



## Projectplan KRW Barneveldse Beek Ruifweg (ontwerpbesluit)

### 1 Projectbeschrijving

#### 1.1 Wat wordt aangelegd of gewijzigd?

Het project bestaat uit het herinrichten van 600 meter van de oever van de Barneveldse Beek met een breedte van 15 meter. De huidige loop wordt verondiept en versmald en de naastliggende strook wordt ingericht als overstromingsvlakte. Tussen de beek en de overstromingsvlakte ontstaat een aarden wal van 3 meter breed, die er voor zorgt dat het water zo lang mogelijk in de hoofdloop blijft. Deze wal wordt ingeplant. Over de gehele lengte wordt zogenaamde micromeandering toegepast door middel van het hier en daar plaatsen van boomstobben in de beek. Aan het begin en het eind van het traject wordt een broekbosje aangelegd.



ligging projectgebied

### 1.2 Hoe wordt het project uitgevoerd?

Nadat de bovengrond is verwijderd, wordt de overstromingsvlakte gegraven. Aansluitend wordt de huidige loop verondiept en versmald. Wanneer deze gereed is, komt er bij de instroom van de overstromingsvlakte een damwand, zodat het water door de hoofdloop blijft stromen. Bij grote waterafvoeren (piekafvoer) zal de overstromingsvlakte 'meestromen". Op de aarden wal tussen de beek en de overstromingsvlakte komt beplanting. Ter plaatse van het aan te leggen broekbos wordt de bovengrond ontgraven en ingeplant met elzen.

Deze maatregelen worden genomen om invulling te geven aan de doelstelling voor de beek als Ecologische Verbindingszone (EVZ) en in verband met de Kader Richtlijn Water (KRW).

Grond ontgraven en aanvullen zal door middel van rupskranen of mobiele kranen uitgevoerd worden. Grondtransport vindt plaats door middel van trekkers met kiepkarren.

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

De geplande maatregelen hebben geen nadelige effecten of invloed op de omgeving. De beekpeilen en de hydraulische capaciteit blijven ongewijzigd en daarmee ook de grondwaterstand ter hoogte van de aangrenzende percelen en de nabije omgeving.

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die aan 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 2013.

### 1.4 Legger, beheer en onderhoud

Naar aanleiding van dit projectplan dient de Legger Barneveldse Beek (vastgesteld in 2003) gewijzigd te worden.

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.

Dit projectplan betekent het volgende voor het beheer en onderhoud:  
Het traject wordt momenteel en in de toekomst varend onderhouden.  
De beek heeft aan 2 zijden een onderhoudsroute (op gronden van de aanliggende eigenaren) van waaraf het onderhoud met rijdend materieel kan worden uitgevoerd.  
Dat zal ook in de toekomstige situatie zo blijven. Dat betekent dat de onderhoudsroute ter hoogte van de percelen waar een strook wordt ingericht, opschuift tot net naast de inrichtingsgrens.

## **2 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 chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Conclusie:

- Ad a. De geplande maatregelen zijn niet primair gericht op het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, maar hebben geen nadelige effecten of invloed daarop. De beekpeilen en de hydraulische capaciteit blijven ongewijzigd en daarmee ook de grondwaterstand ter hoogte van de aangrenzende percelen en percelen in de nabije omgeving.
- Ad b. De voorgenomen aanleg van de ecologische verbindingzone Barneveldse Beek geeft uitwerking van het vastgestelde Waterbeheerplan 2010-2015 van waterschap Vallei & Eem. In het Waterbeheersplan is aan deze beek de functie ecologische verbindingzone toegekend en deze beek is een waterlichaam volgens de Kaderrichtlijn Water, waarvoor de ecologische kwaliteit dient te worden verhoogd.
- Ad c. Niet van toepassing.

## **3 Uitvoerbaarheid**

### **3.1 Planologische inpassing**

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project wordt uitgevoerd het bestemmingsplan buitengebied gemeente Leusden vastgesteld. De voorgenomen activiteiten passen niet binnen het geldende bestemmingsplan.

Daarom is bij de gemeente Leusden een projectbesluit aangevraagd. Hiervoor is een ruimtelijke onderbouwing nodig, waarin een bodemonderzoek en archeologisch onderzoek zijn opgenomen. De procedure hiervoor wordt in augustus 2014 afgerond.

### 3.2 Hydrologisch/waterstaatkundig onderzoek

De doorstroomcapaciteit van de beek verandert niet, waardoor er geen effect optreedt op het ingestelde waterpeil.

### 3.3 Planning

Uitvoering vindt plaats tussen september en december 2014.

## 4 Procedure

### 4.1 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.

### 4.2 Beroep bij de rechtbank

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

### 4.3 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).

### 4.4 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.

## 5 Contactpersoon uitvoering

Voor vragen over het project kunt u contact opnemen met dhr. E. de Graaf, telefoonnummer 055-52 72 911.

Voor vragen over de procedure of voor juridische vragen kunt u contact opnemen met dhr. J. Doude van Troostwijk, telefoonnummer 06-11 733 137.

## 6 Bijlage(n)

1. kaart met maatregelen
2. dwarsprofiel



Steenbokstraat 10  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

Aan d&h 27 mei 2014

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)

## VOORSTEL

Datum	27 mei 2014	Portefeuillehouder	D.J. Veldhuizen
Documentnummer	603511	Programma	Voldoende en schoon water
Projectnummer	CR08413	Afdeling	Projectrealisatie
		Opsteller	Y. Dilling
		Bijlage(n)	3
Onderwerp	Ontwerpbesluit KRW Barneveldse Beek Ruifweg		

### 1. Voorstel aan d&h

Het ontwerp-Projectplan KRW Barneveldse Beek Ruifweg ter inzage leggen.

### 2. Bestuurlijke aanleiding en vraag

Het Programma Ecologische VerbindingsZones en VerdrogingsBestrijding, kortweg EVZ-VB, beslaat het totaal van alle projecten uit de thema's "Beekherstel en natuurvriendelijke inrichting waterlopen" en "Verdrogingsbestrijding" uit de Waterovereenkomst Gelderland en Waterovereenkomst Utrecht-Oost. Het doel van deze overeenkomsten is het vastleggen van afspraken gemaakt door de provincies Utrecht en Gelderland en Waterschap Vallei en Veluwe ten behoeve van tijdige en gecoördineerde uitvoering van het Reconstructieplan Gelderland / Utrecht-Oost, het Nationaal Bestuursakkoord Water en de Europese Kaderrichtlijn Water.

### 3. Bestuurlijke risico's/positionering/mandatering

N.V.T.

### 4. Bijdrage aan doelen

Een bijdrage aan de verbetering van de KRWscore (GEP) voor macrofauna van 0,23 naar 0,5 en voor vis van 0,29 naar 0,45.

Voor deze KRW-scoreverbetering is het noodzakelijk dat de veranderingen gericht zijn op:

1. Verbetering van de diversiteit in stroming en habitats.
2. Verbetering van de stroming en vooral de diversiteit in stroomsnelheid.
3. Verbetering van de beschaduwing.



## **5. Monitoring**

Monitoring is geregeld vanuit Planvorming: Ecologische projectmonitoring naar het behalen van de doelen d.m.v. een quickscan. Met name zal getoetst worden op een toename van diversiteit van substraat, stroming en waterpeil.

## **6. Uitgangspunten/eerdere besluiten**

Eerdere besluiten:

- Inrichtingsbeelden Barneveldse Beek, Esvelderbeek, Valkse Beken en Hoevelakense Beek, Waterschap Vallei & Eem, Provincie Utrecht en Provincie Gelderland, mei 2008;
- Algemeen Bestuur heeft de begroting 2014 incl. project CR08413 vastgesteld, november 2013.

## **7. Maatschappelijk draagvlak/MVO**

N.V.T.

## **8. Consequenties van de besluitvorming**

### *8.1. Bestuurlijk/juridisch*

Het projectplan wordt gepubliceerd op onze website en ter inzage gelegd op het kantoor van het waterschap. Het projectplan wordt ook per brief aan belanghebbenden toegestuurd, voor zover die bekend zijn. Belanghebbenden kunnen gedurende 6 weken hun zienswijze geven. Indien er zienswijzen binnenkomen, wordt in een inspraaknota een overzicht gegeven van de zienswijzen en de reactie van het waterschap.

Na afloop van de inspraakperiode ontvangt u een voorstel voor het definitieve besluit over het projectplan, samen met de inspraaknota. Komen er geen zienswijzen binnen, dan wordt het definitieve besluit vastgesteld door de directie. Na de vaststelling van het definitieve besluit is er beroep/voorlopige voorziening mogelijk bij de rechtbank.

### *8.2. Personeel en organisatie*

Het onderhoud van het nieuwe beekprofiel en de aangrenzende begroeiing en beplanting zal door het waterschap worden uitgevoerd.

In het eindbeheer wordt het natte profiel maximaal 1x per jaar varend gemaaid en afgevoerd. De taluds worden om het jaar gefaseerd gemaaid, daarbij wordt het maaisel afgevoerd. De bomenrij zal bijvoorbeeld eens in de 3 à 5 jaar gecontroleerd worden. Ook ruigte op de oeverzone wordt eens in de 5 jaar grotendeels, maar nooit in zijn geheel, verwijderd.

### *8.3. Informatievoorziening*

Er bestaan goede contacten tussen waterschap en betrokkenen. Alle direct betrokkenen bij dit project zijn rechtstreeks geïnformeerd. Tevens wordt het Ontwerp Projectplan gepubliceerd op de website van WVV.

Datum 27 mei 2014  
Onderwerp Ontwerpbesluit KRW Barneveldse Beek Ruifweg  
Pagina 3 van 3

**8.4. Communicatie**


Bij doorgang van deze projecten zullen pers- en internetberichten verschijnen.

**9. Ondertekening**



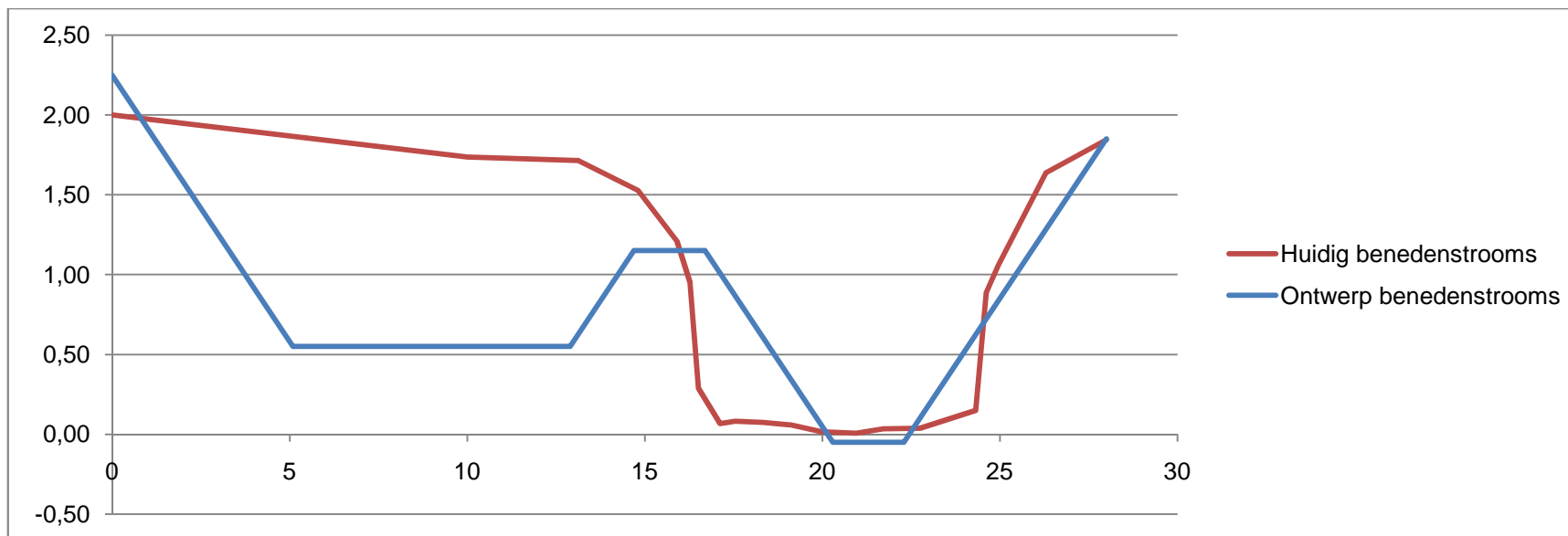
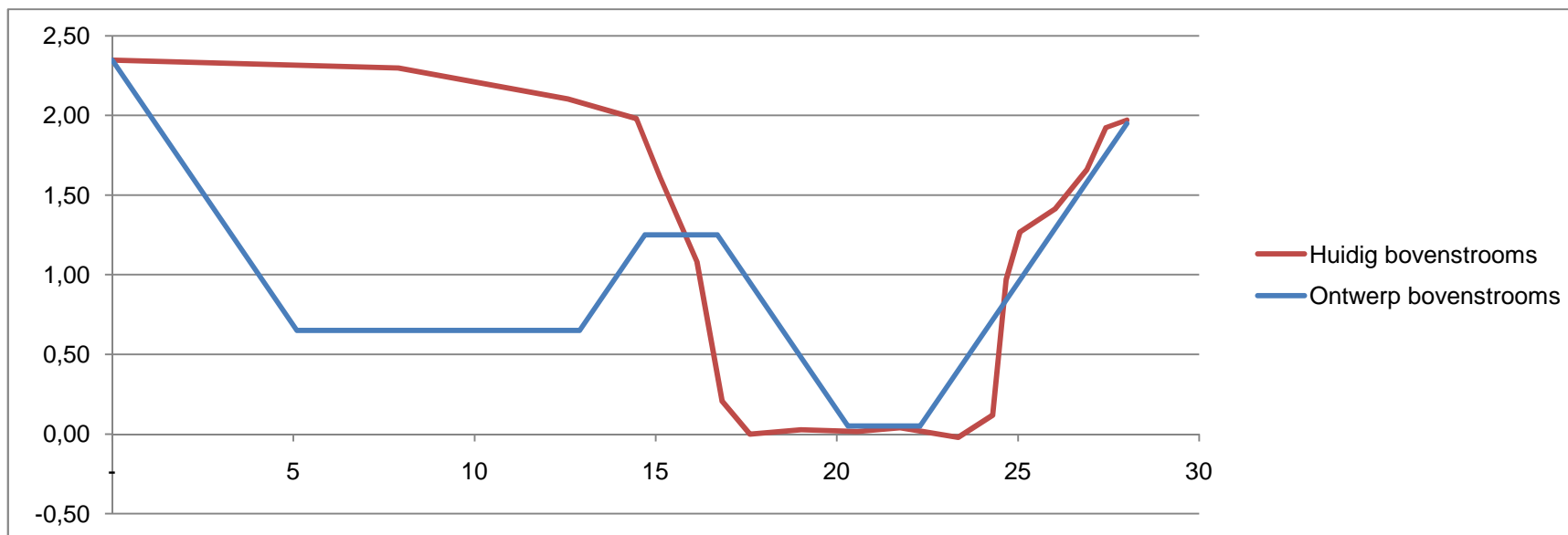
mr. G.P. Dalhuisen  
algemeen directeur

**10. Besluit bestuur**

Akkoord conform voorstel  27.5.2014







Overzicht projectligging in  
waterschapgebied  
Vallei en Veluwe



## Legenda

- Projectgebied
- ▭ Palen met stobben
- ✻ Boom
- ▭ Broekbos
- ▭ Overstromingsvlakte
- ▭ Oeverwal



Gemeenten



Ontwerp  
D65613 08 W. Ruitweg

Opstellers: 10

Datum: 21-09-2014

Schaal: 1:1000

Bas: 1:1000

Blad: 14

Amersfoort

Leusden