



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 ontwikkeling waternatuur Renkums beekdal (ontwerpbesluit)**

## **1 Projectbeschrijving**

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

In het Renkums beekdal ligt een cluster aan beken in beheer en onderhoud van het waterschap. De volgende maatregelen worden uitgevoerd (zie kaart-bijlage):

In de beken met de HEN-functie (Hoogste Ecologisch Niveau):

- baggeren en met zand opvullen van een aantal trajecten in de Kortenburgsebeek en Oliemolenbeek;
- herstellen leemlaag van een aantal trajecten in de Oliemolenbeek;
- aanbrengen van dood hout in buitenbochten;
- realisatie beekbegeleidende beplanting langs de Oliemolenbeek en Kokerspreng.

In de beek zonder de HEN-functie (Molenbeek):

- aanleg beschoeiing sprengkoppen van de Molenbeek;
- aanleg beschoeiing duiker Parallelweg in de Molenbeek;
- aanleg nieuw waterverdeelpunt Molenbeek-Paradijsbeek;
- herstellen leemlaag van een aantal trajecten in de Molenbeek;
- aanpassen waterverdeelpunt benedenstrooms watermolen Quadenoord.

### **1.2 Hoe wordt het project uitgevoerd?**

Voor de uitvoering van de maatregelen wordt een bestek opgesteld dat zal worden aanbesteed. De aannemer met de beste prijs-kwaliteitverhouding (PKV) zal de maatregelen uitvoeren. In het bestek zullen voorwaarden zijn

opgenomen om de tijdelijke overlast voor de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Ook zullen er voorwaarden zijn opgenomen om de aanwezige natuurwaarden tijdens de uitvoering te ontzien.

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

Voordat de uitvoering van een te herstellen leemlaag of te baggeren traject plaatsvindt, zullen de eventueel aanwezige bijzondere fauna en flora worden gevangen of opgenomen, waarna de dieren en planten in een veilig beektraject worden teruggeplaatst.

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 dient de legger gewijzigd te worden omdat waterverdeelwerken worden aangelegd en/of gewijzigd. 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.

Voor deze leggerwijziging zal nog een apart besluit worden genomen. Zolang dit besluit niet is genomen, geldt dit projectplan als legger (zie daarvoor artikel 2.12 lid 2 van de Keur Waterschap Vallei en Veluwe 2013. De keur is te vinden op <http://www.vallei-veluwe.nl/loket/officiële/>, zoekterm: *keur*).

*Wijziging beheer en onderhoud*

De status van de beken blijft ongewijzigd A-watergang (= in onderhoud bij het waterschap).

Het waterbeheer zal een lichte wijziging ondergaan als gevolg van het beter gebruik

van de 2 bestaande waterverdeelpunten en het aan te leggen waterverdeelpunt tussen de Molenbeek en de Paradijsbeek. In de incidentele situaties dat de HEN-beken droog dreigen te vallen en de Molenbeek nog watervoerend is, zal door de gebiedsbeheerder van het waterschap een deel van het water van de Molenbeek worden geleid naar de nabijgelegen HEN-beek. Hierdoor wordt de kans op droogvallen in de HEN-beken verminderd. Natuurlijk zal een deel van het water ook de Molenbeek mogen vervolgen. Dit is ook nodig om de waterdichte leemlaag intact te houden.

Het waterschap is in 2016 gestart met de herziening van het onderhoudsplan voor de watergangen op de Veluwezoom waaronder in het Renkums beekdal. In dit onderhoudsplan is aangegeven hoe het onderhoud dient worden afgestemd op o.a. de HEN-functie van watergangen. Zo zal het laten liggen en/of aanbrengen van dood hout in de HEN-beken een belangrijk issue zijn.

## **2 Samenwerking**

De beoogde maatregelen zijn besproken met zowel de aanliggende natuurterrein-beheerders als met belanghebbende groeperingen. Suggesties die zijn ingebracht zijn getoetst of zij bijdragen aan de doelstelling van het project, namelijk het verhogen van de ecologische kwaliteit van de beken met een HEN-functie. Dat zijn de Paradijsbeek, Oliemolenbeek, Halveradsbeek en de Kortenburgsebeek.

## **3 Toetsing Waterwet**

De toepassing van de Waterwet is (in het algemeen) gericht op:

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

Dit projectplan levert een bijdrage aan de verbetering van de ecologische kwaliteit van het watersysteem in de watergangen met een HEN-functie.

## **4 Uitvoerbaarheid**

### **4.1 Samenhang met ander beleid**

Dit projectplan beoogt verbetering van de watergangen met een HEN-functie (hoogste ecologisch niveau). De Molenbeek is een beek zonder een HEN-functie. Deze beek heeft een cultuurhistorische waarde. Het waterschapsbeleid voor beken met een cultuurhistorische waarde is, dat de cultuurhistorische waarde behouden dient te blijven.

### **4.2 Planologische inpassing**

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) zijn voor het gebied waar het project wordt uitgevoerd de bestemmingsplannen Buitengebied en Renkums Beekdal vastgesteld. De voorgenomen activiteiten passen binnen het geldende bestemmingsplan.

#### 4.3 Hydrologisch en aquatisch-ecologisch onderzoek

In de periode 2013 t/m 2016 zijn de beekafvoeren in de HEN-beken gemeten. Hieruit is gebleken dat er perioden zijn dat er geen afvoer en dus geen stroming in deze beken aanwezig was.

In 2016 is een onderzoek uitgevoerd naar de waternatuur in de beken. In dit onderzoek is geconcludeerd dat op nogal wat trajecten het ecologisch kwaliteitsniveau matig of slecht is. De reden hiervan is dat:

- er ter plaatse een te lage stroomsnelheid aanwezig is;
- de waternatuur zeer gevoelig is voor droogval;
- er ter plaatse te veel slib is bezonken, wat leidt tot zuurstofonttrekking, eutrofiëring (te voedselrijk worden) en soms algengroei in het water;
- er ter plaatse te weinig dood hout in de beek aanwezig is waardoor dieren die hiervan afhankelijk zijn niet voorkomen;
- er is op veel plaatsen in de beken te weinig variatie in substraat, structuur en stroming aanwezig (substraat is het materiaal waarop planten en dieren leven);
- er ter plaatse te weinig schaduw is op de beken waardoor het van oorsprong koele sprenghwater wordt opgewarmd.

Door uitvoering van inrichtings- en beheermaatregelen die bovenstaande knelpunten kunnen oplossen, wordt de ecologische kwaliteit van de natuurwaarden in de HEN-beken verhoogd.

#### 4.4 Planning

De start van de uitvoering is gepland medio september 2017. De verwachting is dat de uitvoering van de werkzaamheden ongeveer 2,5 maand in beslag neemt.

#### 4.5 Overige uitvoeringsaspecten

Voor het bereiken van de uitvoeringslocaties dient er over eigendommen van derden te worden gereden. In het bestek is opgenomen dat er o.a. rijplaten dienen te worden toegepast om spoorvorming in het terrein te voorkomen.

### 5 Procedure

#### 5.1 Inspraakreacties

Over dit ontwerp-projectplan kunnen belanghebbenden hun zienswijze (reactie) geven tijdens de inspraakprocedure. Meer informatie hierover is te vinden in de bekendmaking. In het definitieve projectplan zal worden aangegeven hoe met de eventuele zienswijzen is/wordt omgegaan.

#### 5.2 Beroep bij de rechtbank

Tegen het definitieve besluit kunnen belanghebbenden die een zienswijze hebben gegeven, beroep bij de rechtbank instellen.

### 5.3 Wettelijke basis

Dit besluit betreft een projectplan als bedoeld in artikel 5.4 van de Waterwet. Het college van dijkgraaf en heemraden is bevoegd tot het nemen van dit besluit in verband met artikel 7, aanhef en sub c van de Organisatieverordening 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).

### 5.4 Medewerking eigenaren

De uitvoering van de maatregelen uit dit projectplan gebeurt zo veel mogelijk in goed overleg met de aanliggende natuurterreinbeheerders.

## 6 Contactpersoon uitvoering

Voor vragen over het project kunt u contact opnemen met de heer G. van Veen, [gvanveen@vallei-veluwe.nl](mailto:gvanveen@vallei-veluwe.nl)

Voor vragen over de procedure of voor juridische vragen kunt u contact opnemen met de heer J. Doude van Troostwijk, telefoonnummer 06-11733137.

## 7 Bijlage

- Kaart definitief ontwerp