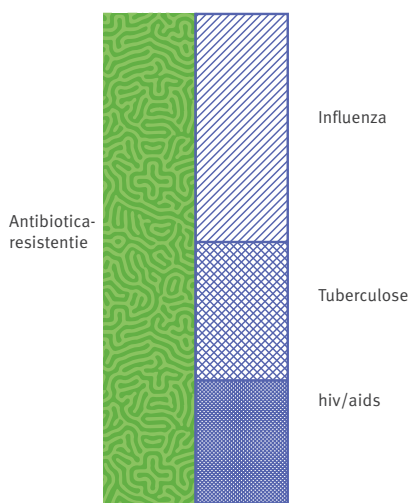


# Antibioticaresistentie – een toenemende bedreiging voor de volksgezondheid

Antibioticaresistentie is het vermogen van bacteriën om de werking van één of meer antibiotica tegen te gaan. Mensen en dieren worden niet resistent tegen antibiotica, maar bacteriën die mensen en dieren bij zich dragen, kunnen dat wel worden.

Het aantal infecties met bacteriën die resistent zijn tegen antibiotica onder de Europese bevolking is vergelijkbaar met het aantal besmettingen met het griepvirus, het tbc-virus en hiv/aids-virus bij elkaar opgeteld.



## 33 000 sterfgevallen

Elk jaar overlijden 33 000 mensen aan de gevolgen van een infectie met bacteriën die resistent zijn tegen antibiotica. Dit komt overeen met het totale aantal passagiers van meer dan honderd middelgrote vliegtuigen.



75% van de impact van antibioticaresistente bacteriën in Europa is toe te schrijven aan zorginfecties (infecties opgelopen in zorginstellingen). Dit kan tot een minimum worden beperkt door adequate maatregelen op het gebied van infectiepreventie en -bestrijding, alsook door efficiënt antibioticabeheer in de gezondheidszorg.

## Toenemende impact

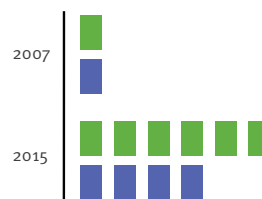
Tussen 2007 en 2015 is de impact van elk van de 16 onderzochte antibioticaresistente bacteriën toegenomen, en wel met name voor *Klebsiella pneumoniae* en *Escherichia coli*

### *Klebsiella pneumoniae*

Het aantal sterfgevallen als gevolg van infecties met *Klebsiella pneumoniae* dat resistent is tegen carbapenems – een groep laatstelijs-antibiotica – is met een zesvoud toegenomen.

### *Escherichia coli*

Het aantal sterfgevallen, toe te schrijven aan besmettingen met derde-generatie cefalosporine-resistente *Escherichia coli*, is verviervoudigd.



## Oplossingen

Het is nog niet te laat om het tij van antibioticaresistentie te keren en ervoor te zorgen dat antibiotica ook in de toekomst effectief blijven door:



Antibiotica verstandig te gebruiken en alleen wanneer ze nodig zijn.



Goede praktijken ter preventie en bestrijding van infecties toe te passen, waaronder een goede handhygiëne, alsook door te screenen op potentiële dragers van multiresistente bacteriën, dan wel met multiresistente bacteriën besmette patiënten en deze dragers/ besmette patiënten te isoleren.



Bevordering van onderzoek en ontwikkeling van nieuwe antibiotica met nieuwe werkingsmechanismen.



## Laatstelijsantibiotica

39% van de impact wordt veroorzaakt door infecties met bacteriën die resistent zijn tegen laatstelijsantibiotica zoals carbapenems en colistine, de laatste beschikbare behandeloptie.

## Iedereen is verantwoordelijk

Iedereen is verantwoordelijk voor het aanpakken van deze bedreiging voor de volksgezondheid: patiënten, artsen, verpleegkundigen, apothekers, dierenartsen, boeren, beleidsmakers.

