



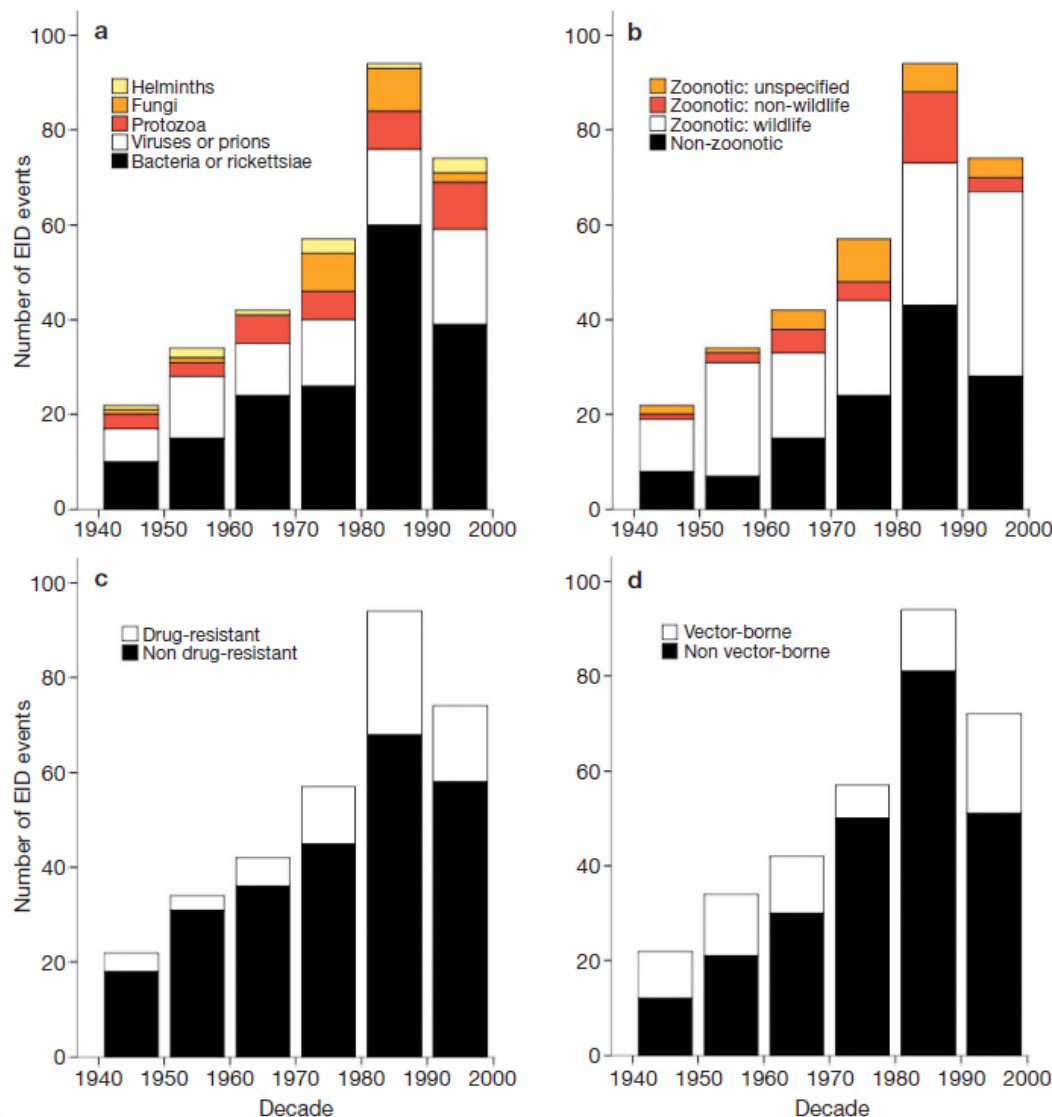
The Known Unknowns: Ist Europa für neue Zoonosen gerüstet?

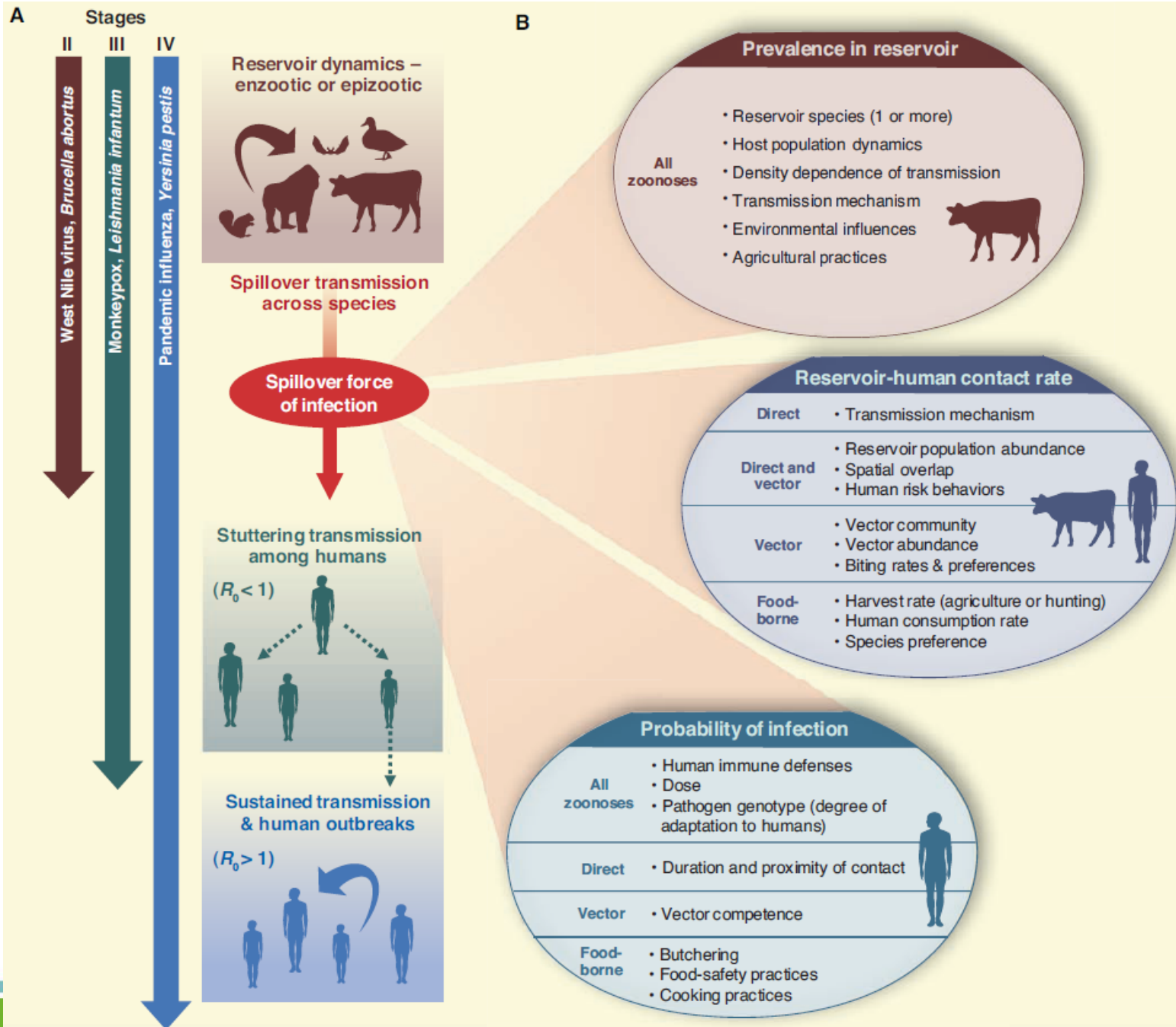
Andrea Ammon, Deputy to the Director, Head of Resource Management and Coordination Unit

European Centre for Disease Prevention and Control

Forschung trifft Praxis, 11. Februar 2014

Anzahl und Art von EID Ereignissen pro Jahrzehnt





Gerüstet sein.....

- wofür?



Core capacity for surveillance and response (Annex 1 IHR)

- surveillance, reporting, notification, verification, response and collaboration activities; and
- activities concerning designated airports, ports and ground crossings.



Core capacity local and intermediate level



Local

- to detect events above expected levels
- to report all available essential information immediately
 - Essential information includes the following: clinical descriptions, laboratory results, sources and type of risk, numbers of human cases and deaths, conditions affecting the spread of the disease and the health measures employed;
- to implement preliminary control measures immediately.

Intermediate

- to confirm the status of reported events and to support or implement additional control measures;
- to assess reported events immediately and, if found urgent, to report all essential information to the national level.
 - criteria for urgent events include serious public health impact and/or unusual or unexpected nature with high potential for spread.

Core capacity at national level

Assessment and notification.

- to assess all reports of urgent events within 48 hours;
- to notify WHO immediately

Public health response.

- to determine rapidly the control measures required to prevent domestic and international spread;
- to provide support and on-site assistance as required;
- to provide a direct operational link with senior health and other officials to approve rapidly and implement containment and control measures;
- to provide direct liaison with other relevant government ministries;
- to provide, by the **most efficient means of communication available**, links with **hospitals, clinics, airports, ports, ground crossings, laboratories and other key operational areas** for the dissemination of information and recommendations received from WHO;
- to establish, operate and maintain a national public health emergency response plan, including the **creation of multidisciplinary / multisectoral teams** to respond to events that may constitute a public health emergency of international concern; and
- to provide the foregoing on a 24-hour basis.

Components of preparedness

- Surveillance and response
- Diagnostics
- Modelling
- Communication
- Training
- Research

=> National Public Health Response Plan

- Simulation exercises



Ist Europa gerüstet?

- Europa so gut gerüstet wie es die einzelnen Mitgliedsstaaten sind
- Planung und Vorbereitung auf EU-Ebene
- Koordination





I

(Gesetzgebungsakte)

BESCHLÜSSE

BESCHLUSS Nr. 1082/2013/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES**vom 22. Oktober 2013****zu schwerwiegenden grenzüberschreitenden Gesundheitsgefahren und zur Aufhebung der
Entscheidung Nr. 2119/98/EG****(Text von Bedeutung für den EWR)**

DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —

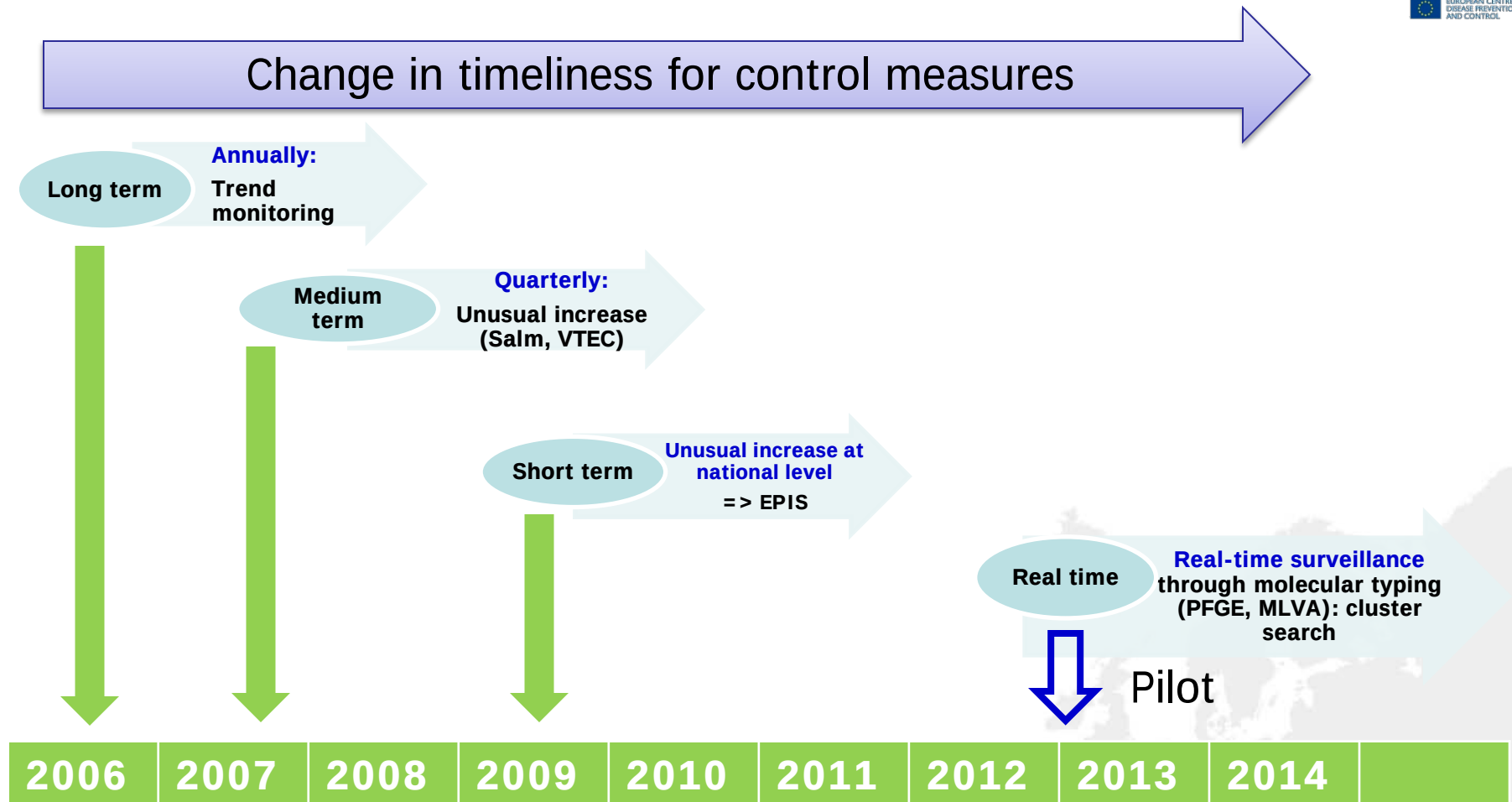
gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen

- (2) Mit der Entscheidung Nr. 2119/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates ⁽³⁾ wurde ein Netz für die epidemiologische Überwachung und die Kontrolle übertragbarer Krankheiten in der Gemeinschaft eingerichtet. Die Erfahrung mit der Durchführung dieser Entscheidung

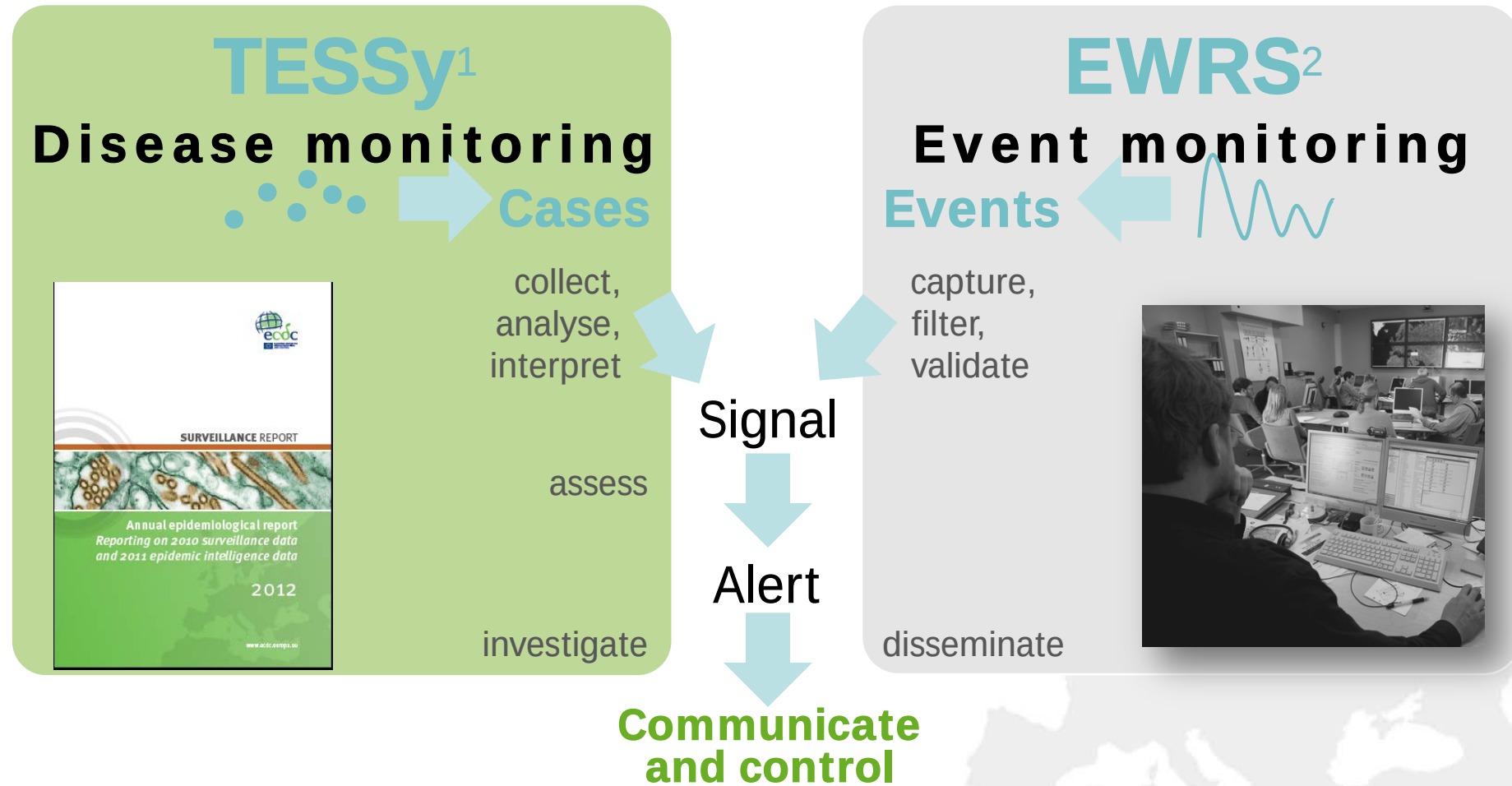
Beschluss zu schwerwiegenden grenzüberschreitenden Gesundheitsgefahren (1082/2013/EU)



- Gefahren biologischen, chemischen oder unbekannten Ursprungs, umweltbedingte Gefahren
- Planung
 - Bereitschafts- und Reaktionsplanung
 - Gemeinsame Beschaffung medizinischer Gegenmaßnahmen
- Epidemiologische Überwachung und Ad-hoc-Beobachtung
- Frühwarnung und Reaktion
 - Frühwarn- und Reaktionssystem (EWRS)
 - Warnmeldungen
 - Bewertung des Gesundheitsrisikos
 - Koordinierung der Reaktion
- Krisensituationen



Krankheits- und Ereignismonitoring: Unser Gesundheitsradar



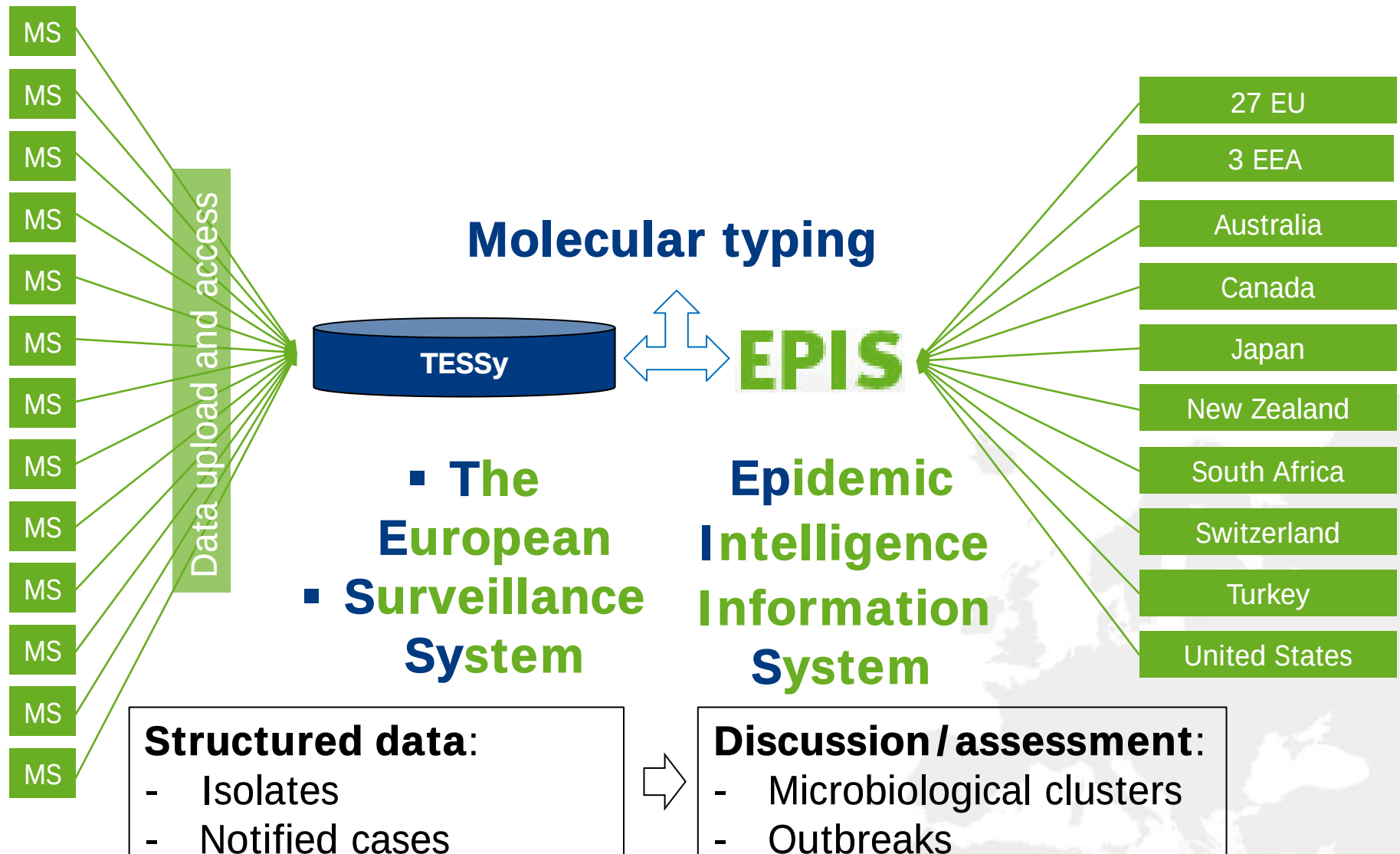
¹ The European Surveillance System – a database system

² Early Warning Response System

Information tracking



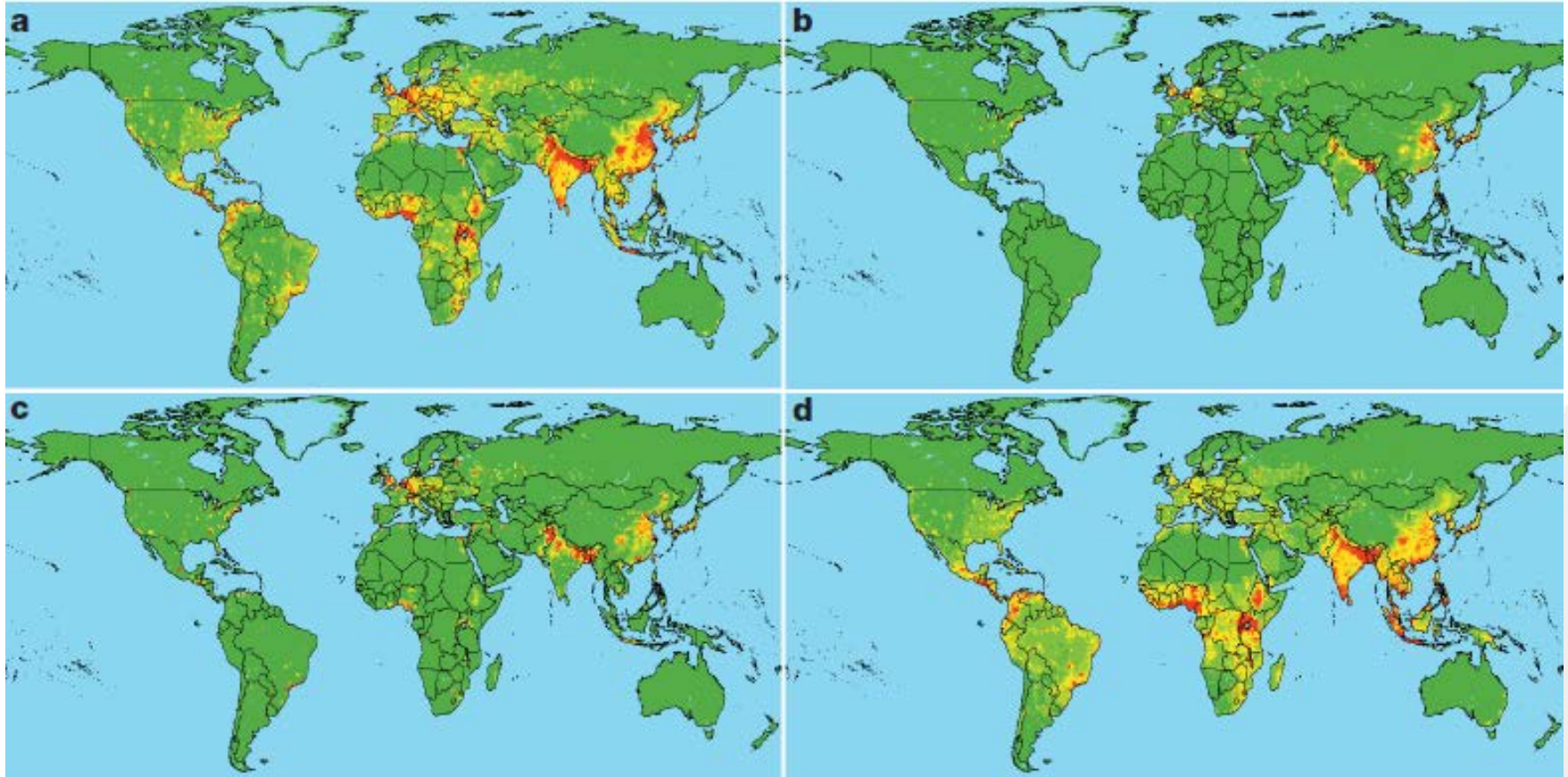
Integration of epidemiology and microbiology data



- Keine Frage, ob und wann
- Fragen:
 - Wie gehen wir mit der Datenfülle um?
 - Wie vereinheitlichen wir die Sprache, Nomenklatur?
 - Intellectual property
 - Zentrale Datenbanken? Wer hat welchen Zugang?
- TESSy MSS:
 - Sequenzinformationen von menschlichen, tierischen und Lebensmittelisolaten
 - Kooperation mit EFSA und EU-Referenzlabor zunächst für Listerien, andere Kooperationen anvisiert

Globale Verteilung des relativen Risikos für ein EID Ereignis

a: zoonotic pathogens from wildlife b: zoonotic pathogens from non-wildlife



c: drug-resistant pathogens

d: vector-borne pathogens

- Risiko-Kommunikation
 - In „Friedenszeiten“
 - Vertrauen bilden
 - Vertikal und horizontal
 - Mit Partnern und Zielgruppen, die in Krisen wichtig sind
 - Strukturen und Mechanismen zur Vorbereitung auf Kommunikation in Krisen schaffen
- Krisen-Kommunikation
 - Bezogen auf aktuelles Problem
- ECDC: Pilot-Fortbildung Risiko-Kommunikation

- Interdisziplinär
- Längerer Zeitraum, um kritische Masse zu erreichen
- EPIET: European Programme for Intervention Epidemiology Training
- EUPHEM: European Programme for Public Health Microbiology Training
- EU-Track: Fellows sind nicht im eigenen Land
- MS-Track: Fellows bleiben im eigenen Land
- EPIET Associated National Programmes
- Dauer 2 Jahre
- Surveillance, Ausbruchsuntersuchungen, Forschungsprojekt, Lehre, Publikation

Ist Europa gerüstet?

- Klares Ja
- Einiges wurde erreicht, weitere Verbesserung möglich und nötig:
 - Surveillance und Response: gute Grundlage, Anpassung an neue Entwicklungen notwendig
 - Labordiagnostik: hoher Standard in den meisten Mitgliedsstaaten, jetzt Weichenstellung für neue Technologien
 - Modelling: zu wenig genutzt, Kapazität aufbauen und für Planung einsetzen
 - Kommunikation: gute Ansätze, noch sehr ausbaufähig;
 - Training: gute Grundlage mit EPIET/EUPHEM; gezielt Aspekte angehen, die bisher vernachlässigt wurden
- Neue Gesetzgebung Grundlage für Dialog und Möglichkeiten der Unterstützung



Thank you!

www.ecdc.europa.eu