



**EEN NATUURLIJKE BEEK** vraagt meer ruimte en rust dan de daarnaast geschetste genormaliseerde beek. Dat betekent onder andere een minder intensief gebruik van de beek en haar oevers. Samenwerking en overleg tussen beheerpartners en belanghebbenden is ook hier de beste weg naar een bevredigend resultaat voor alle betrokken partijen.

# De natuurlijke beek

## Inrichting, beheer en onderhoud

Het waterschap, de natuurbeheerder, de boeren, de hengelsportvereniging en de beroepsvisser werken bij de natuurlijke beek samen aan een biologisch gezond en gevarieerd beekmilieu. De overheid stimuleert met subsidies het natuurvriendelijk beheer en onderhoud van de beek. De landbouw in de nabije omgeving houdt rekening met het kwetsbare karakter van de beek.

De natuurlijke beek biedt een gevarieerde leefomgeving aan talloze planten- en diersoorten. In de binnenbochten van de meanders (slingerende beeklopen) vinden we ondiepe, langzaam stromende gedeelten. In de buitenbochten bevinden

zich diepere stroomkommen. In enkele smalle beektrajecten vinden we stroomversnellingen. Door het verschil in stroomsnelheid en diepte, is de variatie aan bodemmateriaal groot. In de binnenbochten ligt slib, in de buitenbochten ligt zand of grind.

De natuurlijke beek maakt deel uit van een groter natuurgebied, waarin het waterpeil minder strak wordt gereguleerd. Er zijn zelfs gedeelten waar overstromingen zijn toegestaan. Hoge piekafvoeren worden op deze manier voorkomen. Enkele stuwen zijn door het waterschap vervangen door sterke meanders of zijn voorzien van een vistrap. De waterplanten worden selectief gemaaid en obstakels worden in de beek getolereerd.



Beekforel



Kopvoorn



Beekprik



Kwabaal



BERPJE



Serpeling



Elrits



Vlagzalm



Laaglandbeek



Kwabaal



Vispassage



Elrits

De bovenlopen worden door boeren of natuurbeheerders handmatig onderhouden. Zo vervullen ze een belangrijke rol als leefgebied voor (jonge) vis. Mest en bestrijdingsmiddelen worden niet in de omgeving van de beek gebruikt.

### De visstand

De visstand is soortenrijk en bestaat in de hoofdbeek vooral uit serpeling, bERPJE, riviergrondel, winde en kopvoorn. In de langzaamstromende gedeelten leeft ook brasem, blankvoorn, baars en snoek. In de grindhoudende zijbeek komen elrits, vlagzalm en beekforel voor. De kwabaal is afhankelijk van voldoende diepe stroomkommen en jaarlijkse overstroming

van de beek in het winterseizoen. Juist daar vindt deze vissoort geschikt paaigebied. In de wintermaanden overwinteren de beekvissen in de diepere stroomkommen of in de traagstromende gedeelten van de benedenloop en in de rivier, waarin de beek uitmondt.

De hengelsportvereniging en beroepsvisser zetten geen vis uit, omdat de beken zelf een voor de visserij aantrekkelijke visstand instandhouden. De natuurlijke beek biedt gevarieerde visserijmogelijkheden. De visserij kan echter niet overal worden uitgevoerd. Zowel de sport- als beroepsvisserij ontzien de kwetsbare beektrajecten.