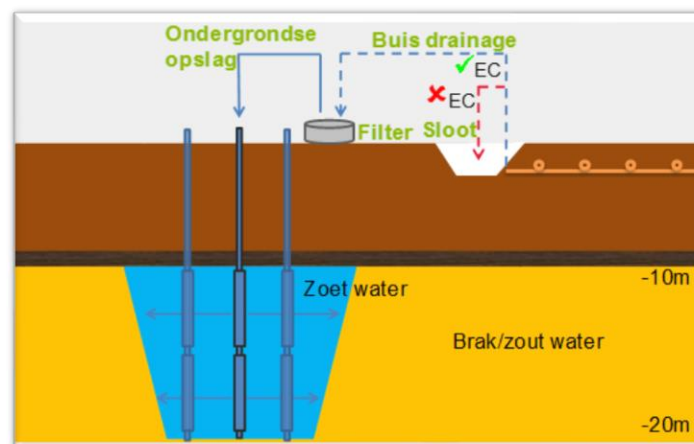


Ondergrondse zoetwaterberging (Spaarwater en Freshmaker)

Toelichting	Met een ondergrondse waterberging kan in perioden van wateroverschot water in ondergrondse watervoerende lagen worden geïnfilteerd met als doel dit terug te winnen in perioden van droogte (Spaarwater). Een alternatief voor de ondergrondse waterberging in verziltende gebieden is de 'Freshmaker'. De Freshmaker maakt het mogelijk om het opdrijven van zout in zoet grondwater te verminderen door het zoute kwelwater af te vangen.
Draagt bij aan	Het vergroten van de zoetwaterbeschikbaarheid door effectieve inzet van het jaarlijkse overschot aan zoetwater. Een ondergrondse opslagvoorziening kan helpen om bij droogte of beregeningsverbod toch te kunnen beregenen. De Freshmaker helpt bij het tegengaan van verzilting in het perceel.
Voor de sectoren	Toepassing is mogelijk in alle sectoren.
Voor de grondsoorten	Het terugwinrendement hangt af van de locatie. Eigenschappen van de diepere ondergrond bepalen de geschiktheid van de locatie voor toepassing van dit type maatregel.
Kosten maatregel	De investeringskosten voor een spaarwatersysteem € 75.000 bij 10 ha, € 300.000 tot 400.000 bij 100 ha Dit zijn kosten exclusief vergunning en betreft de aanschaf en aanleg voor het ondergrondse systeem. Voor het opvangen van het water gelden andere maatregelen en leidt tot extra kosten. Zie daarvoor het factsheet "bovengronds waterbergingsbassin". Ook in een peilgestuurde drainage kan water worden opgevangen en naar de ondergrond worden gebracht. De investeringskosten voor een Freshmaker bedragen ca.€ 130.000 voor een systeem van 15 ha.
Subsidie	De subsidie bedraagt 40% van de investeringskosten. We hanteren een maximum van €30.000 per bedrijf.
Subsidie voorwaarden	Voor subsidie kan worden aangevraagd zal moeten blijken dat de maatregel is toegestaan en onder welke voorwaarden. Dit kan per gebied verschillen. Daarom kan de subsidie uitsluitend worden aangevraagd in overleg met het hoogheemraadschap.

Illustratie



Meer informatie

http://deltaproof.stowa.nl/Publicaties/deltafact/Ondergrondse_waterberging.aspx
<http://www.waterbuffer.net/projecten/freshmaker>