

Opleiding
Duurzaam Gebouw:

**Beheer van het
regenwater op het
perceel**

Leefmilieu Brussel

Workshop “Recuperatie van regenwater”

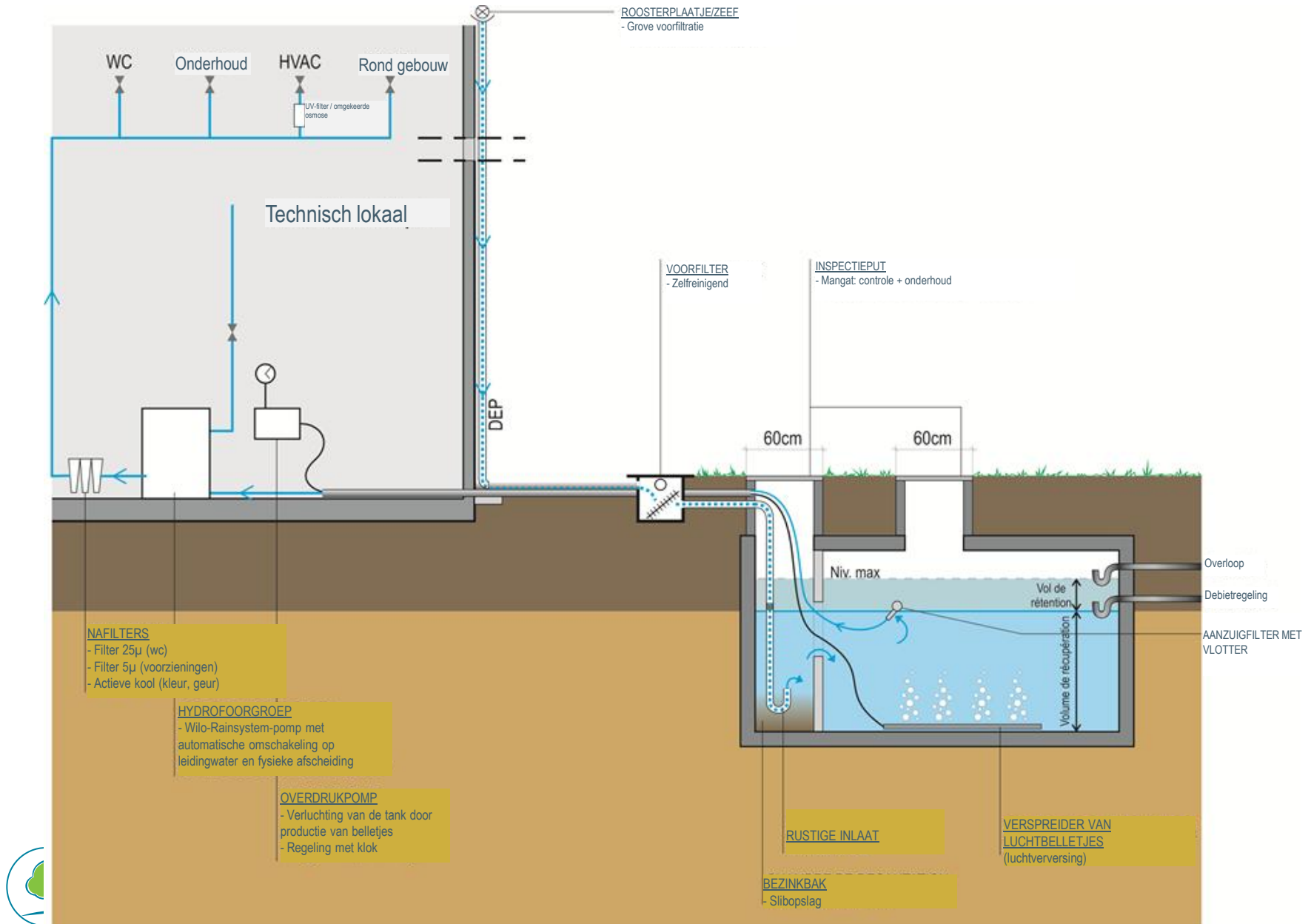
Maggy HOVERTIN

MATRiciel S.A



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

Installatie voor de recuperatie van regenwater

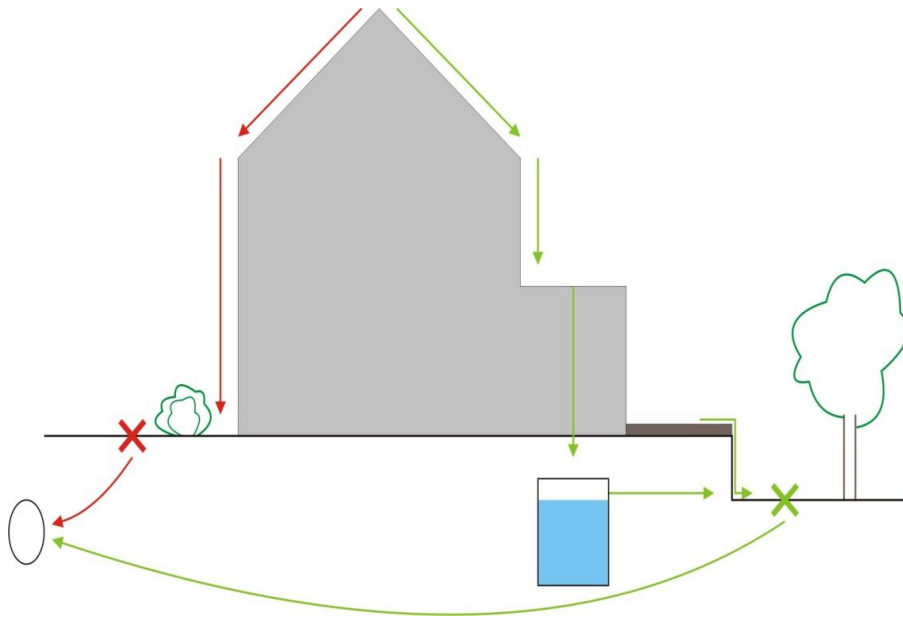


Illustratie: MATRIciel

Gebruik van de watertool

- Blad 1_Oppervlakken:

- ▶ Invoer van de oppervlakken van het project



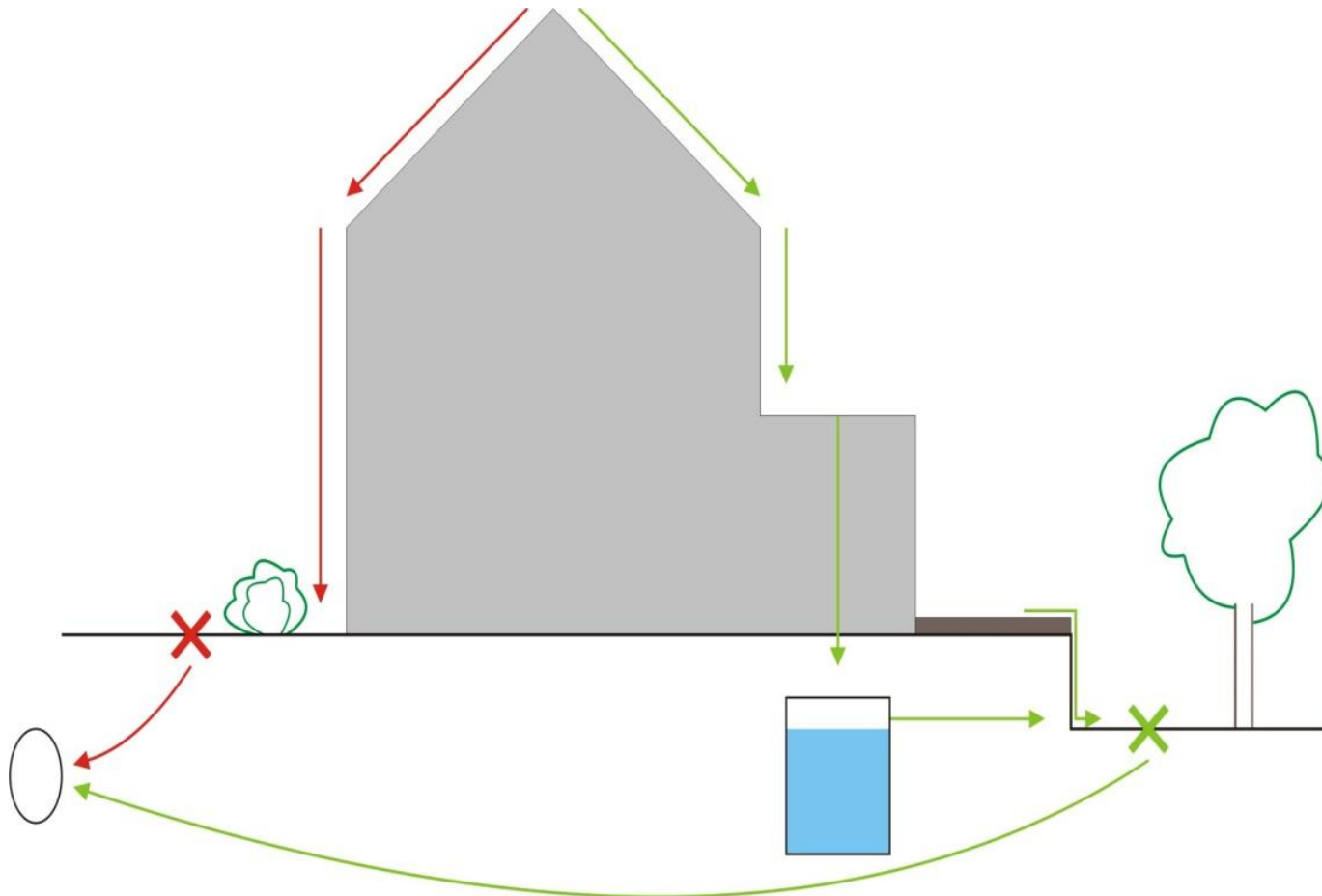
- Dak vooraan: 30 m² (horizontale projectie), geglazuurde dakpannen, helling van 40°, zuiden
- Dak achteraan: 30 m², geglazuurde dakpannen, helling van 40°, noorden
- Plat dak: 20 m², afdichtingsmembraan
- Terras: 10 m², straatstenen met cementvoegen
- Tuin: 210 m²



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



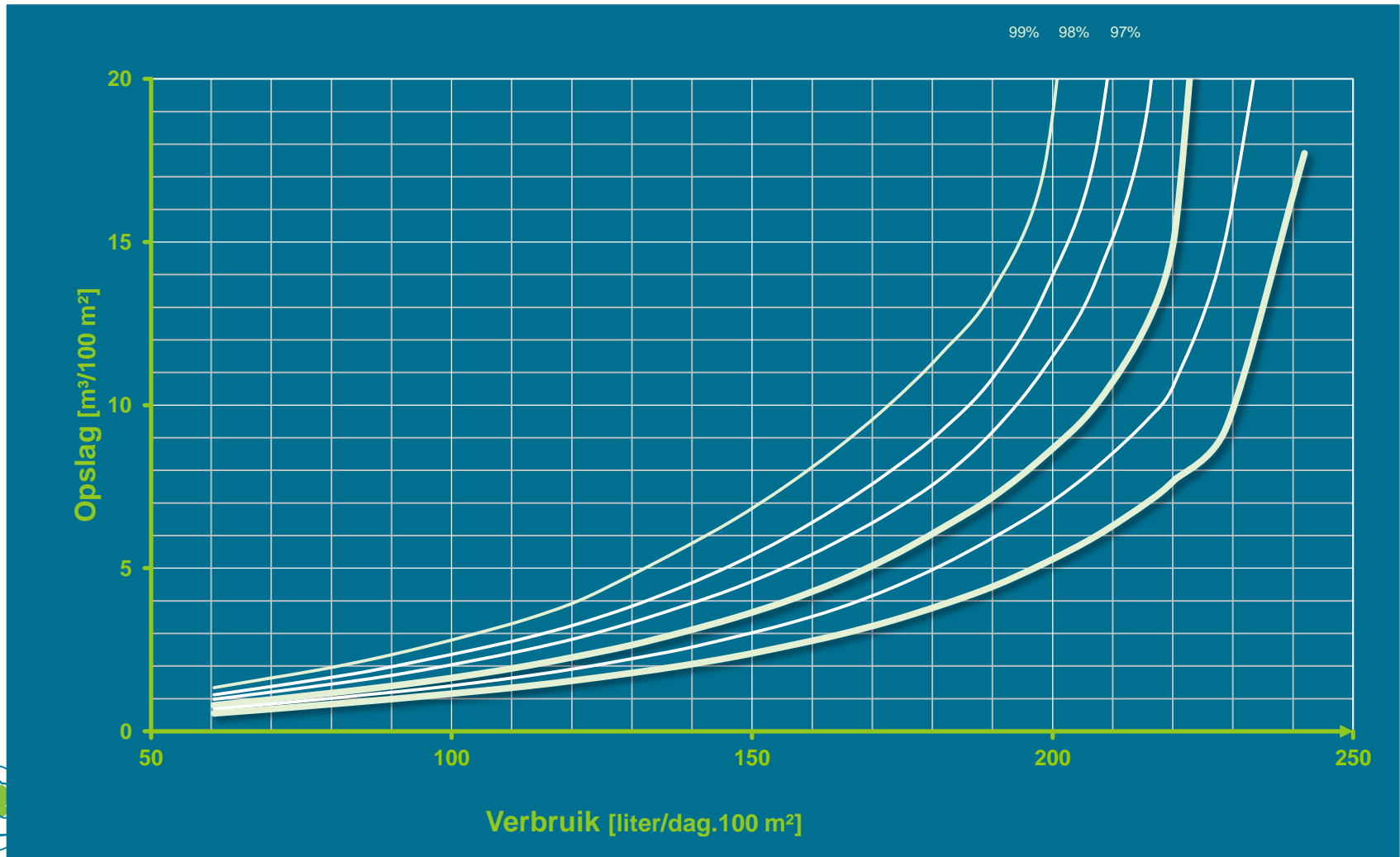
Illustratie: "recuperatie van regenwater"
Brigitte Vu - Eyrolles

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.:

- Tool voor het beheer van regenwater op perceelniveau (TBR)

<http://www.leefmilieu.brussels/themas/water/duurzaam-beheer/tool-voor-het-beheer-van-regenwater-op-perceelsniveau>

Referenties Gids Duurzame Gebouwen:

<http://www.gidsduurzamegebouwen.brussels/nl/>

[Dossier | Hergebruik van hemelwater](#)



Contact

MATRiciel s.a.

Maggy HOVERTIN

Bio-ingenieur

Place de l'Université 25, Etg.2. 1348 Louvain-la-Neuve

☎ : 010 24 15 70

E-mail: hovertin@matriciel.be

Ik dank u voor uw aandacht ...

