

Criteria duurzaam watersysteem:

- Flexibel peilbeheer, met
 - Bovengrens gelijk aan peil in polderboezem
 - Ondergrens in ieder geval niet lager dan huidig zomerpeil, optimalisatie ondergrens is mogelijk.
- Aanvullende maatregelen gericht op voortzetting gebruik in agrarisch blijvende gebieden en indien mogelijk voor verdere verduurzaming van het watersysteem.
- Inrichting van calamiteitenlaagtes.

Zie ook de openstaande vraag- en aandachtspunten aan het eind van deze memo.

Onderstaand is een nadere beschrijving op verschillende onderdelen gegeven.

Duurzaam watersysteem

De ideeën voor een duurzaam watersysteem in PARK21 zijn voor een belangrijk deel gebaseerd op de principes van het Verbeterd Droogmakerij Systeem (VDS). Daarnaast kan het duurzame watersysteem een aantal aanvullende maatregelen bevatten, gericht op het optimaliseren van de mogelijkheden voor agrarisch gebruik. Bij een duurzaam watersysteem spelen daarnaast ook ruimtelijke en temporele aspecten een rol.

VDS

Het VDS is bedacht als watersysteem waarbij de risico's op wateroverlast beperkt worden. Daarnaast worden bij een VDS ook de toestroming van zoute kwel, de watervraag beperkt en daarmee de waterkwaliteit verbeterd. Het VDS kenmerkt zich als een watersysteem met een flexibel peil, waarbij:

- de bovengrens gelijk is aan het peil in de polderboezem. Hierdoor is er in wateroverlast-situaties uitwisseling mogelijk met de polderboezem mogelijk en is een gemaal overbodig. De bovengrens is een hard gegeven voor het VDS. Bij elke andere keuze voor een bovengrens tussen het peil in de polderboezem en het huidige peil van de vakbemaling is een gemaal nodig en dit wordt als niet duurzaam gezien.
- de ondergrens in ieder geval niet lager is dan het huidige zomerpeil, anders zou er een toename van de zoute kwel kunnen optreden. De ondergrens kan nader geoptimaliseerd worden ten aanzien van bergend vermogen in het watersysteem, ecologie en kwelreductie.

Bovenop de hierboven genoemde bandbreedte van het flexibel peil onder reguliere omstandigheden, geldt dat voldoende bergingsruimte in het watersysteem aanwezig moet zijn voor wateroverlast-situaties.