

# Doelen Herstel Kwistbeek

## Meer natuurlijke inrichting van de beek

Het waterschap heeft de verplichting om de ecologische toestand van de beek te verbeteren door een meer natuurlijke inrichting te realiseren, dit noemen we systeemherstel. Met een slingerende beek wordt teruggegrepen naar de historische loop.

Door de beek te laten meanderen krijgt deze meer lengte en kan het hoogteverschil beter opgevangen worden. De bodemvallen zijn dan niet meer nodig. Dit is gunstig voor de vis.



## Verplaatsen stuw Ingweg

De huidige stuw bij de Ingweg zit op een ongelukkige plek (onder de brug en in de haakse bocht) en bovendien verkeerd om. Door de stuw te verplaatsen is deze makkelijker te onderhouden en bedienen.

## Verplaatsen dijkdoorkruising

De huidige dijkdoorkruising is lastig te bereiken voor beheer en onderhoud en ligt erg dicht bij particuliere percelen. Het verleggen van de beek en de versterking van de dijk worden benut om de dijkdoorgang te verplaatsen.

## Visoptrekbaarheid

Bij een ecologische verbetering van de beek hoort ook het optrekbaar maken voor vis. Er is gekeken naar de doelsoorten die in de Kwistbeek voorkomen of na de herinrichting hier voor kunnen gaan komen.

Een zo natuurlijk mogelijke beek is interessant voor vis. De hoeveelheid water in de beek speelt hierbij een rol. Daarnaast zijn stromingsdynamiek, schaduw en begroeiing belangrijke aspecten. Maar ook zo weinig mogelijk barrières (stuw, dammen). Voor het kunnen passeren van deze obstakels wordt er gedacht aan een vistrap. De stuw aan de Ingweg wordt niet vispasseerbaar gemaakt.



## Kwelgeul

De geplande kwelgeul, kan bij hoogwater afwateren via de Kwistbeek. Andersom, vanuit de kwistbeek loopt geen water in de kwelgeul omdat vis dan opgesloten kan raken in de kwelgeul. Dit is niet wenselijk.

## Bosje bij de monding

De beek in het bosje is van zeer hoge landschappelijke waarde, deze willen we zoveel mogelijk behouden. Echter spelen er ook problemen bij dit stukje van de beek. In dit bosje wordt gekeken hoe de afkalving van de oevers tegengegaan kan worden.

## Meekoppelkans ommetje

De Kwistbeek kan worden benut om Baarlo meer te verbinden met de Maas. Er wordt rekening gehouden met het kunnen wandelen over het onderhoudspad en wellicht een informatiepunt aan de brug.