

In de praktijk vang je het meeste water op in de herfst en in de winter. Maar in de lente en in de zomer is je behoefte aan water het grootst. Dan zijn de planten in je moestuin aan het groeien en verdampt het water sneller door de zon en de warmte. Daarom is genoeg opslagcapaciteit belangrijk.



Wateropslag in de samentuin aan de Papenvest.
 Meer info? <http://www.habitatetrenovation.be/cohesion/>
 © VGC

Hoe kun je water opslaan?

- **Watertanks:** Watertanks kunnen van metaal of plastic zijn. Tanks zoals IBC-containers zijn relatief gemakkelijk bovengronds te plaatsen.
 - **Watertoren:** als je water opslaat op hoogte, kun je je waternetwerk onder druk houden.
 - **Regenwaterput:** door water op te slaan onder de grond, verlies je geen oppervlakte die je voor iets anders kunt gebruiken.
- Een volle opslagtank van 1 m³ weegt al snel 1 ton.

✦ Zorg voor goede waterkwaliteit

- **Licht:** Een lichte of doorzichtige tank laat de zon door. Daardoor kunnen wieren zich beter ontwikkelen en neemt de kwaliteit van het water af.
- **Temperatuur:** In lauwwater gaan allerlei organismen zich sneller reproduceren. Daardoor neemt de kwaliteit af.
- **Tijd:** Hoe langer je water opslaat, hoe minder zuurstof erin zit. Planten houden niet van zuurstofrijk water.
- **Materiaal:** kies voor roestvrij staal of voedselveilig plastic, bijvoorbeeld voor een IBC-container.
- **Lucht:** In de open lucht raakt opgeslagen water gemakkelijker besmet en vuil. De waterkwaliteit vermindert daardoor veel sneller.
- **Beweging:** in stilstaand water zit minder opgeloste zuurstof.

Hoe groot moet je tank zijn?

Plaats geen te grote tank. Hou rekening met wat je kunt opvangen (zie fiche Water opvangen). En hou natuurlijk ook rekening met wat je nodig hebt.

Als je veel meer water opslaat dan je nodig hebt, kan de kwaliteit van dat water na maanden sterk verslechteren. Kies eventueel voor een modulaair systeem. Later kun je altijd nog zorgen voor extra opslagcapaciteit. Wil je toch water opslaan voor een langere periode? Bijvoorbeeld omdat je helemaal afhankelijk bent van regenwater? Installeer dan voor- en nafilters, onderhoud ze goed en zorg voor een koude en donkere opslagplek.

Maak een overloop naar een tank of een infiltratiekrat om te voorkomen dat het wateroverschot voor problemen zorgt.

Hulp nodig om de nodige opslagcapaciteit te berekenen?

<http://www.cultiverenville.brussels>

Water opslaan en bewaren voor je planten

Je kunt de infiltratie van water ook vertragen. Omdat de bodem in de stad vooral verhard is, kunnen watervertragingssystemen voorkomen dat water dat de planten niet direct kunnen opnemen, wegvloeit naar de riolering. Je kunt op één plek water opvangen om het naar een zone te leiden waar bijvoorbeeld een fruitboom ervan kan profiteren dat het bassin trager water afgeeft.

Meer ideeën? <https://brusseau.be>

Meer informatie?

<https://www.guidebatimentdurable.brussels/fr/3-evaluer-le-potentiel.html?IDC=7379>



Wateropslagtank begroeid met klimroos
 © Stadsakker