

Nationaal actieplan 'One Health' voor de strijd tegen antibioticaresistentie (AMR) in België

Ir. Martine Delanoy

Conseiller Stratégique One World One Health

Coördinatie AMR (Antimicrobiële Resistentie)

Services du Président



federale overheidsdienst

**VOLKSGEZONDHEID,
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN
EN LEEFMILIEU**

19 juni 2019

AMR gaat over levens!



Elk jaar sterven wereldwijd ongeveer **700 000** mensen aan infecties met antibioticaresistente kiemen. Zonder actie hiertegen zullen antibioticaresistente kiemen naar schatting tegen 2050 jaarlijks voor 10 miljoen doden zorgen (meer dan door kanker!) (O' Neill, 2014).



Elk jaar sterven er in Europa **33 000** mensen als gevolg van een infectie met antibioticaresistente bacteriën. Dit is vergelijkbaar met een totaal aantal passagiers in meer dan 100 middelgrote vliegtuigen! (OECD, 2019)



In België zijn er naar schatting jaarlijks **530** overlijdens toe te schrijven aan AMR (sterftecijfer dat dicht bij het gemiddelde ligt voor de OECD-landen) (AMR Policy Dialogue rapport van België, 2019).

AMR is ook een economische kwestie! (gezondheidssystemen)



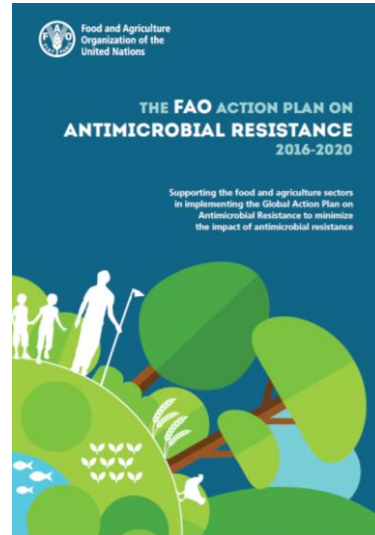
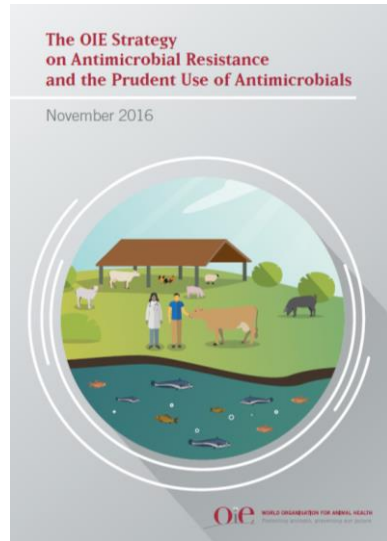
Elk jaar kost AMR ongeveer 1.1 billion Euro voor de gezondheidszorgsystemen van EU/EEA landen



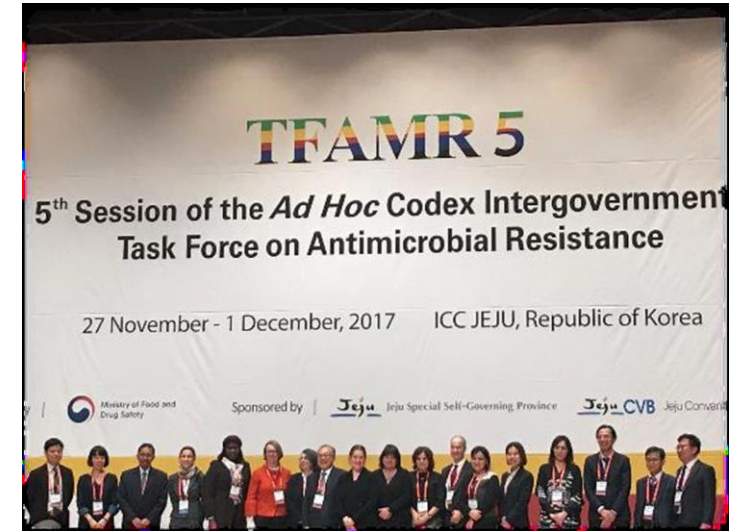
De jaarlijkse AMR kost in België is ~ 24 miljoen Euro.



Een 'One health' Actieplan voor België: internationale context



WHO
OIE
FAO
UNEP



C 269/26	EN	Official Journal of the European Union	23.7.2016
<p>Council conclusions on the next steps under a One Health approach to combat antimicrobial resistance (2016/C 269/05)</p>			



Brussels, 6 June 2019
(OR. en)

9765/19

SAN 277
AGRI 276
VETER 30
PHARM 29



NOTE

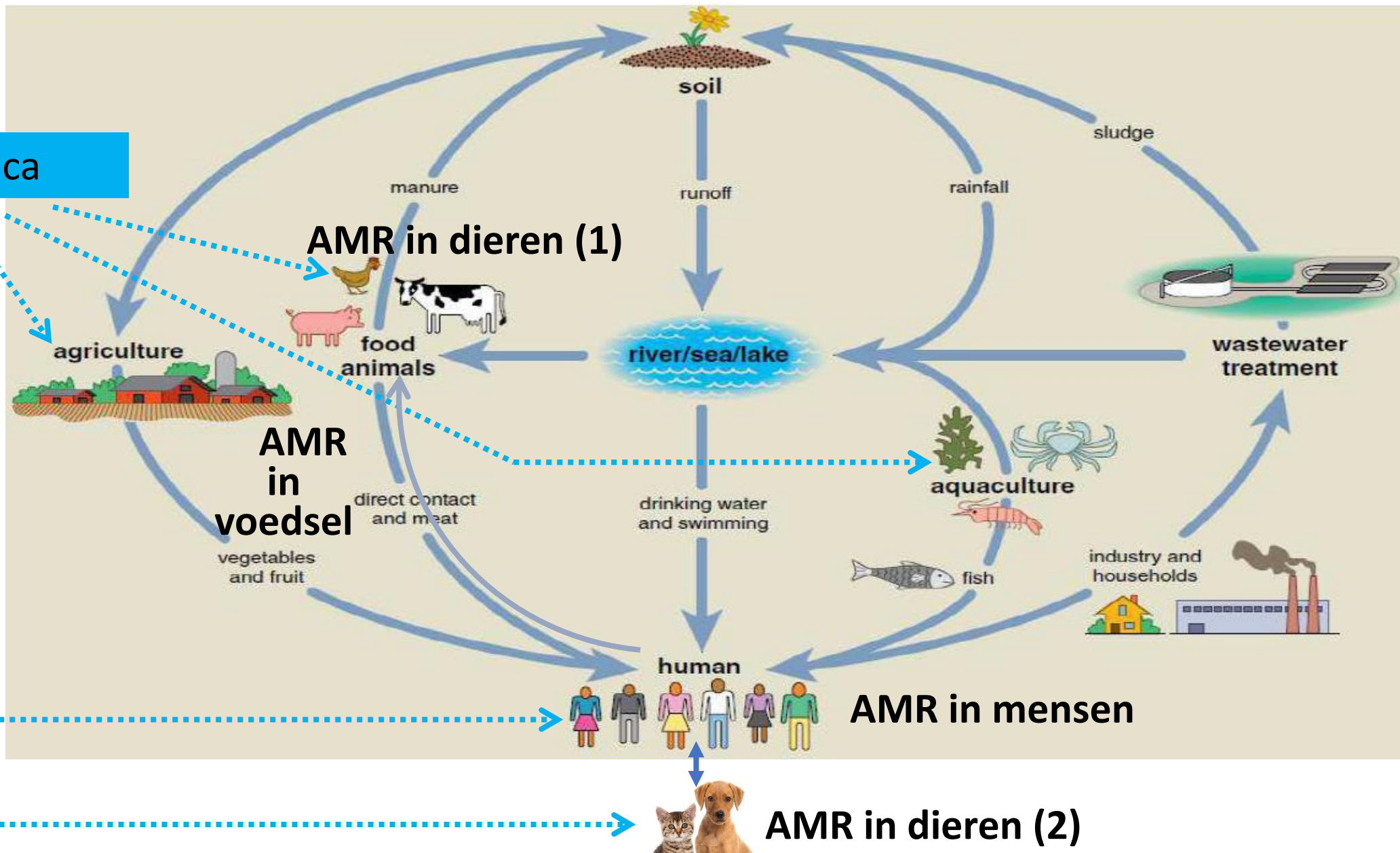
From: General Secretariat of the Council
To: Council
Subject: **Employment, Social Policy, Health and Consumer Affairs Council session on 14 June 2019**
Conclusions on the next steps towards making the EU a best practice region in combatting antimicrobial resistance
- Adoption





AMU

Antibiotica



Enkele « One health » feiten :



- 2004: 3 gevallen van LA-MRSA* bij mensen die gerelateerd konden worden aan **varkens** in Nederland (dochter van een varkenshouder, zoon van een varkensdierenarts, varkenshouder)

- Multivariate analyse toonde aan dat fluoroquinolone resistente *Salmonella spp.* en *Campylobacter spp.* geïsoleerd bij mensen gelinkt kon worden aan het gebruik van fluoroquinolones bij dieren.



- CPE* werden gedetecteerd in 89% van de waterzuiveringsinstallaties in Nederland (RIVM Rapport 2017-0058, Schmitt *et al.*, 2017)
- Aantallen ESBL* producerende *E. coli* (CFU/jaar) in mest gelijkaardig met die in afvalwater (10^{15} CFU/jaar) (Schmitt *et al.*, 2017)



APPROVED: 28 June 2017
doi: 10.2903/j.efsa.2017.4872

ECDC/EFSA/EMA second joint report on the integrated analysis of the consumption of antimicrobial agents and occurrence of antimicrobial resistance in bacteria from humans and food-producing animals

Joint Interagency Antimicrobial Consumption and Resistance Analysis (JIACRA) Report

European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC),
European Food Safety Authority (EFSA) and
European Medicines Agency (EMA)

*LA-MRSA: Livestock-associated methicilline resistente *Staphylococcus aureus*

CPE: Carbapenemase Producerende Enterobacteriaceae

ESBL : Extended-spectrum B-lactamases



Een 'One health' Actieplan voor België: de aanpak!

Coördinatie:

Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu

Samenwerking:

Federale Ministers van Volksgezondheid, Landbouw en Leefmilieu



Federaal Netwerk One Health AMR

Gewesten
Gemeenschappen

*Interministeriële
conferenties
volksgezondheid*



Een 'One health' Actieplan voor België: de aanpak!

Stappen:

1. Stand van zaken
 - Country visits (eind 2017 - 2018),
 - KCE rapport (2019),
 - Evaluatie van het 2013 MDRO protocol (2019)

JOINT EXTERNAL EVALUATION
OF IHR CORE CAPACITIES
of the
KINGDOM OF BELGIUM



Greater cooperation and coordination between the different sectors could be beneficial

Belgium does not have a truly One Health National Action Plan on AMR"

Belgium will need to establish its own ranking priorities

Little attention is given to the environmental aspects of AMR

...

The success of AMR control will require strong leadership

BAPCOC to review and update its composition, mandate, tasks and lines of reporting



Een 'One health' Actieplan voor België: de aanpak!

Stappen:

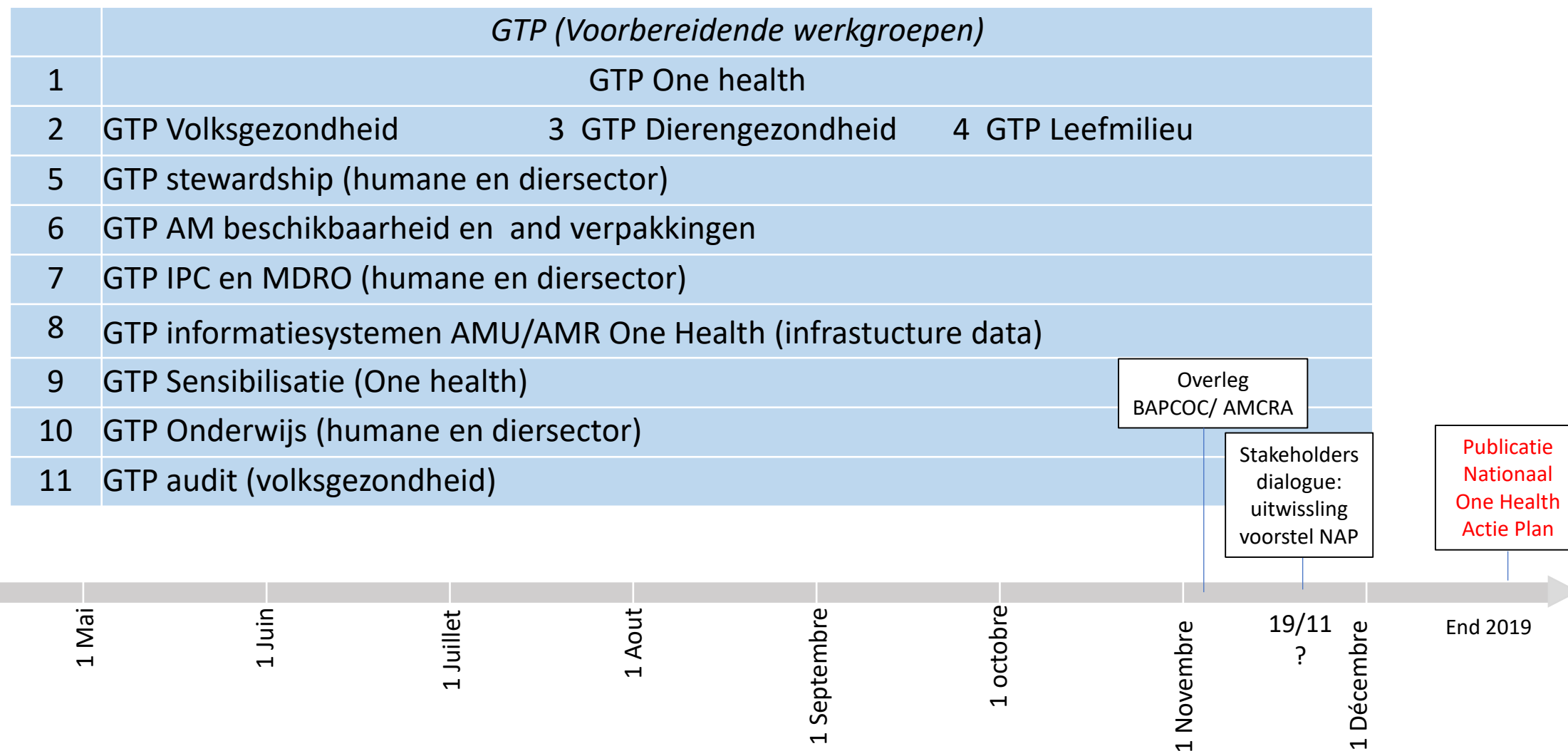
2. Ontwikkeling van een 'inclusief' proces om alle belangrijke partners mee te krijgen en om de "One World One Health" visie te promoten: overleg, voorstel stappenplan, Belgisch netwerk (2018)
3. Ontwikkeling van een gemeenschappelijke visie en strategische doelstellingen door de belangrijkste partners (Policy Dialogue, November 2018)



4. Werkgroepen voor operationele doelstellingen en acties voor het Nationaal Actie Plan (2019)
5. Redactie en politieke goedkeuring: eind 2019



Een 'One health' Actieplan voor België: timing



Een 'One health' Actieplan voor België: inhoud

- One Health aanpak – One plan (2020-2024)
- Antimicrobiële / antibioticaresistentie
- Gemeenschappelijke visie en strategische doelen
- Operationele doelstellingen en acties: algemene beschrijving, verantwoordelijkheden, indicatoren, doelen
- Deelname van alle partners / stakeholders





Dank voor uw
aandacht!

