

Spuiwaterzuivering voor duurzame glastuinbouw

30 april 2015



Inhoud presentatie

- Beleid
- Uitdagingen
- Dynamiek
- Toekomstbeeld



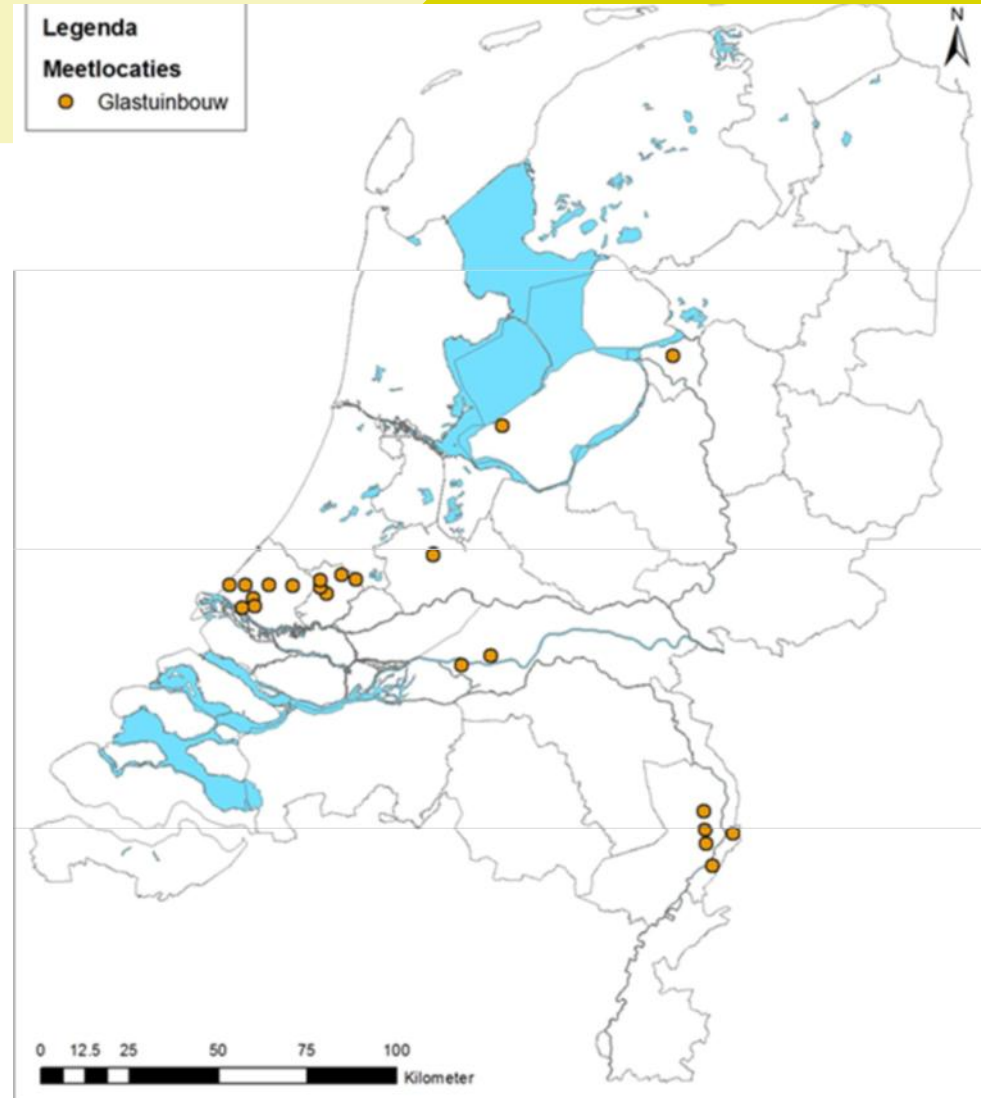
Beleid

- Kaderrichtlijn Water (EU 2000 – 2015 – 2021 – 2027)
- Activiteitenbesluit
 - Emissienormen substraatteelt
 - Zorgplicht grondgebonden teelt
- 2^e nota duurzame gewasbescherming ‘Gezonde groei, duurzame oogst’ (2013 – 2023)
 - 50 % minder normoverschrijdingen 2018
 - 90% minder normoverschrijdingen 2023
- Geïntegreerde gewasbescherming 2014



Landelijk meetnet

- Vanaf 2015
- Monitoren voortgang
- Bestrijdingsmiddelenatlas



Uitdagingen

- Goed gietwater
 - Regenwater
 - Aanvullend gietwater (alternatief voor omgekeerde osmose?)
- Bedrijfsvoering
 - Voorkomen ontstaan restwater
 - Hergebruik optimaliseren
 - Gewasgericht water geven en bemesten
 - Teeltsysteem
- Verwerking reststroom
 - Zuiveringsrendement
 - Capaciteit (o.a. kwel)
 - Kosten



Verwerking restwater

- Individuele waterbehandeling
- Regionale oplossingen
 - Collectief behandelen stedelijk afvalwater
 - Collectief behandelen restwater
 - Biologisch behandelen oppervlaktewater
- Aanvullende behandeling bij RWZI

REALISTISCH TIJDPAD



Dynamiek

- Overleg in meerdere regio's op gang
 - Afsprakenkaders ondertekend
 - Actuele situatie in beeld brengen (waterkwaliteit, riolering e.d.)
 - Beste oplossing bepalen (maatwerk)
 - Gebruik riolering optimaliseren
 - Gebiedsgericht meten
- Beoordelingssystematiek zuiveringsinstallaties
 - Meetprotocol
 - Beoordelingscommissie



Toekomstbeeld

- Samenwerking in de regio met waterschap en gemeenten
- Effectieve maatregelen doorvoeren
- Systeemdiensten en coöperaties
- Samenhang met ontwikkeling in afvalwaterketen

Geeft de rijksoverheid deze ruimte?



Vragen?

Bedankt voor uw aandacht!

Guus Meis

Beleidsspecialist Water & Milieu

