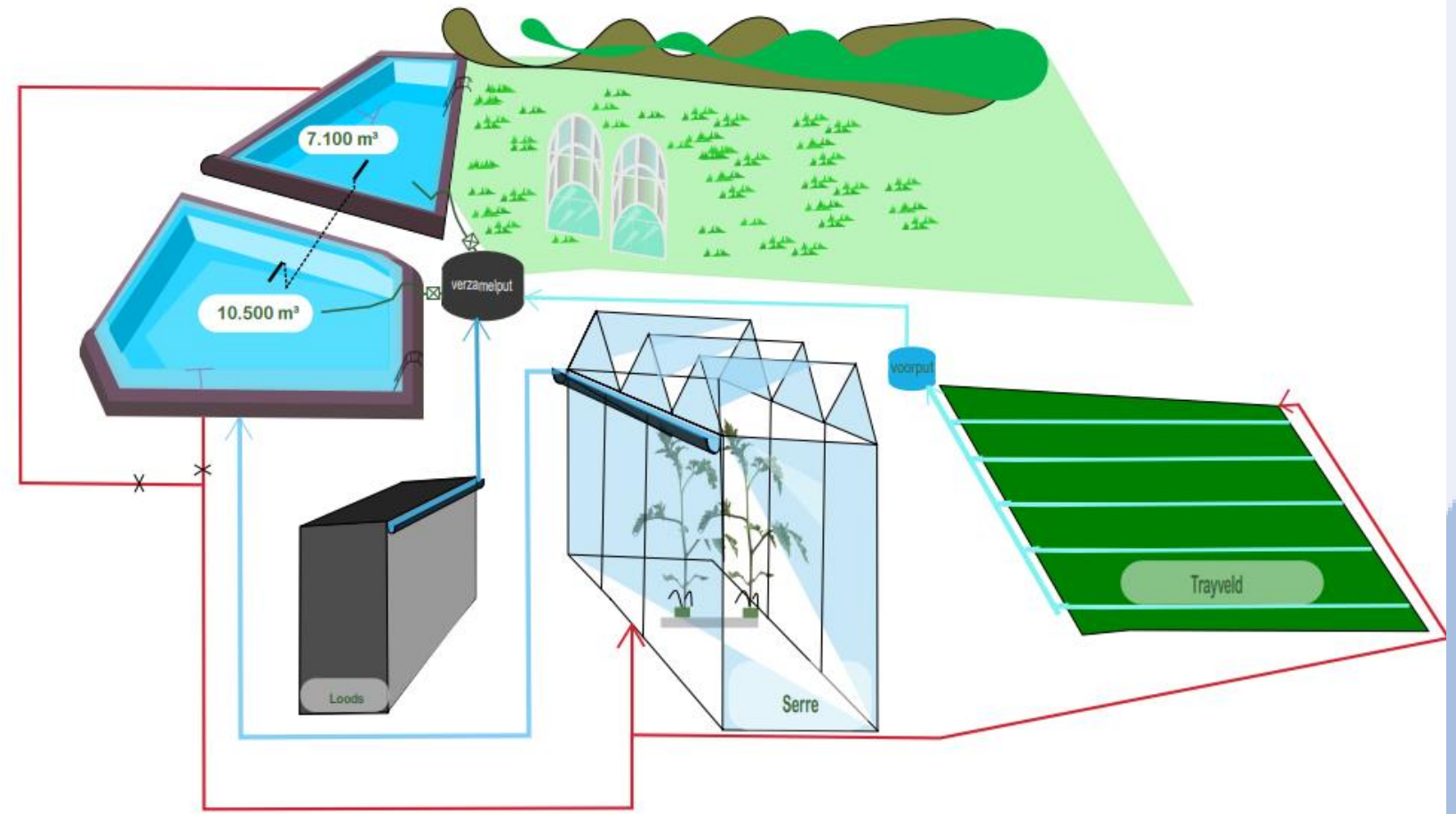


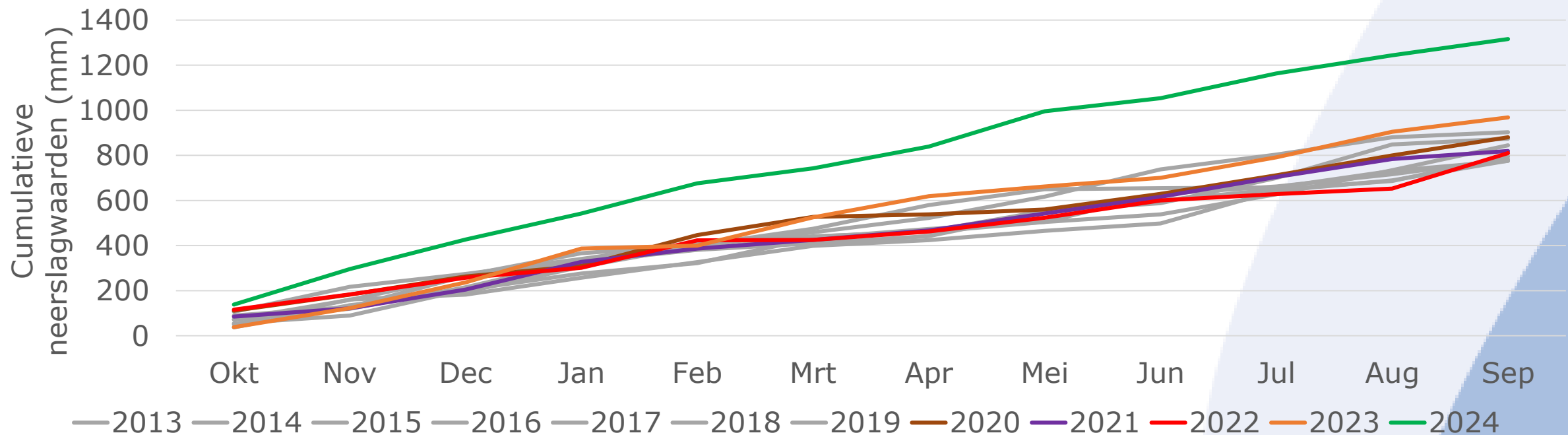
# Verhoging van het gebruik van hemelwater

- Installatie van een tweede bassin
- Koppeling van extra dakoppervlakte



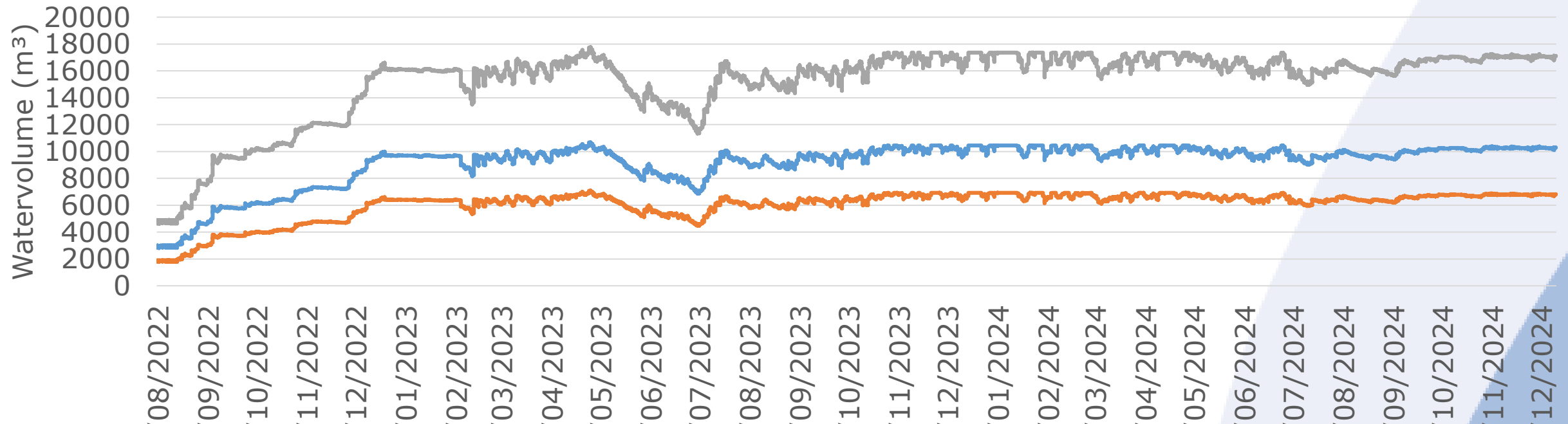
# Verhoging van het gebruik van hemelwater

- 2023-2024 was een uitzonderlijk jaar voor neerslagwaarden
- In 2024 was ons verbruik verminderd door verbouwingen van de serre



# Verhoging van het gebruik van hemelwater

Invloed extra bassin



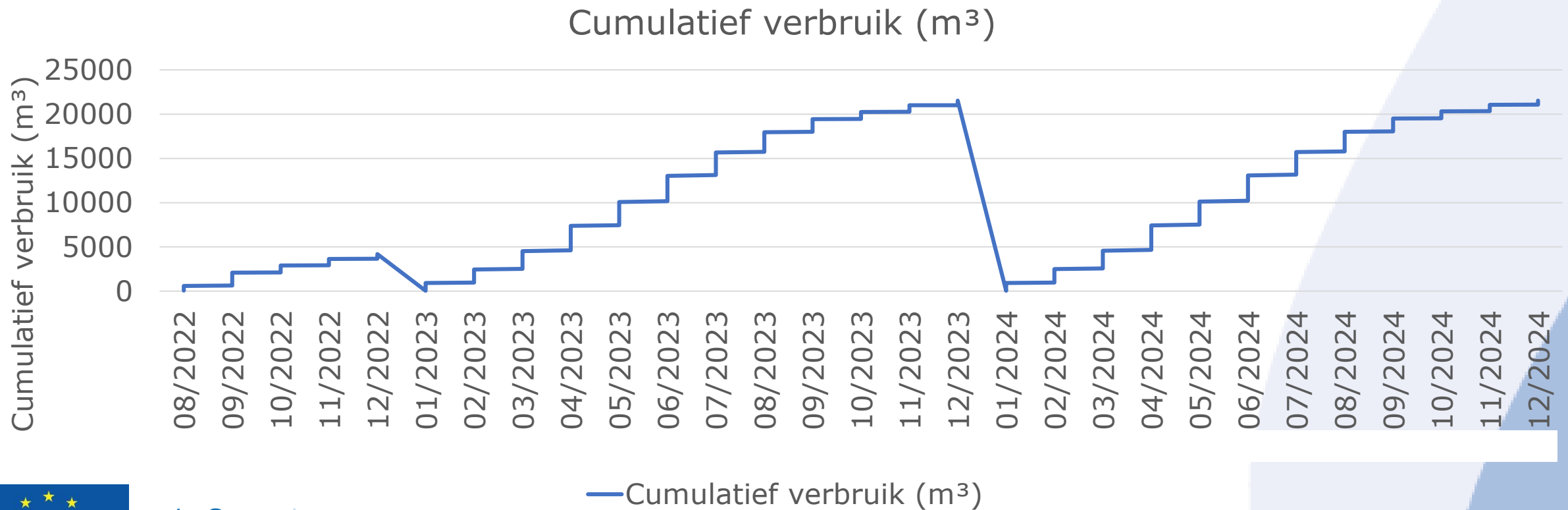
— Volume bassin oud (m<sup>3</sup>) — Volume bassin nieuw (m<sup>3</sup>) — Totaal watervolume in de bassins (m<sup>3</sup>)



The ACLIMA-project has received funding from the LIFE  
Programme of the European Union. under contract number LIFE  
20 CCA\_BE\_001720

# Verhoging van het gebruik van hemelwater

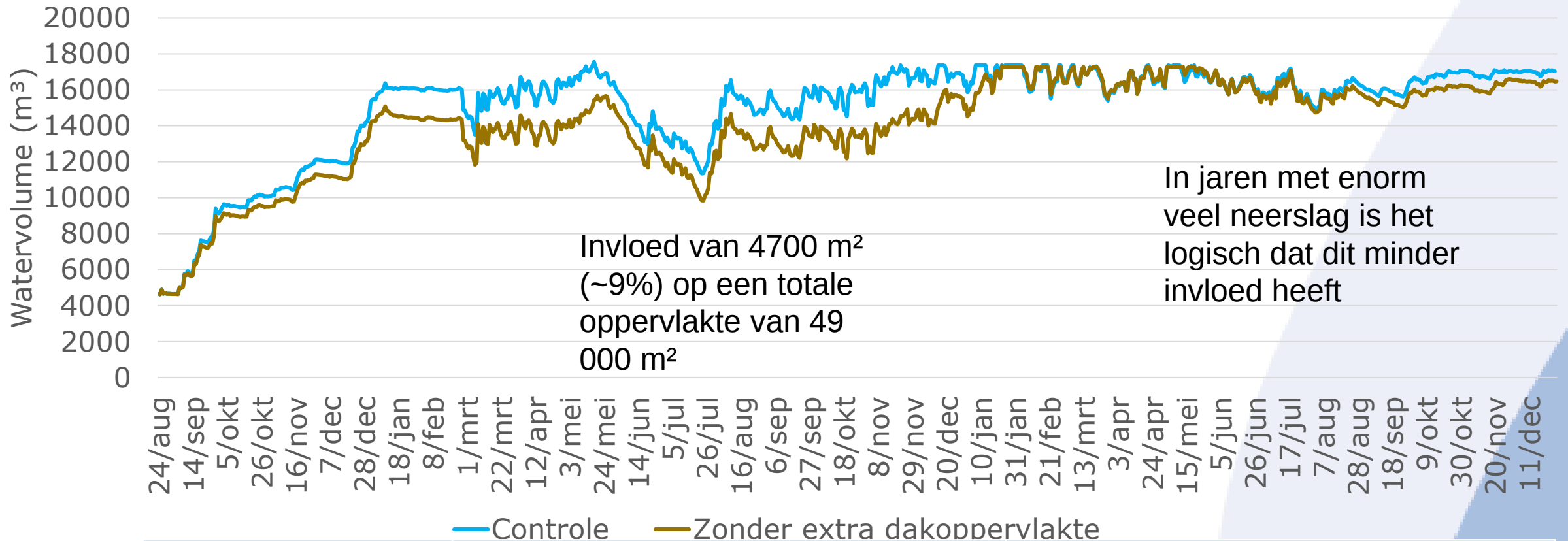
- 2023-2024 was een uitzonderlijk jaar voor neerslagwaarden
- In 2024 was ons verbruik verminderd door verbouwingen van de serre



The ACLIMA-project has received funding from the LIFE  
Programme of the European Union. under contract number LIFE  
20 CCA\_BE\_001720

# Aansluiten extra dakoppervlakte

Invloed extra opvang



2022 →

2023 →

2024 →

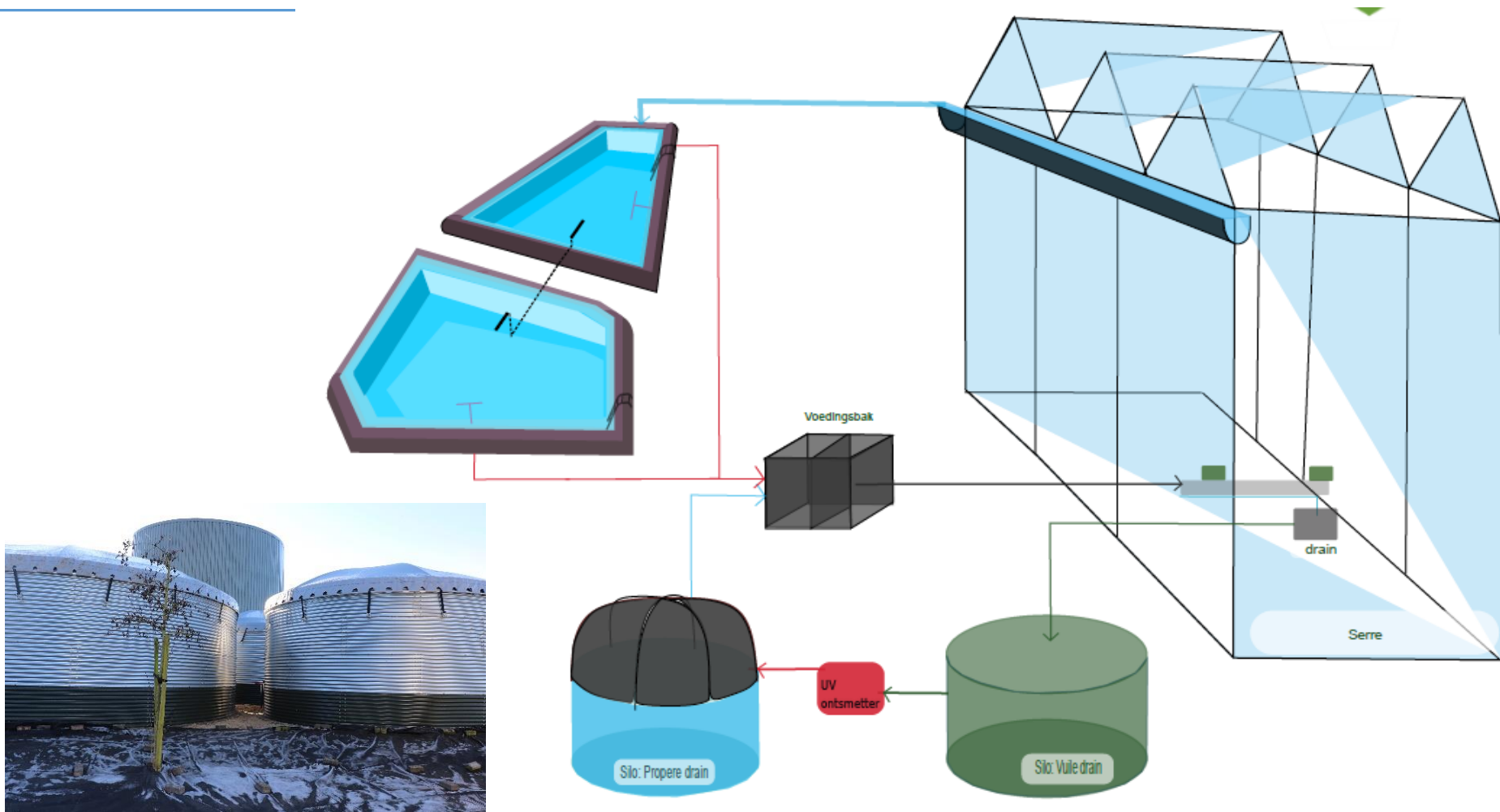
# Verhoging van het gebruik van hemelwater

- Maximaal benutten van hemelwater door opslagcapaciteit te vergroten
- Passief koppelen van bassins (om ongewenste verliezen tegen te gaan)
- Koppelen van extra dakoppervlakte

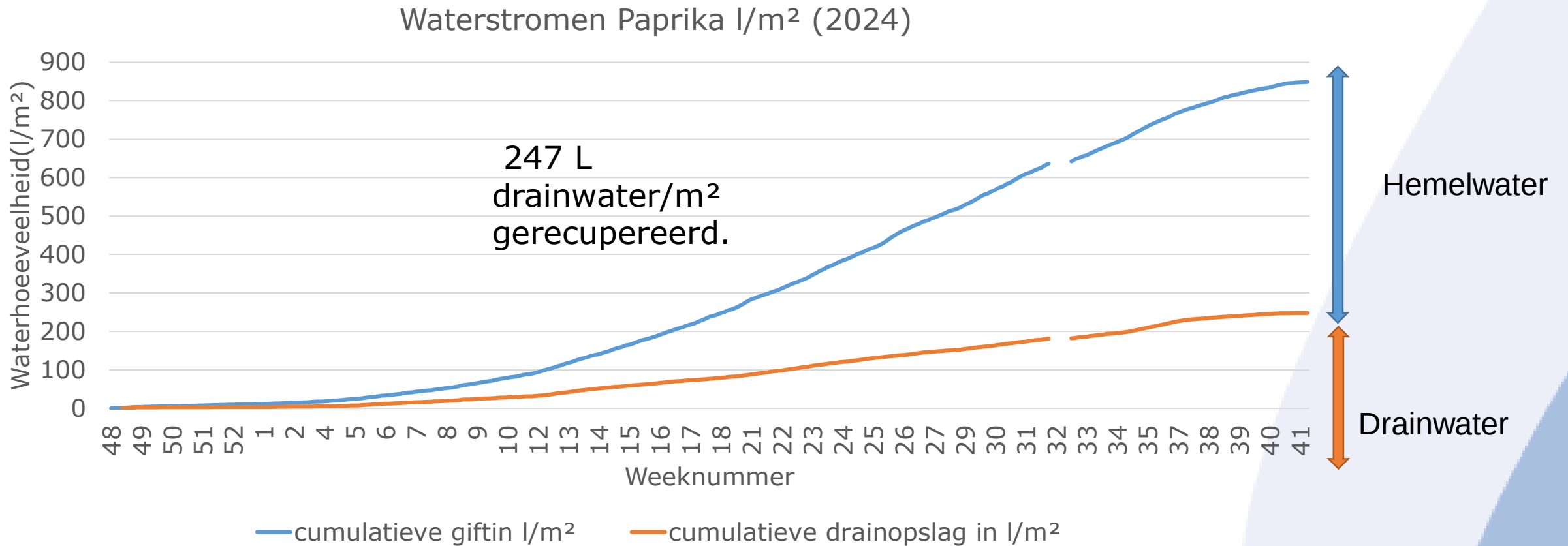


The ACLIMA-project has received funding from the LIFE  
Programme of the European Union. under contract number LIFE  
20 CCA\_BE\_001720

# Aanleg extra drainopslag PCH



# Aanleg extra drainopslag PCH (2024)



The ACLIMA-project has received funding from the LIFE  
Programme of the European Union. under contract number LIFE  
20 CCA\_BE\_001720

# Infiltratie met PGD

Brecht Van den Steen  
Proefcentrum Hoogstraten

Met de steun van



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**



AGENTSCHAP  
LANDBOUW &  
ZEEVISSERIJ



DEPARTEMENT  
OMGEVING



# Proefcentrum Hoogstraten

**Toegepast wetenschappelijk en  
demonstratief praktijkonderzoek  
en voorlichting** in de tuinbouw

Antwoorden vinden dmv  
onderzoek voor problemen van  
telers

Opportunities (bv. vanuit  
fundamenteel onderzoek, nieuwe  
technologieën,...)

Onderzoeksresultaten en  
kennisdelen naar telers

**Sterke specialisatie**

Aardbei, tomaten en paprika

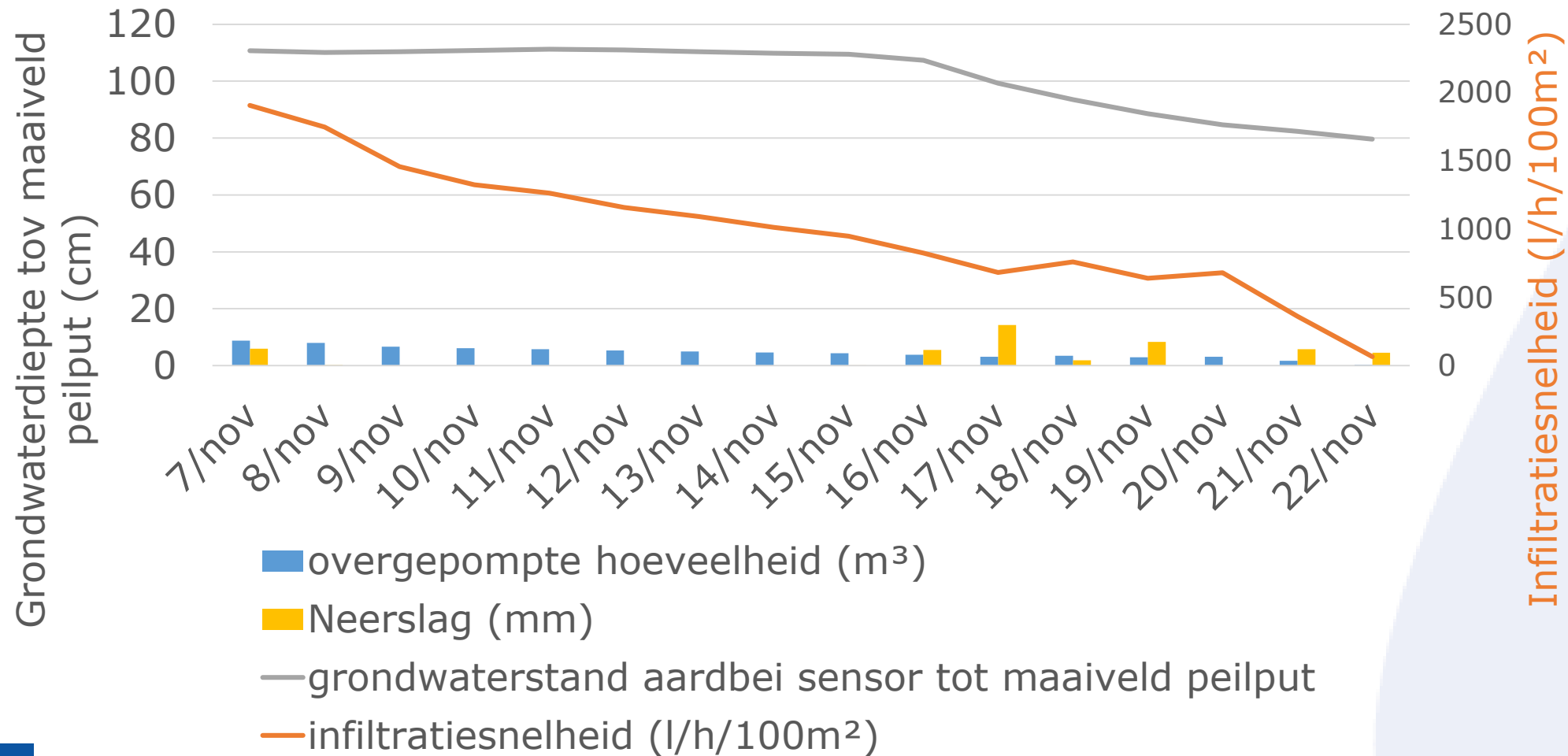


Life  
**ACLIMA**

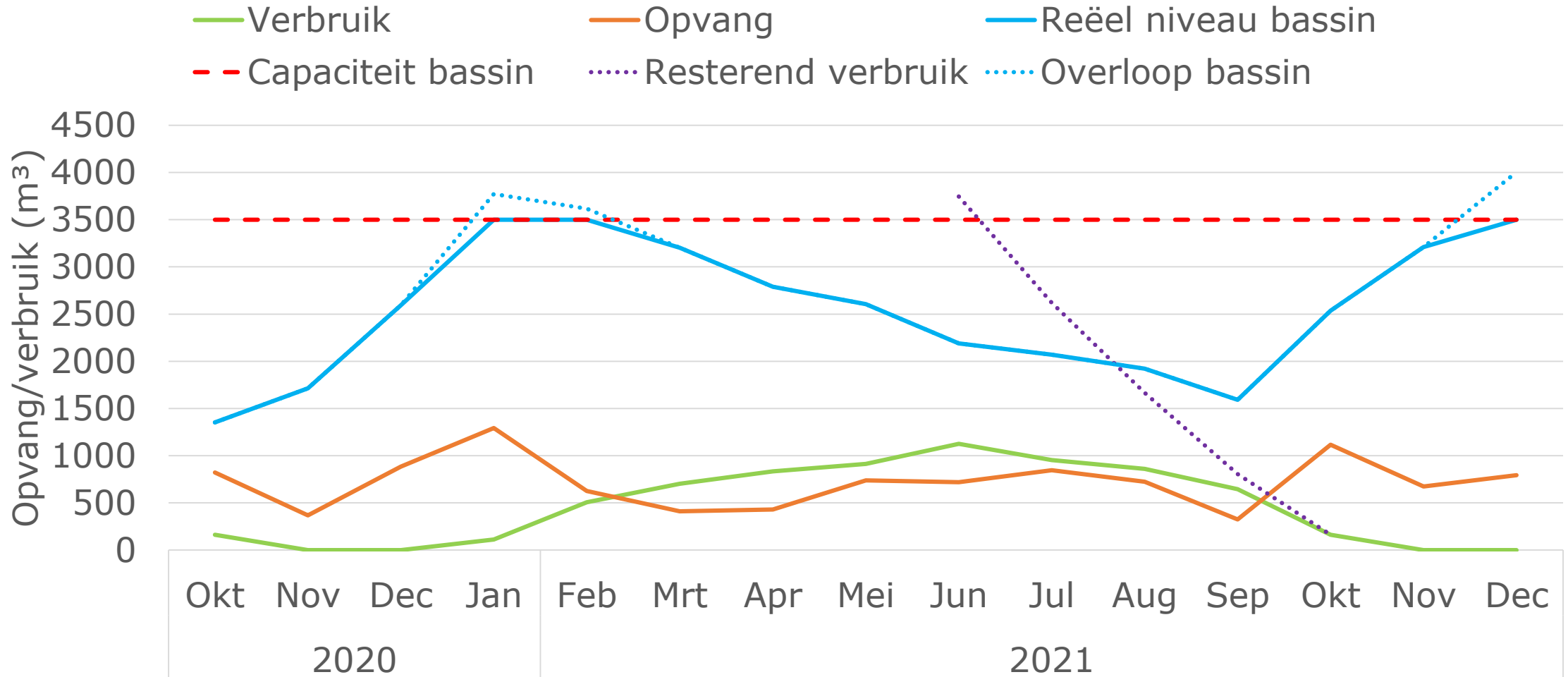
The ACLIMA-project has received funding from the LIFE  
Programme of the European Union. under contract number LIFE  
20 CCA\_BE\_001720



# Peilgestuurde drainage als een mogelijke infiltratietechniek voor de vertraagde afvoer van het bassin?



# Proactief infiltreren



The ACLIMA-project has received funding from the LIFE Programme of the European Union. under contract number LIFE 20 CCA\_BE\_001720

# Peilgestuurde drainage als een mogelijke infiltratietechniek voor de vertraagde afvoer van een bassin?

---

- Actief infiltreren van de toekomstige overloop van een bassin blijft interessant
- Infiltreren via PGD verloopt moeilijk bij hoge grondwaterstand



The ACLIMA-project has received funding from the LIFE  
Programme of the European Union. under contract number LIFE  
20 CCA\_BE\_001720

# Vragen?



**Co-funded by  
the European Union**



AGENTSCHAP  
LANDBOUW &  
ZEEVISSERIJ



DEPARTEMENT  
OMGEVING



**Provincie  
Antwerpen**



Life  
**ACLIMA**

The ACLIMA-project has received funding from the LIFE  
Programme of the European Union. under contract number LIFE  
20 CCA\_BE\_001720