



Maarten van Dongen studeerde Moleculaire en Medische Microbiologie aan de Universiteit van Groningen en promoveerde in de Biochemie aan de Universiteit van Amsterdam. Na een carrière bij diverse bedrijven in de Life Sciences-sector besloot hij zich in 2014 vanuit zijn eigen bedrijf InnoTact Consulting te richten op het opzetten van nieuwe bedrijven in de Life Sciences sector.

In november ging AMR Insights live: een online platform voor de ruim vijftigduizend Nederlandse professionals die te maken hebben met antimicrobiële resistentie (AMR). Nieuws, data, maar ook kennis delen met professionals uit andere vakgebieden. “Eigenlijk is het vreemd dat het er nog niet was”, stelt initiatiefnemer Maarten van Dongen.

AMR Insights: alle informatie over resistentie op één plek

# Verbonden in de strijd tegen antimicrobiële resistentie (AMR)

**T**oen zijn buurman overleed aan de gevolgen van een infectie, veranderde het abstracte probleem van AMR voor Van Dongen (59) in nabije realiteit. Het sterkte de microbioloog in zijn overtuiging dat resistentie hard op weg is om uit te groeien tot het belangrijkste gezondheidsprobleem. Jaarlijks overlijden nu in Europa 25.000 mensen aan de gevolgen. “Zonder ingrijpen loopt dit wereldwijd op van 700.000 naar tien miljoen sterfgevallen in 2050. Daarmee worden geneesmiddelresistente infecties waarschijnlijk doodsoorzaak nummer één.”

Van Dongen bedacht AMR Insights, een informatieplatform speciaal voor AMR-professionals. “Een online plek waar iedereen in het veld nieuws kan vinden en kennis kan delen.” Dat er behoefte is aan een dergelijk platform, weet hij zeker.

In 2016 deed hij samen met twaalf organisaties uit het vakgebied onderzoek onder 500 professionals.

“Driekwart gaf aan regelmatig met AMR van doen te hebben. Tweederde zei ontevreden te zijn over de huidige informatievoorziening. Iets meer dan de helft zei kennis te willen delen.

Acht op de tien respondenten gaf aan gebruik te willen maken van zo'n platform.” Er bleek vooral behoefte aan informatie over nieuwe geneesmiddelen en onderzoeken, uitbraken van resistente micro-organismen, beleidsrapporten, alternatieve oplossingen als uv-behandelingen en faagtherapieën en wetenschappelijke informatie.

AMR Insights speelt op deze behoefte in. “Professionals kunnen straks een account aanmaken, aangeven waar ze in geïnteresseerd zijn en per e-mail nieuws op maat ontvangen. Wie inlogt kan dan bovendien kennis delen en in een gids opzoeken wie binnen het veld wat doet. Bovendien ontsluit en koppelt het platform databases over antibiotica en gerapporteerde resistenties. In de toekomst willen we op grond van door gebruikers geleverde data ook zelf databases bouwen en tools ontwikkelen.”

In eerste instantie gaat het Van Dongen om “inperking en bestrijding [van resistentie] en innovatie.” Maar het platform kent ook ‘bijvangst’. Denk aan de reputatie van Nederland als gidsland en, niet te vergeten, dalende kosten. “Eén geval van resistentie kan voor een ziekenhuis in de tonnen lopen. Het Europees

Centrum voor ziektepreventie en -bestrijding (ECDC) becijferde dat antibioticaresistentie in de EU ons jaarlijks 1,5 miljard euro kost als gevolg van extra zorgkosten en productieverlies doordat mensen niet kunnen werken.”

De kracht van AMR Insights schuilt volgens de initiatiefnemer vooral in het feit dat het platform over de grenzen van de vakterreinen heen reikt. De 50.000 AMR-professionals werken in verzuild vakgebieden. “Maar het platform verbindt ons in de strijd tegen AMR.” Een blik op de lijst met partners van het platform geeft een indruk van de breedte. Overheden en onderzoeksinstituten als TNO, productontwikkelaars, partijen in de pleegzorg, diergezondheid, agrofood, milieu-instellingen; ze zijn allemaal als (agenda)lid vertegenwoordigd.

## Betrouwbaar

Volgens Van Dongen moet het platform de juiste snaar weten te raken bij de gebruiker. “Dat mensen zich verantwoordelijk voelen en ervaren dat ze een stukje kunnen bijdragen aan de bestrijding van resistentie. Dit niet vanuit de gedachte iets op te leggen, maar door hun innerlijke drive aan te wakkeren, ze te enthousiasmeren door actuele en betrouwbare informatie te bieden.”

Vooralsnog beperkt het platform zich tot Nederland. “Een ideaal vertrekpunt: de ICT is hier geavanceerd, mensen zijn veel online actief en de deelsectoren kennen een hoge organisatiegraad.” Nederland heeft volgens Van Dongen één van de beste AMR-preventieprogramma's ter wereld. Ook het onderzoek in Nederland staat volgens hem op een hoog peil. “AMR is één van de speerpunten van het in 2015 opgerichte Netherlands Centre for One Health en afgelopen jaar kwam daar het Netherlands Antibiotic Development Platform bij, dat onderzoek en ontwikkeling van nieuwe antibiotica stimuleert.”

Uiteindelijk is het de bedoeling dat AMR Insights ook de grens over gaat. “Onze ambitie is een pan-Europees netwerk te bouwen. Hoe meer mensen we kunnen helpen om bij te dragen aan de bestrijding van AMR, hoe groter de kans dat we de voorspellingen tarten en weten te voorkomen dat geneesmiddelresistente infecties in 2050 doodsoorzaak nummer één zijn.”