



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu

*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



Toekomst WaterSNIP

Herijking doel

Arno Hooijboer (RIVM)



Vraag:

Hoe kan de monitoring van de waterkwaliteit beter aansluiten bij de (beleids)vragen en wat kan innovatie daaraan bijdragen?

WaterSNIP symposium 17 nov





Gedachte 1

Een meetnet alleen met sensoren is niet realistisch maar sensoren kunnen wel heel nuttig zijn voor het LMM

- › Twee representatieve locaties
- › Gedraineerd en ongedraineerd
- › Interpretatie LMM
- › Kwaliteit!

WaterSNIP symposium 17 nov





Gedachte 2

Sensoren kunnen zorgen voor betere aansluiting bij (beleids)vragen

- › Nauwkeuriger, kleine schaal
- › Procesinzicht
- › Afstemming met modellen?

WaterSNIP symposium 17 nov





Gedachte 3

Een nauwkeuriger schatting met een ruimtelijk model moet mogelijk zijn

- › Het levert interessante inzichten op
- › Nog niet af
- › Of andere manier?

WaterSNIP symposium 17 nov





Gedachte 4

Samen meten met agrariërs heeft mogelijkheden die we nog niet allemaal benut hebben

- › Inzicht bij agrariërs
- › Samenwerking is goed voor de relatie met RIVM
- › Meer dekking door meer metingen

WaterSNIP symposium 17 nov





Gedachte 5

Meer meten is niet altijd nuttig. Soms is het goed om te vertrouwen op kennis, onderzoek en/of gezond verstand

- › Strategisch gekozen hoog frequente metingen
- › Niet alle individuele beleidsmaatregelen kunnen gemonitord worden

WaterSNIP symposium 17 nov





Gedachte 6

Ontwikkeling van sensoren heeft nog een stap nodig

- › Stofspecifieke sensor/ lab on a chip?
- › Samenwerking met TUE
- › Proeftuin behouden!
- › Water sensor lab

WaterSNIP symposium 17 nov





Gedachte 7

Het convenant is weliswaar niet gelukt maar samenwerking is nuttig (en leuk)

- › Doorgaan met deelnemersgroep
- › Ammonium meetproef
- › (Internationaal) verder oppakken van uniforme meetmethode
- › Webinar data cleaning (2 maart 2023)





Resume

- › Representatieve hoog frequente meetlocaties
- › Kwaliteitsysteem onderhoud en data cleaning
- › Proeftuin nieuwe sensoren
- › Water sensoren lab
- › Afstemming met modellen
- › Ruimtelijk RF model
- › Vervolg citizen/agri science

