

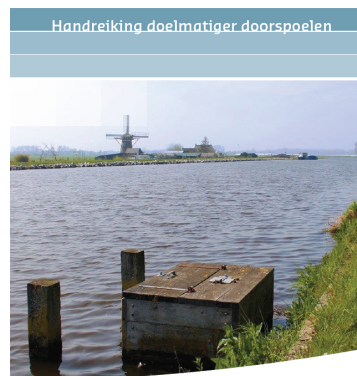
Slimmer doorspoelen

Het doorspoelen van watergangen – ten behoeve van verziltingsbestrijding, verdunning van effluent, bestrijding van blauwalgen et cetera – vraagt veel water. De watervraag voor doorspoelen bedraagt zo'n 15% van de totale zoetwatervraag in Nederland (Klijn et al., 2012). De beschikbaarheid van zoet water staat in droge zomers onder druk. Door klimaatverandering, lagere rivierafvoeren en toenemende verzilting zal een afnemende zoetwaterbeschikbaarheid in de toekomst nog verder het geval zijn.

Doorspoelen kan vaak doelmatiger, slimmer, zoals blijkt uit onderzoek en praktijkvoorbeelden. Hieronder enkele recente projecten rond slimmer doorspoelen.

Handreiking doelmatiger doorspoelen

Handreiking om waterbeheerders te helpen in eigen beheergebied aan de slag te gaan met doelmatiger doorspoelen. [Download](#)



Slimmer doorspoelen in de Haarlemmermeerpolder

Expertbijdrage aan onderzoek van Hoogheemraadschap Rijnland, om de Haarlemmermeer slimmer te gaan doorspoelen. Op basis van een uitgebreide meetcampagne, modelonderzoek en uitgebreid overleg met betrokkenen is een nieuw, doelmatiger inlaat- en doorspoelplan voor de Haarlemmermeer ontwikkeld.



Pilot automatische sturing doorspoelen

Pilot waarin in de Haarlemmermeer een automatisch, kostenbesparend, inlaatsysteem is geïnstalleerd, ondersteund door modelberekeningen. [Download](#)

Pilot automatiseren van
inlaten in de Haarlemmermeer



Studentonderzoek maatregelen slimmer doorspoelen

Met modelonderzoek is onderzocht welke kleinschalige maatregelen (plaatsing stuwen, duikers, lokale peilopzet) kunnen worden ingezet om efficiënter door te spoelen. [Download](#)

Slimmer inlaten in de
Haarlemmermeerpolder
Efficiënter doorspoelen en beperken van verzilting
van het oppervlaktewater door zoute kwel



Zie ook het [promotieonderzoek](#) van Joost Delsman en het [onderzoeksproject WaterNEXUS](#).

Saline groundwater - surface water
interaction in coastal lowlands



