

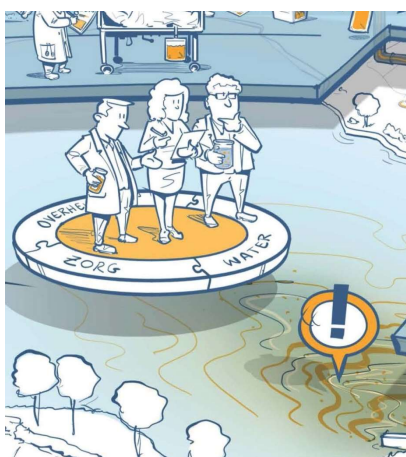
Symposium Water & Health



wateralliance



mcl
medisch centrum
leeuwarden



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Ketenaanpak Medicijnresten *uit* Water

Marc de Rooy

19 oktober 2017

Was waterkwaliteit niet opgelost?

- Waterkwaliteit ontwikkelt:
'70 zwart, '90 groen, '15 soorten keren terug na decennia
- Eisen aan de kwaliteit ontwikkelen mee



- Ook eisen drinkwaterkwaliteit ontwikkelen

⇒ Delta-aanpak waterkwaliteit & zoetwater

18 Ministerie van Infrastructuur en Milieu 19 oktober 2017

Duiding

- Minstens 140 ton medicijnresten per jaar naar water
- Effecten:
 - Weefselschade
 - Hormoonverstoring
 - Gedragsverandering
 - "genoeg kennis voor actie"
- Route: 95% vracht via lichaam patiënt (rest via wegspoelen)
- Bij influent RWZI: 10% ziekenhuis, 90% huishoudens



19 Ministerie van Infrastructuur en Milieu 19 oktober 2017



2016: ontwikkeling ketenaanpak

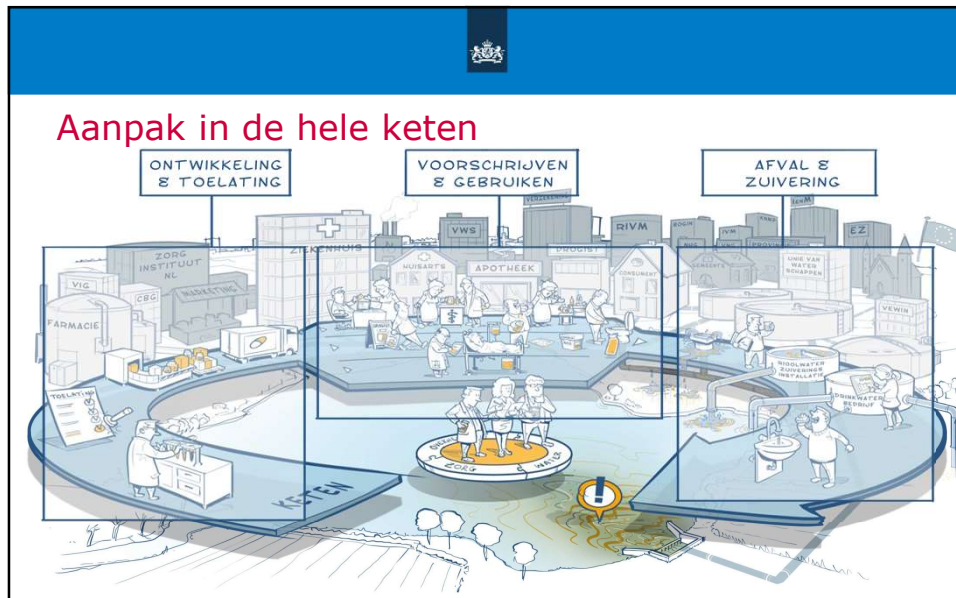
- Kernteam Medicijnresten (IenM, UvW, Vewin, RIVM, RWS, VWS, EZ)
- Duidingsrapport RIVM
- Ketenaanpak Medicijnresten *uit* Water
 - Alle plaatsen in de keten
 - Medicijnen niet verbieden
 - Pragmatische aanpak; waar kan en waar zinvol
 - Partijen wachten niet af
- Onderdeel Delta-aanpak
- Door 10 zorgpartijen onderschreven!

MEDICIJNRESTEN UIT WATER



20
Ministerie van Infrastructuur en Milieu
19 oktober 2017





Ontwikkeling & Toelating



- Afbreekbare medicijnen niet zo makkelijk als gewenst
- ⇒ (on)mogelijkheden voor afbreekbare medicijnen op een rij



- Milieu geen criterium bij toelating. Wel:
- ⇒ Welke informatie heeft het CBG beschikbaar?
- ⇒ Hoe matcht dit met info-behoefte (drink-) waterbeheerders?



Voorschrijven & gebruik



- Nieuwe werkgroep 'Medicijnresten en Water' onder Green Deal Duurzame zorg:
 - Voorlichting bij artsen en apothekers over wegspoelen (vloeibare) medicijnresten
 - Aanpak lozing röntgencontrastmiddelen; probleem in beeld, nu invoeren binnen ziekenhuizen
 - Inventariseren milieu-effecten cytostatica
- NB: grote bereidheid tot meedenken bij zorgsector. Sowieso meer aandacht bij medici voor bijwerkingen medicijngebruik (b.v. polyfarmacie)

24

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

19 oktober 2017



Afval & Zuivering I



- Inzameling huishoudelijk afval gaat steeds beter
- Ziekenhuizen aan de slag met Pharmafilter

25

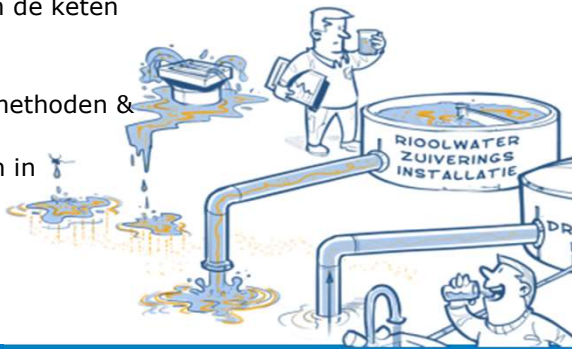
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

19 oktober 2017

Afval en zuivering II

Zuivering aan het einde van de keten blijft nodig:

- Hotspot-analyse
- Inventarisatie zuiveringmethoden & kosten
- Geld voor eerste stappen in uitbreiden zuivering



26

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

19 oktober 2017

Vervolgstappen landelijk

- In 2016 is de ketenaanpak in de steigers gezet
- 2017 voor verspreiding, vastleggen en verder werken aan maatregelen:
 - Bronaanpak m.n. voorlichting, vermijden lozing en aanpak röntgencontrastmiddelen
 - Verbetering zuivering:
 - Regionale differentiatie op basis hotspot-analyse
 - Pilots en demonstratieprojecten
 - Opstellen uitvoeringsprogramma
- 2018 start met uitvoering

27

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

19 oktober 2017



Dank voor uw aandacht

marc.de.rooy@minienm.nl
@marcderooy

28 Ministerie van Infrastructuur en Milieu 19 oktober 2017