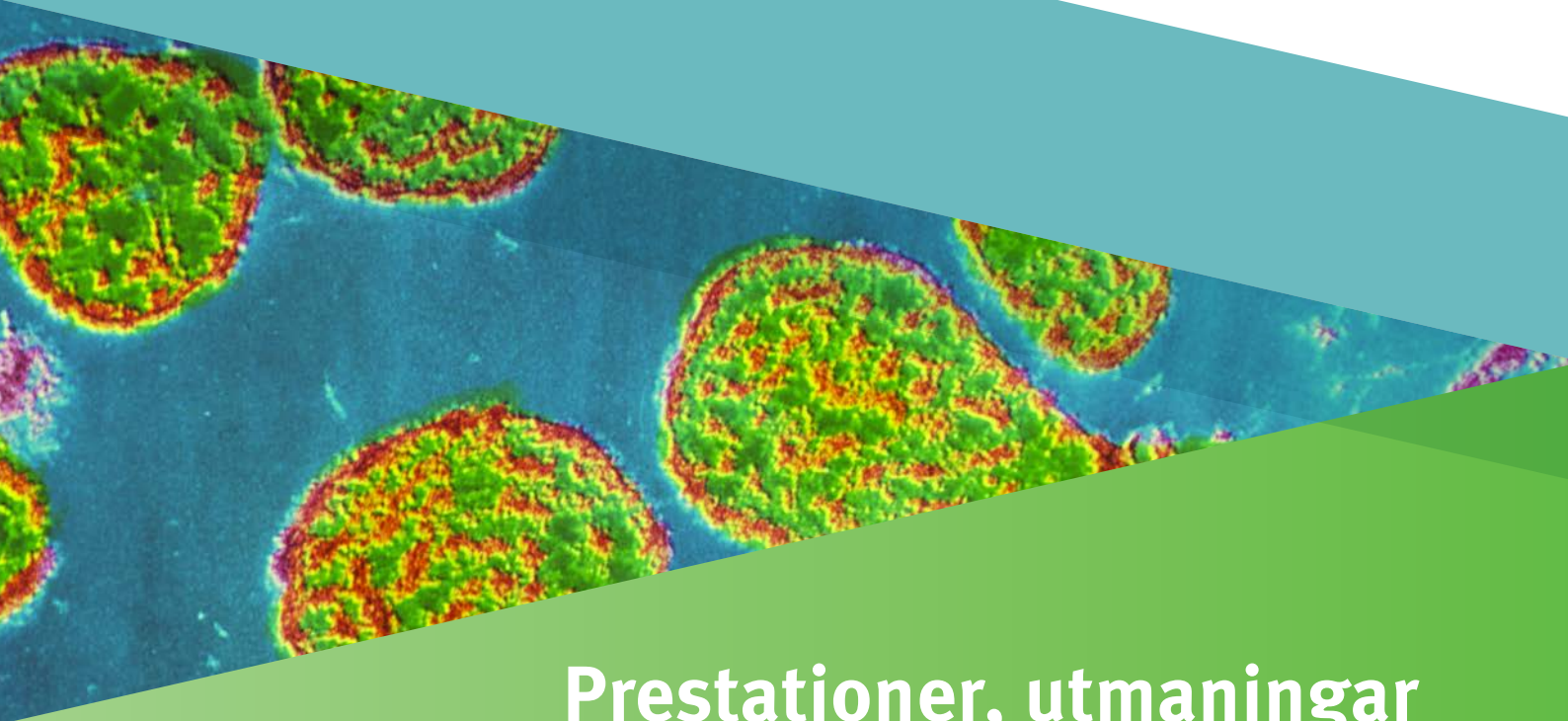




Prestationer, utmaningar och viktiga resultat 2017

Urval från direktörens årsrapport

Detta sammandrag innehåller ett urval av de viktigaste händelserna 2017, men återger inte hela vidden av det som ECDC uppnått under det året. En ingående beskrivning av ECDC:s verksamhetsområde, organisatoriska och administrativa struktur samt arbetsplan återfinns i den fullständiga versionen av årsrapporten.

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

Förslag på hänvisning:

Europeiskt centrum för förebyggande och kontroll av sjukdomar. Prestationer, utmaningar och viktiga resultat – 2017: Urval från direktörens årsrapport Stockholm: ECDC; 2018.

ISBN 978-92-9498-235-3

ISSN 2529-6175

doi 10.2900/876349

Katalognummer TQ-AX-18-001-SV-N

© Europeiskt centrum för förebyggande och kontroll av sjukdomar, 2018.

Alla bilder © ECDC, förutom SciencePhoto (omslag och sidan 20, nederst till höger) och Creative Commons Attribution Non Commercial (CC BY-NC 4.0) licens via Flickr-användare: Martin Deutsch (sidan 2, överst till vänster), Unicef (sidan 2, i mitten till höger), Ian Jacobs (sidan 4, nederst), Gabriel Jabur (sidan 8, överst), Jesus Reyes (sidan 8, nederst), Nadine (sidan 10, överst till vänster), Adolfo Lujan (sidan 12, nederst), timquijano (sidan 14, överst), Government of Alberta (sidan 14, nederst till vänster), Haukeland universitetssjukhus (sidan 14, nederst till höger), Albaraa Mehdar (sidan 16, nederst till vänster), CDC (sidan 16, nederst till höger), US AFBMP (sidan 20, överst till höger), Dean Calma (sidan 22, överst till vänster).

Kopiering tillåten med angivande av källan.

Foton som används i denna publikation omfattas av upphovsrätten och kan inte användas för andra ändamål än denna publikation utan uttryckligt tillstånd från upphovsrättsinnehavaren.

Prestationer, utmaningar och viktiga resultat 2017

Urval från direktörens årsrapport

Innehåll

Förord	3
Inledning	3
Övervaka smittsamma sjukdomar i Europa	5
Skydda Europas hälsa: ECDC:s sjukdomsprogram	6
Antimikrobiell resistens och vårdrelaterade infektioner (ARHAI)	7
Nya och vektorburna sjukdomar (EVD)	9
Livsmedels- och vattenburna sjukdomar och zoonoser (FWD)	11
hiv, sexuellt överförbara infektioner och virushepatit (HSH)	13
Influensavirus och andra luftvägsvirus (IRV)	15
Tuberkulos (tbc)	17
Sjukdomar som kan förebyggas med vaccin (VPD)	19
Kommunikation och utbildning: sprida nyheter, dela med sig av kunskap	21
Hålla ett vakande öga: säkerhetsövervakning av sjukdomar	23
ECDC i siffror	24





Förord av styrelseordföranden

Jag vill först gratulera Andrea Ammon till hennes utnämning till ny direktör för ECDC. Hon valdes i mars 2017, när hon redan hade lett centrumet som tillförordnad direktör i över två år. Genom hennes utnämning får ECDC den stabilitet och det ledarskap som är nödvändigt för att konsolidera centrumets arbete.

2017 stod beredskap högt på ECDC:s dagordning, särskilt genomförandet av beslut 1082/2013/EU om allvarliga gränsöverskridande hot mot folkhälsan. ECDC tog fram flera verktyg för att förbättra förmågan att hantera nödsituationer på detta område.

Antimikrobiell resistens och sjukdomar som kan förebyggas med vaccin stod också högt på listan över prioriterade områden: antimikrobiell resistens ökar i medlemsstaterna, liksom tveksamheten till vaccinationer inom hela Europa.

Sjukdomskontroll förblir en av ECDC:s viktigaste uppgifter. Till centrumets imponerande prestationer räknas 38 snabba bedömningar av nya sjukdomshot, en vägkarta för omstrukturering av centrumets system för sjukdomsövervakning och en heltäckande bedömning av mikrobiologiska laboratorier i Europa.

Externa kvalitetsbedömningsprogram för laboratorier är inga självändamål; de gör att vi snabbare kan upptäcka nya sjukdomskluster och skyndsammare sätta in åtgärder mot dem. Den återkoppling vi har fått från medlemsstaterna visar att Europa också är på rätt spår. En del av de framgångar som skördats de senaste åren kan också tillskrivas ECDC:s aldrig svikande ansträngningar att stödja medlemsstaterna inom folkhälsans alla aspekter.

*Daniel Reynders
Styrelseordförande
24 februari 2018*



Inledning av direktören

2017 var inget år som präglades av alltför stora utbrott, men två allvarliga hot mot folkhälsan höll oss sysselsatta:

- I många år har ECDC främjat en återhållsam användning av antibiotika, särskilt inom hälsovården. ECDC stöder till fullo Europeiska kommissionens "One Health"-modell, som ses som ett samarbetsprojekt för att uppnå optimal hälsa för människor, djur och miljö.
- Tveksamhet till vaccinationer i Europa: Det finns överväldigande bevis för att vacciner verkar – men många föräldrar låter ändå inte immunisera sina barn, och ignorerar att det innebär en mycket större risk att inte vaccinera barnen. Flera utbrott av mässling under 2017 visade att vaccinationstäckningen inom EU mycket riktigt fortfarande är för låg.

Under 2017 reagerade centrumet på 59 vetenskapliga uppmaningar från Europeiska kommissionen, Europaparlamentet och medlemsstaterna; över 200 dokument offentliggjordes på vår omgjorda webbplats.

Efter många månaders förberedande arbete slutfördes vägkartan för omstrukturering av centrumets system för sjukdomsövervakning. Samarbetet med våra partner inom folkhälsosektorn stärktes, inräknat vårt strategiska samarbete med WHO:s Europakontor.

2017 var det sista helåret i vårt gamla huvudkontor, en ombyggd skolbyggnad från 1888. Vår nya byggnad i Solna-Frösunda-området kommer att innehålla alla tekniska och understödande tjänster man förväntar sig av en modern kontorsbyggnad. Vi är övertygade om att både vår personal och våra besökare kommer att uppskatta allt den nya ECDC-byggnaden har att erbjuda, och att vårt nya hem kommer att stimulera till en atmosfär av samarbete och produktivitet.

*Andrea Ammon
Direktör för ECDC
29 mars 2018*

Överst till vänster: Rubrik i en brittisk tidning om ett mässlingutbrott

Överst i mitten: EPIET är en filial till ECDC:s stipendieprogram som är inriktad på interventionsepidemiologi

Överst till höger: ECDC:s anställda under ett gruppsamtal med generaldirektoratet för hälsa och livsmedelssäkerhet

I mitten till höger: Lagerhållna vacciner i väntan på distribution

Nederst: Elektroniska affischer vid ECDC:s ESCAIDE-konferens i Stockholm



Övervaka smittsamma sjukdomar i Europa

Europeiskt centrum för förebyggande och kontroll av sjukdomar (ECDC), som inrättades år 2005 och förlades till Stockholm, Sverige, ingår i ett nätverk av EU-byråer. Dessa byråer utför tekniska och vetenskapliga uppgifter som hjälper EU:s institutioner att genomföra sin politik och fatta beslut. Eftersom de är decentraliserade organ finns det EU-byråer i nästan alla medlemsstater i EU.

Sjukdomsövervakning

I ECDC:s mandat ingår sjukdomsövervakning för över 50 smittsamma sjukdomar, alltifrån aids/hiv till sällsynta zoonoser. Vi stöder även vaccinationer, identifierar beteenden som är skadliga för hälsan, säkerställer att Europas laboratorier håller en tillräckligt hög kvalitet, utbildar folkhälsoepidemiologer från hela Europa, samt utbildar och informerar våra målgrupper om alla aspekter av folkhälsan som rör smittsamma sjukdomar.

I slutet av 2017 hade ECDC 263 fast anställda som arbetade med sjukdomsövervakning, utbrottsspårning, vetenskaplig rådgivning, it, kommunikation och administration.

En europeisk modell för sjukdomsövervakning

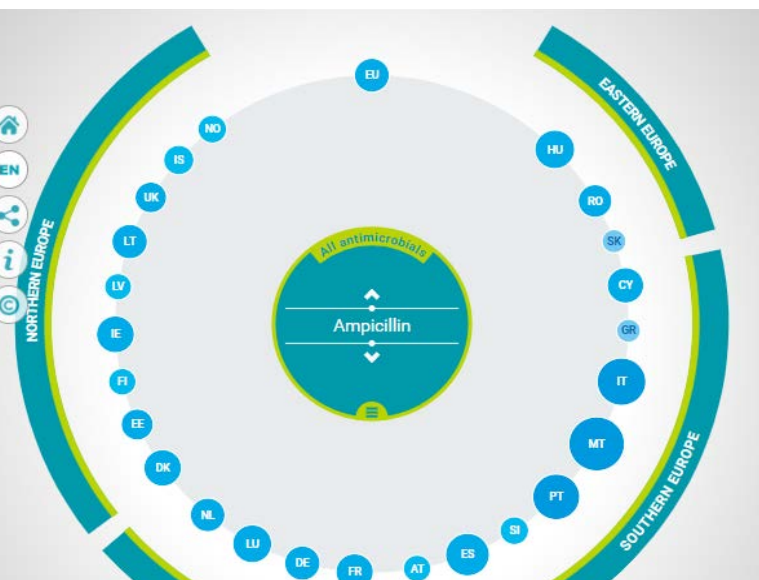
ECDC driver och upprätthåller tre system för övervakning av smittsamma sjukdomar i Europa. Varje system är inriktat på ett område för sjukdomskontroll: EWRS (upptäckt av hot, varning vid hot), Epis (epidemiologisk omvärldsbevakning) och Tessy (sjukdomsövervakning och statistik).

Systemet för tidig varning och reaktion (EWRS) är ett konfidentiellt system som gör att medlemsstaterna och Europeiska kommissionen kan dela information om hälsohändelser med potentiell påverkan på EU. EWRS hjälper också till att samordna beredskapsåtgärder till skydd för människors hälsa.

Systemet för epidemiologisk omvärldsbevakning (Epis) är en säker webbaserad kommunikationsplattform för internationellt utbyte av epidemiologisk information.

Det europeiska övervakningssystemet (Tessy) är ett databassystem för insamling av sjukdomsdata. EU/EES-länderna rapporterar regelbundet data om smittsamma sjukdomar till Tessy. Data används bland annat för att sammanställa övervakningsrapporter och för ECDC:s onlineplattform Surveillance Atlas of Infectious Diseases (övervakningsatlas över smittsamma sjukdomar).

*Överst till vänster: Inför 2017 års utgåva av ESCAIDE, ECDC:s internationella konferens om epidemiologi
Överst i mitten: Tomtebodaskolan, ECDC:s huvudkontor fram till våren 2018
Överst till höger: Kommitté vid möte för de nationella kontaktpunkterna, Stockholm
I mitten till höger: ESCAIDE 2017, Stockholm
Nederst: Aedes aegypti-mygga*



Skydda Europas hälsa: ECDC:s sjukdomsprogram

Antimikrobiell resistens och vårdrelaterade infektioner ARHAI

Att förebygga och kontrollera antimikrobiell resistens och vårdrelaterade infektioner (eller ARHAI som kortform) förblir en viktig uppgift i centrumets arbetsplan, och det är därför inte överraskande att det tog hela året att beta av den långa listan av programaktiviteter. Nära årets slut samlades över 40 länder till den tionde Europeiska antibiotikadagen, som uppmärksammas den 18 november, för evenemang och aktiviteter som täckte många aspekter av antimikrobiell resistens.

ECDC fortsatte även att vara en viktig bidragsgivare till den transatlantiska arbetsgruppen för antimikrobiell resistens. TATFAR skapades 2009 för att förbättra samarbetet mellan USA och EU i syfte att minska hotet från antibiotikaresistenta mikroorganismer.

Två andra aktiviteter fortsatte längs samma spår, men med lite olika fokus: publiceringen av ett vägledningsdokument om resistenta Enterobacteriaceae siktade på antimikrobiell resistens inom hälsovården, medan lanseringen av övervakning av molekylär typning för karbapenem-/kolistin-resistenta Enterobacteriaceae lyfte fram de diagnostiska aspekterna av förebyggande och kontroll av antimikrobiell resistens. Dessutom gjordes en avsevärd utvidgning av registret över onlineresurser för förebyggande av antimikrobiell resistens och vårdrelaterade infektioner.

2017 lade man in nyinsamlade data om infektioner på kirurgiska avdelningar i programmets databas över förebyggande av antimikrobiell resistens. Alla dataset kan nås online genom ECDC:s Surveillance Atlas of Infectious Diseases.

*Överst: ESCAIDE sammanför epidemiologer och mikrobiologer, varav många är specialister på antimikrobiell resistens
Nederst till vänster: Interaktiv infografik om antimikrobiell resistens framställd av ECDC och Efsa
Nederst till höger: Planeringsdokument för den tionde Europeiska antibiotikadagen*



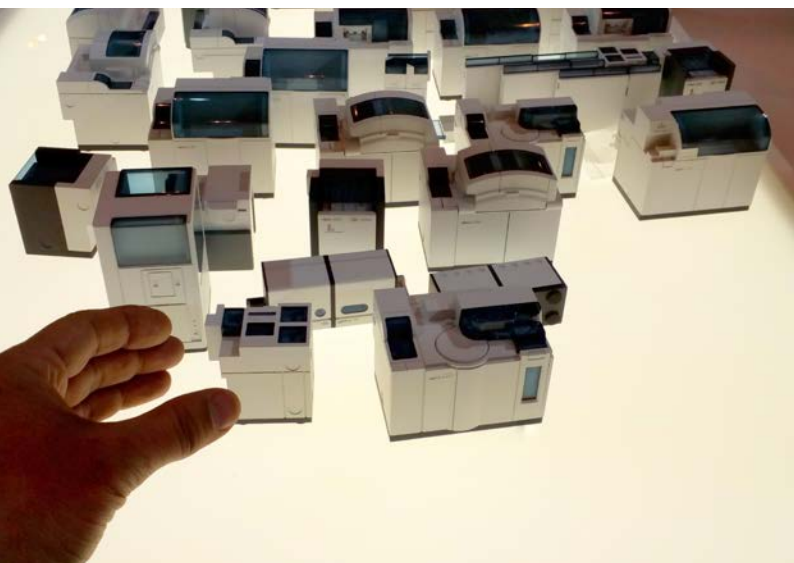
Nya och vektorburna sjukdomar: EVD

Utbrott av nya och vektorburna sjukdomar sker ofta i samband med otillräcklig myggkontroll. För att öka kännedomen om detta problem och tillhandahålla data om närvaron av myggor offentliggjorde ECDC:s EVD-team ett nytt modelleringsverktyg för att jämföra vektorkontrollstrategier för West Nile-feber i Europa. Verket är begreppsmässigt kopplat till ECDC:s atlas över fall av West Nile-feber i Europa, som fortsätter att vara en av ECDC:s populäraste webbsidor. 2017 lade ECDC till djurfall i sin övervakning av West Nile-feber, med hjälp av data från Europeiska kommissionens system för anmälan av djursjukdomar (ADNS): hästar är indikatordjur för mänskliga exponeringar och tjänar som ännu ett exempel på "One Health"-paradigmskiftet.

Det massiva zikavirusutbrottet under 2015 och 2016 fortsatte att hålla ECDC:s experter sysselsatta med många olika uppföljningsaktiviteter: två riskbedömningar uppdaterades och, i samarbete med WHO och US CDC, fortsatte centrumet att klassificera zikaländer för reserekommendationer.

Tillsammans med Efsa, Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet, fortsatte ECDC att samla in data om leddjur (insekter och närbesläktade arter) som vektorer för sjukdomar hos människor och djur. En falldefinition av neuroborrelios lämnades in till Europeiska kommissionen för att eventuellt föras in i förteckningen över överförbara sjukdomar som ska anmälas på EU-nivå.

*Överst: Larver av Aedes aegypti-myggan i en kasserad vattenflaska
Nederst: Närbild på Aedis aegypti-larv*



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.

Livsmedels- och vattenburna sjukdomar och zoonoser: FWD

Att Epis-FWD (ECDC:s system för epidemiologisk omvärldsbevakning för livsmedels- och vattenburna sjukdomar) mottog 54 akuta förfrågningar under 2017 visar på relevansen av detta EU-täckande system. "Akuta förfrågningar" är öppna för hela Epis-FWD-nätverket och fungerar som ett verktyg för undersökning av utbrott. För att höja expertisnivån kan FWD-experten bjuda in andra specialister såsom experter inom livsmedelssäkerhet, veterinärer och miljöexperter. Detta gör Epis-FWD till ett idealiskt verktyg för bekämpning av livsmedelsburna sjukdomar.

ECDC har vidare utvecklat ELiTE-projektet, som är inriktat på den molekylära epidemiologin för listerios med hjälp av utvidgad användning av helgenomsekvensering (WGS) och andra tekniker. Experter från sex medlemsstater bjöds in till en workshop om nästa generations sekvenseringsanalys av *Listeria*-isolat för undersökning av utbrott.

Vid en retrospektiv validering av WGS-förstärkt övervakning av listerios i Europa, baserad på över 2 700 isolat som sekvenserades mellan 2010 och 2016, fastställdes en uppsättning kriterier för bedömning av händelser i flera länder.

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (Efsa) är den EU-byrå som övervakar befintliga och nya risker i samband med livsmedelskedjan. ECDC:s samarbete med Efsa har avgörande betydelse för folkhälsan i Europa. EU-byråernas gemensamma möte i Parma i oktober 2017 om utbrott av livsmedelsburna sjukdomar och One Health-modellen var ett tydligt tecken på vikten av partnerskapet och nätverksarbetet på detta folkhälsoområde. ECDC-Efsa offentliggjorde även sin årliga rapport om zoonoser och antimikrobiell resistens.

Tillsammans med andra samarbetspartner – USA:s CDC och Public Health Canada – publicerade centrumet en vetenskaplig artikel* om normer för att säkerställa jämförbarhet av WGS-data insamlade genom global övervakning av livsmedelsburna sjukdomar.

2017 tog ECDC:s expertutbytesprogram för livsmedels- och vattenburna sjukdomar emot tre besökande experter till Stockholm.

*Överst till vänster: I gränsöverskridande hot mot folkhälsan ingår också infektioner som man fått ombord på kryssningsfartyg
Till höger: ECDC/Efsa-infografik om *Listeria*-infektioner
Nederst till vänster: Miniaturmodeller av automatiserade analysenheter vid en mikrobiologisk konferens*

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

28 JULY
WORLD
HEPATITIS
DAY



ELIMINATE
HEPATITIS



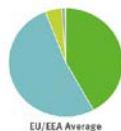
HIV
AIDS



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 - latest data



hiv, sexuellt överförbara infektioner och virushepatit: HSH

”Fast-track the end of AIDS in the EU – practical evidence-based interventions” var titeln för en konferens i Valletta, Malta, under 2017. Konferensen var en av flera aktiviteter av ECDC:s HSH-program under Maltas ordförandeskap. I slutet av året tog en konferens i Tallinn, Estland, upp ämnet och diskuterade, igen med ECDC:s vetenskapliga stöd, elimineringen av hiv och tuberkulos inom EU.

En omfattande utvärdering av övervakningssystemet för hiv utfördes som ett pilotprogram för EPHESUS-projektet. EPHESUS har utformats för att på EU-nivå stärka övervakningssystemens effektivitet och användbarhet för folkhälsan. ECDC pilottestade ett nytt övervakningssystem för hivläkemedelsresistens och ska snart utforska ett avancerat protokoll om utförandet av seroprevalensstudier bland allmänheten.

ECNN, Europeiska centrumet för kontroll av narkotika och narkotikamissbruk, och ECDC gick samman för att hålla ett nätverksmöte om hepatit. Mötet sammanföll med Världshepatitdagen, som uppmärksammas den 28 juli varje år. Deltagarna diskuterade hur EU-länderna kan förbättra sjukdomsövervakningen för virushepatit, övervaka framstegen mot eliminering av hepatit, och sätta in bättre åtgärder mot hepatit bland personer som injicerar narkotika.

*Överst till vänster: Utformningstest av ett videoklipp för Världshepatitdagen
Överst till höger: Onlinebanner för Världsaidsdagen
I mitten till höger: ECDC:s onlinegrafik om hiv/aidsinfektioner
Nederst: Kampanj för behandling av hepatit C i Madrid, Spanien*



Influensavirus och andra luftvägsvirus: IRV

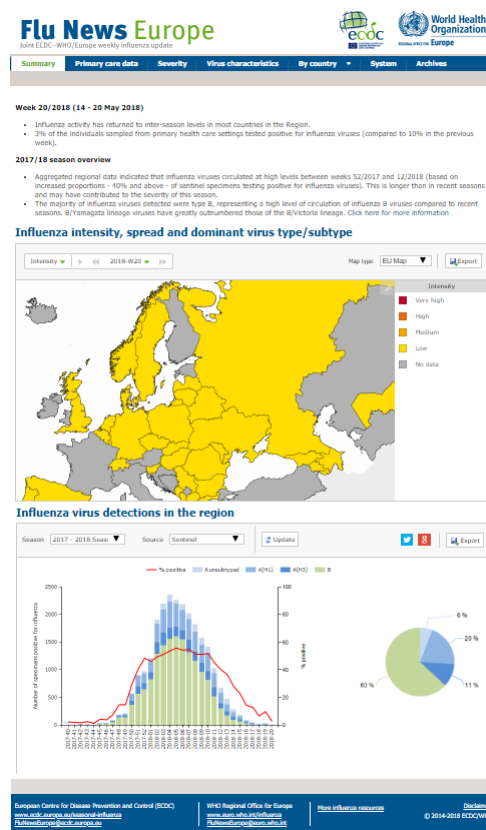
Trots att den ges ut regelbundet varje vecka är Flu News Europe mer än bara en folkhälso-tidning: Flu News Europe publiceras gemensamt av ECDC och WHO:s Europakontor, och är ett mycket efterfrågat forum för aktuell information om säsongsinfluensa.

ECDC:s samarbete med WHO på detta område under 2017 innefattade även tekniskt arbete på respiratoriska syncytialvirus, en uppskattning av den sjukdomsbörda som orsakas av influensa, samt stamurvalsprocessen för influensavacciner.

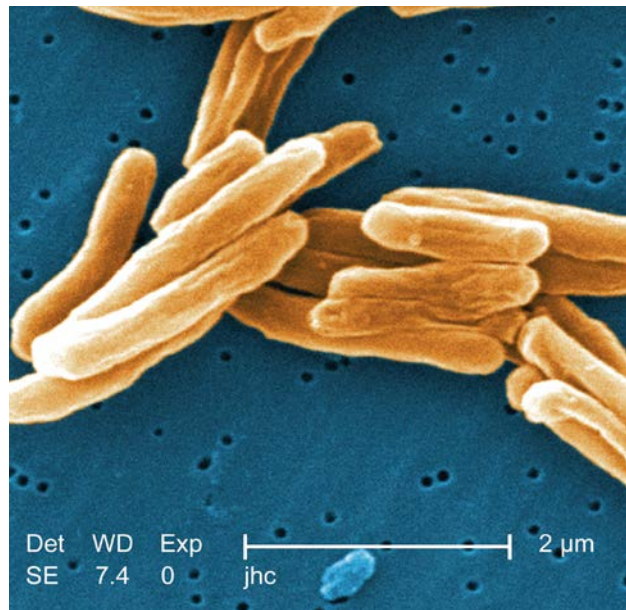
I-MOVE: Bakom denna slående förkortning (influenza – monitoring vaccine effectiveness in Europe) finns ett stort nätverk av folkhälsoinstitut i 17 medlemsstater i EU/EES som övervakar effektiviteten av vacciner för säsongsinfluensa i Europa. ECDC fortsätter att förse nätverket med medel.

Hur effektiva är antivirusmedel (neuraminidashämmare) när det gäller att förebygga och behandla influensa? I ett expertyttrande lade ECDC fram alternativ till användningen av antivirala medel för behandling och profylax av säsongsinfluensa.

Efsa, EU:s myndighet för livsmedelssäkerhet, samarbetade med ECDC om att ta fram en ny bedömningsrapport om fågelinfluensa: "Avian influenza overview". Rapporten kommer att uppdateras fyra gånger om året.



Överst: Hönsgård i Guangxi-provinsen, Kina
Nederst: Influensavacciner
Till höger: Veckovis karta över influensaövervakning



Tuberkulos: tbc

Varje år den 24 mars uppmärksammas Världstuberkulosdagen av folkhälsosektorn. ECDC:s årliga tbc-rapport, som publiceras tillsammans med WHO, fick ganska stor uppmärksamhet i medierna och citerades ofta under dagarna och veckorna efter Världstuberkulosdagen.

”United to end TB”: Tuberkulosprogrammet vände sig till flera medlemsstater med anpassade utbildningserbjudanden, såsom en utbildningskurs om ”tbc i utsatta befolkningsgrupper” i Bulgarien. Programmet anordnade även ett utbytesbesök (”från sjukhus till öppenvård”) i Finland för tbc-experten från Bulgarien, Estland, Lettland, Litauen och Rumänien.

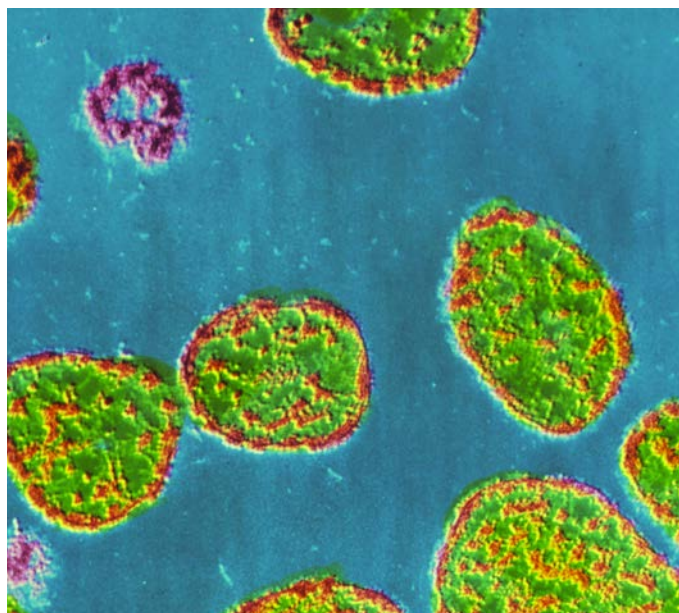
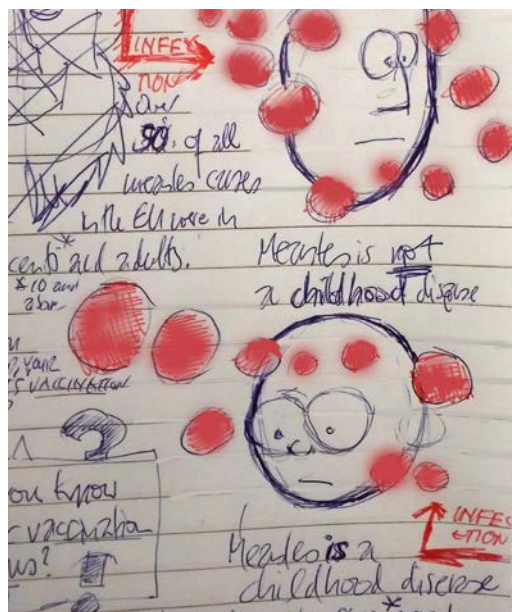
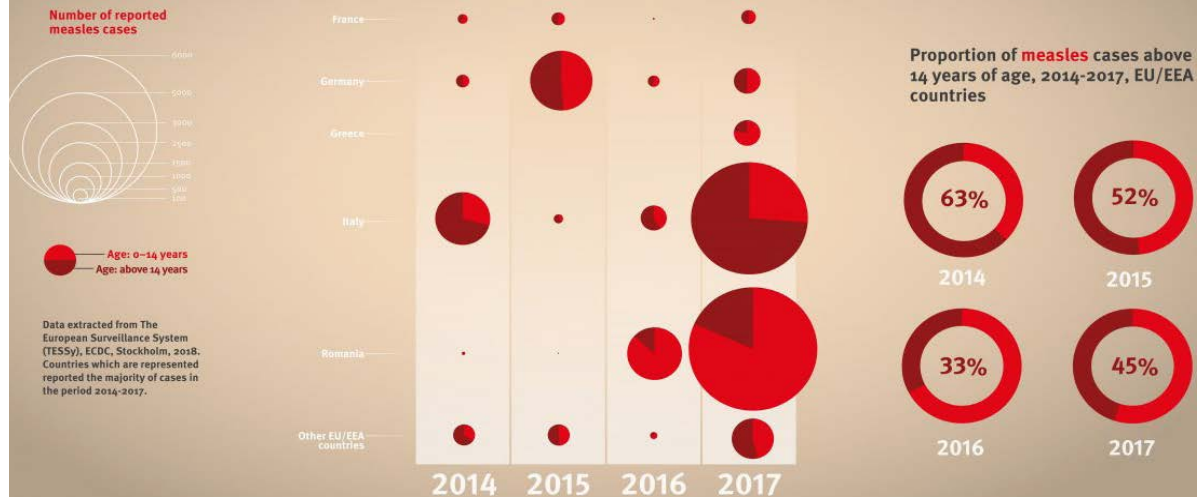
Tuberkulosövervakning står fortfarande högt på centrumets dagordning: ECDC stöder både nätverket av tbc-sjukdomsövervakning och nätverket av tbc-referenslaboratorier. Centrumet samordnar också externa kvalitetsbedömningar för tbc-laboratorier. Som del av det externa kvalitetsbedömningssystemet får alla deltagande laboratorier individuella rapporter om sina testresultat från den externa kvalitetsbedömningen. Externa kvalitetsbedömningsresultat offentliggörs anonymiserade men ger en tydlig indikation om huruvida Europas samlade referenslaboratorier kan ge en adekvat diagnostik till medborgarna i Europa.

ECDC bidrog till WHO:s första ministerkonferens om tuberkulos i november 2017 i Moskva: ”Ending TB in the sustainable development era: a multisectoral response”. Vid konferensens slut undertecknade 75 hälsoministrar ”Moscow declaration to end tuberculosis”.

*Överst: Direktör Andrea Ammon vid ett tbc-evenemang i Bryssel
Nederst till vänster: Löwenstein-Jensen-medium är en näringslösning
som används för odling av Mycobacterium tuberculosis
Nederst till höger: Mycobacterium tuberculosis-bakterier*

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.



Sjukdomar som kan förebyggas med vaccin: VPD

Vad som kan se ut som en rutinövervakning av sjukdomar är egentligen en avgörande del av förebyggandet av sjukdomar: ständig övervakning av mässling och regelbundna rapporter om mässling är centrala delar i kampen för utrotandet av mässling. ECDC:s rapporter om mässling innehåller "data för åtgärder" för att hjälpa medlemsstaterna att uppnå elimineringsmålen i WHO:s europeiska handlingsplan för vaccin 2014–2020.

I april 2017 publicerade ECDC en utförlig rapport om elektroniska informationssystem om immunisering i EU. Denna rapport är ett avgörande verktyg för att stärka effekten av immuniseringsprogrammen.

ECDC:s arbete med tveksamhet till vaccinationer i Europa dominerade under året. I publikationerna ingår en katalog av åtgärder för att hantera tveksamheten till vaccinationer, en verktygslåda på sociala medier till stöd för nationella kampanjer under den europeiska immuniseringsveckan, och en snabb riskbedömning av pågående mässlingutbrott.

I en nyinrättad grupp för teknisk rådgivning sammanfördes experter inom kommunikation och immunisering, som sedan tog fram kommunikationsstrategier för att öka vaccinationstäckningen i Europa. ECDC anordnade även en workshop under 2017 års europeiska hälsoforum, European Health Forum, i Gastein om "Addressing vaccine hesitancy in the post-factual era".

Online fortsatte ECDC:s vaccinationsschema, Vaccine Scheduler, att vara en av de mest besökta funktionerna på ECDC:s webbportal, och drog till sig 52 000 användare och genererade 224 000 sidvisningar..

*Överst: Mässling drabbar alla åldersgrupper, ECDC-infografik
Nederst till vänster: Några idéer till en vaccinationskampanj? En konstnärs skissbok
Nederst till höger: Elektronmikrografi av överföring av virioner (viruspartiklar) av Rubella-viruset, efter utbrott från ytan av en infekterad cell (inte synlig)*



Överst till vänster: 2017 års kohort av ECDC:s stipendieprogram
 Överst till höger: Petriskålar med Culex- och Aedes-myggor
 Nederst: Ines Steffens, chefredaktör för Eurosurveillance, vid ESCAIDE 2017

Kommunikation och utbildning

Sprida nyheter, dela med sig av kunskap

ECDC:s kommunikationsverksamhet är nära kopplad till dess sjukdomsprogram. ECDC:s redaktörer ser till att centrumet talar med en röst. Webbredaktörer sköter ECDC:s internetportaler, medan pressenheten tar hand om frågor från journalister, användare av sociala medier och allmänheten. Sektorsövergripande enheter – forskare, författare, redaktörer, grafiska formgivare – utvecklar innehållet, t.ex. verktygslådor för kampanjer, infografik eller videoklipp, och hantlar både forskning och visuellt material. En ökad närvaro på de sociala medierna betonar ECDC:s åtagande för en snabb och effektiv kommunikation: centrumet är aktivt på Twitter och upprätthåller sin närvaro på Facebook. Videor finns att se på Vimeo och ECDC:s YouTube-kanal.

Under 2017 lanserades ECDC:s omgjorda webbportal. Den ger tillgång till över 200 publikationer som ECDC gav ut under 2017 liksom till en stor mängd information och data.

Sjukdomsövervakning

Under 2017 uppdaterades webbplatsen *Eurosurveillance*, som nu innehåller mått på

artikelnivå, anpassade varningar, en förbättrad sökfunktion och spårning av citat.

Eurosurveillance tillhör de tio främsta tidskrifterna om smittsamma sjukdomar, med en påverkansfaktor på 7,2, dess högsta placering någonsin. Under 2017 mottog tidskriften över 900 bidrag; 230 av dessa publicerades. *Eurosurveillance* fortsatte sin närvaro på sociala medier som Twitter och utvidgade sin verksamhet på LinkedIn. Tidskriftens redaktörer samverkade proaktivt med sina läsekretsar genom presentationer på vetenskapliga konferenser och möten.

Specifik utbildning

ECDC:s engagemang för livslångt lärande återspeglas i dess nya program för fortsatt yrkesmässig utveckling, som redan har utbildat nästan 400 externa deltagare.

ECDC:s stipendieprogram, med dess två delar EPIET och EUPHEM, rapporterade 37 utexaminerade under 2017.



Hålla ett vakande öga: säkerhetsövervakning av sjukdomar

Epidemiologisk omvärldsbevakning och reaktion

Sedan ECDC inrättades har sjukdomsövervakning varit dess ojämförligt mest centrala mandat. För ECDC är sjukdomsövervakningen ingen isolerad verksamhet utan sker i ett sammanhang; det är bara i kombination med andra folkhälsofunktioner såsom vetenskaplig rådgivning, beredskap, reaktion, utbildning och kommunikation om hälsa som ECDC kan leva upp till sin verkliga potential och fungera som en ledande kraft i skyddet av folkhälsan i Europa.

Antalet snabba hotbilda-bedömningar som togs fram 2017 visar på ECDC:s förmåga till snabba reaktioner vid epidemiologiska hot: i 38 publicerade snabba riskbedömningar gav ECDC värdefull bakgrundsinformation och kortfattade hotbilda-analyser. ECDC publicerade också 55 epidemiologiska uppdateringar på sin webbplats, varav 22 om mässlingutbrott i Europa.

ECDC genomförde sin metodik och sina förfaranden för snabba riskbedömningar för att göra metoderna ännu enhetligare och säkerställa att medlemsstater i EU/EES och internationella organisationer är delaktiga.

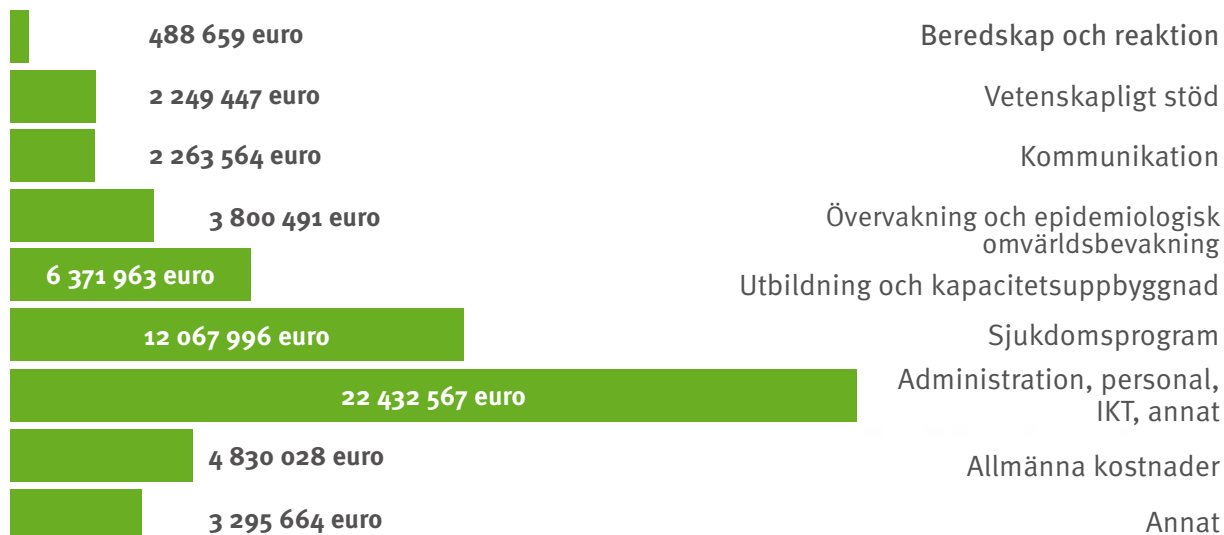
Under 2017 fortsatte zikavirusutbrotten att väcka oro. ECDC uppdaterade regelbundet sina zikaöverförings-kartor i de drabbade områdena, baserat på en kategorisering av epidemiologiska zikaprofiler som centrumet tog fram med WHO och US CDC. ECDC tog även fram en databas för de olika typerna av influensavirus.

ECDC övervakade gula febern-situationen i Brasilien och bedömde risken för resenärer.

Hittills har över 2 700 användare installerat appen med hotrapport på sina mobila enheter och laddat ner sammanlagt 17 000 ECDC-dokument.

*Överst till vänster: Aedes aegypti-myggor i larvstadium föds upp i vatten innan de steriliseras
Överst till höger: Virusjägare för en dag: utklipp i naturlig storlek vid ESCAIDE i Stockholm
I mitten till vänster: Presentation vid ESCAIDE
Nederst: Möte för de nationella kontaktpunkterna i Stockholm (beredskap och reaktion, upptäckt av hot)*

ECDC:s budget för 2017



ECDC:s nya lokaler i Solna, fem kilometer norr om Stockholm.

ECDC i siffror

ECDC:s anställda efter nationalitet



Per den 31 december 2017 hade ECDC sammanlagt 263 anställda.

**Europeiskt centrum för förebyggande
och kontroll av sjukdomar (ECDC)**

Gustav III:s boulevard 40
169 73, Solna, Sverige

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

En EU-byrå
www.europa.eu

Prenumerera på våra publikationer
www.ecdc.europa.eu/en/publications

Kontakta oss
publications@ecdc.europa.eu

 Följ oss på Twitter
[@ECDC_EU](https://twitter.com/ECDC_EU)

 Gilla vår Facebooksida
www.facebook.com/ECDC.EU



■ Publications Office

ISBN 978-92-9498-235-3