



Algemene gegevens	
Nummer	AF-EU-14009
Titel	EFFORT
Topsector (A&F of T&U)	A&F
Projectleider (onderzoek)	D. Mevius
Contactpersoon overheid	Mark de Bode
Status (lopend of afgerond)	Lopend
Type onderzoek (F, T of V)	T
Werkelijke startdatum	1 december 2013
Werkelijke einddatum	1 december 2018
Korte omschrijving inhoud	EFFORT bestudeert de complexe epidemiologie en ecologie van antimicrobiële resistentie en de interacties tussen bacteriële gemeenschappen bestaande uit commensalen en ziektekiemen in de dieren, de voedselketen en het milieu. Dit wordt uitgevoerd door een combinatie van epidemiologische en ecologische studies met behulp van onlangs ontwikkelde moleculaire en bio-informatica technologieën. EFFORT zal een evaluatie van de blootstelling van de mens uit dieren/milieu bronnen omvatten. Het EFFORT consortium bestaat uit 20 partners uit 10 Europese landen.

Highlights
In 2015 werd de bemonstering van boerderijen voltooid en is DNA van een verzamelmonster per bedrijf geïsoleerd voor metagenomische analyse door partner FOOD-DTU in Denemarken. Dit betrof 20 poolmonsters per diersector per partner (9 landen). Voor vleeskuikens en varkens (9 landen) in totaal 180 verzamelmonsters; voor kalkoenen, vleeskalveren en vissen (3 landen) in totaal 60 monsters en voor honden/katten en everzwijnen (100 individuele monsters dieren uit 3 landen) betrof het 1 verzamelmonster per diersoort per land. De bijdrage van CVI was naast vergaderingen over protocollen en deliverables, het verzamelen van monsters. In 2016 en verder zal CVI nauw samenwerken met UU-partner IRAS, om de de beroepsmatige blootstelling van de mens aan AMR vast te stellen door een metagenomic benadering. Monsters worden genomen door IRAS op boerderijen en slachterijen. Dit betreft zowel monsters van dieren, karkassen en de omgeving en de aanwezige mensen.

Link KOL: <http://www.wageningenur.nl/nl/show/EFFORT-AFEU14009-1.htm>