



Successen, uitdagingen en belangrijke resultaten in 2019

Kernpunten uit het jaarverslag van de directeur

Deze samenvatting bevat een selectie van belangrijke activiteiten uit 2019, maar biedt geenszins een volledig overzicht van alle werkzaamheden en prestaties van het ECDC in dat jaar. Raadpleeg de volledige versie van het jaarverslag voor een gedetailleerde beschrijving van de activiteiten, het werkplan en de organisatorische en administratieve structuren van het ECDC.

<https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/annual-report-director-2019>

Aanbevolen bronvermelding:

Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding. Successen, uitdagingen en belangrijke resultaten – 2019: Kernpunten uit het jaarverslag van de directeur. Stockholm: ECDC; 2020.

ISBN 978-92-9498-487-6 (PDF)

ISSN 2529-6108 (PDF)

doi 10.2900/44882 (PDF)

Catalogusnummer TQ-AX-20-001-NL-N (PDF)

© Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding, 2020

Alle foto's © ECDC, behalve (cc) Creative Commons Naamsvermelding-Niet-Commercieel (CC BY-NC 4.0) licentie via de volgende Flickr.com-gebruikers: NIAID (blz. 6); Pandiyan V (blz. 8, boven); Luke Dennison (blz. 8, onder); Oregon Department of Agriculture (blz. 10, boven); Alexandra E. Rust (blz. 10, onder); Anders Pearson (blz. 16, boven); Nicolas Nova (blz. 24/25).

Overneming met bronvermelding is toegestaan.

Auteursrechtelijk beschermde afbeeldingen in deze publicatie mogen niet zonder de uitdrukkelijke toestemming van de auteursrechthouder voor andere doelen dan deze publicatie worden gebruikt.

Successen, uitdagingen en belangrijke resultaten in 2019

Kernpunten uit het jaarverslag van de directeur

Inhoud

Voorwoord.....	3
Inleiding.....	3
ECDC – Het Europese agentschap voor de volksgezondheid	5
Een Europese aanpak op het gebied van ziektesurveillance	5
Ziekteprogramma's van het ECDC: gegevens voor paraatheid, preventie en respons	5
De dreiging van antimicrobiële resistentie	7
Hoog op de agenda in 2019: ebola, zika en lyme	9
Door voedsel veroorzaakte uitbraken vereisen een Europese respons	11
Gestage stijging sinds 2010: syfilis	13
Laat je vaccineren!	15
TB en de prevalentie en preventie ervan	17
Vaccins werken	19
Meer en sneller gegevens voor meer ziekten	21
Ziektesurveillance	21
Epidemiologische inlichtingen	21
Peraatheid	23
Respons	23
Wetenschappelijk advies	23
Microbiologie	25
Het ECDC en de Europese volksgezondheidssector	27
Scholing op het gebied van de volksgezondheid	27
Communicatie op het gebied van de volksgezondheid	28
Het ECDC in cijfers	29





Voorwoord van de voorzitter van de raad van bestuur

Een belangrijk succes van de raad van bestuur in 2019 was de afronding van de derde onafhankelijke externe evaluatie van het Centrum. Uit de beoordeling kwamen de geboekte vorderingen van de afgelopen vijf jaar naar voren: volgens het eindrapport ondersteunde het ECDC de prioritaire beleidsterreinen op nationaal en EU-niveau met succes en liet het zien dat het in staat is met succes op beleidsontwikkelingen in te spelen, wat de relevantie van de activiteiten van het Centrum bevestigt.

De raad van bestuur besprak ook de langetermijnstrategie van het ECDC voor 2021–2023, die later dit jaar wordt goedgekeurd.

Het ECDC bood ook in 2019 wetenschappelijke en operationele ondersteuning aan de lidstaten en de Europese Commissie door:

- 24 snelle risicobeoordelingen uit te brengen en zijn surveillanceprocessen en -systemen te verbeteren;
- de Europese Commissie technische ondersteuning te bieden bij de uitvoering van Besluit nr. 1082/2013/EU over ernstige grensoverschrijdende bedreigingen van de gezondheid; in dit verband heeft het ECDC ook het “systeem voor vroegtijdige waarschuwing en maatregelen” geactualiseerd;
- een responsteam naar Mozambique te sturen om ondersteuning te bieden bij de beheersing van de cholera-uitbraak; een ander team ging naar de Democratische Republiek Congo naar aanleiding van de ebola-uitbraak.

In een tijd waarin de wereld wordt geconfronteerd met een ongeëvenaarde pandemie, spelen de Europese Commissie en het ECDC een cruciale rol door beleidsmakers betrouwbare gegevens te verstrekken en uitvoerbare beheersingsopties aan de hand te doen voor een Europese respons op COVID-19.

De afgelopen 15 jaar is gebleken dat het ECDC steeds beter in staat is geharmoniseerde en empirisch onderbouwde normen en methoden vast te stellen die in heel Europa kunnen worden toegepast. De voortdurende inspanningen van het Centrum op het gebied van epidemiologie, ziektesurveillance, preventie van overdraagbare ziekten en het bevorderen van vaccinatie hebben in belangrijke mate bijgedragen aan de Europese volksgezondheid. In een tijd waarin de wereld wordt geconfronteerd met een ongeëvenaarde pandemie, speelt het ECDC een nog crucialere rol door beleidsmakers betrouwbare gegevens en uitgebreide risicobeoordelingen te verstrekken en beheersingsopties en praktische richtsnoeren aan de hand te doen voor een optimale Europese respons op COVID-19.

Dr. Anni-Riitta Virolainen-Julkunen
voorzitter van de raad van bestuur van het ECDC
26 februari 2020

Boven: Het gebouw van het ECDC in Solna, Zweden

Onder: Vytienis Andriukaitis, commissaris voor Gezondheid en Voedselveiligheid, en ECDC-directeur Andrea Ammon tijdens een toespraak voor de medewerkers van het ECDC op 15 maart 2019



Inleiding door de directeur

2019 was een jaar van talrijke veranderingen, waarvan er diverse van invloed zullen zijn op ons werk tijdens de komende jaren:

- De raad van bestuur voerde besprekingen over een nieuwe langetermijnstrategie (2021–2027).
- De werkzaamheden van het ECDC en de toegevoegde waarde ervan voor de lidstaten werden in de derde externe evaluatie van het Centrum voor de periode 2013–2017 over het geheel genomen als zeer positief beoordeeld.
- In het kader van het initiatief *Next Generation ECDC* werd de nieuwe organisatorische structuur van het Centrum in januari 2020 ingevoerd, die voor een doeltreffende interne samenwerking zal zorgen.
- Er werd een aanvang gemaakt met de werkzaamheden in verband met twee nieuwe programma's: *e-gezondheid en digitale technologieën* en *Foresight*. De eerste datasets over e-gezondheid zijn reeds verzameld.

Het ECDC heeft de lidstaten en de Europese instellingen als vanouds ondersteuning geboden op het gebied van overdraagbare ziekten: we hebben gereageerd op 34 verzoeken van de Commissie en het Europees Parlement en hebben meer dan 200 wetenschappelijke documenten op de website van het ECDC gepubliceerd.

Grote projecten in 2019 waren de herziening van de surveillance-systemen van het ECDC, de uitbesteding van de informatietechnologie van het Centrum, een herziening van het systeem voor vroegtijdige waarschuwing en maatregelen en de verbetering van de toegang tot volledige genomsequencing voor alle lidstaten.

Van september 2018 tot februari 2020 was het ECDC voorzitter van het netwerk van EU-agentschappen, wat een uitstekende gelegenheid bood om meer zichtbaarheid te verkrijgen, strategische uitwisselingen aan te gaan met andere agentschappen en onze processen te stroomlijnen, met tastbare voordelen voor onze dagelijkse werkzaamheden.

Ik wil graag alle medewerkers van het ECDC bedanken voor het voortreffelijke werk dat ze hebben verricht. Ik ben ook onze vele partners in de lidstaten en de Europese Commissie dankbaar voor hun nimmer aflatende steun voor ons werk.

Dr. Andrea Ammon
directeur van het ECDC
26 februari 2020



ECDC – Het Europese agentschap voor de volksgezondheid

Het Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding (ECDC) is opgericht in 2005 en gevestigd in Stockholm, Zweden. Het maakt deel uit van een netwerk van EU-agentschappen die technische en wetenschappelijke taken uitvoeren om de EU-instellingen te helpen beslissingen te nemen en beleid uit te voeren. EU-agentschappen zijn gedecentraliseerde organen en zijn in bijna alle lidstaten van de EU te vinden.

Het mandaat van het ECDC betreft ziektesurveillance voor bijna zestig infectieziekten, variërend van aids/hiv tot zeldzame zoönotische ziekten. Ook propageren we vaccinaties, we stellen gedragingen vast die relevant zijn voor de gezondheid, waarborgen de kwaliteit van laboratoria in Europa, leiden volksgezondheidsepidemiologen uit heel Europa op en lichten ons publiek voor over alle aspecten van infectieziekten.

Eind 2019 had het ECDC een personeelsbestand van 268 statutaire medewerk(st)ers die zich bezighouden met ziektesurveillance, uitbraakdetectie, wetenschappelijke adviezen, informatietechnologie, communicatie en administratie.

Een Europese aanpak op het gebied van ziektesurveillance

Het ECDC beheert en onderhoudt drie belangrijke systemen voor het bewaken van infectieziekten in heel Europa. Elk systeem is gericht op een specifiek terrein van

ziektebestrijding: EWRS (detectie van, en waarschuwingen voor bedreigingen), EPIS (epidemiologische inlichtingen) en TESSy (ziektesurveillance en statistieken).

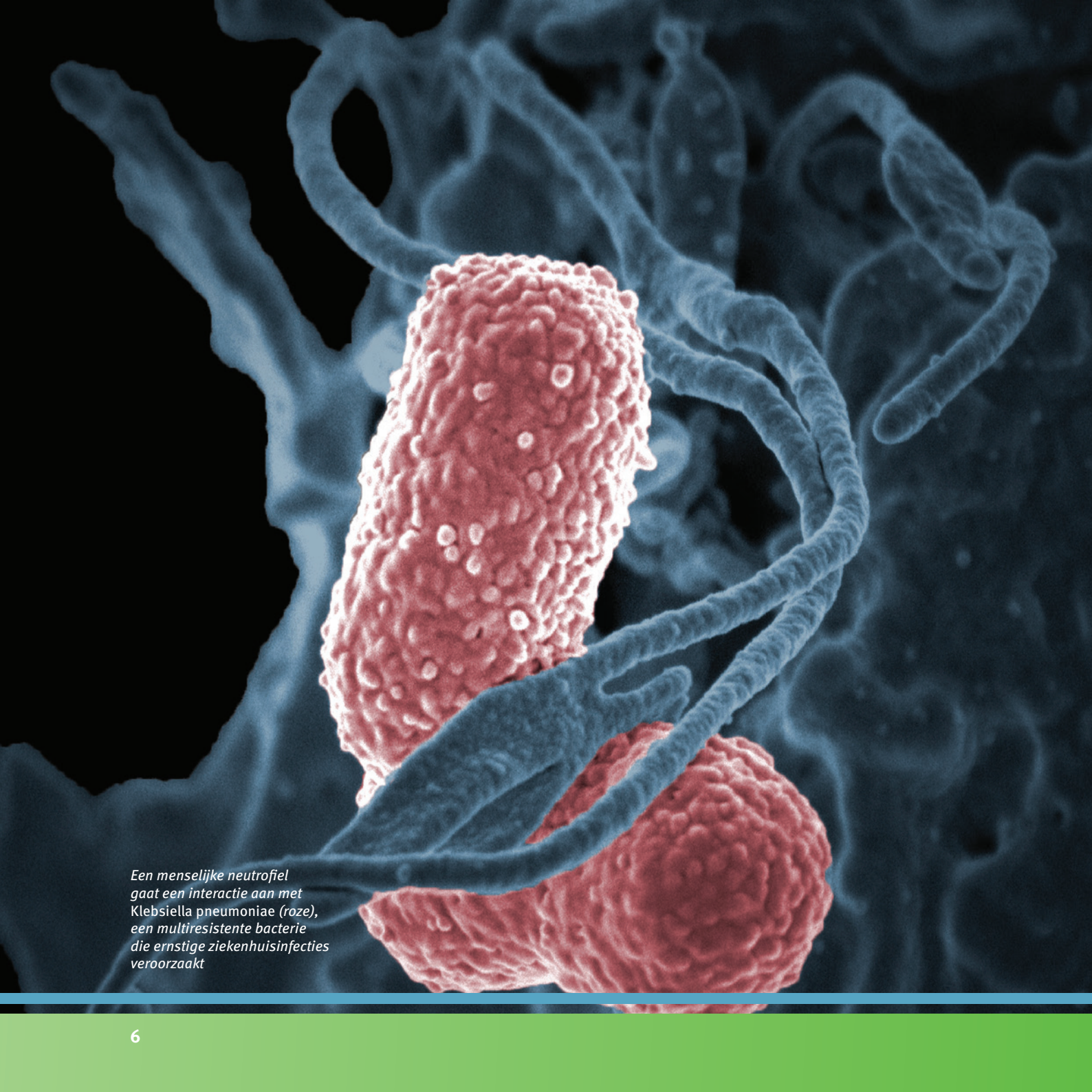
- Het systeem voor vroegtijdige waarschuwing en maatregelen (Early Warning and Response System - EWRS), dat in 2018–2019 volledig werd herzien, is een vertrouwelijk systeem dat de lidstaten en de Europese Commissie in staat stelt om informatie te delen over voorvallen op het gebied van de volksgezondheid met mogelijke gevolgen op EU-niveau en om noodmaatregelen ter bescherming van de volksgezondheid te coördineren.
- Het systeem voor epidemiologische inlichtingen (Epidemic Intelligence Information System - EPIS) is een veilig webgebaseerd communicatieplatform dat wetenschappers en deskundigen op het gebied van de volksgezondheid in staat stelt epidemiologische informatie uit te wisselen.
- Het Europees surveillancesysteem (The European Surveillance System - TESSy) is een grootschalige database voor het verzamelen van ziektegegevens. EU/EER-landen geven regelmatig hun nationale gegevens over infectieziekten aan het systeem door. Op basis van deze gegevens kunnen bezoekers van de online atlas van surveillancedata voor infectieziekten van het ECDC recente surveillanceverslagen en interactieve kaarten opvragen.

Daarnaast ondersteunt het ECDC het werk van de Europese Commissie en de lidstaten in het Gezondheidsbeveiligingscomité van de EU, dat fungeert als adviesgroep op het gebied van beveiliging van de volksgezondheid op Europees niveau.

Linksboven: EU-agentschappen spelen een belangrijke rol bij het waarborgen van de veiligheid en het welzijn van burgers. Het ECDC was in 2019 voorzitter van het netwerk van EU-agentschappen.

Rechtsboven: Een werkgroep van het ECDC vergadert in een van de nieuwe conferentieruimten.

Onder: De dagelijkse rondetafelbijeenkomst wordt georganiseerd door het epidemiologische inlichtingenteam.



*Een menselijke neutrofiel
gaat een interactie aan met
Klebsiella pneumoniae (roze),
een multiresistente bacterie
die ernstige ziekenhuisinfecties
veroorzaakt*

Ziekteprogramma's van het ECDC: gegevens voor paraatheid, preventie en respons

Met gegevens over bijna zestig ziekten en gezondheidsonderwerpen uit alle EU-lidstaten zijn wetenschappers van het ECDC in staat een gedetailleerd beeld te schetsen van de huidige (en historische) epidemiologische situatie in

Europa. Het Centrum volgt ziekte-trends en stelt maatregelen voor ter preventie van ziekten en uitbraken. De activiteiten van het ECDC op het gebied van ziekten zijn onderverdeeld in “ziekteprogramma's”.

De dreiging van antimicrobiële resistentie

Het ARHAI-programma: antimicrobiële resistentie en zorggerelateerde infecties. In 2019 bracht het ECDC verschillende snelle risicobeoordelingen uit in verband met uitbraken van Enterobacteriaceae die resistent zijn tegen carbapenems – een groep laatstelings antimicrobiële middelen die een gedocumenteerde (of ten minste potentiële) grensoverschrijdende bedreiging voor de gezondheid zijn. Voor verschillende van deze uitbraken was analyse van de isolaten door middel van volledige genoomsequencing (WGS) van cruciaal belang om een genomisch verband tussen gevallen te kunnen vaststellen.

In 2019 lanceerde het ECDC het European Antimicrobial Resistance Genes Surveillance Network, kortweg EURGen-Net, een netwerk voor de op WGS gebaseerde surveillance van multiresistente bacteriën die relevant zijn voor de volksgezondheid. Het netwerk bestaat uit de nationale referentielaboratoria (of de equivalenten ervan) van 37 Europese landen (alle EU-lidstaten, IJsland, Noorwegen alsook Bosnië en Herzegovina, Kosovo*, Montenegro, Noord-Macedonië, Servië, Turkije en het Verenigd Koninkrijk). Het doel is de geografische verspreiding en de populatiedynamiek van multiresistente bacteriële klonen

en overdraagbare resistentie-elementen vast te stellen te behoeve van risicobeoordelingen en preventie- en -bestrijdingsbeleid, en om landen te ondersteunen bij het versterken van hun technische capaciteiten voor de op WGS gebaseerde surveillance van multiresistente bacteriën met epidemisch potentieel.

Het ECDC ondersteunde een AMR-conferentie in Boekarest op 1 maart 2019, tijdens het Roemeense EU-voorzitterschap. Het ECDC hield een simulatie-oefening ter verkenning van de gecoördineerde respons van lidstaten en de EU op de opkomst van een nieuwe stam van een moeilijk te behandelen, zeer geneesmiddelresistente bacterie in een zorgomgeving. Het ECDC publiceerde samen met de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO) ook een achtergrondnota “Antimicrobial resistance – tackling the burden in the European Union”. Op 18 november organiseerde het ECDC in het kader van de door de WHO georganiseerde Wereldantibioticaweek (18–24 november 2019) de twaalfde Europese Antibioticadag om het belang van verstandig gebruik van antibiotica opnieuw te benadrukken.

** Deze benaming laat de standpunten over de status van Kosovo onverlet en is in overeenstemming met Resolutie 1244 van de VN-Veiligheidsraad en het advies van het Internationaal Gerechtshof over de onafhankelijkheidsverklaring van Kosovo.*



Hoog op de agenda in 2019: ebola, zika en lyme

Het EVD-programma: opkomende en door vectoren overdraagbare ziekten. Het ECDC heeft de tiende uitbraak van ebola-virusziekte in de Democratische Republiek Congo (DRC) nauwlettend gevolgd. De uitbraak in 2018 was de grootste uitbraak van ebola in het bestaan van het land en wereldwijd de op een na grootste die ooit is geregistreerd. Toen de uitbraak aanzienlijk escaleerde, bracht het ECDC – binnen een tijdsbestek van enkele weken – vijf updates van zijn snelle risicobeoordeling uit. Vanaf oktober zette het ECDC in DRC verschillende deskundigen in ter ondersteuning van het directoraat-generaal Europese Civiele Bescherming en Humanitaire Hulp.

Het ECDC monitorde de eerste autochtone overdracht van het zikavirus in Europa, die in augustus 2019 in Frankrijk werd geconstateerd, en voerde een snelle risicobeoordeling uit. Gelukkig bleek uit onderzoek van de Franse autoriteiten dat het virus zich niet verder had verspreid. Het ECDC bracht ook snelle risicobeoordelingen uit in verband met een uitbraak van riftdalkoorts in Mayotte (een Frans overzees gebiedsdeel) en autochtone gevallen van knokkelkoorts in Spanje en in Frankrijk.

Het Centrum analyseerde de surveillancegegevens van 2018 met betrekking tot Lyme neuroborreliosis. Een extern panel van deskundigen beoordeelde de vereisten voor de tenuitvoerlegging van een resolutie van het Europees Parlement uit 2018 met betrekking tot de ziekte van Lyme en leverde input over de wijze waarop de surveillance en rapportage inzake de

ziekte van Lyme in de lidstaten kan worden ondersteund. In een hieraan gerelateerd ECDC-project over surveillance en rapportage inzake de ziekte van Lyme in de lidstaten maakt het Centrum gebruik van door externe consultants uitgevoerde onderzoeken en individuele raadplegingen in de lidstaten. De consultants zullen nagaan welke maatregelen moeten worden genomen om de resolutie van het Europees Parlement ten uitvoer te leggen en zullen actuele wetenschappelijke gegevens verstrekken aan de Europese Commissie, het Europees Parlement en de lidstaten. Prestatierapporten voor dit project worden eind 2020 verwacht.

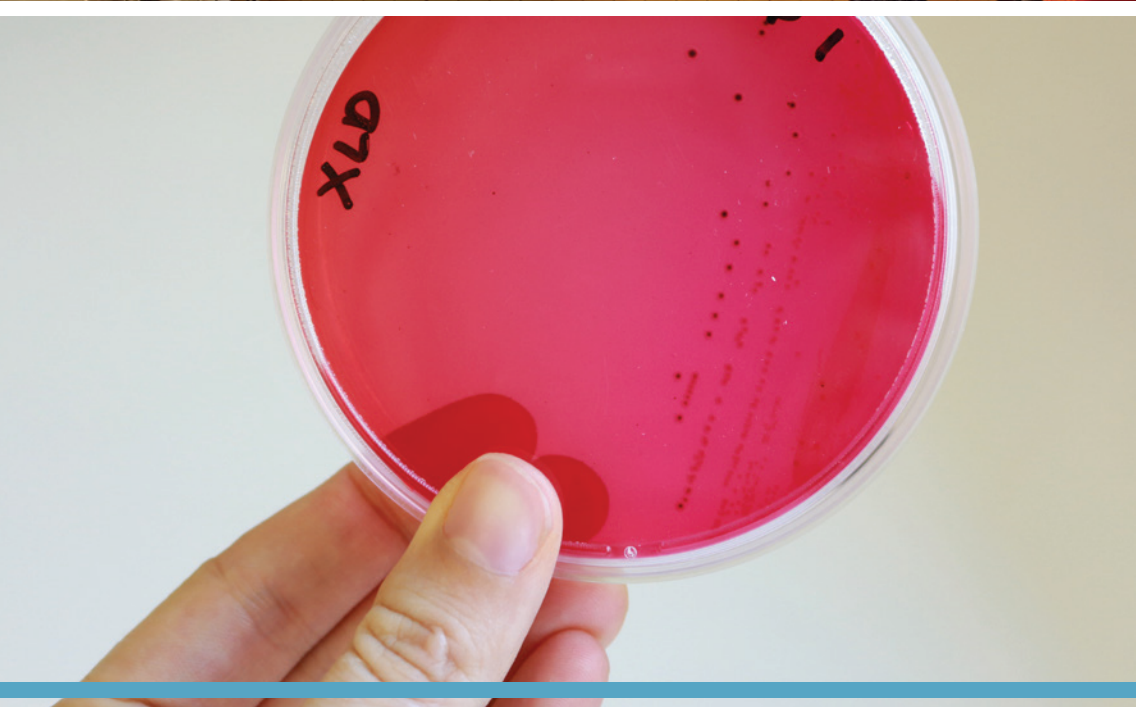
Het ECDC publiceert regelmatig kaarten van de Europese vectorverspreiding voor muggen, teken en zandvliegen op zijn website. Het Centrum bleef ook de verspreiding van het West-Nijlvirus monitoren en heeft een modelleringsinstrument verfijnd dat landen helpt de activiteit van het westnijlvirus te voorspellen en verschillende vectorbestrijdingsstrategieën met elkaar te vergelijken.

Het ECDC voerde via EVD-LabNet, een laboratoriumnetwerk, externe kwaliteitsbeoordelingen uit voor orthopokkenvirussen om te beoordelen in hoeverre laboratoria in staat zijn deze virussen op de juiste wijze op te sporen en vast te stellen.

In oktober hield het Centrum zijn jaarlijkse netwerk-bijeenkomst met de nationale focal points voor opkomende en door vectoren overdraagbare ziekten.

Linksboven: Het ECDC monitort Europese muggenpopulaties

Onder: Een door DG ECHO, het directoraat-generaal Europese Civiele Bescherming en Humanitaire Hulp, gesponsord vliegtuig



*Boven:
Voedselverwerkend
bedrijf
Onder: De
bacteriologische
mysteres van
pluimveeproducten
worden ontrafeld De
zwarte vlekjes zijn
Salmonella-kolonies*

Door voedsel veroorzaakte uitbraken vereisen een Europese respons

Het FWD-programma: via voedsel en water overdraagbare ziekten en zoönosen. In 2019 publiceerden het ECDC en de EFSA samen twee belangrijke rapporten: het *EU One Health 2018 zoonosis report* en het *Annual report on antimicrobial resistance in zoonotic and indicator bacteria from humans, animals and food*. Een analyse van de verzamelde gegevens wees op een stabiel aantal bevestigde gevallen van campylobacteriose en salmonellose bij mensen in de EU tussen 2014 en 2018.

Infecties met shiga-toxine-producerende *Escherichia coli* (STEC) bij mensen waren de op twee na meest voorkomende zoönose in de EU. Tussen 2014 en 2018 was er ook sprake van een stijgend aantal gevallen van STEC. Volgens het rapport over antimicrobiële resistentie (gegevens 2017) vertoonden *Campylobacter*-bacteriën in sommige landen zo'n hoge mate van resistentie tegen fluorochinolonen (zoals ciprofloxacine) dat deze antimicrobiële middelen niet meer werkzaam zijn bij de behandeling van ernstige campylobacteriose.

Dringende vragen (urgent inquiries, UI's) zijn door deelnemende landen of het ECDC ingediende verzoeken om de multinationale dimensie van voorvallen die op nationaal niveau plaatsvinden, te beoordelen. Ze worden uitgebracht en gecoördineerd via het

EPIS-FWD-platform. In 2019 werden door 23 deelnemende landen 88 UI's ingesteld en werd er één UI uitgebracht door het ECDC. De UI's hadden betrekking op salmonellose (39 vragen), listeriose (20), infectie met verocytotoxine-producerende *Escherichia coli* (VTEC) (11) en hepatitis A (8). Gemiddeld werden per UI antwoorden ingediend door elf landen. 31 landen antwoordden op ten minste één UI.

De samenwerking met de EFSA werd versterkt door middel van wekelijkse teleconferenties om de ontwikkeling van door voedsel overgedragen voorvallen die betrekking hebben op meerdere landen te monitoren en het uitbrengen van beoordelingen van volksgezondheidsrisico's te plannen. Het ECDC en de EFSA publiceren samen snelle beoordelingen van uitbraken. In 2019 publiceerde het ECDC samen met de EFSA drie snelle beoordelingen van uitbraken: twee met betrekking tot multinationale uitbraken van listeriose en één met betrekking tot *Salmonella* Agona in verband met zuigelingenvoeding. De uitbraken van listeriose hielden verband met koud gerookte visproducten en kant-en-klare gesneden vleeswaren. Snellere communicatie naar risicomangers wordt gewaarborgd door middel van gezamenlijke ECDC–EFSA samenvattingen van meldingen, die ter beschikking worden gesteld van alle betrokken contactpunten.

Juckt's im Schritt?

Lass dich auf sexuell
übertragbare
Infektionen testen.

 [liebesleben.de](https://www.facebook.com/liebesleben.de)

Eine Aktion der Bundeszentrale für
gesundheitliche Aufklärung (BZgA) mit
Unterstützung des Fachverbandes
Aussenwerbung e. V., gefördert durch
die Bundesrepublik Deutschland.

 Bundeszentrale
für
gesundheitliche
Aufklärung


FACHVERBAND
AUSSENWERBUNG E.V.

Poster in Leer, Duitsland: "Jeuk in je kruis? Laat je testen op seksueel overdraagbare infecties". Het gaat om je liefdesleven. Bescherm het.



LIEBES
LEBEN

Es ist deins.
Schütze es.

Gestage stijging sinds 2010: syfilis

Het HASH-programma: hiv, seksueel overdraagbare infecties en virale hepatitis. Het ECDC werd door zijn soa-netwerkcoördinatiecommissie verzocht om de epidemiologische trends voor syfilis te beoordelen en opties voor te stellen voor een respons op de Europese situatie rond syfilis. Uit een rapport op basis van een literatuuronderzoek en een in 2019 gepubliceerd systematisch onderzoek zouden kwam naar voren dat het aantal meldingen in Europa sinds 2010 toeneemt, sinds enkele jaren in een versneld tempo, voornamelijk onder mannen die seks hebben met mannen. In het rapport werd een aantal empirisch onderbouwde maatregelen voorgesteld om de syfilisepidemie te verminderen.

Het Centrum publiceerde een gestandaardiseerd onderzoeksprotocol voor nationale schattingen van de prevalentie van hepatitis C. Een vier jaar durend project dat lidstaten zal helpen bij de uitvoering van nationale prevalentie-onderzoeken bevindt zich nu in fase 1. Wanneer dit project is afgerond, zal het landen helpen de werkelijke ziektelast onder hun bevolking te beoordelen.

Het ECDC heeft in nauwe samenwerking met UNAIDS gewerkt aan een reeks Europese beginselen voor de pre-expositieprofylaxe (PrEP) voor hiv gericht op PrEP-dienstverlening en de monitoring van nationale programma's. Het doel is de lidstaten te ondersteunen bij de tenuitvoerlegging en monitoring van de pre-expositieprofylaxe voor hiv en een gestandaardiseerd monitoringinstrument voor PrEP in de EU/EEA te bieden.

Het ECDC heeft samen met het Europees Waarnemingscentrum voor drugs en drugsverslaving een begin gemaakt met de bewijsvergaringsfase met het oog op de opstelling van een leidraad voor de preventie van infectieziekten voor mensen die drugs injecteren. De verzameling van gegevens zal in 2020



Laat je vaccineren!

Het IRV-programma: influenzavirussen en andere respiratoire virussen. Seizoensinfluenza vormt iedere winter een zware last voor de gezondheidszorg in Europa en leidt tot tienduizenden sterfgevallen onder ouderen. Zoönotische influenzavirussen en andere opkomende respiratoire virussen vormen op nieuwe en onverwachte manieren ook een bedreiging voor de volksgezondheid. Intensieve virologische en epidemiologische surveillance is noodzakelijk om de vaccinatieprogramma's voor seizoensinfluenza te sturen.

Voorbeelden van zorgwekkende zoönotische influenzavirussen zijn onder andere vogelgriep A(H5N1) (sinds de jaren 90), vogelgriep H5N8, H7N9, H7N7 en H10N8, en varkensgriep A(H1N1). Een voorbeeld van een zorgwekkend, opkomend, niet aan influenza gerelateerd respiratoir virus is het Middle East Respiratory Syndrome-coronavirus (MERS-CoV).

In maart organiseerde het ECDC drie workshops over paraatheid voor een influenzapandemie waaraan alle EU/EEA-landen deelnamen om hun richtsnoeren voor paraatheid te toetsen en ervaringen over paraatheidsplanning uit te wisselen.

Het ECDC en het WHO-regiokantoor voor Europa hebben hun gezamenlijke influenzasurveillance voortgezet: tijdens het influenzaseizoen wordt op www.flunewseurope.org iedere week een influenzabulletin voor Europa gepubliceerd. Andere gemeenschappelijke werkgebieden waren onder andere een schatting van de ziektelast voor influenza, een ernstbeoordeling voor pandemische influenza en bijdragen aan het wereldwijde stamselectieproces voor influenzavaccins. In december voerden het ECDC en het WHO-regiokantoor voor Europa de eerste gezamenlijke regionale situatiebeoordeling voor seizoensinfluenza

uit voor alle 53 landen in de Europese regio. Het doel was met een vroegtijdige beoordeling te komen om lidstaten te helpen hun gezondheidszorgstelsels voor te bereiden op het komende influenzaseizoen. Het ECDC zette ook de financiering voort van het externe I-MOVE-netwerk, dat schattingen uitbrengt van de effectiviteit van vaccins tegen seizoensinfluenza en waardevolle gegevens levert voor de samenstelling van het volgende seizoensinfluenzavaccin.

Het ECDC monitort zoönotische influenzavirussen en andere opkomende respiratoire virussen realtime via zijn epidemische-inlichtingssysteem. Net als in voorgaande jaren brachten het ECDC en de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid elk kwartaal een beoordelingsrapport over vogelgriep uit.

Het ECDC heeft de coördinatie van het Europees netwerk voor influenzabewaking (EISN) en het Europees netwerk van referentielaboratoria voor humane influenza (ERLI-NET) voortgezet. Het ECDC heeft de tweejaarlijkse externe kwaliteitsbeoordeling voor laboratoriumtests voor influenzavirussen voorbereid; deze zal in 2020 worden afgerond.

Het Centrum heeft in 2019 pilots opgezet voor e-learningcursussen voor de bioanalyse van influenza. In de cursussen wordt gedemonstreerd hoe sequencinggegevens kunnen worden gebruikt en geanalyseerd.

Begin juni organiseerde het ECDC in samenwerking met het directoraat-generaal Gezondheid en Voedselveiligheid en het WHO-regiokantoor voor Europa in Luxemburg een bijeenkomst van de nationale focal points voor communicatie. Tijdens de bijeenkomst gaven de lidstaten feedback op het vaccinatieportaal.

Medewerkers van het ECDC nemen geen risico tijdens het griepseizoen. Ze halen een #FluShot omdat #VaccinesWork. Het spreekt voor zich: iedereen is heel #proudtobeavaxxer.



TB en de prevalentie en preventie ervan

Het TB-programma: tuberculose EU/EEA-lidstaten, EU-pretoetredingslanden en landen die onder het Europees nabuurschapsbeleid vallen, hebben verschillende epidemiologische profielen met betrekking tot tuberculose (TB): vijf Oost- en Zuidoost-Europese landen worden gekenmerkt door een gemiddelde ziektelast door (geneesmiddelresistente) TB, terwijl de West-Europese landen voornamelijk worden gekenmerkt door een lage ziektelast, waarbij TB mogelijk kan worden uitgebannen. In situaties met een lage ziektelast bevinden mensen met een risico op TB zich vaak in kwetsbare, moeilijk te bereiken populaties. TB onder migranten draagt ook bij tot de verspreiding. In landen met een gemiddelde ziektelast komt TB vaker voor in de algemene populatie.

Er werd een drie jaar durend project omtrent inventarisatieonderzoeken naar TB afgerond. Het project had ten doel de volledigheid van TB-meldingen te beoordelen in zes lidstaten (Denemarken, Finland, Kroatië, Nederland, Portugal en Slovenië). Het project wees uit dat de volledigheid in deze landen varieert tussen 74% en 100%, zodat het combineren van gegevens afkomstig van verschillende bronnen (bijvoorbeeld surveillancesystemen, ziekenhuizen, laboratoria en databases van verzekeraars) een haalbare benadering is om de werkelijke TB-last in deze landen nauwkeuriger in kaart te brengen.

Op Wereldtuberculosedag (24 maart) presenteerden het ECDC en het WHO-regiokantoor voor Europa het gezamenlijke *jaarverslag over tuberculosesurveillance en -monitoring in Europa* (gegevens 2017). Uit het jaarverslag bleek dat de daling van het aantal TB-meldingen zich weliswaar voortzet, maar blijft steken op een niveau dat niet toereikend is om de in de VN-doelen voor duurzame ontwikkeling vastgelegde streefcijfers te halen.

Na een geslaagd drie jaar durend project gericht op de vijf landen in Europa die een hoge prioriteit voor TB hebben gekregen, werden pogingen ondernomen om een dergelijke ondersteuning uit te breiden tot alle lidstaten. Het project zal bestaan uit gezamenlijke workshops, opleidingsactiviteiten, uitwisselingsbezoeken en ondersteuning in de vorm van advisering voor afzonderlijke landen. De eerste activiteit staat reeds gepland: in februari 2020 zal in Athene, Griekenland, een workshop over de screening van migranten op tuberculose plaatsvinden, waaraan elf landen zullen deelnemen (België, Cyprus, Duitsland, Griekenland, Italië, Kroatië, Malta, Oostenrijk, Portugal, Slovenië en Spanje).

In mei vond in Den Haag een gezamenlijke surveillancebijeenkomst met de WHO plaats. Een van de onderwerpen was de verbetering van de surveillance, preventie en bestrijding van TB. Deze bijeenkomst werd gevolgd door de Wolfheze Workshop-bijeenkomst die de WHO, het Nederlandse Tuberculosefonds en het ECDC samen hadden georganiseerd. De bijeenkomst was erop gericht de toezeggingen die werden gedaan tijdens de bijeenkomst op hoog niveau over tuberculose van de Verenigde Naties, te vertalen in concrete acties.

In juni vond een gezamenlijk bezoek van landen en de WHO aan Nederland plaats waarin advies werd verstrekt over de omvang en prioriteitstelling van de screening op latente tuberculose-infectie bij migranten. Tijdens het bezoek konden de deskundigen ook advies geven over het behouden van kennis en deskundigheid over tuberculose: hoe kunnen zorgverleners hun vaardigheden behouden terwijl ze in hun land slechts een zeer klein aantal gevallen zien?

Links: Effectief tegen diverse besmettelijke ziekten: zet het raam open om te luchten!



presents:

The dangerous doctor who didn't want to go home

"I was contagious, but refused to go home."

This photo comic is part of a series that deals with low vaccination rates in healthcare workers.

As a healthcare worker you should keep in mind that about 50 per cent of seasonal flu deaths occur in people 65 years and older. Over half of all seasonal flu hospitalisations are in that age group.

As a healthcare worker, there's a lot you can do against the flu: Get vaccinated each year, wash your hands, and stay home when sick.



A few minutes later, both doctors are in an examination room...



Het ECDC gebruikte zijn @ECDC_Flu-Twitteraccount om video's, infographics en fotostrips voor werknemers in de gezondheidszorg onder de aandacht te brengen. De bronbestanden voor de fotostrips hebben een aanpasbaar format en kunnen worden gedownload van de ECDC-website.

Vaccins werken

Het VPD-programma: door vaccinatie te voorkomen ziekten. De uitvoering van effectieve nationale vaccinatieprogramma's in heel Europa is een succesverhaal voor de volksgezondheid. Om de gezondheid van de Europese burgers te waarborgen is het nodig dat vaccinatieprogramma's worden voortgezet en uitgebreid. Het ECDC ondersteunt de Commissie en de lidstaten bij de aanpak van EU-brede uitdagingen in verband met door vaccinatie te voorkomen ziekten en vaccinatie.

Het ECDC heeft een samenwerkingsnetwerk opgezet ter ondersteuning van de technische adviesgroepen voor nationale immunisatie (NITAG's) in de lidstaten. NITAG's zijn onafhankelijke comités die wetenschappelijk bewijs over vaccins en immunisatie beoordelen en aanbevelingen doen aan de nationale vaccinatieraden. Het doel is de efficiëntie en effectiviteit van de beoordeling van wetenschappelijk bewijs in heel Europa te versterken en verbeteren. Het in 2018 opgerichte netwerk kwam in 2019 voor het eerst bijeen om zijn taakopdracht uit te werken. Ook werd een reeks webinars gehouden. Een werkgroep heeft zich reeds gebogen over het wetenschappelijk bewijs achter vaccins en vaccinatiestrategieën en richtte zich aanvankelijk op influenzavaccins in samenhang met kinderen en ouderen.

Het Centrum heeft een begin gemaakt met het verzamelen van bewijs ter ondersteuning van richtsnoeren voor een EU-breed basisvaccinatieschema en nam daarbij de WHO-aanbevelingen voor standaardimmunisatie in aanmerking. Een van de doelen is de verenigbaarheid van nationale schema's te verbeteren en rechtvaardigheid op het gebied van de bescherming van de gezondheid voor alle burgers te bevorderen. In 2020 zal een voorstel worden afgerond.

In december werd een bètaversie van het nieuwe Europese vaccinatie-informatieportaal aan de lidstaten verstrekt zodat het kan worden geraadpleegd en getest. De officiële publieke lancering staat gepland voor april 2020. Het vaccinatieportaal biedt objectieve, transparante en actuele informatie over vaccins, de voordelen en veiligheid van vaccinatie en het geneesmiddelenbewakingsproces.

Het ECDC heeft ook een project opgezet om de verzameling en het beheer van gegevens over de vaccinatiedekking in Europa te verbeteren.

Daarnaast heeft het ECDC het directoraat-generaal Gezondheid en Voedselveiligheid ondersteund bij de organisatie van de mondiale vaccinatietop, die op 12 september 2019 in Brussel werd gehouden onder auspiciën van de voorzitter van de Europese Commissie, Jean-Claude Juncker, en de directeur-generaal van de WHO, Tedros Adhanom Ghebreyesus. Het ECDC maakte deel uit van het programmacomité van de top en ECDC-directeur dr. Andrea Ammon nam deel aan een paneldiscussie over vaccinatieweerstand.

Het ECDC heeft verder bijgedragen aan de werkzaamheden in het kader van de gezamenlijke actie rond vaccinatie, dat wordt medegefinancierd werd door CHAFEA (het Uitvoerend Agentschap voor consumptie, gezondheid, landbouw en voeding) en 17 EU-lidstaten. Het primaire doel van de gezamenlijke actie is de vaccinatiedekking in de EU te vergroten door mechanismen voor EU-brede samenwerking vast te stellen.

Met meer dan 34 000 gebruikers in 2019 (26 500 in 2018) en ruim 180 000 opgevraagde pagina's (160 000 in 2018) was de Europese Vaccinatieagenda in 2019 een van de populairste onderdelen van het webportaal van het ECDC.



Ziektesurveillance is een mondiale aangelegenheid: bezoekers van het Africa CDC bespreken volksgezondheidskwesties in de noodfaciliteit (het Emergency Operations Centre) van het ECDC

Meer en sneller gegevens voor meer ziekten

Ziektesurveillance

Voor het eerst in zijn bestaan slaagde het ECDC erin 75% van de verzamelde surveillancegegevens over te melden ziekten en pathogenen in de EU binnen drie maanden na het afronden van de verzameling van gegevens te publiceren. De gegevens worden gepubliceerd en in beeld gebracht op de online *atlas van surveillancedata voor infectieziekten*. Zo wordt ervoor gezorgd dat de ECDC-surveillancegegevens veel sneller beschikbaar komen zodat deskundigen en beleidsmakers op EU-niveau en in de lidstaten er sneller gebruik van kunnen maken. Door 75% van alle gegevens binnen drie maanden te publiceren, voldoet het overigens ook aan een van zijn interne prestatie-indicatoren.

De *atlas van surveillancedata* bestrijkt 58 ziekten en gezondheidskwesties alsook indicatoren voor de kwaliteit van gegevens. In 2019 werd de atlas geraadpleegd door meer dan 25 000 gebruikers die bijna 90 000 pagina's opvroegen. Afhankelijk van de ziekte zijn er datasets per week, per maand of per jaar beschikbaar.

Epidemiologische inlichtingen

In 2019 spoorde het ECDC 306 voorvallen op (2018: 377) die voldeden aan de criteria van een bedreiging voor de volksgezondheid zoals omschreven in de criteria van het systeem voor vroegtijdige waarschuwing

en maatregelen (EWRS) van de EU. 58 van de opgespoorde bedreigingen leidden tot monitoring van een nieuwe bedreiging (2018: 71). Van alle voorvallen waren er 192 (62%) afkomstig uit de EU (2018: 62%). Er werden 81 EWRS-berichten en 153 opmerkingen geplaatst (2018: 104 EWRS-berichten, 139 opmerkingen). Zeven EWRS-berichten werden geclassificeerd als “waarschuwingsmeldingen” en 74 als “overige informatie”; elf berichten resulteerden in het in gang zetten van een nieuwe dreigingsbeoordeling in de Threat Tracking Tool (TTT).

Paraatheid

Capaciteitsopbouw en doorlopende paraatheid en responsplanning, waaronder het identificeren van bestaande lacunes in de paraatheidscapaciteit, zijn kritieke onderdelen van de Europese respons op grote epidemieën en andere ernstige grensoverschrijdende bedreigingen voor de gezondheid. Recente internationale bedreigingen wezen op het belang van betrouwbaar wetenschappelijk bewijs voor alle aspecten van paraatheid.

Op het gebied van de paraatheid van gemeenschappen heeft het ECDC een drie jaar durend project afgerond dat bedoeld was om te verkennen hoe gemeenschappen, bijvoorbeeld lokale gemeenschappen of burgerverenigingen, tijdens noodsituaties op het gebied van de volksgezondheid samenwerken met instellingen die belast zijn met paraatheid en respons.

Het ECDC heeft de Europese Commissie technische ondersteuning geboden bij de uitvoering van Artikel 4



HEPSA Development: phase 2 (RTVM)

- Delays consultation with EU country leaders on key system elements
- review of informatics elements of available tools
- consultation with NPIs (continued)
- further development of prototype
- ECDC website publication (all EU languages)



Boven: Presentatie over HEPSA (zelfbeoordelingsinstrument voor paraatheid bij noodsituaties)
 Onder: In oktober organiseerde het ECDC de 34ste bijeenkomst van het ICT-adviescomité van de EU-agentschappen



van Besluit nr. 1082/2013/EU over ernstige grensoverschrijdende bedreigingen voor de gezondheid. Het ECDC maakte deel uit van een taskforce die het driejaarlijkse onderzoek naar nationale paraatheid beoordeelde. In maart namen alle landen deel aan workshops over paraatheid voor een influenzapandemie om te overleggen over updates in nationale plannen voor pandemische paraatheid.

In oktober heeft het ECDC in Griekenland een simulatie-oefening georganiseerd. Het scenario was gebaseerd op de moedwillige verspreiding van pathogenen. Er namen 27 landen deel om hun bewustzijn inzake biorisico's te beoordelen en hun paraatheid voor biologische veiligheid en bioterroristische aanslagen te evalueren.

Het Centrum rondde een literatuuronderzoek af over de wijze waarop bewijs van deskundigen wordt gebruikt bij het besluitvormingsproces tijdens de respons op noodsituaties. De bevindingen werden besproken tijdens een bijeenkomst van deskundigen en er zijn plannen afgerond voor aanvullend veldwerk in 2020.

In mei hield het ECDC zijn jaarlijkse bijeenkomst met de focal points voor paraatheid en respons. In september vond in Slovenië een trainingsworkshop plaats over risicocommunicatie en crisiscoördinatie. In december werd een bijeenkomst van deskundigen georganiseerd over indicatoren voor paraatheid op het gebied van de volksgezondheid.

Respons

Snelle risicobeoordelingen bieden de lidstaten en de Europese Commissie ondersteuning bij hun inspanningen op het gebied van paraatheid door middel van een samenvatting van de bedreiging, een beoordeling van het risico dat de bedreiging met zich meebrengt en een samenvatting van relevante informatie over beschikbare respons- en mitigatiemaatregelen.

In 2019 bracht het Centrum 24 snelle risicobeoordelingen uit, waaronder drie snelle beoordelingen van uitbraken die samen met de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid werden uitgebracht. Enkele bedreigingen waren carbapenem-resistente Enterobacteriaceae, ebola in de Democratische Republiek Congo, knokkelkoorts, listeriose en zikavirusziekte.

Het ECDC publiceerde ook tien epidemiologische updates met bijgewerkte informatie over zich ontwikkelende uitbraken of bedreigingen voor de volksgezondheid. Epidemiologische updates bevatten doorgaans aantallen gevallen, de temporale en geografische spreiding, spreiding

naar leeftijd en geslacht, informatie over vastgestelde of potentiële risicofactoren en een risicobeoordeling. In 2019 hadden de epidemiologische updates betrekking op de ebola-uitbraak in de Democratische Republiek Congo, zikavirusziekte en westnijlkoorts.

Het ECDC heeft zijn methodologie (waaronder een serie opnieuw vormgegeven sjablonen) voor snelle risicobeoordelingen afgerond. De nieuwe methodologie voorziet in een vereenvoudiging van het proces en van de identificatie van externe deskundigen en waarborgt de betrokkenheid van de lidstaten. De lidstaten kunnen nu in een vroeg stadium een bijdrage leveren aan snelle risicobeoordelingen via het Scientific Advice Repository and Management System (SARMS) van het ECDC.

Wetenschappelijk advies

Een van de belangrijkste taken van het ECDC bestaat uit het tijdig uitbrengen van onafhankelijk, empirisch onderbouwd wetenschappelijk advies dat methodologisch verantwoord en zinvol is.

Het ECDC werkte ook in 2019 aan de tenuitvoerlegging van zijn wetenschappelijke strategie. Het ECDC publiceerde 219 wetenschappelijke documenten, waaronder 58 technische rapporten/richtsnoeren (onder zijn eigen imprint) en 89 collegiaal getoetste artikelen (in wetenschappelijke tijdschriften).

Het ECDC zorgt er als met publieke middelen gefinancierd agentschap voor dat het grootste deel van zijn wetenschappelijke output vrij beschikbaar is, zowel op zijn website als op de websites van wetenschappelijke tijdschriften. In 2019 was 82% van de publicaties van het ECDC in collegiaal getoetste tijdschriften openbaar toegankelijk.

Het bijgewerkte instrument IRIS 2.0 van het ECDC voor de prioriteitstelling van wetenschappelijke output werd succesvol toegepast om de ECDC-strategie voor 2021–2027 te beoordelen. IRIS biedt advies over de strategische richting van de activiteiten van het Centrum en doet voorstellen voor activiteiten die kunnen worden opgeschaald of teruggeschaald.

Het ECDC publiceerde ook een methodologische leidraad voor het beheer van heterogeniteit bij de bundeling van gegevens afkomstig uit verschillende surveillancesystemen.





Microbiologie

In 2019 voerde het ECDC op basis van de meest recente beschikbare gegevens (2018) een beoordeling uit van de capaciteit van microbiologische laboratoria voor de nationale en EU-brede surveillance van overdraagbare ziekten. Het Laboratory Capability Monitoring System van de EU, kortweg EULabCap, is gebaseerd op een reeks van zestig overeengekomen indicatoren. Alle EU/EEA-landen namen eraan deel. Op basis van de EULabCap-index blijft de capaciteit van de microbiologische laboratoria voor de volksgezondheid van de lidstaten stijgen. De gemiddelde EU-score was 7,8/10 in 2018 (redelijk tot hoog capaciteitsniveau) en vertoonde een geleidelijke daling van de capaciteitskloof tussen landen van ongeveer een derde ten opzichte van 2013. In 2018 bereikten alle dertig landen middelhoge of hoge capaciteitsniveaus en meer dan twee derde van de landen heeft een laboratoriumcapaciteit die toereikend is voor robuuste paraatheid op het gebied van de volksgezondheid. Over het geheel genomen is de laboratoriumcapaciteit in de EU de afgelopen vijf jaar gemiddeld met 15% gestegen. Suboptimale prestaties werden waargenomen voor de surveillance van antimicrobiële resistentie bij influenzavirussen en door voedsel overgedragen bacteriële pathogenen.

Het ECDC hield een onderzoek naar de geautomatiseerde rapportage van laboratoriumgegevens aan nationale surveillancedatabases onder zijn focal points voor microbiologie en surveillance. In 13 lidstaten wordt reeds gebruik gemaakt van een deels of volledig geautomatiseerd systeem voor het melden van ziekten. Deze bevindingen zullen dienen als uitgangspunt bij de ontwikkeling van een digitaal surveillancesysteem voor overdraagbare ziekten in de EU.

Het ECDC ondersteunde de Europese Commissie bij de tenuitvoerlegging van de Europese verordening betreffende in-vitro diagnostische hulpmiddelen en ondersteunde het Uitvoerend Agentschap voor consumenten, gezondheid, landbouw en voeding bij de voorbereiding van oproepen om de capaciteit van EU-referentielaboratoria voor antibioticaresistentie te versterken.

De deskundigheid en capaciteit van laboratoria in de EU lopen sterk uiteen. De externe kwaliteitsbeoordelingen van het ECDC leveren beknopte feedback op en dragen bij aan de kwaliteitsverbetering van prestaties van laboratoria.



Het ECDC en de Europese volksgezondheidssector

Scholing op het gebied van de volksgezondheid

In het kader van het **Fellowshipprogramma van het ECDC** worden veldepidemiologen (EPIET) en microbiologen (EUPHEM) voorbereid op interventies bij grensoverschrijdende uitbraken en andere bedreigingen voor de volksgezondheid. Het Fellowshipprogramma van het ECDC en de aan EPIET verbonden programma's telden in 2019 37 afgestudeerden (cohort 2017). Aan het einde van het jaar waren er 78 fellows ingeschreven (41 uit cohort 2018 en 37 uit cohort 2019). Het programma, dat wordt uitgevoerd in volksgezondheidsinstellingen en laboratoria in EU/EEA-landen, bestaat uit een introductie cursus, opleidingsmodules en veldonderzoeken binnen en buiten de EU/EEA. Wetenschappelijke coördinatoren en supervisors bezoeken de opleidingslocaties om erop toe te zien dat de locaties voldoende capaciteit bieden.

In 2019 werd een externe evaluatie van het Fellowshipprogramma van het ECDC afgerond en werd geconcludeerd dat de doelstellingen van het programma relevant zijn voor belanghebbenden op nationaal en EU-niveau. De bijdrage van het Fellowshipprogramma aan een netwerk van professionals in de gezondheidszorg die op doeltreffende en geharmoniseerde wijze kunnen reageren op grensoverschrijdende bedreigingen, werd bijzonder waardevol geacht. Uit de evaluatie bleek ook dat het programma

in belangrijke mate bijdroeg aan de toenemende capaciteit van de gezondheidszorg in de lidstaten. Het traject via de lidstaten, dat deels gesubsidieerd wordt door de lidstaten, werd gezien als een relevante aanvulling op het EU-traject en een goede manier om ongelijkheden in termen van capaciteit tussen de verschillende lidstaten te verkleinen.

Internationale relaties en ondersteuning aan landen. Het ECDC onderhoudt een uitgebreid professioneel netwerk.

In 2019 hield het ECDC de eerste bijeenkomst van zijn focal points in internationale centra voor ziektebestrijding (CDC's) voor Afrika, Canada, het Caribisch gebied, China, Israël, Thailand en de VS. De deelnemers aan de bijeenkomst hebben een netwerk van internationale CDC's opgezet en zijn overeengekomen jaarlijkse bijeenkomsten en driemaandelijks videoconferenties te houden.

Het ECDC heeft een twee jaar durende project (2017–2019) voltooid dat ten doel had nationale instanties in de westelijke Balkanlanden en Turkije voor te bereiden op hun deelname aan ECDC-systemen en netwerken. Het ECDC-IPA5-project, dat in het kader van het instrument voor pretoetredingssteun werd uitgevoerd met financiële steun van het directoraat-generaal Nabuurschapsbeleid en Uitbreidingsonderhandelingen, droeg bij aan de versterking van de nationale capaciteit op het gebied van surveillance, microbiologie voor de volksgezondheid en paraatheid.

In februari hielden het ECDC en de EFSA een regionale workshop in Belgrado, Servië, over de "One Health"-benadering ter bestrijding van antimicrobiële

Links: Deelnemers aan het Fellowshipprogramma van het ECDC komen samen voor een groepsfoto

resistentie. Hieraan namen meer dan veertig deskundigen uit de volksgezondheidssector en de diergezondheidssector deel.

Communicatie op het gebied van de volksgezondheid

Veel van onze voorlichtingsactiviteiten zijn gericht op de Europese volksgezondheidssector, in het bijzonder deskundigen op het gebied van de volksgezondheid, wetenschappers en journalisten.

Het ECDC publiceerde in 2019 219 wetenschappelijke publicaties, waaronder snelle risicobeoordelingen en regelmatige surveillancerapporten. De nieuwsbrief over publicaties had in 2019 4 217 abonnees, 488 meer dan het jaar ervoor. Het

ECDC publiceert steeds meer gegevens, grafieken, kaarten en infographics als downloadbare, auteursrechtvrije bestanden om partners en belanghebbenden in staat te stellen ECDC-materiaal opnieuw te gebruiken. Het aantal volgers op het zakelijke Twitteraccount van het ECDC (@ECDC_EU) nam toe met 4 738 nieuwe volgers, een stijging van 19%. Het ECDC heeft nu bijna 30 000 volgers op Twitter. Alle social media-accounts van het ECDC zijn geverifieerd als betrouwbare bron, wat de geloofwaardigheid ervan ten goede komt.

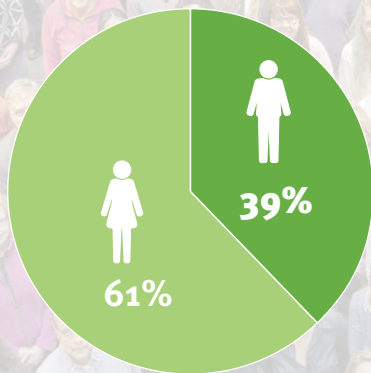
Uit een media-analyse voor 2019 blijkt dat in de EU 7 973 (10 047 in 2018) media-uitingen werden gepubliceerd waarin het ECDC werd vermeld (zowel op papier als online, met uitzondering van social media), wat een daling betekend van 20%. De populairste onderwerpen in het nieuws waren vaccins en immunisatie, mazelen, antimicrobiële resistentie en het gebruik van antibiotica, seizoensinfluenza, vogelgriep, TB, soa's, hiv en hepatitis.

Onder: Sectoroverschrijdende bijeenkomst in verband met het nieuwe vaccinatieportaal

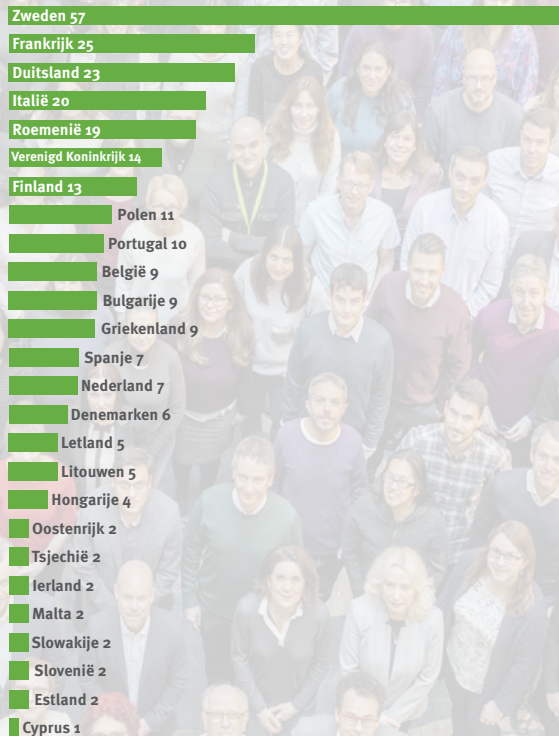


Het ECDC in cijfers

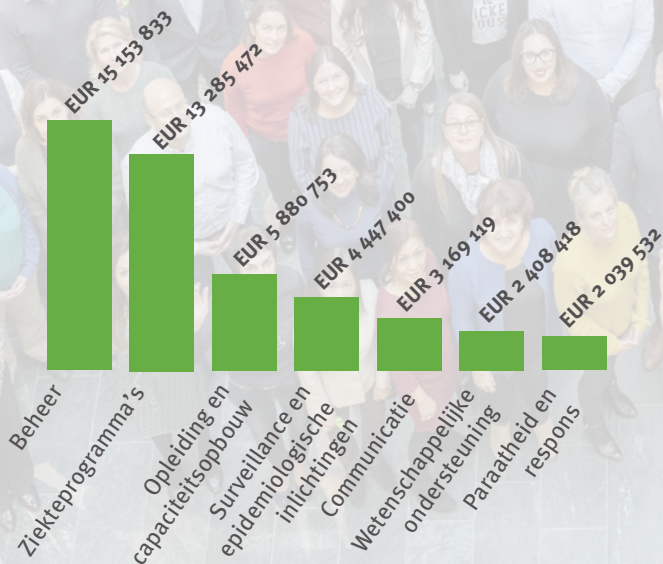
Genderevenwicht bij het ECDC



Samenstelling van het personeel van het ECDC, onderverdeeld naar land



Begroting 2019



Op 31 december 2019 telde het ECDC 268 statutaire medewerkers.

**Europees Centrum voor ziektepreventie
en -bestrijding (ECDC)**

Gustav III:s Boulevard 40
169 73 Solna, Zweden

Tel. +46 (0)8 58 60 10 00
Fax: +46 (0)8 58 60 10 01
www.ecdc.europa.eu

Een agentschap van de Europese Unie
www.europa.eu

Schrijf u in voor onze publicaties op
www.ecdc.europa.eu/en/publications

Neem contact met ons op
publications@ecdc.europa.eu

 Volg ons op Twitter
[@ECDC_EU](https://twitter.com/ECDC_EU)

 Like onze Facebookpagina
www.facebook.com/ECDC.EU



Bureau voor publicaties
van de Europese Unie