

OPLEIDING DUURZAME GEBOUWEN

REGENWATERBEHEER OP HET PERCEEL

LENTE 2018

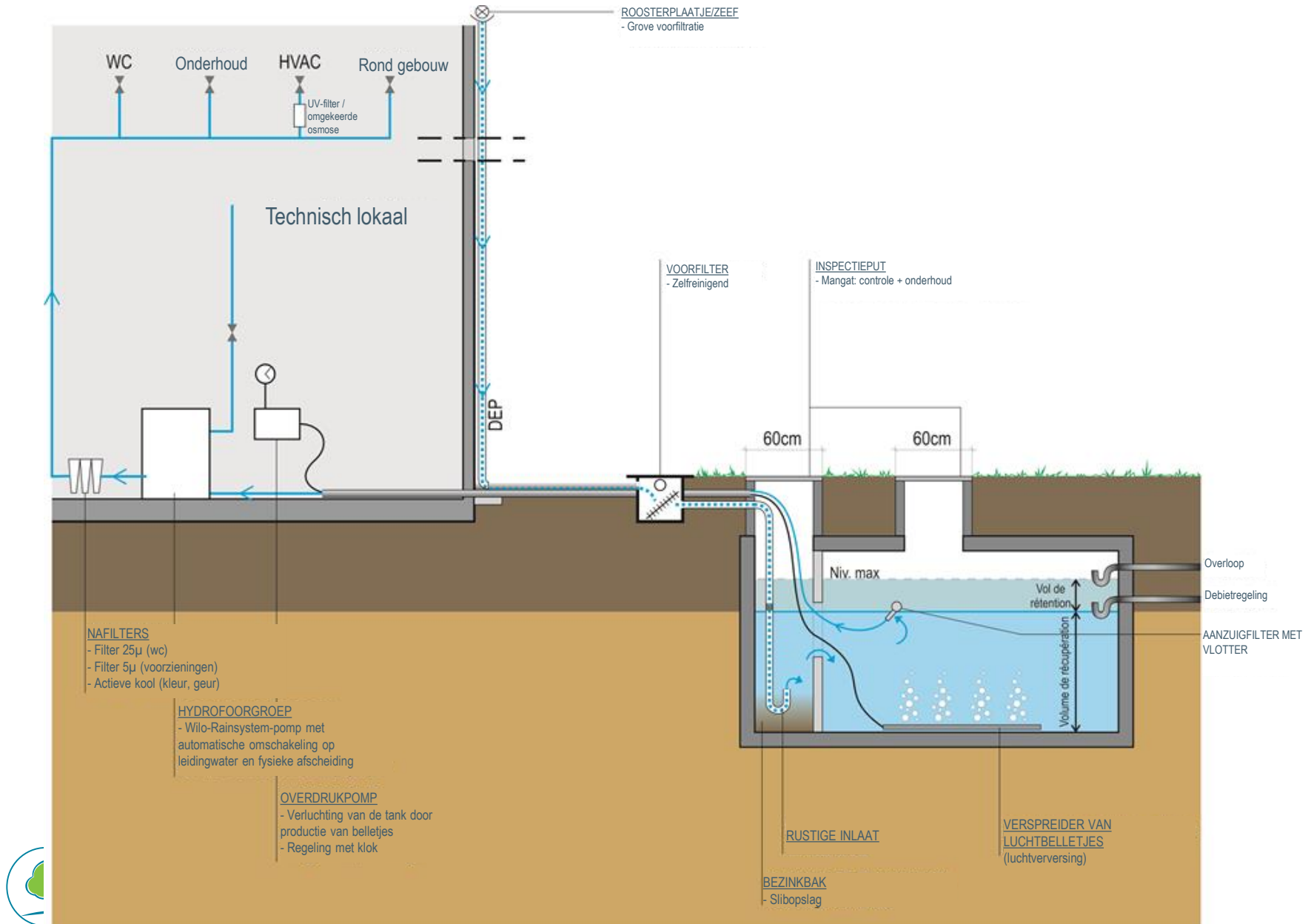
Workshop “Recuperatie van regenwater”

Stéphan TRUONG
éCORCE
INGÉNIERIE CONSULTANCE



Op basis van de presentatie van MATRIciel

Installatie voor de recuperatie van regenwater

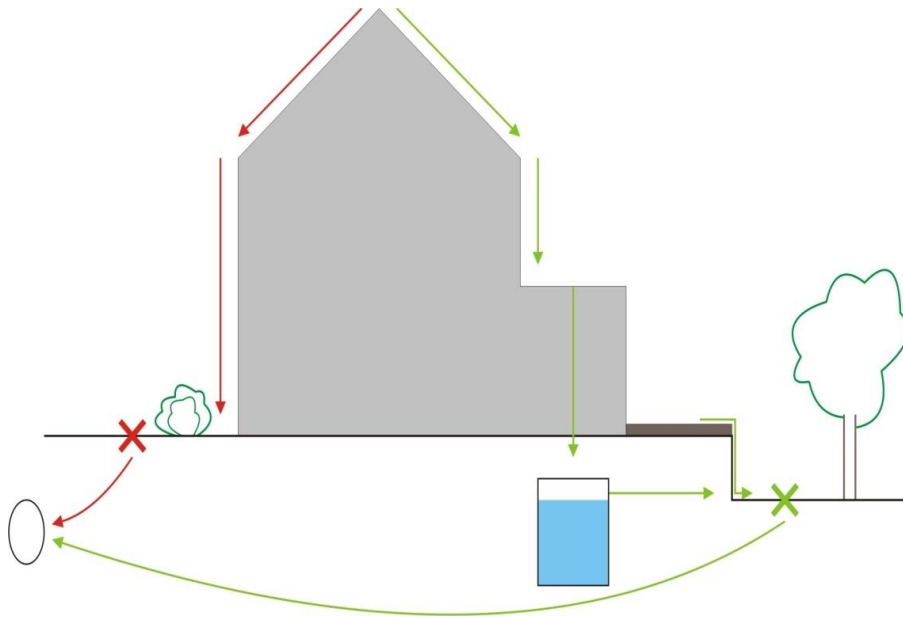


Illustratie: MATRIciel

Gebruik van de watertool

- Blad 1_Oppervlakken:

- ▶ Invoer van de oppervlakken van het project

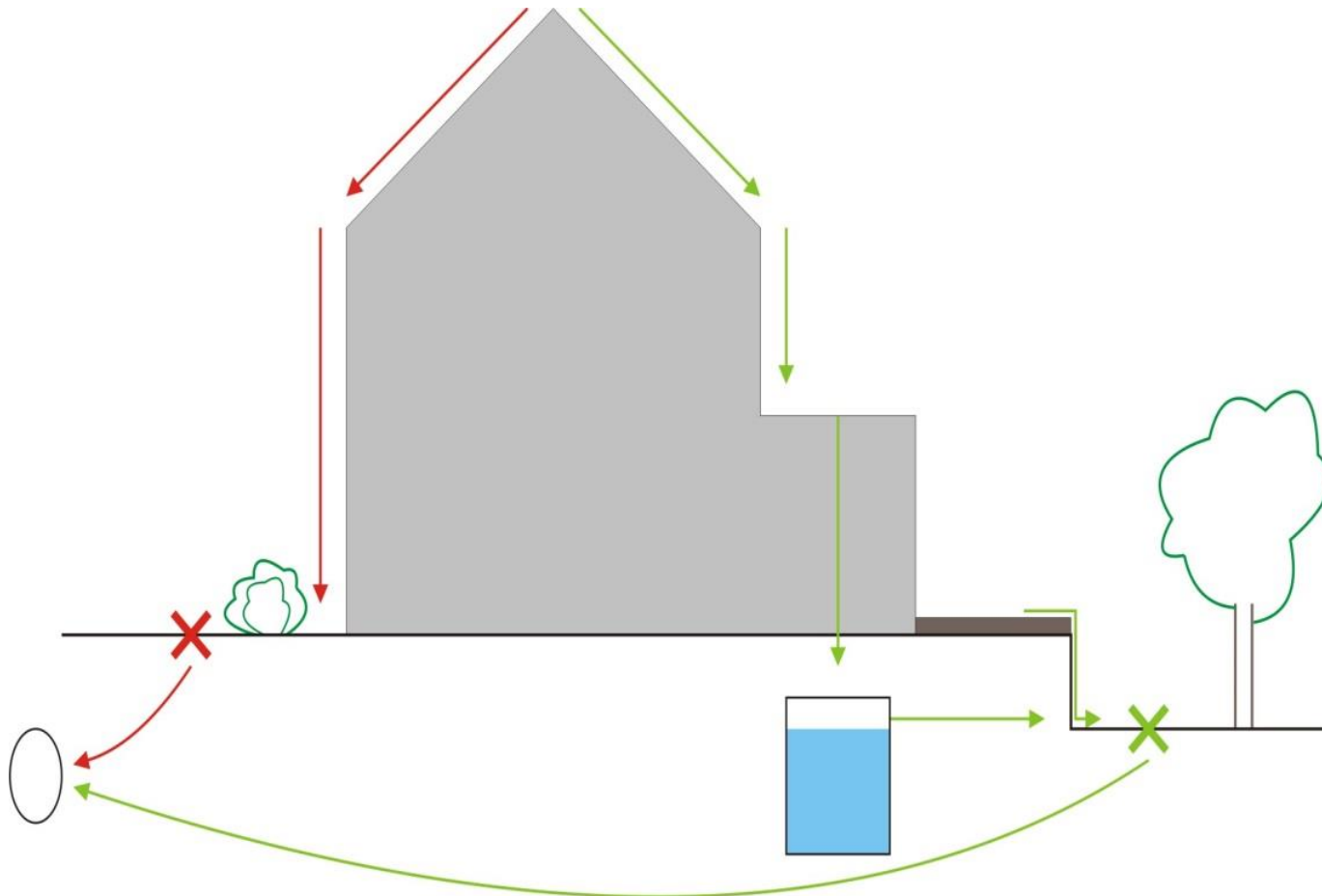


- Dak vooraan: 30 m² (horizontale projectie), geglazuurde dakpannen, helling van 40°, zuiden
- Dak achteraan: 30 m², geglazuurde dakpannen, helling van 40°, noorden
- Plat dak: 20 m², afdichtingsmembraan
- Terras: 10 m², straatstenen met cementvoegen
- Tuin: 210 m²



Gebruik van de watertool: voorbeeld

- Blad 1_Waterbouwkundig schema:
 - ▶ Voer het waterbouwkundig schema hieronder in:



Gebruik van de watertool: voorbeeld

- Blad 4_Recuperatietank: gegevens

- ▶ Filter stroomopwaarts van de tank: rendement van 95%
- ▶ Aantal woningen: 1
- ▶ Aantal personen: 4



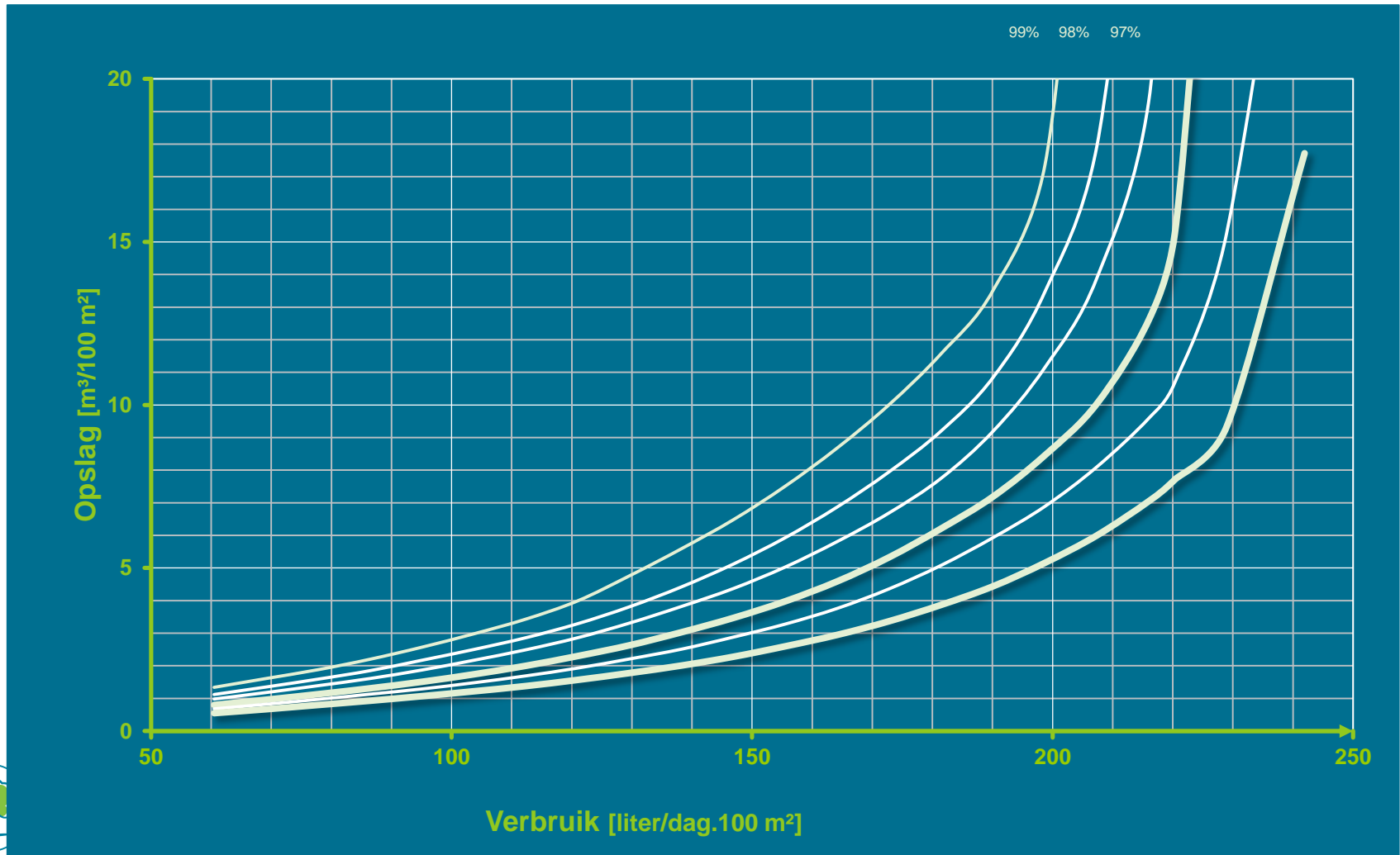
Illustratie: "recuperatie van regenwater"
Brigitte Vu - Eyrolles

Welk volume moet de tank hebben om de wc van voldoende water te voorzien?



Gebruik van de watertool: voorbeeld

- Blad 4_Recuperatietank: Grafische weergave van de dimensionering



Gebruik van de watertool: voorbeeld

- Blad 4_Recuperatietank
 - ▶ Welke andere toepassingen zijn mogelijk als het water eerder wordt gerecupereerd?

Wat is het volume van de tank?



Interessante tools, internetsites, enz.:

- RWB-tool :
 - ▶ www.leefmilieu.brussels/themas/water/duurzaam-waterbeheer/tool-voor-het-beheer-van-regenwater-op-perceelsniveau

Referenties Gids Duurzame Gebouwen:

- Gids Duurzame Gebouwen:
 - www.gidsduurzamegebouwen.brussels
 - [Dossier | Beheer van regenwater op het perceel](#)
 - [Dossier | Rationeel omgaan met water](#)
 - [Dossier | Hergebruik van hemelwater](#)



Contact

écorce s.a.

Stéphan TRUONG

Bio-ingenieur

☎ : 04/226.91.60

E-mail: info@ecorce.be

Ik dank u voor uw aandacht ...

