

Waarom

Opslagvoorziening van regenwater is niet meer weg te denken bij glastuinbouwteilers, omdat ze verplicht zijn door de gewestelijke stedenbouwkundige verordening om water op te vangen. Tevens geniet de kwaliteit van regenwater de voorkeur boven die van ondiep grondwater.

Wat

Voor vollegrondtelers is het aanleggen van waterreservoirs niet algemeen, omdat dit een dure investering is en de behoefte aan continue beregening beperkt is omdat de bodem een waterbergend vermogen heeft. Gezien het veranderende klimaat kan dit mogelijks in de toekomst nog veranderen. Dit om in tijden van neerslagoverschot water op te vangen voor periodes van neerslagtekorten. Naast de bestaande praktijk van regenwaterbassins, bestaat ook de mogelijkheid een vast captatiepunt voor oppervlaktewater te voorzien (al dan niet met zuivering), al is dit opzet nog experimenteel.

Waterreservoirs kunnen op verschillende manieren worden uitgevoerd. Zo is de meest populaire manier om water op te slaan voor de Vlaamse (glas)(tuinbouw)teler een foliebassin. Daarnaast zijn er andere mogelijkheden zoals een stalen bassin, ondergrondse wateropslag, of het ingraven van folie. In deze fiche wordt ingegaan op waterbassins. We maken een vergelijkende studie van de meest gebruikelijke foliebassins en een ecologisch waterbassin.

Kostprijs

Een foliebassin is in zekere zin beperkt qua oppervlakte versus benutbaar volume water. Dit komt omdat de taluds meestal vaste afmetingen hebben. De taluds worden doorgaans in 45° geplaatst, ze zijn vaak één meter breed en de diepte van dit bassin ligt meestal tussen de 4-5 meter. Wanneer er meer dan 500 m³ dient te worden opgeslagen is het interessanter om een foliebassin te plaatsen dan bijvoorbeeld een

watersilo.

De grootste kosten voor een foliebassin zijn de graafwerken en afvoerwerken (vijver, drainage, filters en pompen) en de folie zelf. Ook is er de doorlopende elektriciteitskost voor bemaling bij een foliebassin.

Met de steun van



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ



AGENTSCHAP
LANDBOUW &
ZEEVISSERIJ



**Medegefinancierd door
de Europese Unie**



DEPARTEMENT
OMGEVING

Deze fiche is opgesteld in het kader van het PDPO-project 'KLIMACO – Klimaatcoalities in de Mechelse Groenteregio' (2021-2023). Het project is uitgevoerd door POM Antwerpen, Provincie Antwerpen, Proefstation voor de Groenteteelt, Regionaal Landschap Rivierenland en Pidpa, met steun van het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland, en de gemeenten Rumst, Kontich, Sint-Katelijne-Waver, Duffel, Lier en Putte.

The ACLIMA-project has received funding from the LIFE Programme of the European Union under contract number LIFE 20 CCA/BE/001720.

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

This document is subject to the terms and conditions. Full terms and conditions can be found at the bottom of the Life ACLIMA website (<https://lifeaclima.eu>)

Meer weten? Ontdek de uitgebreide uitleg over deze maatregel op <https://www.lifeaclima.eu>

Deze fiche is de versie van 18/10/2026