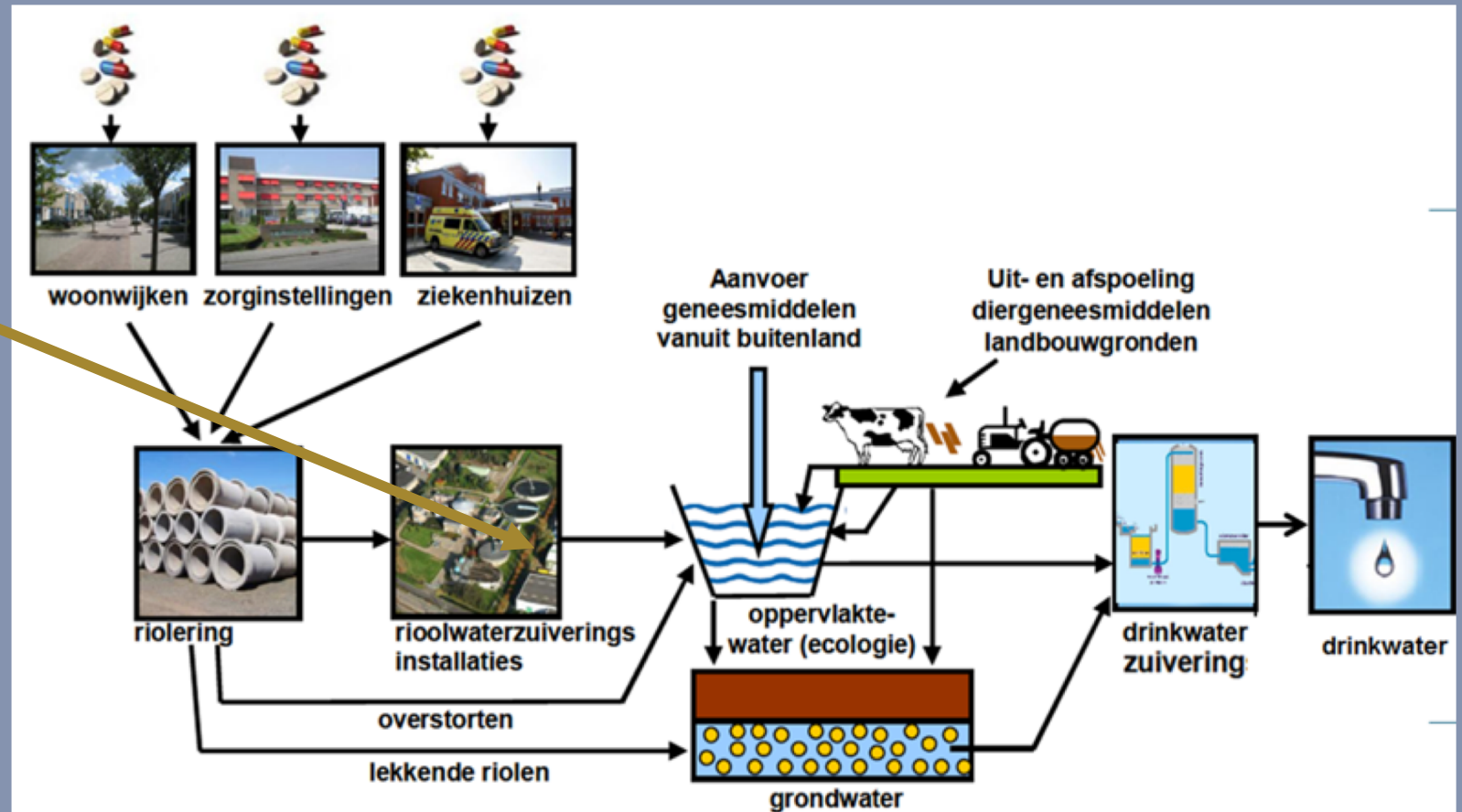
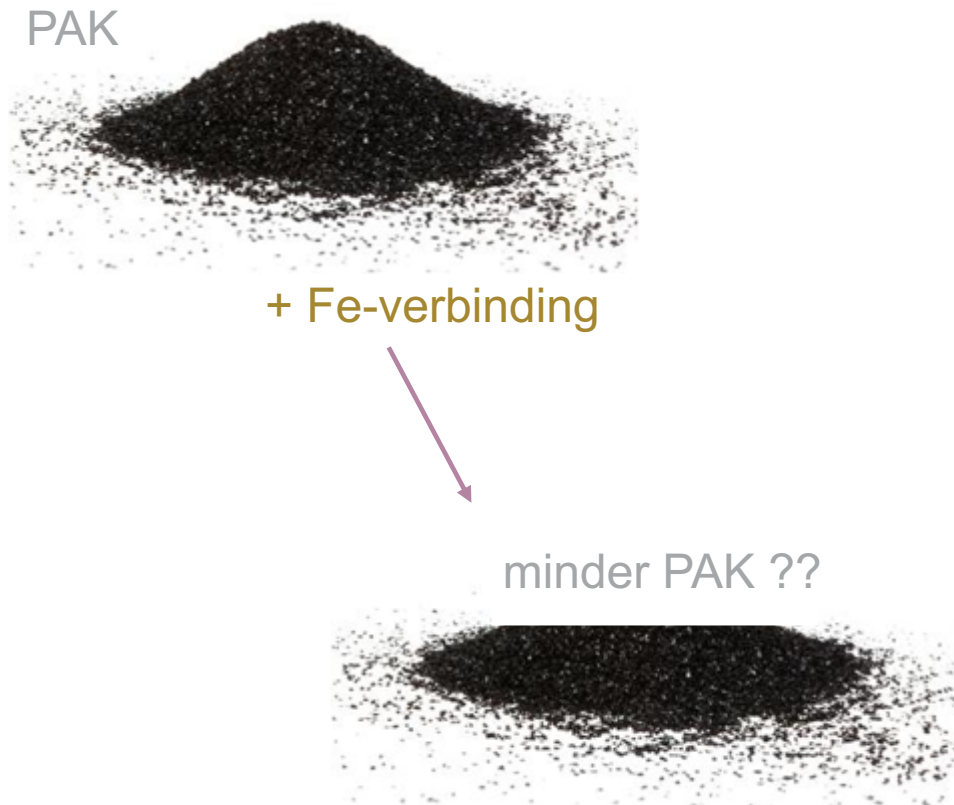


OPTIMALISATIE PACAS DOOR FE- DOSERING



8 maart 2019
Christa Morgenschweis
Patricia Clevering-Loeffen

Optimalisatie PACAS door Fe-dosering



Achtergrond:

- 2015 – 2018 onderzoek WUR met Fe-verbindingen
- Fe-dosering vergroot de adsorptiecapaciteit van PAK
- Fe dosering op rwzi's is bekend

Effecten:

- Lagere actief-kool verbruik / operationele kosten PACAS
- Hoger verwijderingsrendement micro's
- Bijvangst: P verwijdering

Kennishiaten:

- Welke Fe-verbinding is het best toepasbaar?
- Effect op verwijderingsrendement?
- Effect vermindering kosten

TRL = 2

Haalbaarheidsfase

- Eerste verkenning
- Lab-onderzoek naar best passende Fe-verbinding (uitgevoerd door WUR)
- Rapportage: CO₂, kosten en baten (zover te bepalen)
- Plan van aanpak voor het pilot onderzoek
 - Selectie locatie
 - Plan van aanpak pilot onderzoek
 - Kosten onderzoek
- 12 maanden
- Go/no go

Vervolg

Praktijkproef op een rwzi in NL:

- zoeken naar geschikte Fe-verbinding.
- onderbouwen en finetunen van criteria uit haalbaarheidsfase in de praktijk.
- verzamelen van gebruikersinformatie.



