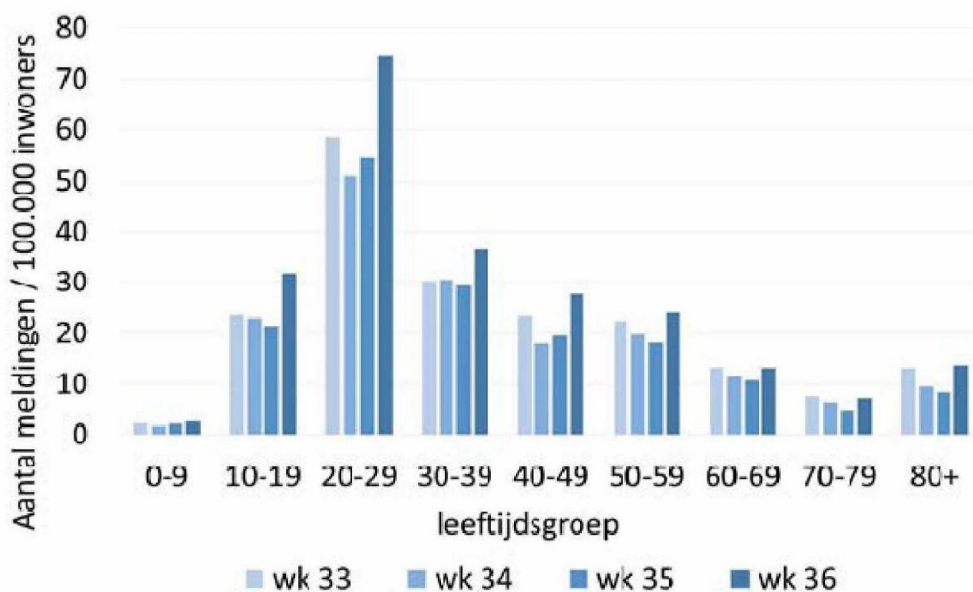
- **Binnenlandse signalen**
 - › 3517 Toename van COVID-19 in Nederland (vervolg)
 - › 3565 COVID-19 op de CAS- en BES-eilanden (vervolg)
 - › 3587 Sporotrichose na contact met katten in Brazilië
 - › 3571 Haemophilus influenzae type b (Hib) -ziekte onder ongevaccineerde jonge kinderen (vervolg)
- **Buitenlandse signalen**
 - › 3588 Westnijlvirusinfecties bij Duitse bloeddonoren
 - › 3589 Toename aantal gevallen van tekenencephalitis in Duitsland

› 3500 Verspreiding SARS-CoV-2 in Europa en wereldwijd (vervolg)

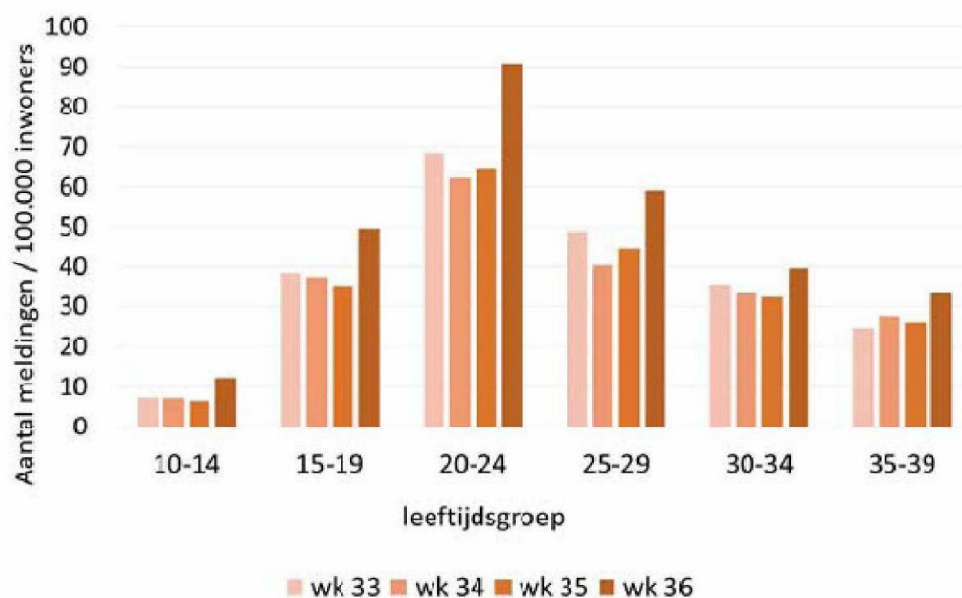
Binnenlandse signalen

3517 Toename van COVID-19 in Nederland (vervolg)

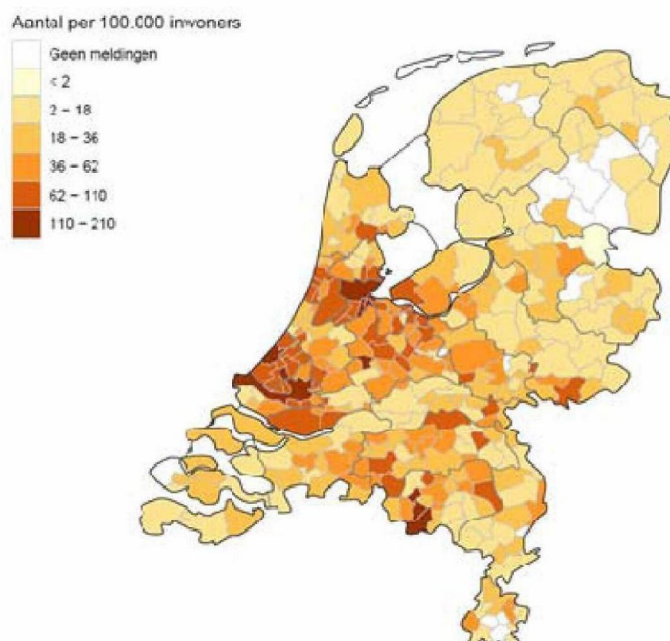
Het aantal meldingen van personen met COVID-19 is toegenomen. In de afgelopen 7 dagen zijn 6.047 meldingen van COVID-19 ontvangen. Het reproductiegetal ligt boven de 1 (meest recente schatting 1,17, 95% betrouwbaarheidsinterval 1,08 – 1,27). De grootste aantallen meldingen betreffen nog steeds jongeren en jongvolwassenen, met de hoogste incidentie in de leeftijdsgroep 20-24 jaar, zie Figuur 1 en 2. Desondanks is in alle leeftijdsgroepen een stijging zichtbaar sinds week 35 (Figuur 1). Relatief veel COVID-19 meldingen komen uit de regio's Den Haag, Rotterdam en Amsterdam (Figuur 3).



Figuur 1. Aantal COVID-19 meldingen per 100.000 inwoners per leeftijdsgroep, in de afgelopen 4 kalenderweken. Bron: RIVM



Figuur 2. Aantal COVID-19 meldingen per 100.000 inwoners per smallere leeftijdsgroep - voor leeftijden 10 tot en met 39 jaar- in de afgelopen 4 weken. Bron: RIVM



Figuur 3. Aantal in de afgelopen twee weken bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten per 100.000 inwoners per gemeente met GGD meldingsdatum van 27 augustus t/m 10 september 10:00 uur. De grijze lijnen geven de grenzen van de GGD-regio's weer.

GGD Teststraten

In week 36 (30 augustus t/m 6 september) zijn weer meer testen afgenomen door de GGD'en, ruim 180.000. De wachttijden voor testen en uitslagen lopen op. Het percentage positieve uitslagen is opgelopen naar 2,9% in week 36 (in week 35 was dit 2,2%).

Import

Van de 6083 COVID-19 patiënten die in de afgelopen week bij de GGD'en zijn gemeld (peildatum 10 september 10:00 uur), zijn 595 (9,8%) in de 14 dagen voor aanvang van de ziekte in het buitenland geweest. De meest gemelde landen zijn Turkije (86), Duitsland (83) en Frankrijk (75).

Clusters

Op basis van gegevens in Osiris zijn momenteel 569 actieve COVID-19 clusters in Nederland (minimaal 3 patiënten gemeld als aan elkaar gerelateerd). De setting van meeste clusters is de thuissituatie (huisgenoten) (195 clusters). Verder zijn meerdere actieve clusters gerelateerd aan uitgaansgelegenheden en studentenhuiscfeesten. Ook zijn enkele middelbare school clusters ontstaan, waarbij zowel leerlingen als leerkrachten betrokken zijn.

Nertsen

Bij 2 nertsbedrijven in Noord-Brabant zijn besmettingen met SARS-CoV-2 vastgesteld. Beide bedrijven hadden ongeveer 3.000 moederdieren. De besmettingen zijn aan het licht gekomen uit de early warning, het monitoringssysteem waarbij wekelijks gestorven dieren getest worden op het virus. In totaal zijn nu 50 nertsbedrijven in Nederland besmet verklaard en geruimd.

Het RIVM publiceert wekelijks op dinsdag een rapport over de [Epidemiologische situatie van COVID-19 in Nederland](#). De actuele [LCI Richtlijn voor COVID-19](#), met de meest actuele casusdefinitie en informatie over diagnostiek, behandeling en maatregelen, wordt regelmatig geactualiseerd.

Bronnen: RIVM, Osiris, CoronIT, [Rijksoverheid](#), [GGDGHOR](#)

(SARS-CoV-2)

3565 COVID-19 op de CAS- en BES-eilanden (vervolg)

Sinds vorige week (2 september) zijn er 602 nieuwe patiënten met COVID-19 gemeld op de CAS- en BES- eilanden.

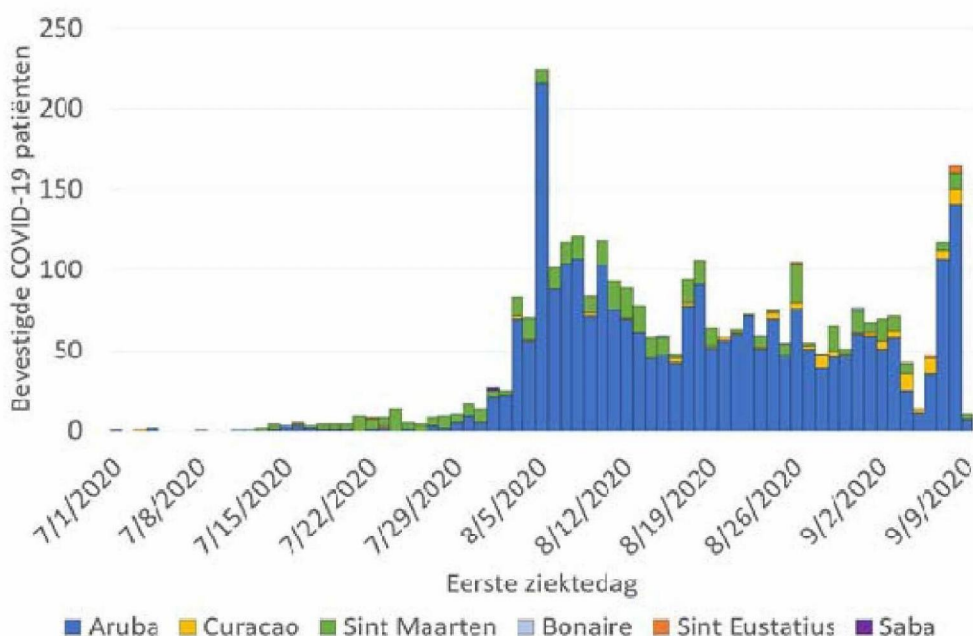
Op Aruba zijn afgelopen week 2487 COVID-19 testen uitgevoerd waarvan 519 (21%) positief. Dit is iets meer dan vorige week (451). Wanneer testen uitgevoerd op het vliegveld niet worden meegenomen ligt het percentage positief ruim boven de 30%. Het aantal actieve casussen lag twee weken stabiel rond de 1200 patiënten maar nam op 9 september toe tot 1364. Het aantal patiënten opgenomen in het ziekenhuis lag lang rond de 30 maar liep deze week op tot 38, waarvan 11 opgenomen op de IC. Er zijn sinds vorige week 3 patiënten aan COVID-19

overleden op Aruba

Op Sint Maarten werden deze week 163 testen uitgevoerd waarvan 35 positief (21%). Exclusief vliegveldtesten ligt het percentage positief boven de 50%. Het aantal actieve casussen staat nu op 178, waarvan 5 patiënten zijn opgenomen in het ziekenhuis. Ook op de Franse kant van Sint Maarten wordt sinds augustus een toename van het aantal COVID-19 patiënten gezien. In week 35 werden daar 450 testen uitgevoerd, waarvan 10% positief.

Op Curaçao zijn 41 nieuwe patiënten gemeld, een groter aantal dan vorige week (22). Er zijn nu 64 actieve casussen op het eiland, waarvan 1 patiënt is opgenomen in het ziekenhuis. Voor een aanzienlijk deel van de patiënten kon geen bron gevonden worden, wat wijst op aanhoudende lokale transmissie. Maatregelen op Curaçao zijn daarom aangescherpt. Groepsactiviteiten thuis of in de familiesfeer zijn niet langer toegestaan, en thuiswerken en het gebruik van mondkapjes op drukke plaatsen wordt aanbevolen.

Op Sint Eustatius zijn 6 nieuwe patiënten gemeld. Omdat 3 hiervan medisch personeel betreffen is medische ondersteuning aangevraagd vanuit Bonaire, Sint Maarten en Nederland. Er zijn op dit moment 6 actieve COVID-19 patiënten op Sint Eustatius. Ook zijn de maatregelen aangescherpt naar aanleiding van de nieuwe gevallen. Op Bonaire werd 1 nieuwe patiënt gemeld, daar zijn nu 3 actieve casussen. Op Saba zijn geen nieuwe casussen gemeld. Sinds afgelopen weekend is PCR apparatuur voor COVID-19 testen beschikbaar op Sint Eustatius. Monsters hoeven nu niet meer naar Guadeloupe of Sint Maarten gestuurd te worden. Ook op Bonaire en Saba zal binnenkort eigen PCR-apparatuur geïnstalleerd worden. Bron: RIVM



Figuur 4. Epi-curve COVID-19 in Caribisch Nederland vanaf 1 juli 2020. Deze figuur is gebaseerd op datum eerste ziektedag. Indien deze ontbrak of persoon asymptomatisch was is datum van testen gebruikt. Van veel recente casussen van Aruba en Sint Maarten is de meldingsdatum gebruikt ivm het ontbreken van aanvullende informatie.

(SARS-CoV-2)

3587 Sporotrichose na contact met katten in Brazilië

In juli 2020 meldde zich een patiënte bij de huisarts met een niet genezend pijnlijk ulcus van het bovenbeen. De vrouw was begin juli teruggekomen na verblijf in Brazilië van een maand. Aldaar had zij verschillende straatkatten verzorgd en ze gaf zelf aan een kat te hebben verzorgd met sporotrichose. Daarop is door de huisarts gerichte diagnostiek van het ulcus ingezet. Na 5 dagen was er groei zichtbaar van een vette grijs/zwarte schimmel; *Sporothrix schenckii* werd gedetermineerd d.m.v. sequencing. Histopathologie liet epitheel zien met hypergranulose en hyperorthokeratose. Tevens werd een diepreikend ulcus gezien welke omringd werd met een gemengdcellig ontstekingsinfiltraat met omliggend meerdere reuscellen en ook granulomen. Hiv serologie was negatief. Behandeling is ingezet met itraconazol suspensie 1dd 200mg tot minimaal een maand na herstel.

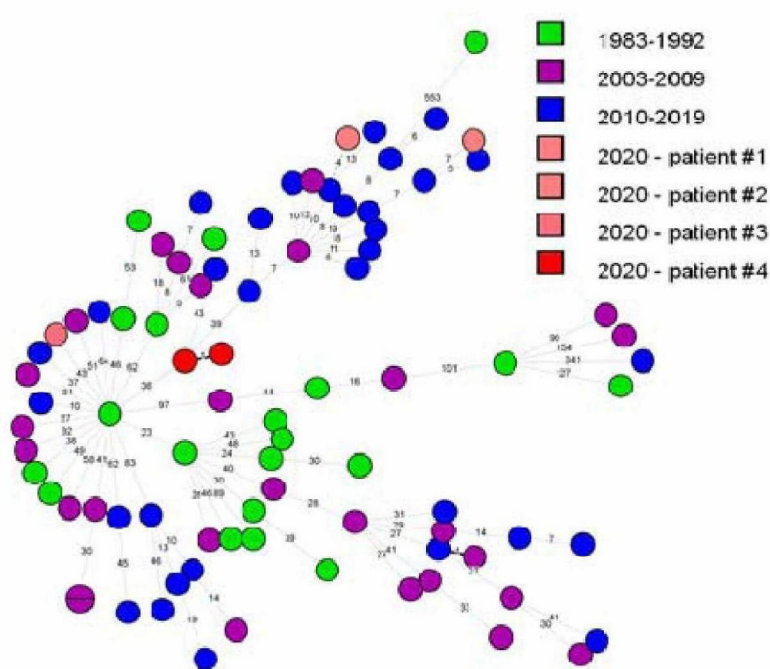
Sporothrix is een dimorfe schimmel die wereldwijd in de bodem en in organische resten van bv. plantenmaterialen. Sporotrichose komt met name voor in (sub)tropische gebieden. Klassiek ontstaat infectie na trauma door inoculatie met organisch materiaal waarin de schimmel vorm zich bevindt ('rosebush' of 'gardener's mycosis'). Grote uitbraken zijn ook beschreven in bijvoorbeeld mensen werkzaam in de bosbouw. De afgelopen decennia is sporotrichose endemisch onder (straat)katten in met name Brazilië maar ook andere plekken in Zuid-Amerika en is *S. schenckii*, naast andere *Sporothrix* spp., vooral berucht als zoönose, waarbij inoculatie met de gistvorm een rol speelt. In Brazilië is het op dit moment de meest voorkomende schimmelinfectie, met name bij ouderen en kinderen.

Infecties blijven bij mensen meestal beperkt tot de huid en omringende lymfevaten (80%). Disseminatie naar andere organen komt voor, met name bij immunosuppressie (zoals vergevorderde hivinfectie). De kans op overdracht van mens naar mens is zeer klein. De diagnose sporotrichose wordt meestal gesteld na isolatie en identificatie middels schimmelkweek van een huidbiopt. Itraconazol 1dd200mg is de eerste keus behandeling bij lymfocutane infecties. De behandeling wordt meestal goed verdragen en herstel treedt in ongeveer 95% van de gevallen op. Bronnen: PAMM, Radboudumc

(*Sporothrix schenckii*)

3571 Haemophilus influenzae type b (Hib) -ziekte onder ongevaccineerde jonge kinderen (vervolg)

Eerder berichtten wij over 4 meldingen van invasieve *Haemophilus influenzae* type b (Hib) ziekte in juli en augustus bij ongevaccineerde kinderen uit de 'bible belt'. Typering van de 5 stammen van deze kinderen (van 1 kind waren 2 stammen beschikbaar) via whole genome sequencing laat zien dat de stammen genetisch aanzienlijk verschillen, behalve de twee stammen van hetzelfde kind (patiënt #4, zie Figuur 5). Dit maakt het onwaarschijnlijk dat er een overeenkomstige bron voor de 4 ziektegevallen is geweest. Ook vallen de stammen binnen clusters van invasieve Hib stammen van de afgelopen jaren. Recent zijn nog 2 kinderen van 1 en 4 jaar gemeld met Hib, beiden ongevaccineerd. Tot en met augustus zijn dit jaar 15 kinderen <5 jaar met Hib gemeld, waarvan 13 (87%) ongevaccineerd. In de afgelopen 5 jaar werden er 13-21 kinderen <5 jaar met Hib per jaar gemeld, waarvan 6-10 (43%-54%) ongevaccineerd. Het aantal kinderen <5 jaar met Hib lijkt dus niet hoger dan in voorgaande jaren. Het aantal ongevaccineerde kinderen met Hibziekte is echter wel hoger dan in voorgaande jaren. Bronnen: RIVM, NRLBM



Figuur 5. Genetische relatie gebaseerd op cgMLST tussen 85 invasieve Hib stammen van kinderen <5 jaar uit 1983-2020. De lengte van de lijnen tussen de stammen geven het aantal verschillen in genen weer. De 5 roze en rode bollen zijn de stammen van de 4 ongevaccineerde kinderen in juli en augustus 2020 (de 2 rode bollen duiden twee isolaten uit dezelfde patiënt aan).

(*Haemophilus influenzae* type b)

Buitenlandse signalen

3588 Westnijlvirusinfecties bij Duitse bloeddonoren

Op 3 september meldde het Robert Koch Instituut de eerste 4 humane Westnijlvirus (WNV) infecties in Duitsland van dit seizoen. Een aantal verdachte WNV infecties werd in augustus gevonden in het kader van screening van bloed- en plasmadonaties. Vier verdachte infecties zijn middels sequencing bevestigd als WNV infecties. Circulatie van WNV tussen vogels en muggen was al in juli aangetoond in Centraal-Oost-Duitsland, en deze week zijn uitbraken gemeld onder uilen, flamingo's en een mus in Thüringen.

Westnijlvirus (WNV) wordt overgedragen tussen vogels door de gewone huissteekmug (Culex). De mens, paarden en andere zoogdieren zijn eindgastheren; zij kunnen worden geïnfecteerd, maar het virus niet overdragen op muggen. Ongeveer 20% van de mensen die worden geïnfecteerd ontwikkelt een ziektebeeld met koorts, hoofdpijn, spierpijn en algehele malaise. Naar schatting minder dan 1% van de mensen met een WNV-infectie krijgt ernstige neurologische klachten. De sterfte onder patiënten met neurologische klachten als een hersenvliesontsteking of verlamming is hoog (10-50%). Het verspreidingsgebied van WNV in Europa is de laatste decennia gegroeid en het aantal humane infecties is toegenomen. In 2018 werd het virus voor het eerst aangetroffen bij enkele vogels en paarden in Duitsland: de tot nu toe meest noordelijke aanwezigheid van WNV in Europa. In 2019 werden ook enkele humane WNV infecties in Duitsland gevonden. Humane infectie met WNV is meldingsplichtig. In Nederland zijn tussen 2010 en 2018 een vijftal WNV-infecties gemeld; alle opgelopen gedurende reizen naar endemisch gebied. Bronnen: [RKI](#), [OIE](#), Osiris

(Westnijlvirus)

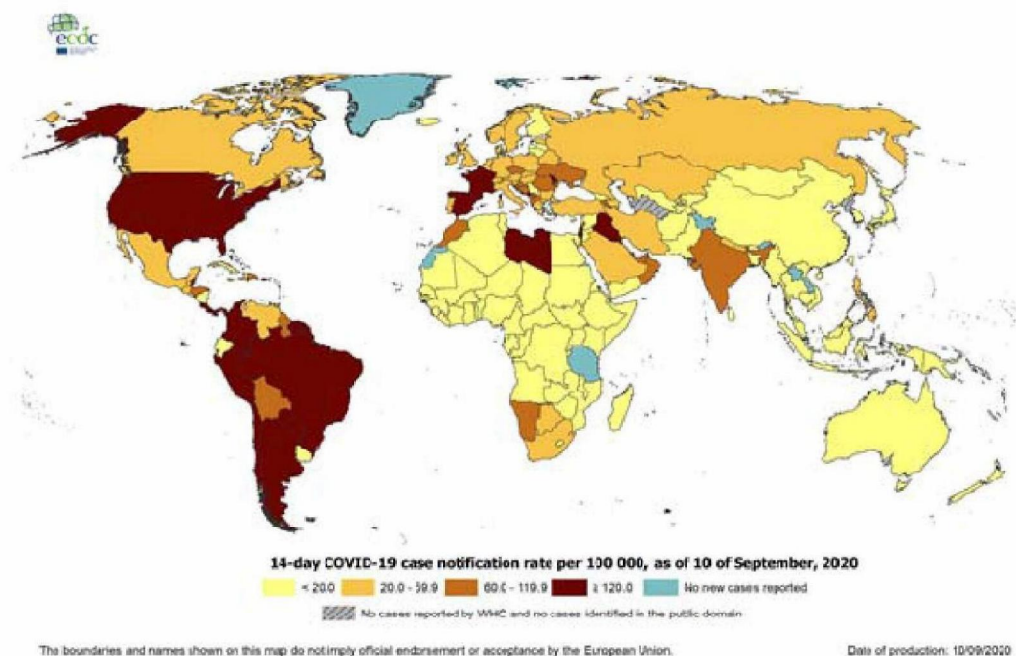
3589 Toename aantal gevallen van tekenencephalitis in Duitsland

Het RKI in Duitsland meldt tot nu toe in 2020 535 gevallen van tekenencephalitis (TBE), een toename van 14% ten opzichte van dezelfde periode in 2018 (468), het jaar met tot nu de meeste TBE infecties in Duitsland. TBE is in Duitsland een meldingsplichtige ziekte. 89% van de gevallen in 2020 werden gemeld in de zuidelijke deelstaten Beieren en Baden-Württemberg. Als oorzaak wordt onder andere een verhoogd expositierisico door vrijetijdsbesteding in de natuur genoemd, samenhangend met maatregelen omtrent COVID-19. Tevens werd een opvallend groot aantal teken gesignaleerd, met name volwassen stadia. Zowel larven, nimfen als volwassen teken voeden zich met bloed van gastheren. Ten opzichte van het nimfstadium, draagt een groter deel van de volwassen teken het virus bij zich. Hiervan uitgaande neemt ook de kans toe, door een geïnfecteerde teek gebeten te worden. Het grote merendeel van de geïnfecteerde personen was niet of onvoldoende tegen TBE gevaccineerd (99%). Vaccinatie wordt geadviseerd in hoogrisicogebieden. Bron: [RKI](#)

(TBE-virus)

3500 Verspreiding SARS-CoV-2 in Europa en wereldwijd (vervolg)

In Europa (EU/EEA en Verenigd Koninkrijk) zijn tot en met 10 september 2.476.044 bevestigde COVID-19 patiënten gerapporteerd, van wie 183.497 patiënten zijn overleden. Het aantal wereldwijd gerapporteerde patiënten bedraagt tot en met 10 september 27.891.329 waaronder 903.991 sterfgevallen. De hoogste aantallen nieuw bevestigde gevallen sinds 14 dagen zijn gerapporteerd in India (1.155.629), de Verenigde Staten (537.844), Brazilië (480.733), Argentinië (140.396) en Spanje (123.530). Figuur 6 toont het aantal meldingen in de afgelopen 14 dagen per 100.000 inwoners per land. Bron: [ECDC](#)



Figuur 6. Aantal nieuw gerapporteerde bevestigde COVID-19 gevallen per 100.000 inwoners in de afgelopen 14 dagen, data van 10 september. Bron: ECDC

(SARS-CoV-2)

Auteur: 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e

Het Wekelijks overzicht van Infectieziektesignalen is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld, maar kan desondanks fouten bevatten. Reacties en aanvullingen op dit overzicht zijn welkom. Het overzicht heeft een vertrouwelijk karakter en is alleen bestemd voor professionals die werkzaam zijn op het brede terrein van de infectieziektebestrijding. Overname van teksten is uitsluitend mogelijk met bronvermelding en na contact met 5.1.2e @rivm.nl. Zie ook www.rivm.nl/signalen.

Dit bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde.

Verstrekking aan en gebruik door anderen is niet toegestaan.

De redactie is op werkdagen bereikbaar tussen 8.30 en 17.00 uur via 5.1.2e@rivm.nl. Het archief vindt u op www.rivm.nl/signalen

Wilt u uw e-mailadres wijzigen of u aanmelden voor andere berichtenservices naast de huidige? Dat kan via [profiel bewerken](#).

Service

U ontvangt deze e-mail op het mailadres 5.1.2e@rivm.nl, omdat u hebt aangegeven e-mailberichten te willen ontvangen.

[Aanmelden](#) | [Wijzig voorkeuren](#) | [Direct afmelden](#)

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is toegezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.