



Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding

Prestaties, uitdagingen en belangrijkste resultaten over 2012

Hoogtepunten van het jaarverslag van de directeur

Deze samenvatting bevat een beperkte selectie van de belangrijkste activiteiten van 2012, maar is geenszins een volledige weergave van wat het ECDC allemaal in 2012 heeft volbracht.

Een gedetailleerde beschrijving van het gehele bereik aan activiteiten van het ECDC, alsmede van de organisatorische en administratieve structuur en van alle werkzaamheden is terug te vinden in de volledige versie van het jaarverslag.

Voorgesteld citaat: Prestaties, uitdagingen en belangrijkste resultaten over 2012 – Hoogtepunten van het jaarverslag van de directeur. Stockholm: ECDC; 2013.

Stockholm, juni 2013

ISBN 978-92-9193-532-1

ISSN 1977-0081

doi 10.2900/97534

Catalogusnummer TQ-04-13-046-NL-N

© Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding, 2013

Alle afbeeldingen © ECDC, behalve Olga Palma, voorzijde omslag (uiterst rechts); Valentin D., blz. 6; Oscar Fava, blz. 7; CDC/Ray Butler, Janice Haney Carr, blz. 12.

Reproductie met bronvermelding is toegestaan.

Zonder toestemming van de houder van de auteursrechten kunnen foto's die in deze publicatie zijn opgenomen en die onder het auteursrecht vallen, niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan deze publicatie.



Voorwoord van de voorzitter van de raad van bestuur

Het was voor mij een grote eer toen de raad van bestuur mij in november 2012 tot voorzitter koos. Allereerst zou ik in dit voorwoord mijn medebestuurders willen bedanken voor het vertrouwen dat zij in mij hebben gesteld. Ook zou ik dr. Tiiu Aro willen feliciteren met haar uitverkiezing tot plaatsvervangend voorzitter. Ik zie ernaar uit om de komende jaren samen te werken met Tiiu Aro, Marc Sprenger en de overige bestuursleden, en om alles wat reeds is bereikt door mijn zeer gewaardeerde voorganger prof. dr. Hubert Hrabcik (voorzitter van de raad van bestuur, 2008-2012) te consolideren en om hierop voort te bouwen.

Ik werd in 2008 namens Frankrijk voorgedragen voor de raad van bestuur van het ECDC. Het centrum verkeerde in die tijd nog in een aanloopfase. Zowel als lid van de raad van bestuur als in mijn hoedanigheid van directeur-generaal van het Franse Instituut voor het toezicht op de volksgezondheid (InVS) was ik onder de indruk van de rol die het ECDC speelde bij het ondersteunen van de EU en de lidstaten bij de bestrijding van de eerste griep пандеміе van de 21ste eeuw (2009-2010) en van de uitbraak in 2011 van

shigatoxineproducerende *E. coli* (STEC) O104 in meerdere landen, maar met name in Noord-Duitsland.

2013 wordt een cruciaal jaar in de volgende fase van de ontwikkeling van het ECDC. De raad van bestuur zal akkoord moeten gaan met een nieuw strategisch meerjarenprogramma voor het centrum voor de jaren 2014–20. Deze periode zal in veel EU-lidstaten waarschijnlijk worden gekenmerkt door aanhoudende bezuinigingen op de volksgezondheid. Het is daarom van cruciaal belang dat het ECDC goed afbakt welke ondersteuning en meerwaarde op EU-niveau het aan de nationale programma's voor ziektepreventie en -bestrijding kan bieden.

Als ik kijk naar dit jaarverslag en de gesprekken in de raad van bestuur in 2012 in herinnering breng, heb ik er alle vertrouwen in dat we op het juiste spoor zitten. Ik kijk daarom uit naar een nog succesvoller 2013!

Dr. Françoise Weber

Voorzitter van de raad van bestuur

22 februari 2013



Inleiding door de directeur

2012 was het jaar van drie primeurs in de geschiedenis van het centrum. In maart werd het ECDC voorzitter van het netwerk van EU-agentschappen. In september vond de eerste gezamenlijke strategiebijeenkomst plaats, waarbij alle belangrijke technische partners van het centrum aanwezig waren. Vervolgens ging in november het mandaat van onze raad van bestuur voor de periode 2012-2016 in. Daarbij werd voor het eerst een vrouw tot voorzitter gekozen: dr. Françoise Weber.

In ons werkprogramma voor 2012 hebben wij het uitbannen van mazelen als onze horizontale prioriteit voor het jaar vastgesteld. Naar aanleiding van de plotselinge toename van in de EU gerapporteerde gevallen van mazelen in 2011 achtten het ECDC en zijn partners het van belang om meer aandacht te besteden aan dit volksgezondheidsprobleem. Vanaf het najaar van 2011 heeft het ECDC maandelijkse surveillancerapporten opgesteld over de mazelentoestand in de EU.

Gedurende het hele jaar heeft het ECDC aanzienlijke intellectuele capaciteit gestoken in het analyseren van de barrières voor het uitbreiden van de vaccinatiegraad voor mazelen in de EU. Daarbij is hard gewerkt aan het vaststellen van de mogelijkheden om die

barrières te overwinnen. Onze inspanningen omvatten ook de innovatieve 'vrijdenkersbijeenkomst' in april en een bijeenkomst met vertegenwoordigers van moeilijk te bereiken bevolkingsgroepen in september. De uitkomst van onze inspanningen was een pakket met analyses en opties voor acties. Dit pakket hebben wij gepresenteerd tijdens de EU-conferentie inzake kindervaccinatie, die werd georganiseerd door de Europese Commissie in Luxemburg in oktober. Naar mijn gevoel is met deze grondige analyse van de problemen en de goed uitgewerkte opties voor acties het traject voor de uitbanning van mazelen in de EU een stuk duidelijker is geworden.

Tot de hoogtepunten van 2012 behoren naar mijn oordeel de vooruitgang die is geboekt ten aanzien van het verder versterken van de samenwerking tussen de laboratoria voor volksgezondheid in de verschillende EU-lidstaten, en de ontwikkeling van hulpmiddelen waarmee landen die toetreden tot de Europese Unie hun mate van gereedheid kunnen beoordelen om deel te nemen aan het EU-systeem van ziektepreventie en -bestrijding. Er zijn echter nog vele andere hoogtepunten. Ik nodig u uit deze brochure door te lezen en zo zelf kennis te nemen van de hoogtepunten voor de diverse kwesties en ziekten waar wij aan werken.

Dr. Marc Sprenger

Directeur ECDC, 20 februari 2013



Werken aan een betere volksgezondheid: het personeel van het ECDC buiten het hoofdkantoor te Tomtebodavägen

Het ECDC – omdat volksgezondheid belangrijk is

Het Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding (ECDC) is gevestigd in 2005 en heeft zijn hoofdkantoor in Stockholm, Zweden. Het ECDC is een EU-agentschap dat tot taak heeft om de bestrijding van infectieziekten in Europa extra kracht bij te zetten. Het ECDC stelt de huidige en opkomende bedreigingen voor de volksgezondheid als gevolg van infectieziekten vast, beoordeelt deze en maakt deze bekend. Daarnaast ondersteunt het ECDC de EU-lidstaten hiervoor paraat te zijn en de juiste responsmaatregelen te nemen. Het centrum geeft wetenschappelijk advies aan de lidstaten van de EU/ EER en is een betrouwbare bron van informatie en hulpmiddelen op alle gebieden met betrekking tot de volksgezondheid.

In 2012 beschikte het ECDC over een kernbegroting van 58,2 miljoen euro, een toename met 2,8 % ten opzichte van 2011.

Per 31 december 2011 had het ECDC 278 vaste medewerkers, die zich bezighouden met

onderzoek, ziektebewaking, ziekteopsporing, informatietechnologie, communicatie en administratie.

Volksgezondheid is ons werkterrein

Een van de belangrijkste sterke punten van het ECDC is zijn capaciteit om snel te reageren op de veranderende epidemiologie van overdraagbare ziekten. Om dit te bereiken beheert en onderhoudt het ECDC drie systemen, die elk essentieel zijn voor één specifiek vlak van ziektebeheersing: EPIS (epidemiologische informatieverzameling), TESSy (ziektebewaking) en EWRS (opsporen van bedreigingen).

Het Epidemisch intelligentie-informatiesysteem (EPIS) is een beveiligd communicatieplatform op het internet, waardoor internationale uitwisseling van technische informatie en vroegtijdige waarschuwingen voor uitbraken van infectieziekten mogelijk worden gemaakt. Epidemiologen en microbiologen die



Rondetafelgesprek in de noodfaciliteit ("Emergency Operations Centre") van het ECDC

zich richten op verschillende ziektegebieden, maken gebruik van EPIS om collega's in andere landen te attenderen op ernstige gevallen en om wetenschappelijke analyses op de onlinefora van EPIS uit te wisselen.

Het Europees bewakingssysteem (TESSy) is een uiterst flexibele gegevensbank voor het verzamelen van ziektegegevens. In het systeem worden gegevens over overdraagbare ziekten verzameld uit dertig EU-/EER-landen. TESSy werd in 2008 geïntroduceerd en heeft in aanvulling op de routinesurveillance een aantal gegevensverzamelingsystemen vervangen die bekendstonden als "gespecialiseerde surveillance-netwerken" en vormt nu voor deskundigen een één-loket-systeem voor EU-surveillancegegevens.

Het systeem voor vroegtijdige waarschuwing en maatregelen (EWRS) is een vertrouwelijk computersysteem waarmee lidstaten waarschuwingen kunnen versturen over gezondheidsgebeurtenissen met een potentieel effect op de EU, informatie kunnen

uitwisselen en de responsmaatregelen kunnen coördineren die nodig zijn om de volksgezondheid te beschermen. Het systeem is reeds met succes ingezet voor eerdere uitbraken van SARS, pandemische influenza A(H1N1) en overige overdraagbare ziekten.

Terugblik op het jaar

Deze samenvatting bevat een selectie van de belangrijkste activiteiten van 2012, maar is geenszins een volledige weergave van wat het ECDC allemaal in 2012 heeft volbracht. Een gedetailleerde beschrijving van het gehele bereik aan activiteiten van het ECDC, alsmede van de organisatorische en administratieve structuur en van alle werkzaamheden is terug te vinden in de volledige versie van het jaarverslag.¹

¹ Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding. Jaarverslag van de directeur – 2012. Stockholm: ECDC; 2013.

Bestrijding van de antimicrobiële resistentie

Meer dan 3 000 ziekenhuizen hebben gegevens verstrekt voor het eerste grootschalige puntprevalentieonderzoek van het ECDC naar zorggerelateerde infecties en antimicrobieel gebruik in Europese ziekenhuizen voor acute zorg.

De gegevensverzameling vond plaats tussen mei 2011 en november 2012 in alle toenmalige EU-lidstaten, IJsland, Noorwegen en Kroatië.

Uit een voorlopige analyse van een representatieve steekproef van 905 ziekenhuizen (226 829 patiënten op 13 601 afdelingen) bleek dat 5,9% van de opgenomen patiënten op de dag van het onderzoek ten minste één zorggerelateerde infectie had, en dat 35% ten minste één antimicrobiële stof kreeg toegediend.

Antimicrobiële resistentie en zorggerelateerde infecties behoren tot de ernstigste problemen voor de volksgezondheid, zowel wereldwijd als in Europa. Het ECDC schat dat er elk jaar ongeveer vier miljoen patiënten in de 28 lidstaten een zorggerelateerde infectie oplopen en dat ongeveer 37 000 overlijdensgevallen het directe gevolg van deze infecties zijn. Een groot deel van deze overlijdensgevallen heeft te maken met de meest gangbare multidrugresistente bacteriën, zoals de meticilline-resistente *Staphylococcus aureus* (MRSA),



Surveillance van zorggerelateerde infecties: het informeren van zorgverleners over ziektepatronen draagt bij aan het opsporen en voorkomen van verdere infecties

extended-spectrum- β -lactamase-producerende *Enterobacteriaceae* en multidrugresistente *Pseudomonas aeruginosa*, waarvoor het aantal direct toeschrijfbare overlijdensgevallen momenteel wordt geschat op 25 000.

3 000+



Invasieve soorten vormen niet alleen een grote en snel groeiende bedreiging voor de inheemse biodiversiteit in Europa, maar kunnen tevens een gevaar vormen voor de gezondheid van Europese burgers.

Tijdens een proefproject in België zijn er praktische richtsnoeren voor de surveillance van invasieve muggen in de EU-lidstaten gepubliceerd en met succes gebruikt².

1357

Wat er rondzoemt over muggen

Op 11 november 2012 meldden de autoriteiten voor volksgezondheid in Madeira een gecumuleerd totaal van 1 357 gevallen van knokkelkoorts. Knokkelkoorts wordt verspreid door de beet van *Aedes-muggen* die zijn geïnfecteerd.

In 2012 heeft het ECDC, evenals in eerdere jaren, veldondersteuning geboden om lidstaten bij te staan in hun respons op de uitbraken: drie weken na de melding van knokkelkoorts in oktober is er een missie gestuurd naar Madeira, met als doel een elektronisch surveillancesysteem op te zetten voor het toezicht op uitbraken van knokkelkoorts.

Malaria was een andere door muggen overgedragen ziekte die de deskundigen van het ECDC zorgen baarde:

tijdens een gezamenlijke ECDC/WHO-missie naar Griekenland in november 2012 zijn surveillance- en controlemaatregelen tegen malaria en Westnijlkoorts beoordeeld.

Het ECDC heeft tevens wekelijkse ruimtelijke distributiekarten van menselijke gevallen van Westnijlkoorts in de EU en buurlanden opgesteld (eind juli tot halverwege november).

² Europees Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding. "Guidelines for the surveillance of invasive mosquitoes in Europe." Stockholm: ECDC; 2012.



Robert-Jan Smits, directeur-generaal DG Onderzoek, en dr. Marc Sprenger, directeur ECDC, bij de startceremonie van de Europese antibioticabewustmakingsdag 2012 in Brussel

Inmiddels al weer voor het vijfde jaar: de Europese antibioticabewustmakingsdag

De Europese antibioticabewustmakingsdag wordt inmiddels alweer voor het vijfde jaar georganiseerd. Dit jaar trok het evenement een recordaantal van 43 deelnemende landen.

De Europese antibioticabewustmakingsdag is een Europees initiatief op het gebied van volksgezondheid dat door het ECDC wordt gecoördineerd om het bewustzijn te vergroten van de noodzaak van een spaarzaam gebruik van antibiotica. Europese landen wordt ondersteuning geboden aan de hand van toolkits die belangrijke boodschappen en sjablonen voor communicatiematerialen bevatten. Deze kunnen worden aangepast en gebruikt voor nationale campagnes, bij EU-evenementen en als strategie- en mediamaterialen.

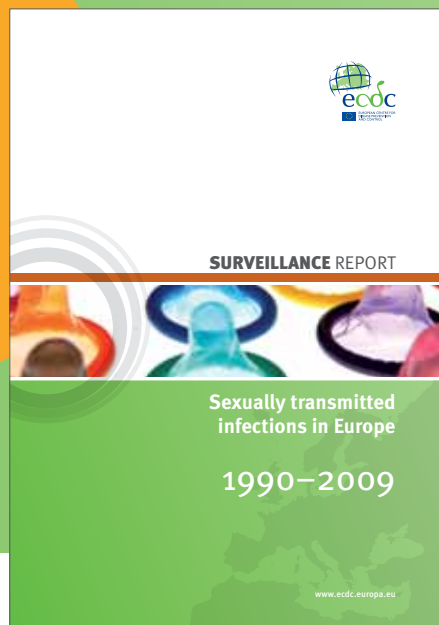
De 5de Europese antibioticabewustmakingsdag heeft in geheel Europa een hoop media-aandacht

getrokken. Tussen 18 oktober en 28 december 2012 is er in 446 artikelen (in druk of online) verwezen naar de Europese antibioticabewustmakingsdag. Naar schatting hebben deze artikelen in totaal 60 miljoen lezers bereikt. Het tv-spotje van de ECDC-campagne over een spaarzaam gebruik van antibiotica, dat op Euronews werd uitgezonden, heeft naar schatting 9,4 miljoen Europeanen bereikt.

43

20

Belangrijke gegevens: 20
jaar gegevens over seksueel
overdraagbare infecties



Een zware ziektelast: seksueel overdraagbare infecties

Het ECDC heeft een uitgebreid rapport gepubliceerd over seksueel overdraagbare infecties (SOI's). Hiervoor wordt geput uit twintig jaar aan gegevens.

Het rapport is getiteld *Sexually transmitted infections in the EU/EEA 1990–2010 (sexueel overdraagbare infecties in de EU/EEA 1990/2010)* en toont aan dat er een aanzienlijke heterogeniteit bestaat ten aanzien van de zorg voor SOI's en de desbetreffende case-reports, maar wijst tevens op vergelijkbare trends onder risicogroepen, bijvoorbeeld mannen die seks hebben met mannen, en jongeren.

Het verslag van het Europees Surveillanceprogramma voor gonokokken en antibiotica (Euro-GASP) laat een afnemende vatbaarheid van gonokokken voor eerstelijnsbehandelingen zien. Er is een responsplan geïntroduceerd ter ondersteuning van de lidstaten

bij de controle, het beheer en de behandeling van multidrugresistente gonorroe.

Uit een evaluatie van preventieprogramma's voor SOI's en HIV onder mannen die seks hebben met mannen, blijkt dat er weinig aanwijzingen zijn voor effectieve maatregelen om de ziektelast te verminderen. Dit geeft ook duidelijk aan hoe moeilijk het is om de voortdurende overdracht van SOI's/HIV onder mannen die seks hebben met mannen, tegen te gaan.



Afwegen van de verschillende opties tijdens de vrijdenkersbijeenkomst inzake mazelen in april 2012

Het is maar een prikje ... of twee

Twee doses van het BMR-vaccin (bof, mazelen en rodehond) bieden bijna volledige bescherming tegen mazelen. Als bovendien 95 % van de bevolking volledig immuun is, zou dit ook de verspreiding van het virus moeten tegengaan.

Europa loopt achter in zijn inspanningen om mazelen uit te bannen en het ECDC wil daar verandering in brengen. Tijdens een innovatieve 'vrijdenkersbijeenkomst' in april zijn deskundigen bijeengebracht op het gebied van wetenschap, communicatie en volksgezondheid in een poging om nieuwe strategieën te bedenken om de verspreiding van de ziekte in te tomen.

Het ECDC heeft tevens een door *Euronews* geproduceerde documentaire over mazelen gesteund. De documentaire is gericht op een potentieel publiek van ruim 20 miljoen mensen.

Op het gebied van ziektesurveillance, heeft het bulletin *European Measles Monthly Monitoring* zijn bereik weten uit te breiden. Behalve de laatste surveillancegegevens over mazelen, bevat het nu ook informatie over rodehond.



In een geglobaliseerde, onderling verbonden wereld worden nieuwe influenzasoorten uitgewisseld

40

Een nieuw seizoen, een ander vaccin

Het ECDC heeft in totaal veertig edities van zijn influenzabulletin, *Weekly Influenza Surveillance Overview* (WISO) gepubliceerd.

Op het westelijk halfrond duurt het influenzaseizoen doorgaans van oktober tot mei. Tijdens, vóór en na het seizoen zorgt het ECDC ervoor dat Europese ambtenaren op het gebied van volksgezondheid over alle laatste cijfers inzake influenza beschikken: behalve de veertig WISO's heeft het ECDC ook nog eens twintig edities van zijn *Influenza Weekly Digest* gepubliceerd, evenals tien andere belangrijke wetenschappelijke publicaties. Nadere informatie kunt u terugvinden in het jaarlijkse influenzasurveillancerapport, getiteld *Influenza in Europe*.

In 2012, hebben de lidstaten aan de hand van een ECDC-protocol aangegeven dat de doelmatigheid van de seizoensgebonden grieprik te wensen over laat.

De maandelijkse viruskarakterisering van het ECDC, die worden opgesteld in samenwerking met het communautaire netwerk van referentielaboratoria voor humane influenza (CNRL), bieden de laatste beschikbare informatie over de genetische samenstelling van virussen die circuleren in Europa en wereldwijd – een essentieel stuk informatie voor de ontwikkeling van een effectief influenzavaccin.

In het door het ECDC gefinancierde VAESCO-project is onderzoek gedaan naar de mogelijke verbanden tussen pandemievaccins en een aantal aannemelijke neveneffecten van het syndroom van Guillain-Barré. Verbanden zijn er niet vastgesteld. Het ECDC heeft echter wel nationale waarnemingen bevestigd van een verband tussen het influenzavaccin Pandemrix en narcolepsie met cataplexie bij kinderen.

Tbc en de stad: bestrijden van tuberculose, 2012

Elk jaar wordt op 24 maart de Wereld-tbc-dag gehouden.

Het ECDC ziet deze dag als een gelegenheid om de aandacht te richten op een specifiek dringend tbc-onderwerp. In 2012 koos het ECDC stedelijke tbc-beheersing als thema voor de Wereld-tbc-dag. Er werd een reeks activiteiten opgezet en ondersteund: Er werden evenementen voor "stedelijke tbc-beheersing" georganiseerd in Barcelona, Milaan, Londen en Rotterdam; een twitterchat werd gezamenlijk voorgezeten door het ECDC en het regionale kantoor van de WHO voor Europa; er zijn een persbericht en een perspakket verspreid; er werden artikelen over stedelijke tbc-beheersing gepubliceerd in collegiaal getoetste tijdschriften; en er is een deskundigenvideo uitgebracht.

Het uitgebreide surveillancerapport van het ECDC getiteld *Tuberculosis surveillance and monitoring in Europe 2012* biedt voor het eerst een overzicht van de vooruitgang ten aanzien van tbc-beheersing in de EU/EER.

Op verzoek van de ministeries van Volksgezondheid hebben het ECDC en het regionale kantoor van de WHO voor Europa een team van deskundigen gestuurd naar Hongarije en Letland om de situatie ten aanzien van tbc-beheersing in het land – tezamen met lokale deskundigen – te controleren en de autoriteiten op het vlak van volksgezondheid een aantal belangrijke suggesties te doen ter verbetering van de tbc-preventie, -controle en -zorg.

24

Mycobacterium tuberculosis, zoals gezien onder een sterke vergroting



Serverstack bij het ECDC

Het grote verhaal: uitgebreide ziektebewaking

13 miljoen. Dat is het aantal uniek records dat is opgeslagen in de gegevensbank TESSy van ECDC.

TESSy – Het Europese surveillancesysteem – biedt directe toegang tot gegevens over 49 besmettelijke ziekten. De toegangsrechten zijn uitgebreid tot 1 500 deskundigen uit 56 landen.

Het onderhouden van toereikende kwaliteitsnormen voor gegevens is een van de grootste uitdagingen wanneer het gaat om het verzamelen en analyseren van surveillancegegevens uit meerdere landen en systemen. Om die reden is er in 2012 een aantal initiatieven gestart om de gegevenskwaliteit op diverse niveaus van de rapportage- en de gegevensbanksystemen te verbeteren.

Een groep van surveillancedeskundigen heeft richtsnoeren ontwikkeld voor het bijhouden van de gegevenskwaliteit en het beoordelen van de nationale surveillancesystemen. Deskundigen van het ECDC hebben bestudeerd hoe de nationale surveillancesystemen hun gegevens rapporteren aan TESSy, en hebben daarbij getracht de aanzienlijke verschillen in de verslagleggingspercentages tussen de diverse lidstaten te verklaren.



ESCAIDE was van begin af aan een succesverhaal

Wetenschappelijke ondersteuning: uitwisseling van kennis

In een doorsneewerkweek publiceert het ECDC ten minste vier wetenschappelijke documenten. In 2012 kwam dit neer op in totaal 240 wetenschappelijke publicaties.

Sommige van deze documenten zijn relatief kort, zoals de snelle risicobeoordelingen of de influenzarapporten van het ECDC. Bijna 40% van onze wetenschappelijke documenten zijn echter belangrijke wetenschappelijke studies, die de lezer inzicht bieden in alle aspecten van de volksgezondheid.

De Europese wetenschappelijke conferentie over toegepaste epidemiologie voor infectieziekten (ESCAIDE) van 2012, die in Stockholm werd gehouden tussen 24 en 26 oktober, trok meer dan 600 deelnemers. ESCAIDE doet dienst als forum voor

wetenschappers op het gebied van volksgezondheid, epidemiologen, microbiologen en overigen met een professionele interesse in infectieziekten en volksgezondheid. De conferentie vormde tevens een uitgelezen kans om meer te weten te komen over hoe epidemiologie, microbiologie en overige disciplines kunnen worden ingezet om het effect van overdraagbare ziekten zo veel mogelijk te beperken.

Eurosurveillance is een hoog aangeschreven wetenschappelijk tijdschrift met een vijfjarige impactfactor van 4,55.



De noodfaciliteit van het ECDC

57

Op de uitkijk: opsporen van bedreigingen van de gezondheid

In 2012 werden er 57 nieuwe bedreigingen voor de gezondheid opgespoord en bijgehouden.

De totale hoeveelheid bijgehouden gezondheidsbedreigingen bedroeg in 2012 69, aangezien sommige bedreigingen werden overgeheveld van eerdere jaren. Bedreigingen op lange en middellange termijn zonder onder andere mazelen, autochtone malaria in Griekenland, seizoensinfluenza, het Schmallenberg-virus, bloedzweer bij intraveneuze drugsgebruikers, knokkelkoorts, influenza A(H5N1), poliomyelitis en Chikungunya-koorts.

Meer dan een derde (38%) van de gedurende 2012 bijgehouden bedreigingen had betrekking op door voedsel of water overgedragen ziekten. De lijst wordt aangevoerd door ziekten van ecologische en

zoönotische oorsprong (19%), influenza (11%) en door vaccinatie afwendbare en invasieve bacteriële ziekten (9%). Voor tuberculose (3%) en antimicrobiële resistentie en zorggerelateerde infecties (3%) werden minder gezondheidsbedreigingen opgetekend. Hepatitis, HIV, seksueel overdraagbare infecties en via het bloed overgedragen infecties vertegenwoordigen 1 %.

Het ECDC heeft in 2012 voor drie grote massabijeenkomsten, namelijk het EK voetbal 2012 in Polen en Oekraïne en de Olympische Spelen en de Paralympics in Londen, de risico's met betrekking tot overdraagbare ziekten bijgehouden. Aan zowel het EK voetbal 2012 als de Olympische Spelen is veldondersteuning geboden.



Deelnemers aan de introductie cursus EPIET komen bijeen voor een groepsfoto buiten het historische Lazaretto in de haven van Mahón op het eiland Menorca, Spanje

Wie slim is, wordt nog slimmer: opleiding en training

In 2012 hebben in totaal 219 jonge specialisten zich ingeschreven voor de programma's EPIET of EUPHEM (European Programme for Intervention Epidemiology/ European Public Health Microbiology Training) dan wel deelgenomen aan korte trainingscursussen in epidemiologie.

In 2012 werden meer dan honderd korte trainingscursussen, die stuk voort stuk gebaseerd zijn op de gestandaardiseerde EPIET/EUPHEM-trainingsmodules, georganiseerd.

Eind 2012 waren er 105 EPIET/EUPHEM-assistenten in opleiding: 27 van de lichting 2010, 40 van de lichting 2011 en 38 van de lichting 2012.

219

Effectief verspreiden van wetenschappelijke feiten: communicatie

De capaciteitseenheid volksgezondheid is de hub bij ECDC waar alle communicatieactiviteiten samenkomen.

In 2012 heeft het ECDC 240 wetenschappelijke studies gepubliceerd. Alle publicaties ondergingen een structureel revisieproces, zodat gewaarborgd wordt dat de door het ECDC gepubliceerde informatie enerzijds wetenschappelijk onderbouwd en anderzijds goed begrijpelijk voor de belangrijkste gebruikers is.

Het ECDC heeft een sterke aanwezigheid online en neemt deel aan Twitter, Facebook en YouTube. Het webportaal van het ECDC dient als toegangspunt voor de bedrijfswebsite, de conferentiewebsites en de speciale extranetten van ECDC. Dankzij verbeteringen aan het ontwerp, de functionaliteit en de inhoud van de website werd deze in 2012 bezocht door ongeveer 780 000 mensen.

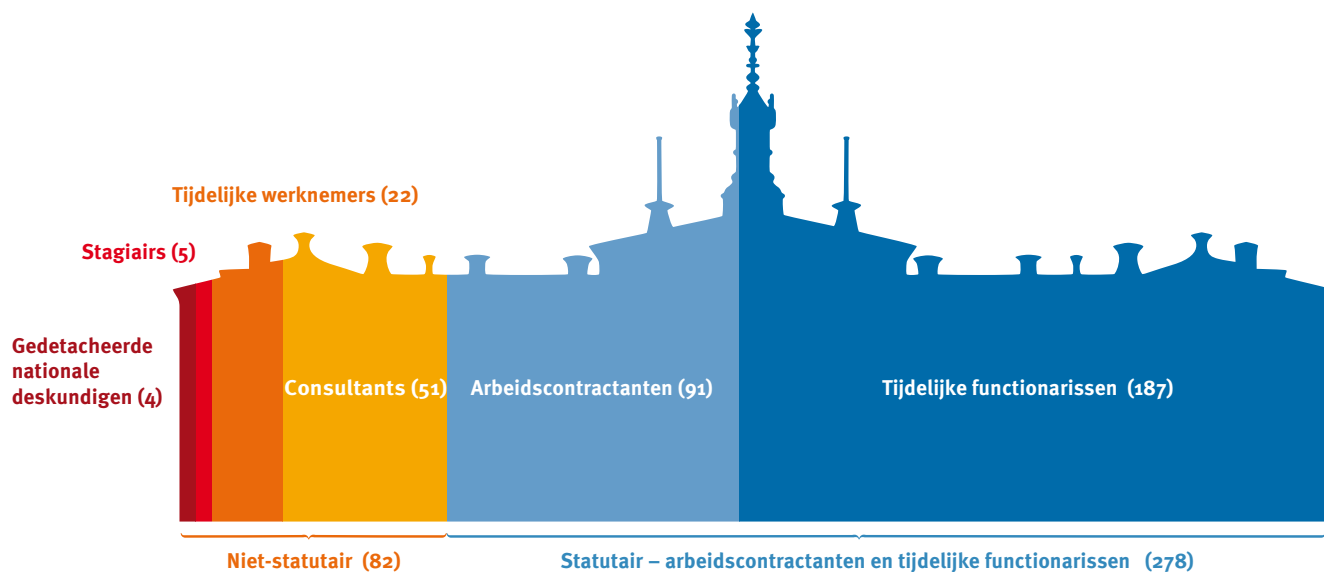
Het hebben van sterke banden met de media bleek van groot belang gedurende het jaar: er verschenen ruim 3 000 artikelen over het ECDC in de media, waarmee ongeveer 270 miljoen mensen werden bereikt. Er werden in 2012 stelselmatig algemene inlichtingen over een breed scala aan gezondheidsonderwerpen verwerkt via de informatiemailbox (info@ecdc.europa.eu), en er werden tevens enkele honderden vragen beantwoord.

In 2012 behaalde het wetenschappelijke tijdschrift *Eurosurveillance* voor het eerst een impactfactor. Een indrukwekkende factor van 6,15 voor 2011 bracht *Eurosurveillance* naar de zesde plaats onder de 70 tijdschriften in de categorie infectieziekten. In het tijdschrift werden 186 collegiaal getoetste artikelen en 14 hoofdartikelen geplaatst. Het afwijzingspercentage voor reguliere artikelen bedroeg 76 %. Toen in 2012 bekend werd dat patiënten uit Saudi-Arabië en Qatar waren geïnfecteerd met een nieuw

coronavirus, behoorde *Eurosurveillance* tot de eerste wetenschappelijke tijdschriften die gezaghebbende informatie publiceerden. In totaal heeft het tijdschrift in drie maanden acht collegiaal getoetste snelle mededelingen over het nieuwe coronavirus gepubliceerd.



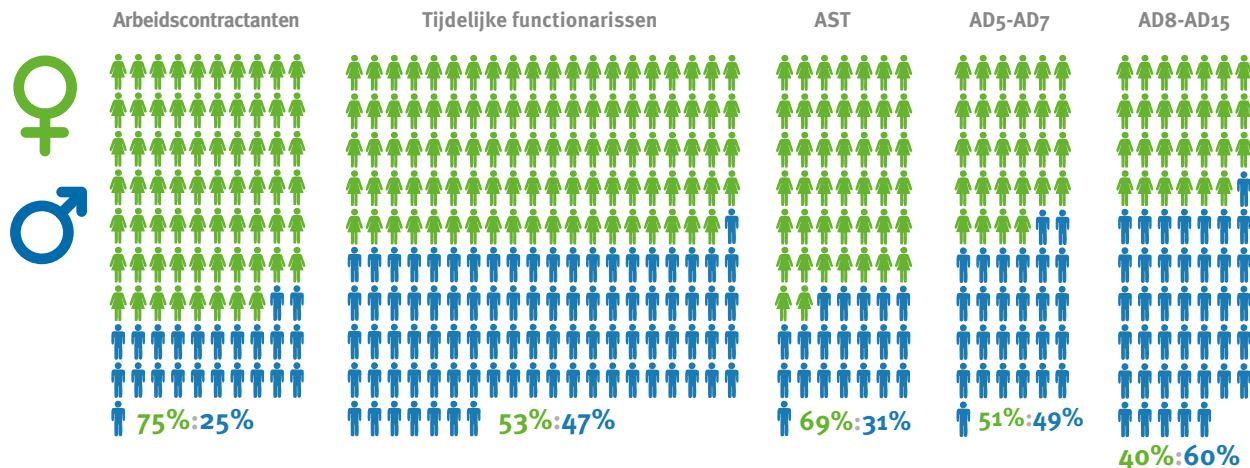
Eurosurveillance is het hoog aangeschreven wetenschappelijke tijdschrift van het ECDC



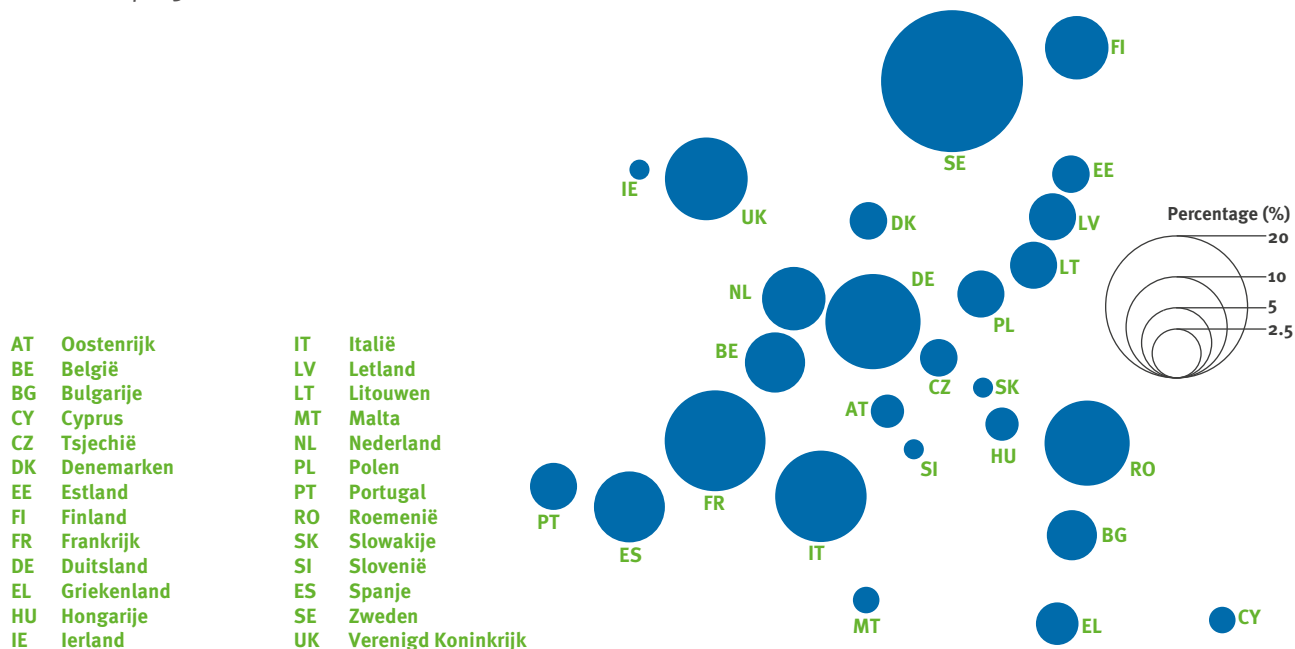
Wie wij zijn: ons personeel

Eind 2012 had het ECDC 278 voltijds personeelsleden. Tezamen met het tijdelijke personeel, stagiairs en gedetacheerde nationale deskundigen steeg het totale aantal mensen dat bij het ECDC werkzaam was, tot 309.

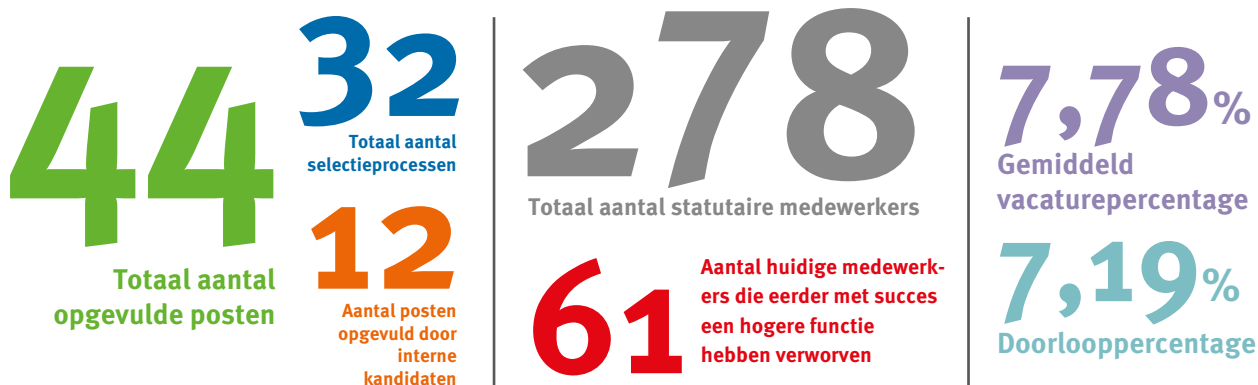
Het personeelsbestand van het centrum bestaat voor 60% uit vrouwen en voor 40% uit mannen (arbeidscontractanten en tijdelijke functionarissen).



Aandeel en geografische verdeling van het statutaire ECDC-personeel (arbeidscontractanten en tijdelijke functionarissen) per land van herkomst per 31 december 2012.



Cijfers met betrekking tot werving



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

Postadres:

ECDC, 171 83 Stockholm, Zweden

Bezoekadres:

Tomtebodavägen 11A, Solna, Zweden

Telefoon +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



■ Publications Office