

Toelichting Routekaart Duurzaam Gietwater Westland

Als vervolg op het Toekomstplan Gietwatervoorziening Glastuinbouw hebben Glas-tuinbouw Nederland, gemeente Westland, Hoogheemraadschap van Delfland, provincie Zuid-Holland en Greenport West-Holland in de periode januari 2022 tot september 2023 samengewerkt aan de Routekaart Duurzaam Gietwater Westland.

De routekaart is tot stand gekomen onder begeleiding van extern procesbegeleider APPM (adviesbureau voor proces- en projectmanagement). Om over goed, genoeg en betaalbaar gietwater te kunnen beschikken, vangen glastuinders in het Westland zelf regenwater op en bewaren ze dat in grote bassins. Dit dekt een groot deel van hun behoefte, maar is jaarrond niet genoeg. Daarom vullen de tuinders dat in de droge maanden aan met grondwater dat ze zelf onttrekken uit de ondergrond. Ze onttrekken het brakke grondwater

middels omgekeerde osmose waarna ze het zoete water gebruiken (rendement ongeveer 50%) en het restwater met de zouten (brijn) terugbrengen in de (nog) diepere ondergrond.

Deze werkwijze wordt veelvuldig toegepast waardoor er gebiedsafankelijk ongewenste milieueffecten kunnen ontstaan, zoals toename van bodemdaling en verzilting van de ondergrond. De betreffende overheden provincie Zuid-Holland, gemeente Westland en Hoogheemraadschap van Delfland willen de grondwateronttrekking en brijnlozing door glastuinders sterk terugbrengen, de gietwatervoorziening van de glastuinbouw verduurzamen en het watersysteem in het Westland toekomstbestendig maken.

In de routekaart staat beschreven welke acties nodig zijn op korte, middellange en lange termijn die richting geven aan het jaarrond realiseren van voldoende en kwalitatief goed

gietwater, waarbij het onttrekken van grondwater in de komende jaren wordt afgebouwd om de bodemdaling ten gevolge van onttrekkingen door de tuinbouw op korte termijn te verminderen.

In de routekaart is focus aan gebracht op deelgebied De Lier omdat de bodemdaling in en rondom De Lier groter is dan elders in het Westland en in het gebied De Lier relatief veel grondwater wordt onttrokken wat de bodemdaling versnelt. Door een prioritair gebied aan te wijzen is er focus en deze benadering sluit aan op het beleidsvoornemen van de provincie, waarbij het waterschap en de gemeente gebieden aanwijzen waar negatieve effecten van onttrekkingen en/of brijnlozingen zijn te verwachten. Dit biedt duidelijkheid en perspectief om stappen te maken. Mogelijkheden en onmogelijkheden van alternatieven zullen in bepaalde mate gebiedsafankelijk zijn.

De Routekaart geeft richting



In de routekaart staat beschreven welke acties nodig zijn om richting te geven aan het jaarrond realiseren van voldoende en kwalitatief goed gietwater. (FOTO: FRANK CORNELISSEN)

aan de inhoudelijk te nemen stappen in het verduurzamen van de gietwatervoorziening. Deze stappen leiden uiteindelijk tot een invulling van de watermix op lange termijn. Waarschijnlijk is er een combinatie van meerdere (nieuwe) gietwatervoorzieningen nodig om te garanderen dat glastuinders het hele jaar door voldoende goede kwaliteit gietwater beschikbaar hebben. Voor tuinders is het daarnaast van belang dat overheden duidelijkheid in beleid verschaffen en ook consistentie in beleid voor lange-

re tijd (10-15 jaar).

Drie alternatieven

Uit de routekaart volgen drie alternatieven voor verduurzaming van de gietwatervoorziening:

1) De uitbreiding van bovengrondse hemelwateropslag waardoor minder grondwater nodig is. Dit alternatief draagt direct bij aan vermindering van de grondwateronttrekking en daarmee aan vermindering van de bodemdaling in de daarvoor gevoelige gebieden.

2) Meer opslag van water in

de ondergrond. Hierbij wordt opgemerkt dat in droge periodes nog steeds (maar minder) water opgepompt moet worden, waardoor toename van de bodemdaling als gevolg van onttrekkingen een probleem kan blijven. Aan dit alternatief wordt al gewerkt al in het project de Hooghe Beer (COASTAR (COastal Aquifer sTorage and Recovery), Waterbank Westland).

3) Het collectief gebruik van gezuiverd effluent (gezuiverd rioolwater) uit een te bouwen 'gietwaterfabriek'. De kosten zijn hoog en het duurt enkele jaren voordat een nieuwe fabriek en een eventueel leidingnetwerk gebouwd kunnen worden. Daarnaast is er nog onduidelijkheid over de beschikbaarheid van effluent op zowel korte als lange termijn.

De projectgroep gaat op basis van de bevindingen van de Routekaart Duurzaam Gietwater Westland stappen definiëren voor nadere uitwerking en realisatie.

Column

Is er nog ruimte voor de Glastuinbouw?

Ja, natuurlijk heeft de Glastuinbouw bestaansrecht en is van grote toegevoegde waarde voor Nederland. Dat gezegd hebbende, wat is dan die toegevoegde waarde en wat maakt de glastuinbouw dan zo uniek? Wij leveren gezondheid en geluk: de aanwezigheid van groene planten en mooie geurende bloemen bevordert het herstel in een ziekenhuis, zuivert de lucht en het concentratievermogen neemt toe. Ook onze groenten en fruit hebben een positief effect op de gezondheid van de mens. Zo weet iedereen natuurlijk dat het eten van verse groenten helpt ter voorkoming van suikerziekte en andere hart- en vaatziekten.



Jacco Vooijs. (FOTO: FOTOSTUDIO G.J. VLEKKE / FOTOVAK)

Dit klinkt leuk, maar dat werkt op deze manier niet in de praktijk. Onze bedrijven zijn namelijk echte MKB en familiebedrijven die met elkaar verweven zijn, een onderdeel zijn van de omgeving en de Westlandse samenleving. Juist door die onderlinge samenhang van families, vrienden en collega's is transparantie, vertrouwen en de bereidheid om samen te ondernemen en te innoveren op een hoog niveau. De ontwikkeling van de glastuinbouw is naar mijn mening alleen mogelijk door dit soort samenwerkingen en daarin onderscheidt het Westland en de Nederlandse glastuinbouw zich. Het loslaten van de productie in

het Westland is de doodsteek voor deze manier van innoveren.

De toekomstige maatschappij heeft een 'Westland' hard nodig waar innovaties elkaar snel opvolgen. Door verandering van klimaat is de verwachting dat in 2050 agrarische productiegebieden wereldwijd tussen de 10 en 20% minder produceren als gevolg van extreme droogte, een overvloed aan water en hogere temperaturen. Naast klimatologische uitdagingen zoals droogte en beschikbaarheid van goed gietwater en grondstoffen is arbeid misschien wel onze grootste uitdaging. Hoe gaan wij namelijk produceren in de toekomst zonder dat er arbeid aan te pas komt? Wat betekent dit voor de teeltwijze? Wat voor invloed heeft dit op toekomstige rassen? Enz., enz.

Wat ben ik dan blij met een glastuinbouwcluster zoals in het Westland: in mijn ogen de Silicon Valley van de glastuinbouw. Als er één plek op de wereld is waar op al deze uitdagingen een antwoord gevonden gaat worden is het wel in het Westland!

Jacco Vooijs, voorzitter Glastuinbouw Westland

Start realisatie Collectieve Zuivering



Een afvaardiging van Delflanders bracht een bezoek aan de de PACAS-installatie. (FOTO: PR)

Ondernemers in de glastuinbouw zijn verplicht restwater van hun teelten te ontdoen van gewasbeschermingsmiddelen, voor zij het mogen lozen op het riool. Een deel van de ondernemers in Westland heeft aan Delfland gevraagd deze taak centraal voor hen uit te voeren op AWZI de Nieuwe Waterweg. Collectief zuiveren levert schoner water op en is energiezuiniger dan individuele zuiveringen bij de glastuinbouwbedrijven. De kosten voor de collectieve zuivering worden gedragen door de Waterzuive-

ringscoöperatie Westland. Onderdeel van deze collectieve zuivering is de bouw van een zogeheten PACAS-installatie (Powdered Activated Carbon in Activated Sludge) op Nieuwe Waterweg. Met deze installatie wordt een extra zuiveringsstap toegevoegd aan het bestaande zuiveringsproces. Hierbij wordt actief poederkool gemengd met metaalzouten gedoseerd in actief slib. Naast gewasbeschermingsmiddelen worden ook andere microverontreinigingen uit het water gehaald, waaronder me-

dicijnresten.

Op 18 januari is aannemer CMC (Combinatie Mobilis en Croonwolver & Dros) gestart met de realisatie van de PACAS-installatie. Dinsdag 5 maart heeft een afvaardiging van Delflanders, mensen van de coöperatie en van de aannemer een bezoek gebracht aan de zuivering en hebben zij voet gezet op de fundering waarop binnen enkele maanden een werkende PACAS-installatie staat.

Bron: Hoogheemraadschap van Delfland

Makelaar en adviseur

Deskundig in aanpak, creatief in uitvoering

- Verkoop
- Aankoop
- Advies
- Taxatie
- Tuinbouwzaken
- Overname

Meer weten? Bel onze adviseurs:
0174 - 63 11 31

**VOLLEBREGT
BARTEN**



www.volbar.nl



Meldpunt misstanden Glastuinbouw
E: info@glastuinbouwwestland.nl, T: 06 10 35 83 91 (Jacco Vooijs)

Advertentieverkoop via West Media, tel. 0174 - 62 42 12
of advertentie.hhw@uitgeverijwestmedia.nl

Deze pagina valt onder redactionele verantwoordelijkheid van Glastuinbouw Westland.
www.glastuinbouwwestland.nl
info@glastuinbouwwestland.nl