



Resultater, udfordringer og vigtigste begivenheder i 2017

Højdepunkter fra direktørens årlige beretning

Dette resumé indeholder et udpluk af de vigtigste aktiviteter i 2017, men dækker på ingen måde hele spektret af ECDC's resultater i det år. En detaljeret oversigt over ECDC's aktiviteter, dets organisatoriske og administrative struktur og dets arbejdsplan findes i den fuldstændige udgave af den årlige beretning.

<https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/annual-report-director-2017>

Foreslået kilde reference:

Det Europæiske Center for Forebyggelse af og Kontrol med Sygdomme Resultater, udfordringer og vigtigste begivenheder i 2017 Højdepunkter fra direktørens årlige beretning Stockholm: ECDC, 2018.

ISBN 978-92-9498-223-0

ISSN 2529-5977

doi 10.2900/496486

Katalognummer TQ-AX-18-001-DA-N

© Det Europæiske Center for Forebyggelse af og Kontrol med Sygdomme, 2018

Alle billeder © ECDC, undtagen SciencePhoto (omslag og side 20, nederst til højre og Creative Commons Attribution Non Commercial (CC BY-NC 4.0) licens via Flickr-brugere: Martin Deutsch (side 2, øverst til venstre), UNICEF (side 2, i midten til højre), Ian Jacobs (side 4, nederst), Gabriel Jabur (side 8, øverst), Jesus Reyes (side 8, nederst), Nadine (side 10, øverst til venstre), Adolfo Lujan (side 12, nederst), Timquijano (side 14, øverst), Government of Alberta (side 14, nederst til venstre), Haukeland universitetssjukehus (side 14, nederst til højre), Albaraa Mehdar (side 16, nederst til venstre), CDC (side 16, nederst til højre), AFBMP (side 22, øverst til højre), Dean Calma (side 22, øverst til venstre).

Gengivelse er tilladt med kildeangivelse.

Fotos i denne publikation, som er ophavsretligt beskyttet, må ikke anvendes til andre formål end denne publikation uden udtrykkelig tilladelse fra indehaveren af ophavsretten.

Resultater, udfordringer og vigtigste begivenheder i 2017

Højdepunkter fra direktørens årlige beretning

Indholdsfortegnelse

Forord.....	3
Indledning	3
Overvågning af smitsomme sygdomme i Europa.....	5
Beskyttelse af folkesundheden i Europa: ECDC sygdomsspecifikke programmer... 6	
Antimikrobiel resistens og sygehusinfektioner (ARHAI)	7
Nye og vektorbårne sygdomme (EVD)	9
Fødevarer- og vandbårne sygdomme samt zoonoser (FWD)	11
HIV, seksuelt overførte sygdomme og viral hepatitis (HSH)	13
Influenza og andre respiratoriske vira (IRV).....	15
Tuberkulose (TB).....	17
Sygdomme, der kan forebygges gennem vaccinerings (VPD).....	19
Kommunikation og uddannelse: spredning af nyhederne, deling af viden	21
Holde et vågent øje: Sygdomsårsvågenhed	23
ECDC i tal.....	24

Tottenham, Wood Green & Edmont
S JOURNAL
MEASLES
OUTBREAK
PARENTS
WARNING





Forord ved formanden for bestyrelsen

Først og fremmest vil jeg gerne lykønske Andrea Ammon med valget af hende som ny direktør for ECDC. Hun blev valgt i marts 2017, på et tidspunkt hvor hun allerede havde stået i spidsen for centret som fungerende direktør i over to år. Med valget af hende får ECDC den stabilitet og det lederskab, der er nødvendigt for at konsolidere centrets arbejde.

I 2017 rangerede beredskab højt på ECDC's dagsorden, navnlig gennemførelsen af afgørelse 1082/2013/EU om alvorlige grænseoverskridende sundhedstrusler. ECDC udarbejdede flere værktøjer til forbedring af evnen til at håndtere krisesituationer på dette område.

Antimikrobiel resistens og sygdomme, der kan forebygges ved vaccination, stod ligeledes højt på listen over prioriterede områder: antimikrobiel resistens i medlemsstaterne er stigende, og det samme gælder tilbageholdenhed med hensyn til vaccination over hele Europa.

Sygdomskontrol er fortsat en af OECD's vigtigste opgaver. Nogle af de mest imponerende resultater, som centret opnåede, omfatter 38 hurtige risikovurderinger om nye sygdomstrusler, en køreplan for omlægningen af centrets sygdomsovervågningssystemer, og en omfattende vurdering af mikrobiologilaboratorier i Europa.

Eksterne kvalitetsvurderingsordninger for laboratorier er ikke et mål i sig selv. De sikrer, at vi kan spore nye sygdomsophobninger hurtigere og reagere hurtigere på dem. Den feedback, vi har modtaget fra medlemsstaterne, viser, at Europa faktisk er på rette spor. En del af de fremskridt, der er sket over de seneste få år, kan ligeledes henføres til ECDC's utrættelige indsats for at støtte medlemsstaterne inden for alle aspekter af folkesundhed.

*Daniel Reynders,
formand for ECDC's bestyrelse
Den 24. februar 2018*

Øverst til venstre: Britisk avisoverskrift om mæslingeudbrud

Øverst, midten: EPIET er en afdeling af ECDC's stipendieprogram med fokus på interventionsepidemiologi

Øverst til højre: ECDC-medarbejdere under et telefonmøde med generaldirektøren for Sundhed og Fødevarerikkerhed

Midterst til højre: Oplagrede vacciner, der afventer distribution

Nederst: Elektroniske mærkater på ECDC's ESCAIDE-konference i Stockholm



Indledning ved direktøren

2017 var ikke et år, der var kendetegnet ved store udbrud, men to alvorlige trusler mod folkesundheden har holdt os fuldt beskæftiget:

- ECDC har i mange år fremmet forsigtig brug af antibiotika, navnlig i sundhedsmiljøer. ECDC bakker stærkt op om Europa-Kommissionens "One Health"-strategi, set som en samarbejdsindsats for at sikre optimal sundhed for mennesker, dyr og miljøet.
- Tilbageholdenhed med hensyn til vaccination i Europa: Der er overvældende evidens for, at vacciner virker – og alligevel lader mange forældre ikke deres børn vaccinere, og ignorerer det forhold, at risikoen ved ikke at lade børn vaccinere er langt højere. Adskillige udbrud af mæslinger i 2017 viste, at vaccinationen i Europa faktisk fortsat er for lav.

I 2017 besvarede centret 59 videnskabelige anmodninger fra Europa-Kommissionen, Europa-Parlamentet og medlemsstaterne. Der blev offentliggjort over 200 dokumenter på vores omarbejdede websted.

Efter mange måneders forarbejde blev køreplanen for omlægning af vores overvågningssystem afsluttet. Samarbejdet med vores partnere i folkesundhedssektoren blev styrket, herunder det strategiske samarbejde med WHO's regionale kontor for Europa.

2017 markerede det sidste fulde år i vores gamle hovedsæde, en ombygget skolebygning fra 1888. Vores nye bygning i Solna-bydelen Frösunda vil blive indrettet med alle de tekniske og praktiske faciliteter, der er nødvendige i en moderne bygning. Vi er overbevist om, at både vores medarbejdere og vores besøgende vil sætte pris på, hvad den nye ECDC-bygning har at byde på, og at vores nye lokaler vil skabe en ånd af samarbejde og produktivitet.

*Andrea Ammon
Direktør ECDC
Den 29. marts 2018*



Overvågning af smitsomme sygdomme i Europa

Det Europæiske Center for Forebyggelse af og Kontrol med Sygdomme (ECDC) blev oprettet i 2005 og har hjemsted i Stockholm, Sverige, og er en del af et netværk af EU-agenturer. Disse agenturer udfører tekniske og videnskabelige opgaver, der hjælper EU's institutioner med at gennemføre politikker og træffe beslutninger. Da de er decentraliserede organer, finder man EU-agenturer i næsten alle EU's medlemsstater.

Sygdomsovervågning

ECDC's mandat dækker sygdomsovervågning af over 50 smitsomme sygdomme, der varierer fra AIDS/HIV til sjældne zoonotiske sygdomme. Vi fremmer ligeledes vaccinationer, identificerer adfærdsmønstre, der er sundhedsskadelige, sikrer laboratorie kvalitet over hele Europa, underviser folkesundhedsepidemiologer fra hele Europa, og uddanner og informerer vores målgrupper om alle folkesundhedsmæssige aspekter af smitsomme sygdomme.

I slutningen af 2017 havde ECDC 263 fastansatte medarbejdere, der beskæftigede sig med sygdomsovervågning, konstatering af udbrud, videnskabelig rådgivning, informationsteknologi, kommunikation og administration.

En europæisk tilgang til sygdomsovervågning

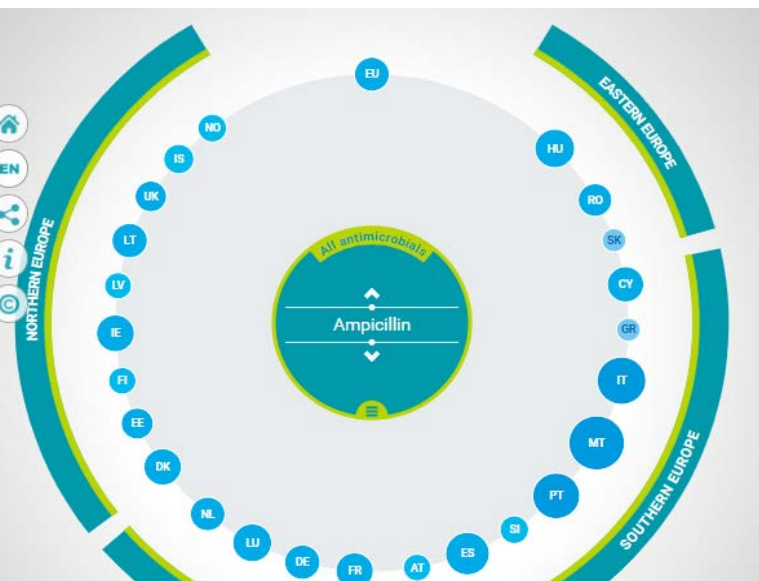
ECDC driver og vedligeholder tre systemer for overvågning af smitsomme sygdomme i Europa. Hvert system er rettet mod ét område af sygdomskontrol: EWRS (konstatering af trusler, varsling af trusler), EPIS (epidemiske efterretninger) og TESSy (sygdomsovervågning og statistikker).

Systemet for tidlig varsling og reaktion (EWRS) er et fortroligt system, der gør det muligt for medlemsstaterne og Europa-Kommissionen at dele oplysninger om sundhedshændelser med mulige konsekvenser på EU-plan. EWRS er ligeledes med til at koordinere de indsatsforanstaltninger, der kræves for at beskytte folkesundheden.

Informationssystemet for epidemiske efterretninger (EPIS) er en sikker webbaseret kommunikationsplatform, der muliggør international udveksling af epidemiologiske oplysninger.

Det europæiske overvågningssystem (TESSy) er et databasesystem til indsamling af sygdomsdata. EU-/EØS-landene indberetter regelmæssigt data om infektionssygdomme til TESSy. Dataapplikationer omfatter udarbejdelse af overvågningsrapporter og ECDC's interaktive atlas over smitsomme sygdomme.

*Øverst til venstre: Forberedelse af 2017-udgaven af ESCAIDE, ECDC's internationale konference om epidemiologi
Øverst, midten: Tomtebodaskolan, ECDC's hovedkontor indtil foråret 2018
Øverst til højre: Panel til møde om nationale knudepunkter, Stockholm
Midterst til højre: ESCAIDE 2017, Stockholm
Nederst: Aedes aegypti-myg*



Beskyttelse af folkesundheden i Europa: ECDC's sygdomsspecifikke programmer

Antimikrobiel resistens og hospitalsinfektioner ARHAI

Forebyggelse af og kontrol med antimikrobiel resistens (AMR) og hospitalsinfektioner (HAI) er fortsat et vigtigt element i centrets arbejdsplan, og det kan derfor ikke overraske, at den lange liste over programaktiviteter strakte sig over hele året. Sent på året samlede den 10. europæiske antibiotikadag, der blev afholdt den 18. november, mere end 40 lande til arrangementer og aktiviteter, der dækkede mange aspekter af antimikrobiel resistens.

ECDC fortsatte ligeledes med at fungere som vigtig bidrager til den transatlantiske taskforce vedrørende antimikrobiel resistens. TATFAR blev oprettet i 2009 med det formål at forbedre samarbejdet mellem USA og EU om at reducere truslen for antibiotikaresistente mikrober.

To andre aktiviteter fortsatte ad samme spor, men med et noget andet sigte: offentliggørelsen af en vejledende rapport om resistente enterobacteriaceae var rettet mod AMR i sundhedsmiljøer, mens lanceringen af molekylær typeovervågning for carbapenem-/colistin-resistente enterobacteriaceae lagde vægt på de diagnostiske aspekter af forebyggelse og kontrol af AMR. Derudover udvidedes kataloget over online-ressourcer for forebyggelse af AMR og HAI væsentligt.

I 2017 tilføjede programmet nyligt indsamlede data om infektioner på operationsstedet til sin AMR-database. Alle databaser er tilgængelige online via ECDC's overvågningsatlas over smitsomme sygdomme.

*Øverst: ESCAIDE samler epidemiologer og mikrobiologer, hvoraf mange er specialiserede i antimikrobiel resistens
Nederst til venstre: Interaktiv infografik om antimikrobiel resistens udarbejdet af ECDC og EFSA
Nederst til højre: Planlægning af dokumenter til den 10. antibiotikadag*



Nye og vektorbårne sygdomme: EVD

Udbrud af EVD hænger ofte sammen med utilstrækkelig myggebekæmpelse. For at skabe større opmærksomhed omkring dette problem og levere data om forekomsten af myg offentliggjorde ECDC's EVD-team et nyt modelleringsværktøj til sammenligning af vektorbekæmpelsesstrategier for vestnilfeber i Europa. Værktøjet hænger begrebsmæssigt sammen med ECDC's atlas om tilfælde af vestnilfeber i Europa, som fortsætter med at være en af ECDC-webstedets mest populære undersider. I 2017 tilføjede ECDC tilfælde af syge dyr til sin overvågning af vestnilfeber ved brug af data fra Europa-Kommissionens system for anmeldelse af dyresygdomme (ADNS): heste er sentineldyr for menneskelige eksponeringer og tjener som endnu et eksempel på 'One Health'-paradigmeskiftet.

Det massive udbrud af zikavirus i 2015 og 2016 fortsatte med at holde ECDC's eksperter beskæftiget med en række opfølgingsaktiviteter: to risikovurderinger blev opdateret, og centret fortsatte sammen med WHO

og det amerikanske center for sygdomskontrol med at arbejde på zikaklassifikationer til rejsevejledningen.

Sammen med EFSA, Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet, fortsatte ECDC med at indsamle data om leddyr (insekter og dyr beslægtet hermed), der fungerer som vektorer for overførsel af sygdomme til mennesker og dyr. En casedefinition for borreliose blev fremsendt til Europa-Kommissionen med henblik på eventuel optagelse på listen over overførbare sygdomme, som er anmeldelsespligtige på EU-niveau.

*Øverst: Larver af aedes aegypti-myg i en kasseret vandflaske
Nederst: Nærbillede af aedis aegypti-larve*



Listeria infections in the EU in 2016

There was a total of 2 536 reported listeriosis cases in 2016.



1 520

confirmed listeriosis cases with known age and outcome



62%

of cases were in people 65 or older



19%

of cases in people 65 or older were fatal

Listeria monocytogenes in food

4.9%
of ready-to-eat fish products were *L. monocytogenes* positive



2.6%
of ready-to-eat meat products were *L. monocytogenes* positive



0.7%
of cheese were *L. monocytogenes* positive



Source: European Union summary report on trends and sources of zoonoses, zoonotic agents and food-borne outbreaks in 2016, published by EFSA and ECDC in 2017. Data on case numbers come from the European Surveillance System (TESSy), data on food come from EFSA zoonoses database.

Fødevarer- og vandbårne sygdomme og zoonoser: FWD

EPIS-FWD (ECDC's system for epidemiiske efterretninger om fødevarer- og vandbårne sygdomme) behandlede i 2017 54 hasteforespørgsler, hvilket er en indikation af, at dette EU-dækkende system er relevant. "Hasteforespørgsler" er tilgængelige for hele EPIS-FWD-netværket og tjener som redskab for efterforskning af udbrud. For at forbedre graden af ekspertise kan FWD-eksperter invitere yderligere specialister, som f.eks. eksperter i fødevarerikkerhed, dyrlæger og miljøeksperter. Dette gør EPIS FWD til et ideelt værktøj til bekæmpelse af fødevarerbårne sygdomme.

ECDC videreudviklede ELiTE-projektet, som fokuserer på den molekylære epidemiologi i forbindelse med listeriose gennem den udvidede brug af fuldgenomsekventering (WGS) og andre teknologier. Eksperter fra seks medlemsstater blev inviteret til at deltage i en workshop vedrørende næstgenerations-sekventeringsanalyse om listeriaisolater i forbindelse med efterforskning af udbrud.

En retrospektiv validering af WGS-forbedret overvågning af listeriose i Europa, baseret på mere end 2 700 isolater sekventeret mellem 2010 og 2016, opstillede et sæt kriterier for vurderingen af begivenheder i flere lande.

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA) er den europæiske agentur, der overvåger eksisterende og nye risici i forbindelse med fødevarerikæden. ECDC's samarbejde med EFSA er afgørende for folkesundheden i Europa. Agenturenes fælles møde i Parma i oktober 2017 om fødevarerbårne sygdomsudbrud og One-Health-strategien var et klart signal om betydningen af partnerskaber og netværk for folkesundheden. ECDC-EFSA offentliggjorde ligeledes deres årlige zoonose- og AMR-rapport.

Sammen med to andre samarbejdspartnere – det amerikanske center for sygdomskontrol og Public Health Canada – offentliggjorde centret en videnskabelig artikel* om standarder for sikring af sammenlignelighed af WGS-data indsamlet via global overvågning af fødevarerbårne sygdomme.

I 2017 aflagde tre eksperter besøg i Stockholm som led i ECDC's program for udveksling af eksperter inden for fødevarerbårne sygdomme.

*Øverst til venstre: Grænseoverskridende sundhedstrusler omfatter ligeledes infektioner erhvervet om bord på krydstogtskibe
Højre: ECDC/EFSA infografik om listeriainfektioner
Nederst til venstre: Miniaturemodeller af automatiserede analyseprogrammer på en konference om mikrobiologi*

* Se: <https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2017.22.23.30544>

28 JULY
WORLD
HEPATITIS
DAY



ELIMINATE
HEPATITIS



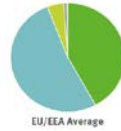
H I V
A I D S



1 December is World AIDS Day

Reported HIV transmission modes
in the EU/EEA 2016

- Sex between men and women
- Sex between men
- Injecting drug use
- Other



Source: ECDC, WHO Regional Office for Europe, HIV/AIDS surveillance in Europe 2017 - 2008 data



HIV, seksuelt overførte sygdomme og viral hepatitis: HSH

”Fast-track the end of AIDS in the EU – practical evidence-based interventions” var titlen på en konference i Valletta, Malta, i 2017. Konference var en af flere aktiviteter i ECDC’s HSH-program under det maltesiske formandskab. Sidst på året fulgte en konference i Tallinn, Estland, op på dette emne og diskuterede, igen med videnskabelig støtte fra ECDC’s, udryddelsen af HIV og tuberkulose i EU.

Der blev gennemført en omfattende evaluering af HIV-overvågningssystemet som et pilotprojekt for EPHEBUS-projektet. EPHEBUS har til formål at styrke effektiviteten og anvendeligheden af folkesundhedsoplysninger i EU’s overvågningssystemer. ECDC pilottestede et nyt overvågningssystem for HIV-medicinresistens og vil om kort tid undersøge en avanceret protokol om gennemførelse af undersøgelser om seroforekomst i den generelle befolkning.

EMCDDA, Det Europæiske Overvågningscenter for Narkotika og Narkotikamisbrug, og ECDC gik sammen om at afholde et netværksmøde om hepatitis. Mødet faldt sammen med verdenshepatitisdagen, som afholdes hvert år den 28. juli. Deltagerne diskuterede, hvordan europæiske lande kan forbedre sygdomsovervågning for viral hepatitis, overvåge udviklingen hen mod udryddelse af hepatitis, og reagere bedre på hepatitis blandt stiknarkomaner.

*Øverst til venstre: Designtest for et videoklip for verdenshepatitisdagen
Øverst til højre: Onlinebanner for den internationale aidsdag
Midterst til højre: ECDC onlinegrafik om hiv-/aidsinfektioner
Nederst: Hepatitis C-behandlingskampagne i Madrid, Spanien*



Influenza og andre respiratoriske vira IRV

Flu News Europe er en influenzabulletin, der udkommer hver uge, men den er mere end blot en standardpublikation om folkesundhed: Flu News Europe offentliggøres sammen med ECDC og WHO's regionale kontor for Europa og er et stærkt tiltrængt forum for opdaterede oplysninger om sæsoninfluenza.

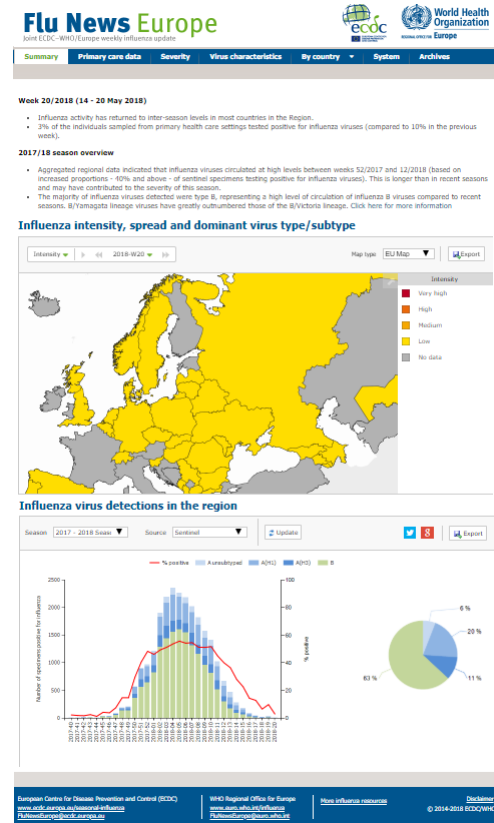
I 2017 omfattede ECDC's samarbejde med WHO på dette område også teknisk arbejde om respiratoriske syncytialvira, et skøn over den sygdomsbyrde, der forårsages af influenza, og processen for udvælgelse af stammer for influenzavacciner.

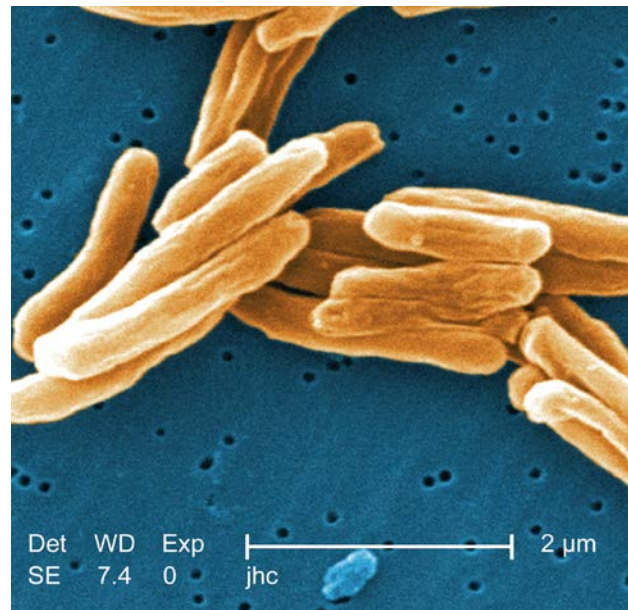
I-MOVE: Bag det fængende akronym (influenza – monitoring vaccine effectiveness in Europe) findes et vidt forgrenet netværk af folkesundhedsinstitutter i 17 EU-/EØS-medlemsstater, der overvåger sæsoninfluenzavaccinens effektivitet i Europa. ECDC fortsætter med at deltage i finansieringen af netværket.

Hvor effektive er antivirale lægemidler (neuraminidasehæmmere) i forebyggelsen og behandlingen af influenza? I en ekspertudtalelse præsenterede ECDC forskellige muligheder for brugen af antivirale lægemidler til behandling og forebyggelse af sæsoninfluenza.

EFSA, Den Europæiske Fødevarsikkerhedsautoritet, samarbejdede med ECDC om udarbejdelsen af en ny vurderingsrapport om fugleinfluenza: 'Avian influenza overview'. Rapporten vil blive opdateret fire gange om året.

Øverst: Kyllingefarm i Guangxi-provinsen, Kina
Nederst: Influenzavacciner
Højre: Ugentligt influenzaovervågningskort





Tuberkulose TB

Hvert år den 24. marts afholder aktører på folkesundhedsområdet den internationale tuberkulosedag. ECDC's årlige tuberkuloserapport, som også offentliggøres i fællesskab med WHO, tiltrak sig stor medieopmærksomhed og blev bredt citeret i dagene og ugerne efter den internationale tuberkulosedag.

"United to end TB": Tuberkuloseprogrammet nåede ud til flere medlemsstater med skræddersyede undervisningstilbud, f.eks. et kursus om tuberkulose i udsatte befolkningsgrupper ("TB in vulnerable populations"), der blev afholdt i Bulgarien. Programmet tilrettelagde ligeledes et udvekslingsbesøg ("From hospital to ambulatory care") i Finland for tuberkuloseeksperter fra Bulgarien, Estland, Letland, Litauen, og Rumænien.

Overvågning af tuberkulose står fortsat højt på centrets dagsorden. ECDC støtter både netværket for tuberkulosesygdomsovervågning og netværket af tuberkulosereferencelaboratorier. Centret koordinerer tillige eksterne kvalitetsvurderinger (EQA) for tuberkuloselaboratorier. Som en del af EQA-ordningen modtager alle deltagende laboratorier individuelle rapporter over deres EQA-testresultater. EQA-resultaterne offentliggøres i anonymt format, men giver en klar indikation af, om Europas referencelaboratorier som

helhed kan levere tilstrækkelige diagnoser til Europas borgere.

ECDC bidrog til WHO's første ministerkonference om tuberkulose, der blev afholdt i Moskva i november 2017: "Ending TB in the sustainable development era: a multisectoral response". Ved konferencens slutning undertegnede 75 sundhedsministre Moskvaerklæringen om udryddelse af tuberkulose.

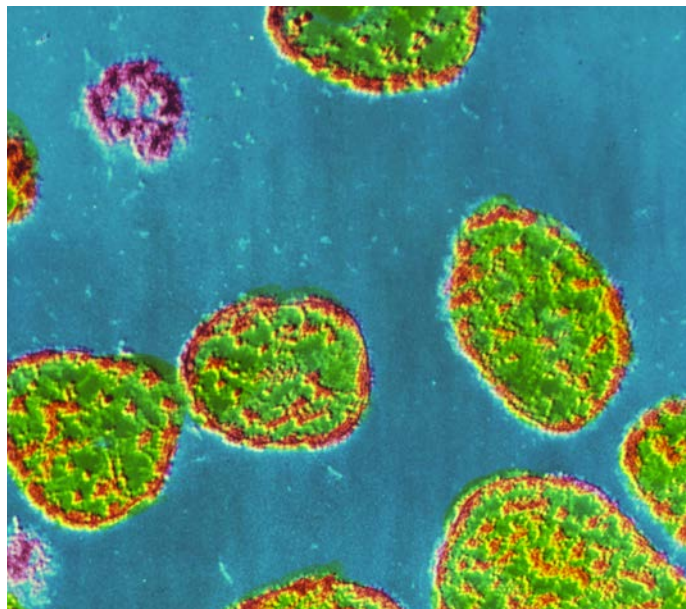
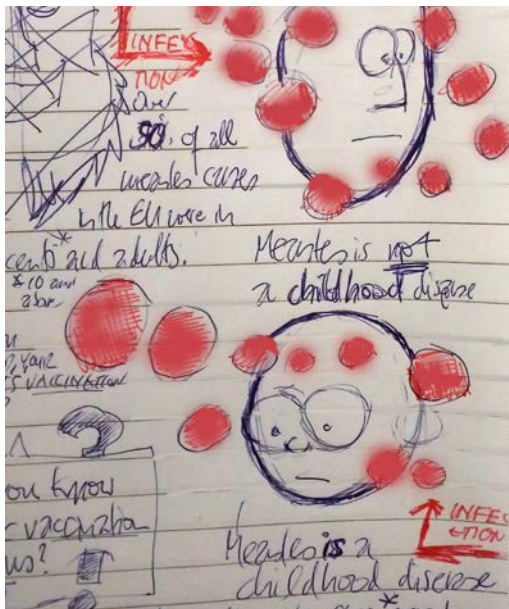
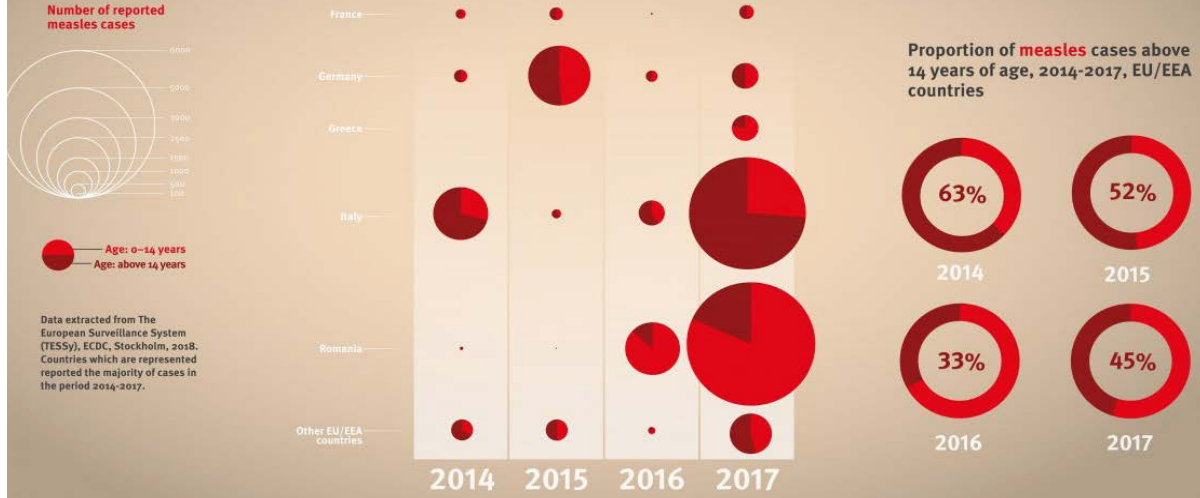
Øverst: Direktør Andrea Ammon til et tuberkulosearrangement i Bruxelles

Nederst til venstre: Loewenstein-Jensen-substrat er et næringssubstrat, der anvendes til dyrkning af Mycobacterium tuberculosis

Nederst til højre: Mycobacterium tuberculosis-bakterie.

Measles affects all age groups

Measles is an acute, highly contagious disease capable of creating epidemics. It can be contracted at any age. Vaccination is the best way to protect yourself and others against measles, regardless of age. Check your vaccination status.



Sygdomme, der kan forebygges ved vaccination: VPD

Hvad der kunne se ud som en rutinemæssig sygdoms-overvågning, er i virkeligheden en afgørende del af sygdomsforebyggelse: Løbende overvågning af mæslinger og regelmæssige mæslingerrapporter er vigtige elementer i kampen for udryddelse af mæslinger. ECDC's mæslingerrapporter leverer "data med henblik på handling", der skal hjælpe medlemsstaterne med at nå de udryddelsesmål, der er fastlagt i WHO's europæiske vaccinationsplan 2014–2020.

I april 2017 offentliggjorde ECDC en omfattende rapport om elektroniske immuniseringssystemer i EU. Denne rapport er et vigtigt værktøj, der skal styrke immuniseringsprogrammernes effektivitet.

ECDC's indsats omkring tilbageholdenhed med hensyn til vaccination i Europa dominerede året. Publikationer omfattede et katalog over interventioner til håndtering af tilbageholdenhed med hensyn til vaccination, et værktøjssæt for sociale medier til støtte for nationale kampagner under den europæiske immuniseringsuge, og en hurtig risikovurdering af igangværende mæslingeudbrud.

En nyligt nedsat teknisk rådgivningsgruppe indkaldte kommunikations- og immuniseringseksperter, som dernæst udviklede kommunikationsstrategier for, hvordan vaccinationsdækningsgraden i Europa kan sættes i vejret. ECDC tilrettelagde desuden en

workshop under Det Europæiske Sundhedsforum for 2017 i Gastein om "Addressing vaccine hesitancy in the post-factual era".

På internettet fortsatte værktøjet EU Vaccine Scheduler med at være et af de mest populære på ECDC's webportal med omkring 52 000 besøgende og genererede 224 000 sidevisninger.

*Øverst: Mæslinger påvirker alle aldersgrupper, ECDC infografik
Nederst til venstre: Nogen idéer til en vaccinationskampagne?
Kunstners skitseblok
Nederst til højre: Transmissionselektronmikrograf af virioner
(viruspartikler) af rubellavirussen, der bryder frem fra overfladen af en
inficeret celle (ikke synlig)*



Øverst til venstre: Deltagerne i ECDC's stipendieprogram i 2017
Øverst til højre: Petriskåle med culex- og aedes-myg
Nederst: Ines Steffens, chefredaktør Eurosurveillance, på ESCAIDE 2017

Kommunikation og uddannelse

Spredning af nyhederne, deling af viden

ECDC's kommunikationsaktiviteter er snævert forbundet med dets sygdomsprogrammer. ECDC's redaktører sikrer, at centret kommunikerer med én stemme. Webredaktører vedligeholder ECDC's onlineportaler, mens pressegruppen tager sig af henvendelser fra journalister, brugere på de sociale medier og offentligheden. Tværfaglige teams – videnskabsfolk, forfattere, redaktører, grafiske designere – udvikler indhold, såsom kampagneværktøjssæt, infografikker eller videoklip, og tager sig af både de videnskabelige aspekter og de visuelle effekter. En stigende tilstedeværelse på sociale medier understreger ECDC's stærke ønske om hurtig og effektiv kommunikation: Centret er aktivt på Twitter og ligger ligeledes på Facebook. Videoer kan ses på Vimeo og ECDC's YouTube-kanal.

I 2017 lanceredes ECDC-webportal i sin omarbejdede form. Den giver adgang til de mere end 200 publikationer, som ECDC udgav i 2017, og giver adgang til en lang række oplysninger og data.

Sygdomsovervågning

I 2017 gennemgik *Eurosurveillance*-webstedet en ansigtsløftning og indeholder nu parametre på artikelniveau, kundetilpassede meddelelser, en forbedret søgefunktion og kildeopring.

Eurosurveillance er i top ti over de bedste tidsskrifter for infektionssygdomme, med en virkningsfaktor på 7,2, den højeste nogensinde. I 2017 modtog tidsskriftet over 900 indlæg; 230 artikler blev offentliggjort. *Eurosurveillance* fortsatte sin deltagelse på de sociale medier, på Twitter, og udvidede sine aktiviteter på LinkedIn. Tidsskriftets redaktører havde proaktiv kontakt til sine målgrupper gennem præsentationer på videnskabelige konferencer og møder.

Uddannelse

ECDC's indsats for livslang læring afspejles i centrets nye videreuddannelsesprogram, som allerede har haft næsten 400 eksterne deltagere.

37 deltagere afsluttede i 2017 deres uddannelse under ECDC's stipendieprogram, med sine to partnerprogrammer EPIET og EUPHEM.



Holde et vågent øje: sygdomsårvågenhed

Epidemiske efterretninger og reaktioner

Siden starten har sygdomsovervågning været selve kernen i ECDC's mandat. Centret ser sygdomsovervågning i en sammenhæng og ikke som en isoleret disciplin: kun i kombination med andre folkesundhedsfunktioner som videnskabelig rådgivning, beredskab, reaktion, uddannelse og sundhedskommunikation kan centret leve op til sit sande potentiale og positionere sig som en ledende kraft inden for beskyttelsen af folkesundheden i Europa.

Antallet af hurtige risikovurderinger udarbejdet i 2017 viser ECDC's evne til hurtigt at reagere på epidemiologiske trusler: i 38 offentliggjorte hurtige risikovurderinger tilvejebragte ECDC værdifulde baggrundsplysninger og præcise trusselsanalyser. ECDC offentliggjorde ligeledes 55 epidemiologiske opdateringer på sin hjemmeside, hvoraf 22 af dem handlede om mæslingeudbrud i Europa.

ECDC gennemførte metoden og procedurerne for hurtige risikovurderinger for yderligere at forbedre

konsistensen mellem metoderne og sikre EU-/EØS-medlemsstaternes og internationale agenturers inddragelse.

I 2017 var udbrud af zikavirus fortsat et område, der vakte bekymring. ECDC opdaterede løbende sine zika-overførselskort i de berørte områder, baseret på en kategorisering af zikaepidemiologiske profiler, som centret udviklede sammen med WHO og det amerikanske center for sygdomskontrol. ECDC udarbejdede ligeledes en database for de forskellige typer af influenzavira.

ECDC overvågede situationen for gul feber i Brasilien og vurderede risikoen for rejsende.

Hidtil har mere end 2 700 brugere installeret trusselsrapport-appen for mobile enheder og downloadet i alt 17 000 ECDC-dokumenter.

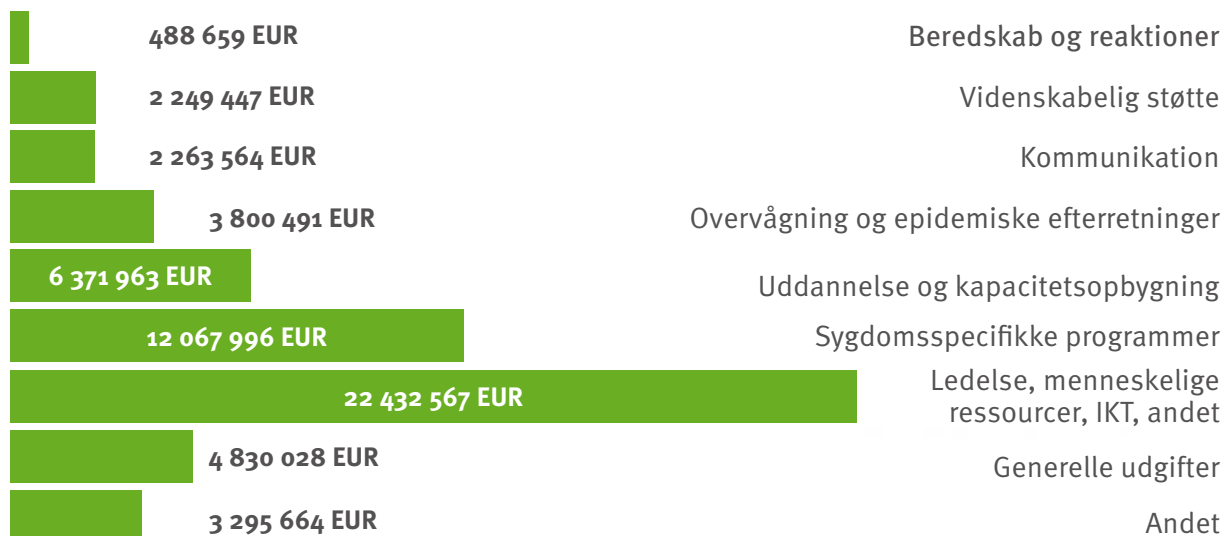
Øverst til venstre: Larval Aedes aegypti-myg dyrkes i vand inden sterilisering

Øverst til højre: Virusjæger for en dag: Figurer i legemsstørrelse på ESCAIDE i Stockholm

Midt til venstre: Præsentation på ESCAIDE

Nederst: Møde af nationale knudepunkter i Stockholm (beredskab og reaktioner, detektering af trusler)

ECDC's budget for 2017



ECDC's nye lokaler i Solna, fem kilometer nord for Stockholm.

ECDC i tal

ECDC's personalesammensætning efter nationalitet



Pr. 31. december 2017 havde ECDC i alt 263 medarbejdere.

**Det Europæiske Center for Forebyggelse
og Kontrol med Sygdomme (ECDC)**

Gustav III:s Boulevard 40
169 73 Solna, Sverige

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

Et EU-agentur
www.europa.eu

Abonner på vores publikationer
www.ecdc.europa.eu/en/publications

Kontakt os
publications@ecdc.europa.eu

 Følg os på Twitter
[@ECDC_EU](https://twitter.com/ECDC_EU)

 Giv vores Facebook-side et "Synes godt om"

www.facebook.com/ECDC.EU



Publications Office

ISBN 978-92-9498-223-0