

# Ruimtebesparende wateropslag



In de tuinbouw, waar elke vierkante meter telt en effectief waterbeheer cruciaal is, spelen efficiënte wateropslagsystemen een sleutelrol. Strategisch gebruik van beschikbare ruimte maakt het mogelijk aanzienlijke hoeveelheden water op te slaan binnen de grenzen van de kas.

## Mogelijke oplossingen

- Ondergrondse opslag: Water wordt opgeslagen in ondergrondse reservoirs of tanks, waardoor bovengrondse ruimte vrij blijft.
- Waterbassin onder kweektafels: Direct onder de kweektafels geplaatste bassins vangen overtollig irrigatiewater op, waardoor water wordt hergebruikt en ruimte wordt bespaard.

## Wateropslag met een dubbele functie

Het opgeslagen water dient niet alleen als irrigatiebron, maar ook als thermische massa. Overdag absorbeert het water warmte, wat helpt bij het stabiliseren van de temperatuur binnen de kas. 's Nachts wordt deze warmte geleidelijk afgegeven, wat bijdraagt aan een warmer kasomgeving. Dit proces van warmteopname en -afgifte is essentieel voor de temperatuurregulatie en resulteert in een vermindering van het energieverbruik.

## Voordelen

- Ruimtebesparing: Integratie van wateropslag in de kasstructuur bespaart kostbare ruimte die anders moet worden gebruikt voor externe opslag.
- Waterbesparing: Het opvangen en hergebruiken van regen- en irrigatiewater leidt tot aanzienlijke besparingen.
- Energiebesparing: Het gebruik van water als thermische massa vermindert de behoefte aan kunstmatige verwarming en koeling.



## Meer informatie?

Ga naar [www.genap.com](http://www.genap.com) of neem direct contact met ons op om de mogelijkheden te bespreken.

