

Wat zijn de
onderzoeksvragen in je
gebied?

1. DOELEN/AMBITIETYPEN

- Wat zijn je ambitietypen* en OGOR-Natuur: GHG, GVG, kwel
- Gd-kaart: Waterschapskaart met grondwaterstanden (GLG, GVG, GHG)
- Eco-hydrologische quickscan checken
- **Praatplaat** met beeld van benodigde percelen, minimale breedtes langs beken en inzicht in kritische percelen

*Wat betreft doelen is er wel eens discussie of je uit moet gaan van ambitietypen of (systeem)herstel/natuurlijke processen. In principe zijn we hier uitgegaan van ambitietypen omdat deze richting provincie verantwoord dienen te worden. Bij de uitwerking van het plan kan systeemherstel natuurlijk altijd uitgangspunt zijn, wetende dat:

- Dit een principiële kwestie is
- Ambitietypen ook gebaseerd zijn op abiotische waarden
- Dit handvat een methode is waarbij je nu eenmaal een uitgangspunt moet nemen. Door voorgestelde stappen iteratief toe te passen kom je er wel uit

2A. BEPALEN DOELGAT

- OGOR – AGOR
- Kaartbeeld (bv doelgatkarta)
- Waterwijzer?

2B. INZICHT IN HUIDIG WATERSYSTEEM

- Bodemkenmerken
- GT-kaart (grof); aangevuld met peilbuisdata
- Ligging en diepte afwateringssysteem
 - Greppels inmeten : focus op plekken waar doelgat is
 - Verbindingen, afstelling stuwtjes, duikers en stroomrichting in beeld
 - Wat wordt er al vastgehouden
- Reeds genomen maatregelen in beeld
- Eco-hydrologische quickscan checken
 - Herijken op nieuwste peilbuisgegevens
 - Herijken op genomen maatregelen
- Drainage in beeld
 - Kaart Inventarisatie drainage attentiegebied (verouderd)
 - Navraag voormalig eigenaren
- Grondwaterstroming m.b.v. isohypsenkaart
- Kwel/infiltratiekaart
- AHN
- Eventuele reeds aanwezige modellen die eventueel verfijnd kunnen worden

Grof maatregelen bepalen

3. BESLUITEN OF MODEL NODIG IS

- om maatregelen en effecten door te rekenen
- Indien uitstraling verwacht
 - Indien derden door effecten worden getroffen
 - Inschatten of situatie te complex is om te modelleren (ivm leembanken
Bv door extra boringen)

Nulmeting starten als je weet wat doelgat is
(iig van belang bij landbouwgebieden en bebouwing/kelders)

4A. MODELLEREN

- Valideren huidige situatie
 - M.b.v. stap 2
 - extra peilbuizen/boringen
 - Bepalen stroombanen
- Maatregelen doorrekenen
 1. Eerste stap is 100% natuur
 2. Dan mitigerende maatregelen
 3. Dan doelen bijstellen?

Vb maatregel 100% natuur: Alle greppels dempen en a-watgang maximaal opstuwten met uitstraling op omgeving

ja

4B. KWALITATIEVE ONDERBOUWING MAATREGELEN EN EFFECTEN

nee

MONITORINGSPLAN

- Ten behoeve van evaluatie
- Als nulmeting
- Om straks uitstraling en behalen doelen te meten
(trekker stelt plan op en richt meetnet in i.s.m. waterschap, waterschap evalueert na 5 jaar?)

5. MODELUITKOMSTEN OF KWALITATIEVE ONDERBOUWING OPNEMEN IN

- inrichtingsplan -> basis voor vergunning aanvraag
- Projectplan waterwet