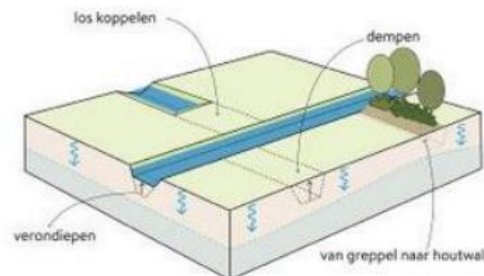


VASTHOUDEN OPPERVLAKTEWATER EN AANVULLEN GRONDWATER: Aanleg dam, gronddam, drempel, stuw, duikerschot of andere stuwende constructie in de watergang

We willen proberen om watertekort in droge periodes tegen te gaan door water vast te houden in het gebied. Dit kan op verschillende manieren. Door in watergangen maatregelen te nemen zoals het aanleggen van een dam, zaksloot, gronddam of drempel of kleinere watergangen te dempen of te verondiepen. Maatregelen die niet te sturen zijn kunnen in natte periodes zorgen voor wateroverlast. Voor gronden die hierdoor worden geraakt is het mogelijk deze te herwaarderen en eventueel over te gaan naar een ander grondgebruik. Ook dat wordt gestimuleerd.



#01 sloten los koppelen, verondiepen of dempen voor verhogen infiltratie en grondwaterpeil

Toepasbaar

- Kop
- Flank
- Beekdal
- Lokale laagte

Inrichtingseisen

- Algemene inrichtingseisen.
 - De activiteit leidt tot het benutten van het bergend vermogen in de bodem dan wel het oppervlaktewatersysteem;
 - De activiteit versterkt het natuurlijke karakter en biotoop van de waterloop;
 - De waterkwaliteit verslechtert niet;
 - Peilbeheer is gericht op het realiseren van een optimaal peilbeheer conform Waterbeheerprogramma;
 - De activiteit wordt uitgevoerd in een bestaande watergang op **landbouwgrond**;
 - De activiteit draagt bij aan de doelstellingen voor het betreffende gebied zoals die zijn geformuleerd in het waterbeheerplan; en
 - Met de eigenaren van aangrenzende percelen die gevolgen kunnen ondervinden door uitvoering van de activiteit heeft afstemming plaatsgevonden.
- Het aanleggen van een dam, zaksloot, gronddam of drempel in een watergang.
 - Dam is uitgevoerd in grond, hout, beton of een andere duurzame vorm.
 - De kruinhoogte van de gronddam of vaste drempel dient minimaal 25 cm boven de bodem van de watergang te worden aangelegd.
 - Dam wordt uitgevoerd met gebiedseigen grond
 - De kruinhoogte van de dam is maximaal 10 cm lager dan de laagste insteek van de watergang op de locatie van de dam.
- Het verondiepen van een watergang.
 - De slootbodem wordt met ca 25 cm maar minimaal met 20 cm verhoogd.
 - Drainagebasis wordt zodanig verhoogd dat er minder grondwater wordt afgevoerd.
 - Verondieping wordt uitgevoerd met gebiedseigen grond of grond welke beschikt over schoongrondverklaring
 - Er mag geen drainage of overkluizing in worden aangebracht.

- minimale lengte waarover verhoging plaatsvind is 20 meter.
- Dempen van een watergang.
 - Demping wordt aangebracht tot maaiveldniveau.
 - demping uitgevoerd met grond welke beschikt over schoongrondverklaring of gebiedseigen is.
 - Er mag geen drainage of overkluizing in worden aangebracht
 - De minimale lengte waarover demping plaatsvind is 100 meter
 - Er wordt minimaal 1m³ per meter aangebracht
- De aanleg van een stuw of duikerschot in een watergang.
 - Betonnen stuwbak met daarachter gronddam met betonnen duikers voorzien van een sponning met schotbalken.
 - Er wordt gebruik gemaakt van een Roterend Kunsstof Duikerschot (RKD) dat wordt geplaatst conform instructie die wordt meegeleverd.
- Installeren van regelapparatuur.

Aanvullende inrichtingsvoorschriften

- De aanleg van een stuw of duikerschot in een watergang.
 - Het pakket kan voor maximaal één stuw per 100 m waterloop worden afgesloten.
 - De stuw heeft in potentie een stuwende werking van minimaal 30 centimeter.

Beheereisen

- Het stuwend element is jaarlijks schoongemaakt en/of onderhouden
- Het gerealiseerde in stand te houden;
- Het gerealiseerde te beschermen tegen schade als gevolg van beweiding of bewerking op aangrenzende gronden;
- Geen gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen op de oever of in de watergang, tenzij daarvoor schriftelijke toestemming door het waterschap is verleend voor pleksgewijze behandeling op maximaal 10 % van de beheerseenheid en tegen onkruiden zoals gedefinieerd in het natuurbeheerplan.

Aanvullende beheervoorschriften

- De stuw wordt zodanig beheerd dat er geen overlast is voor derden. Uitgangspunt is het statisch streefpeil aanhouden.
- De stuw is zodanig ingesteld dat overtollig water wordt vastgehouden en kan infiltreren of gedoseerd wordt afgevoerd via een knijpvoorziening.

Subsidiabele kosten

- Aanleg en inrichting, op basis van normkosten;
- Onderhoud en beheer voor een periode van 6 aaneengesloten jaren op basis van normkosten;
- Leges, op basis van de werkelijk gemaakte kosten;
- Onderzoek, de werkelijk gemaakte kosten voor onderzoek voor zover deze noodzakelijk zijn voor het verkrijgen van een vergunning voor aanleg;
- Inkomstenderving per hectare per jaar gedurende 6 jaar:
 - € 114,42 per hectare per jaar accepteren hoogwaterpeil langs watergang bij grasland excl. beheer
 - € 813,75 per hectare per jaar accepteren hoogwaterpeil langs watergang op voormalige akker excl. beheer

Onderstaand enkele normkosten ter indicatie. Aan deze bedragen kunnen geen rechten worden ontleend.

Aanleg	
Gronddam / gronddrempel	Grondverzet € 200,- per stuk
Stuw (schotbalkstuw)	Plaatsen schotbalkstuw € 3.500,- per stuk
Roterend duikerschot	Van € 195,- tot € 475,-
Verondiepen watergang	€ 7,39 per m1
Verondiepen door verbreding watergang	€ 1,50 per m1
Demping watergangen en greppels	€ 15,00 per m3

Beheer Stuwende constructies- niet regeleerbaar	
Schonen sloten	€ 32,70 per 100m1, één maal per beheerperiode
Verwijderen slootafval	€ 68,60 per 100m1, een maal per jaar

Beheer Stuwende constructies- regeleerbaar	
jaarlijks inspectie en onderhoud stuw en regelapparatuur	€ 43,13 per jaar