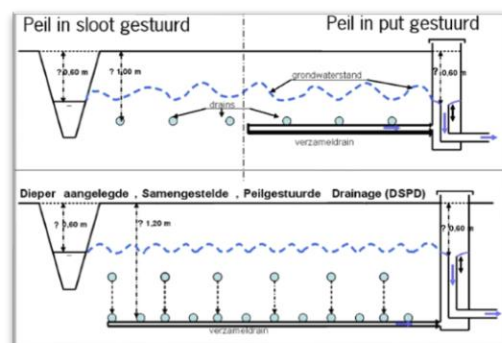


Peilgestuurde drainage/systeemgerichte drainage, sub-irrigatie

Toelichting	Peilgestuurde drainage betreft een systeem van drains in combinatie met een verzameldrain/regelput of regelsloot/stuw waardoor water naar individuele behoefte vastgehouden of afgevoerd kan worden. Dit systeem kan nieuw worden aangelegd of op de bestaande drains worden aangekoppeld. Bij sub-irrigatie wordt peilgestuurde drainage gebruikt om actief water in de bodem te infiltreren. In zoute kwelgebieden wordt deze toepassing ook wel systeemgerichte drainage genoemd.
Draagt bij aan	Bij een goed beheer vergroot dit type drainage de zoetwatervoorraad in de bodem en kan daardoor worden gebruikt om beregening uit te stellen.
Voor de sectoren	Alle volleggrondteelten.
Voor de grondsoorten	Toepassing is mogelijk op alle grondsoorten. De maatregel is het meest effectief op zandgronden met daaronder klei. De methode wordt ook toegepast om zandruginfiltratie te realiseren. Voor veengronden geldt een ander factsheet, zie hiervoor het thema 'Perceel en oever-Inrichting & Beheer'.
Kosten maatregel	De aanleg van een nieuw peilgestuurd systeem kost € 1.500-3.000/ha extra ten opzichte van een conventionele drainage. Bij nieuwe aanleg zal de maximale investering ca. € 3.700/ha bedragen. Kosten hebben dan betrekking op de drains, de verzameldrain/regelput, de pomp en de elektra. Het ombouwen van een bestaand systeem kan ook. Kosten voor een regelsloot/stuw bedragen gemiddeld ca. € 1.500 per stuw en € 2/ m ³ te ontgraven grond.
Subsidie	De subsidie bedraagt 40% van de investeringskosten. We hanteren een maximum van van €15.000 per bedrijf.
Subsidie voorwaarden	Alleen de meerkosten ten opzichte van een conventioneel drainagesysteem zijn subsidiabel. Subsidiabele kosten betreffen het koppelen van de drains, het aanleggen van een verzameldrain en een regelbare put en voor het realiseren van sub-irrigatie de pomp en de elektra. Ook de kosten voor het graven van een regelsloot en de aanleg van een stuw zijn subsidiabel. De subsidie is uitsluitend aan te vragen na consultatie en in overleg met de waterbeheerder.

Illustratie



http://deltaproof.stowa.nl/Publicaties/deltafact/Regelbare_drainage.aspx

<https://www.youtube.com/watch?v=zOS3Vr73Liw>

Meer informatie