



Waterbeheer- maatregelen

- ✓ *Maatregelen die zich richten op het vasthouden, vertragen of sturen van water*
- ✓ *Helpt verdroging tegen te gaan en kwetsbare natuur te beschermen, onder meer door verbetering van de waterkwaliteit.*
- ✓ *Kansrijk in gebieden waar droogte een probleem is*

Waterbeheermaatregelen zijn gericht op het beter vasthouden, vertragen en sturen van water in het landschap en op het verbeteren van de waterkwaliteit. In het Langbroekerweteringgebied kan dit met een combinatie van maatregelen, zoals peilgestuurde drainage, helofytenfilters en aanpassingen aan sloten. Wanneer het doel is om zoveel mogelijk (regen)water vast te houden, is het daarnaast belangrijk om te kijken naar bodemmaatregelen die de infiltratiecapaciteit vergroten. De bodem vormt namelijk de grootste natuurlijke waterbuffer.

Bij de keuze voor waterbeheermaatregelen is het belangrijk rekening te houden met de bodemopbouw, bodemkwaliteit (zoals storende lagen) en het landgebruik.

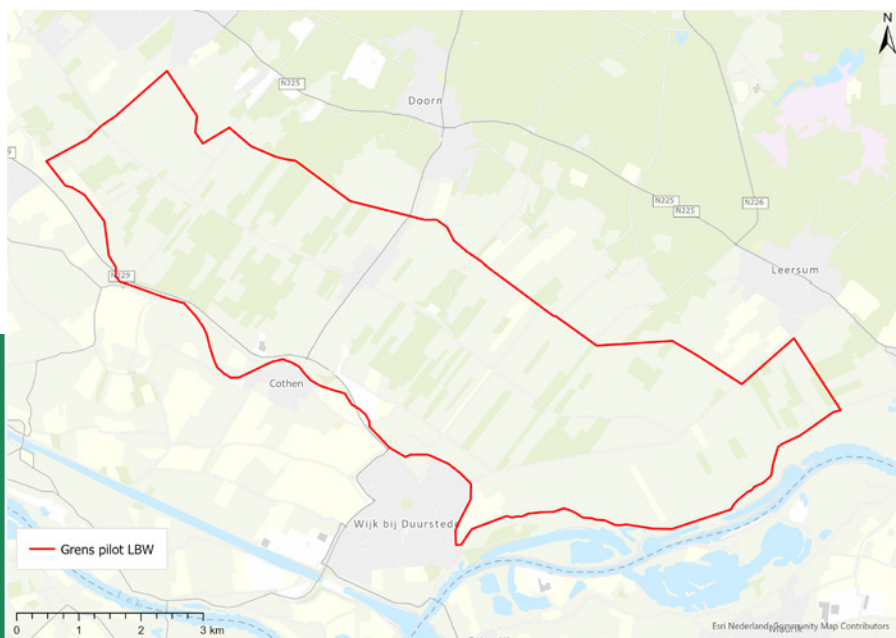
Maatregelen die gericht zijn op het verminderen van waterafvoer zijn vooral kansrijk voor de hoger gelegen gebieden, die de negatieve effecten ervaren in periodes van droogte.

Welke locaties zijn geschikt?

De peilgestuurde drainage en waterkwaliteitsmaatregelen kunnen in het gehele gebied worden toegepast.

Wat vraagt het van de bedrijfsvoering?

Waterbeheer vraagt om zowel technische als sociale aanpassingen.



Meerwaarde voor de grondeigenaar

- ✓ *Minder droogteschade*
- ✓ *Efficiënter gebruik van beschikbaar water*
(lagere beregeningskosten)
- ✓ *Verbeterde waterkwaliteit* (minder nutriëntenverlies)
- ✓ *Toekomstbestendige bedrijfsvoering*

Technisch gaat het om maatregelen zoals peilgestuurde drainage, aanpassing van sloten en aanleg van helofytenfilters. Dit kan betekenen dat de afvoer wordt vertraagd of dat water langer wordt vastgehouden. Organisatorisch vraagt het om afstemming tussen agrariërs onderling en met het waterschap. Dit is cruciaal, omdat water zich niet aan perceelgrenzen houdt. Daarnaast vraagt het soms ruimte (bijv. bredere sloten of greppels) en het accepteren van tijdelijke natte(re) situaties.

Wat willen we leren?

Voor een goede beoordeling van waterbeheermaatregelen denken wij aan metingen aan:

- Grondwaterstanden (jaarrond)
- Afstroming / afvoer
- Waterkwaliteit (nutriënten)
- Bodemvocht

Monitoring kan plaatsvinden met behulp van bedrijfsdata, veldmetingen en eventueel samenwerking met kennisinstellingen.

Hieronder volgt een overzicht van mogelijke maatregelen:

Bodem verbeteren	Peilen optimaliseren	Waterafvoer verminderen	Waterkwaliteit verbeteren
• Slootmaaisel als bodemverbeteraar • Blijvend grasland maximaliseren • Rustgewassen zaaien • Kruidenrijk grasland • Niet-kerende grondbewerking	• Verzamel drains • Verstelbare drainage-eindbuizen • Stuw tjes	• Poel aanleggen (ook voor biodiversiteit) • Duikers verkleinen of afsluiten • Sloten verontdienen of dempen	• Helofyten sloot • Beweiding optimaliseren • Precisie bemesting • Was- en spoelplaatsen • IJzerzandfilter

Quickscan

Past dit bij jou?



Ja, als ...

je meer invloed wilt hebben op het waterpeil op je percelen, nutriëntverliezen wilt beperken en bereid bent samen te werken met andere grondeigenaren en het waterschap. Deze maatregelen passen bij ondernemers die willen investeren in een robuuste bedrijfsvoering op de lange termijn.



Let op dat ...

maatregelen ruimte kunnen vragen en dat afstemming met het waterschap en eventuele vergunningsprocedures nodig kan zijn.



Minder geschikt als ...

er nauwelijks sprake is van wateroverlast of droogte op je percelen, of wanneer je geen mogelijkheden ziet voor gebiedsgerichte samenwerking.

Meer informatie en contactgegevens kunt u vinden op

hdr.nl/Langbroekerwetering

Verder lezen?

- [Helofytensloot](#)
- [Peilgestuurde drainage](#)
- [Water vasthouden: Elke Druppel De Grond In](#)



HOOGHEENRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN



KROMME RIJNLANDSCHAP



PROVINCIE :: UTRECHT



GEMEENTE
UTRECHTSE HEUVELRUG

boeren**natuur**

Utrecht Oost