



waterschap  
**vallei en  
veluwe**

Steenbokstraat 10  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

T (055) 527 29 11  
E [info@vallei-veluwe.nl](mailto:info@vallei-veluwe.nl)  
I [www.vallei-veluwe.nl](http://www.vallei-veluwe.nl)

## **PROJECTPLAN WATERWET**

---

Datum	<b>10 september 2018</b>
Onderwerp	<b>Projectplan voor Belemen Eerbeekse Beek traject Weberbos</b>
Projectnummer	<b>P3095</b>
Verseonnummer	<b>1314674/1314682</b>

---

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Vallei en Veluwe

besluit

het projectplan **Belemen Eerbeekse Beek traject Weberbos**, zoals bij dit besluit gevoegd,

vast te stellen, bekend te maken en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

Namens het college,



.....  
ing. D.J. Tilkema  
directeur

Bijlage(n):

Projectplan Belemen Eerbeekse Beek traject Weberbos met bijlage(n)



waterschap  
**vallei en  
veluwe**

Steenbokstraat 10  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

T (055) 527 29 11  
E [info@vallei-veluwe.nl](mailto:info@vallei-veluwe.nl)  
I [www.vallei-veluwe.nl](http://www.vallei-veluwe.nl)

## **Projectplan Belemen Eerbeekse Beek traject Weberbos (definitief besluit)**

### **1 Projectbeschrijving**

#### *1.1* Wat wordt aangelegd of gewijzigd?

Dit Projectplan omvat het belemen van de Eerbeekse Beek langs de Smeestraat en Huis te Eerbeek tot aan de Korenmolen. Dit traject wordt ook wel Weberbos genoemd.

De huidige problematiek is dat het beekwater wegzijgt uit dit opgeleide beektraject. De watervoerendheid is daardoor vooral in perioden met neerslagtekorten te gering. Het cultuurhistorisch waardevolle complex van opgeleide beek en een nog functionerende watermolen wordt daardoor onvoldoende benut. De watermolen kan periodiek onvoldoende draaiuren maken doordat er onvoldoende water stroomt om het waterrad draaiende te houden. Daarnaast is dit traject ook recreatief erg aantrekkelijk vanaf de zijde van het publiek toegankelijke landgoed Huis te Eerbeek, in bezit en beheer van Stichting Het Geldersch Landschap en Kasteelen (GLK).

Het belemen heeft als doel de watervoerendheid te verbeteren en de kans op droogval in tijden van droogte te voorkomen. De ecologische en cultuurhistorische waarden van de beek worden daarmee behouden.

### 1.2 Hoe wordt het project uitgevoerd?

De werkzaamheden worden uitgevoerd door Hofmeijer Civiel- en cultuurtechniek BV uit Voorst. De huidige baggerlaag en restanten van de leembekleding worden afgegraven. Vervolgens wordt de beek opnieuw bekleed met een 30 centimeter dikke leemlaag. Deze leemlaag moet zorgen voor een waterdichte beekbedding. Om de beek goed te kunnen bereiken moeten struiken langs de beek gesnoeid of pleksgewijs laag bij de grond worden afgezet. Er worden geen bomen of struiken permanent verwijderd. De huidige leemrestanten worden zoveel mogelijk hergebruikt. De vrijkomende baggerspecie uit de beek wordt op de volgende manier verwerkt:

- Traject Smeestraat: De bagger is sterk verontreinigd met nikkel en koper en mag in geen enkel geval toegepast worden op of in land- en waterbodem. Deze bagger wordt afgevoerd naar een erkende verwerker van verontreinigde grond.
- Traject Huis te Eerbeek: De bagger is weliswaar licht verontreinigd met minerale olie maar mag verspreid worden in een dunne laag over aangrenzend terrein. De bagger wordt verspreid over het weiland en vervolgens ondergewerkt. De bewerkte strook wordt opnieuw ingezaaid.

(bron: Verkennend waterbodemonderzoek Eerbeeksebeek nabij Smeestraat en Landgoed Huis Te Eerbeek te Eerbeek, Grondslag, 8 juni 2018 in opdracht van Hofmeijer Civiel- en Cultuurtechniek zie bijlage 4)

### 1.3 Welke voorzieningen worden getroffen om nadelige gevolgen ongedaan te maken of te beperken?

De werkzaamheden kunnen nadelige gevolgen hebben voor flora en fauna in en langs de beek. Dit wordt voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels en paaiseizoen van vissen uit te voeren. Er is specifiek onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van de beschermde Beekprik. Deze blijkt niet in het traject waar de werkzaamheden worden uitgevoerd voor te komen. Overige beschermde planten- en diersoorten zijn niet aangetroffen. Zie hiervoor de bijlagen 5a en 5b.

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat. Belanghebbenden die onverhoopt toch schade lijden, kunnen verzoeken om schadevergoeding. Het waterschap tracht dan in eerste instantie in minnelijk overleg met de betrokkene tot overeenstemming te komen. Lukt het niet om tot overeenstemming te komen, dan geldt de Schadevergoedingsregeling Waterschap Vallei en Veluwe 2014.

#### 1.4 Legger, beheer en onderhoud

##### *Legger*

Naar aanleiding van dit projectplan blijft de legger ongewijzigd. De geringe maatwijzigingen van het beekprofiel noodzaken geen leggerwijziging. De onderhoudsverplichtingen blijven ongewijzigd. De nieuw aan te brengen leemlaag en de actuele profielmaten na aanleg worden vastgelegd in het technische beheerregister.

Ter toelichting: de legger bestaat uit kaarten en teksten; in de legger vindt de juridische vastlegging plaats van zaken als de ligging, vorm, afmeting en constructie van wateren of waterkeringen. Ook worden daarin de zogeheten kunstwerken vermeld zoals bruggen, stuwen en duikers. De legger is bepalend voor de verplichtingen over en weer tussen het waterschap en burgers op het gebied van de instandhouding van de waterstaatswerken. Zo blijkt bijvoorbeeld uit de legger waar de diverse keurzones geografisch gelegen zijn. In deze keurzones gelden er regels voor diverse activiteiten. Deze regels zijn vastgelegd in de keur van het waterschap en houden bijvoorbeeld in dat er niet gegraven mag worden zonder vergunning van het waterschap (watervergunning). Ook kunnen in de legger onderhoudsverplichtingen worden geregeld. In het beheerregister wordt de feitelijke toestand vastgelegd. Het beheerregister maakt geen onderdeel uit van de legger.

##### *Wijziging beheer en onderhoud*

Dit projectplan heeft geen wijzigingen van het beheer en onderhoud tot gevolg.

## **2 Samenwerking**

Het herstellen van dit traject is één van de zeven deelprojecten binnen het samen met de gemeente Brummen op te stellen Masterplan Eerbeekse Beek. Met de partners binnen het Masterplan Eerbeekse Beek (gemeente Brummen, GLK, Bekenstichting, Papierfabriek DS Smith De Hoop, Veco Precision Metal, Korenmolen Eerbeek en Landal Greenparks Coldenhove) is afgesproken om vooruitlopend op het Masterplan dit traject in 2018 te herstellen.

## **3 Toetsing Waterwet**

De toepassing van de Waterwet is gericht op:

- a. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de milieuchemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Conclusie: Het belemen van de Eerbeekse Beek voorkomt waterschaarste in de beek en beschermd daardoor de ecologische kwaliteit van het watersysteem. Door het verwijderen van verontreinigde baggerbodern wordt de chemische kwaliteit verbeterd.

#### **4 Uitvoerbaarheid**

##### **4.1 Planning**

De werkzaamheden worden uitgevoerd in de maanden oktober en november 2018.

##### **4.2 overige uitvoeringsaspecten**

Specieke aandacht vraagt de aanwezigheid van een spot met jonge exemplaren van de Japanse duizendknoop. Deze sterk woekerende exoot moet zeer zorgvuldig verwijderd worden uit de oever om uitbreiding te voorkomen. Het achterblijven of morsen van kleine stukjes wortel kan al genoeg zijn voor een sterke vermenigvuldig van deze ongewenste soort.

#### **5 Procedure**

##### **5.1 Bezwaar**

Belanghebbenden bij dit projectplan kunnen daartegen een bezwaarschrift indienen. Meer informatie hierover is te vinden in de bekendmaking. Vervolgens is beroep bij de rechtbank mogelijk.

##### **5.2 Wettelijke basis**

Dit besluit betreft een projectplan als bedoeld in artikel 5.4 van de Waterwet. De directie is bevoegd om namens het college van dijkgraaf en heemraden dit besluit te nemen. Dit mandaat is geregeld in artikel 3 het Organisatiebesluit Waterschap Vallei en Veluwe 2013. De projectprocedure van artikel 5.5 en volgende van de Waterwet is niet van toepassing (dit is een uitgebreide procedure voor waterstaatswerken van bovenlokale betekenis).

##### **5.3 Verkorte procedure**

Voor dit projectplan is de zogeheten verkorte procedure gevolgd. De verkorte procedure wordt gevolgd omdat min of meer sprake is van het herstellen en bestendigen van de bestaande beheersituatie en de maatregelen een geringe impact hebben op de omgeving. Daarnaast zijn alle bekende belanghebbenden akkoord zijn met het projectplan en worden de maatregelen volledig uitgevoerd binnen de het huidige beekprofiel. Er is slechts sprake van een geringe verandering van de beekafmetingen.

##### **5.4 Medewerking eigenaren**

De uitvoering van de maatregelen uit dit projectplan gebeurt zo veel mogelijk in goed overleg met de betrokken perceeleigenaren en kan waar nodig worden

vastgelegd in overeenkomsten. Mocht het niet lukken om overeenstemming te bereiken, dan kan het waterschap besluiten om de benodigde gronden te onteigenen of om aan rechthebbenden een gedoogplicht op te leggen (conform de Waterwet). Het streven blijft echter om de uitvoering in goed overleg te laten plaatsvinden.

#### **6 Contactpersoon uitvoering**

Voor vragen over het project kunt u contact opnemen met Rudy ten Tusscher (projectleider), telefoonnummer 06 233 651 83. Voor vragen over de procedure of voor juridische vragen kunt u contact opnemen met Jaap Doude van Troostwijk (juridisch adviseur), telefoonnummer 055 52 72 911.

#### **7 Bijlage(n)**

1. Overzichtskaart
2. Trajectindeling en locatie dwarsprofielen
3. Dwarsprofielen
4. Verkennend waterbodemonderzoek
5. Ecologisch onderzoek
  - a. Quick scan Wet Natuurbescherming
  - b. Nader onderzoek Beekprik