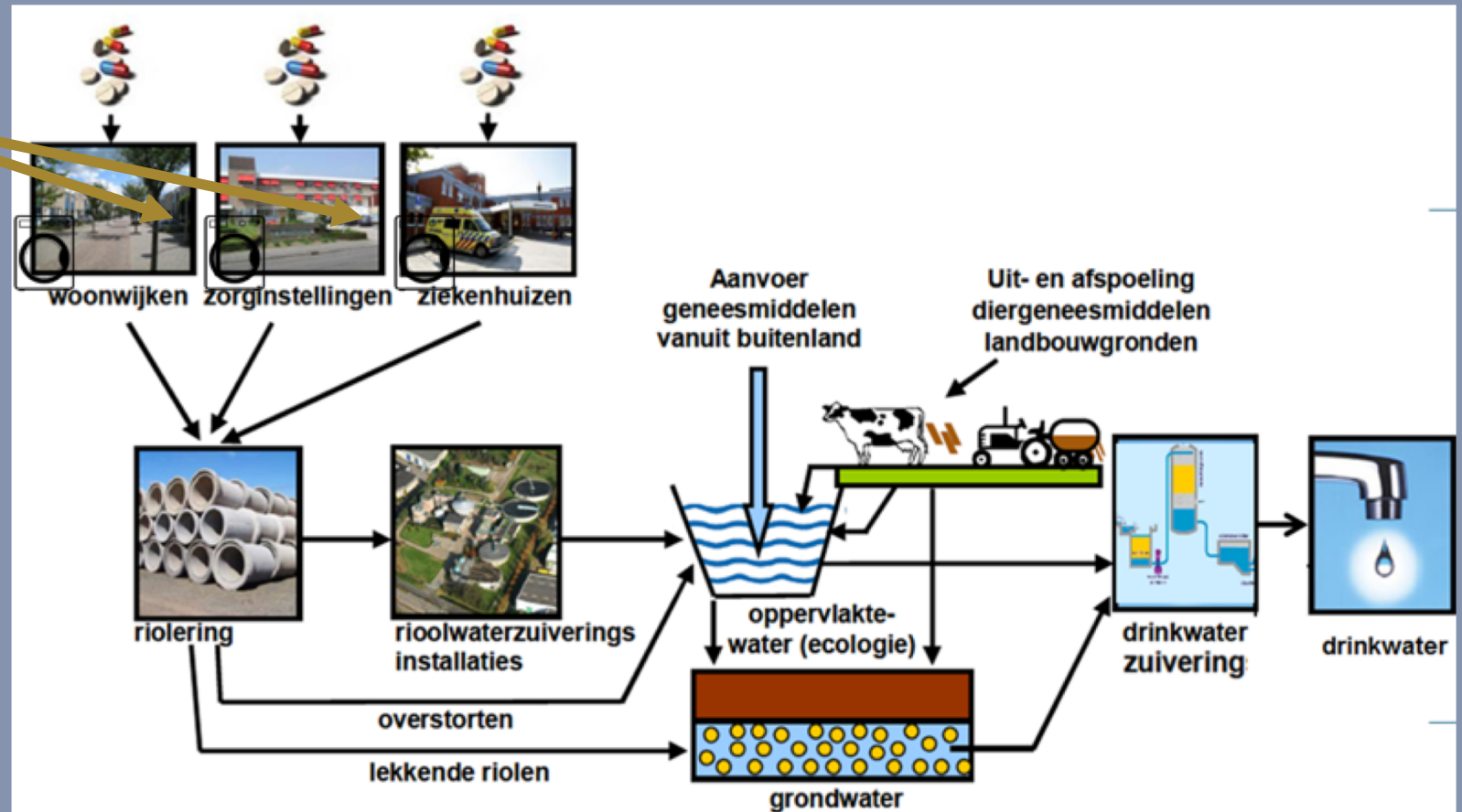
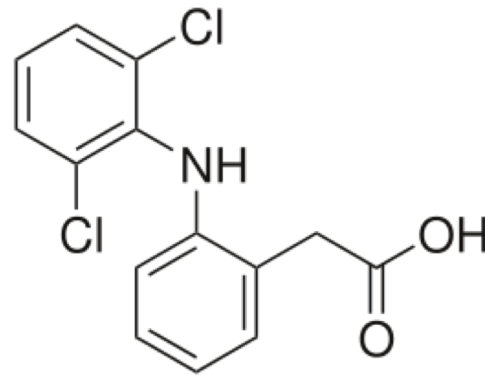
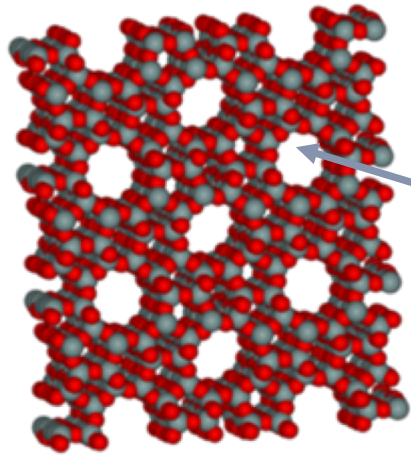


ZEOLIET IN WASMIDDELEN



8 maart 2019
Christa Morgenschweis
Patricia Clevering-Loeffen

Geavanceerde wasmiddelen



Technologie en achtergrond:

- Fosfaat -> Zeoliet in wasmiddelen
- Zeoliet heeft open structuur.
- 2018-2022: TUD Delft onderzoek 'Ad0x'

Effecten:

- Betere bron verwijdering
- Betere afvang op rwzi of minder kWh of hulpstoffenverbruik

Kennishiaten:

- Welke zeolieten interessant, zowel voor verwijdering micro's als voor wasmiddelenproducent?
- Welke effecten in riool en op rwzi?
- TRL 1

Haalbaarheidsfase

- Eerste verkenning:
 - welke zeolieten zijn commercieel interessant?
 - mogelijk positief effect op micro's?
 - via wasmiddelen producten en onderzoekers
 - Literatuurscan/interviews:
 - Nader in gesprek en analyseren literatuur
 - Positieve effect van zeolieten
 - Kosten en baten producent voor deze toepassing
 - Rapportage: CO₂, kosten en baten (zover te bepalen)
 - Plan van aanpak voor labonderzoek
-
- 8 maanden
 - Go/no go

Vervolg

- Labonderzoek
 - het effect van het gekozen zeoliet



SWECO

