



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>5 september 2017</b>
Projectnummer	<b>P3072</b>
Onderwerp	<b>projectplan voor KRW Lunterse Beek – Monding Valleikanaal</b>
Verseonnummer	<b>970511</b>

---

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Vallei en Veluwe

besluit

het projectplan voor **KRW Lunterse Beek – Monding Valleikanaal** 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,

drs. ing. K.A. Blokland  
algemeen directeur



waterschap  
**vallei en  
veluwe**

Steenbokstraat 10  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

T (055) 527 29 11

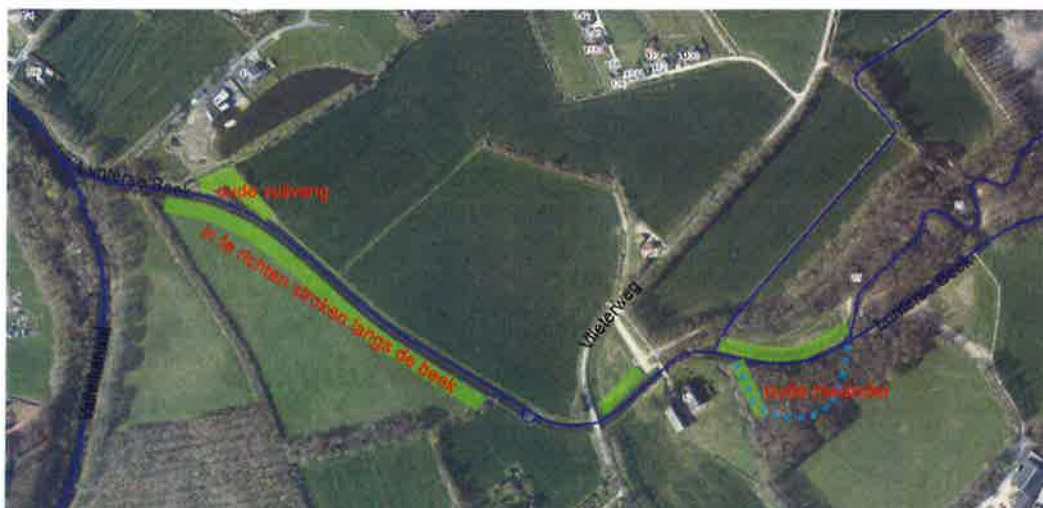
E info@vallei-veluwe.nl

I www.vallei-veluwe.nl

## Projectplan P3072 KRW Lunterse Beek Monding Valleikanaal (definitief besluit)

### 1 Projectbeschrijving

De Lunterse Beek wordt ten zuiden van Scherpenzeel anders ingericht om te kunnen voldoen aan de ecologische doelstellingen uit de Kaderrichtlijn Water (KRW). Het project is een vervolg op het herstellen van de meander bij het "koepeltje" van de beek vorig jaar.



**Figuur 1: Het projectgebied**

De Lunterse Beek is aangewezen als KRW-waterlichaam. De diverse opgaven die daarbij zijn bepaald zijn vastgelegd in waterovereenkomsten met zowel provincie

Utrecht als Gelderland. De grens tussen de twee provincies ligt namelijk voor een gedeelte in de Lunterse Beek. Het waterschap heeft de opgaven vertaald naar deeltrajecten die de afgelopen jaren als op zichzelf staande projecten zijn gerealiseerd; Fort Daatselaar, Wittenoord, Klein Wolfswinkel, Engelaar en de meander bij Scherpenzeel.

Doel van het project is het bevorderen van de ecologische toestand door een hogere en meer gevarieerde stroomsnelheid in de beek mogelijk te maken. Dit wordt bereikt door het aanpassen van het profiel naar een smallere beek, een "zomerbed", met een overstromingsvlakte in geval van grotere afvoeren, het "winterbed". De beek wordt licht slingerend gemaakt en er wordt beplanting aangebracht die de buitenbochten van de beek op een natuurlijke wijze vastleggen en overmatig uitslijten voorkomen. Verder is vispasseerbaarheid een belangrijk aandachtspunt: het is ecologisch waardevol als diverse vissen kunnen migreren van het Valleikanaal naar de bovenloop van de Lunterse Beek.

De historische meander (naast boerderij "het Vliet") in het bosje aan de zuidzijde wordt deels beschikbaar gemaakt als waterberging voor periodes van hoogwater. Voldoende waterberging is belangrijk om ervoor te zorgen dat het watersysteem in de toekomst niet overbelast raakt bij veel neerslag.

### 1.1 Hoe wordt het project uitgevoerd?

De te nemen maatregelen zijn op de kaart (bijlage A) weergegeven. Tijdens en na de uitvoering van de werkzaamheden zal de afvoercapaciteit van de beek gehandhaafd blijven.

De uit te voeren maatregelen zijn:

- Het vergraven van het profiel van een grote langzaam stromende bak naar een smaller bakje met overstromingsvlaktes;
- Het aanbrengen van een natuurvriendelijke oever over een traject aan de zuidzijde van de Lunterse Beek;
- Het aanbrengen van erosiebestendig materiaal om aangebrachte grond vast te houden bij het creëren van bochten in de beek;
- Het planten van bomen en struiken op de zuidoever die voor beschaduwing gaan zorgen;
- Het snoeien van hout in een deel van de oude meander in het bos;
- Het verlagen van een strook van het beekweideperceel bovenstrooms van de brug naar boerderij Het Vliet.

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

Bij het creëren van de meanders (de bochten) in de beekloop, wordt erosie van de noordoever voorkomen door enerzijds voldoende afstand te houden van die oever en anderszijds door in buitenbochten, waar de stroomsnelheid normaliter het hoogst is, te beschermen met beschoeiing of een natuurlijker alternatief zoals bijvoorbeeld wiepen. Deze beschoeiing heeft maar tijdelijk een functie, namelijk tot dat de nieuw aan te brengen grond is beklonken en begroeid is.

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.

### 1.3 Legger, beheer en onderhoud

#### *Legger*

Naar aanleiding van dit projectplan dient de legger 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. 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*

Dit projectplan heeft tot gevolg dat het beheer en onderhoud als volgt zal wijzigen: Naast voortzetting van het huidige varend maairegime wordt periodiek ook met rijdend materieel de natuurvriendelijke zuidoever onderhouden. Bij de inrichting wordt rekening gehouden met een rijstrook voor het rijdend materieel.

De oude meander wordt niet opgenomen in het onderhoudsplan van het waterschap, aangezien hier geen waterafvoer gegarandeerd hoeft te worden. De ecologie is erbij gebaat om met rust gelaten te worden.

## 2 Samenwerking

In het project wordt samengewerkt met onder andere de eigenaren van Landgoed Scherpenzeel. Landgoed Scherpenzeel stelt een strook grond ter beschikking om deze in te richten als beekzone. Deze gronden staan voor een gedeelte al als "natuur" aangemerkt in het bestemmingsplan. De natuurlijkere inrichting van de Lunterse Beek tussen stuw Vlieterweg en de monding in het Valleikanaal sluit goed aan op de het Masterplan Park Scherpenzeel. In dit Masterplan staat het herstel van landschapselementen en wandelpaden centraal, waarbij Landgoed Scherpenzeel samenwerkt met Gelders Landschap & Kasteelen en provincie Gelderland. Mogelijk wordt er door derden een klompenpad aangelegd door de nieuw in te richten strook langs de Lunterse Beek. Het waterschap is niet de initiatiefnemer van dit klompenpad, maar zal hier desgewenst medewerking aan verlenen. De overstromingszones langs de beek zijn hiervoor beschikbaar.

Het waterschap krijgt voor het ecologisch inrichten van de Lunterse Beek subsidie van de provincie Utrecht. Dit project is onderdeel van de Waterovereenkomst met de provincie Utrecht, waarin de uitvoering van KRW projecten en verdrogingsbestrijdingsprojecten zijn overeengekomen.

Noot: de Lunterse Beek is de grens tussen provincie Utrecht en Gelderland, en tussen de gemeentes Scherpenzeel en Woudenberg. De zuidkant is Woudenberg – Utrecht, de noordkant is Scherpenzeel – Gelderland.

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

Conclusie: Met verwijzing naar het gestelde in hoofdstuk 1 voldoet de voorgestelde inrichting aan de eisen gesteld in de Waterwet en past deze in de beleidsdoelen van o.a. Waterschap Vallei en Veluwe en provincie Utrecht.

## 4 Uitvoerbaarheid

### 4.1 Planologische inpassing

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project wordt uitgevoerd het bestemmingsplan **Buitengebied Woudenberg Geconsolideerd** is vastgesteld. De voorgenomen activiteiten passen binnen het geldende bestemmingsplan. Bij het toetsen van de aanvraagde Omgevingsvergunning worden de voorwaarden uit het geldende bestemmingsplan bekeken.

#### 4.2 Hydrologisch/waterstaatkundig onderzoek

De maatregelen zijn hydraulisch doorgerekend, waarbij het voorkomen van een peilstijging bovenstrooms een van de randvoorwaarden was. Van de twee doorgerekende profielen is gekozen voor variant 2, de smalste beekloop met de laagste overstromingszone. Hiermee komen de maatregelen de KRW doelstellingen het meest tegemoet, omdat daarmee net iets hogere stroomsnelheden gerealiseerd kunnen worden.

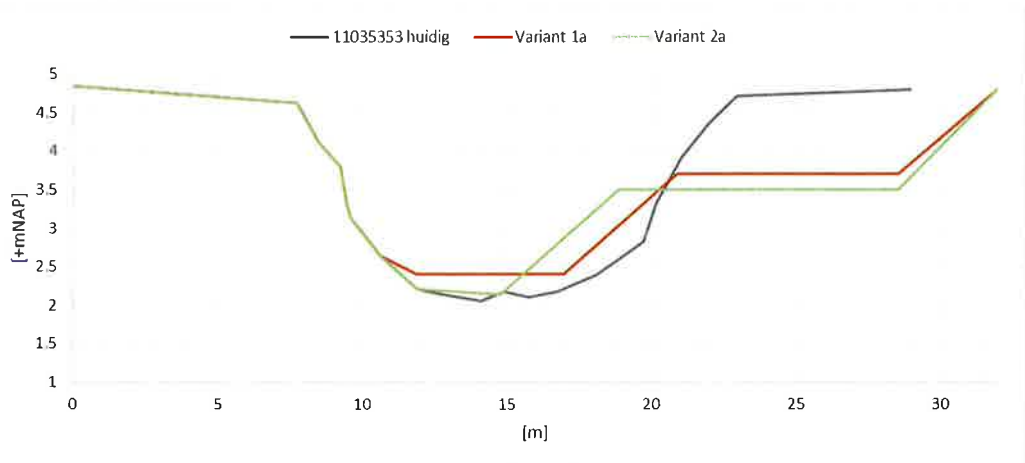


Fig. 4.3.1 Profiel C uit de hydrologische doorrekening.

Variant 2a (groen) is het ontwerpprofiel wat de voorkeur heeft gekregen.

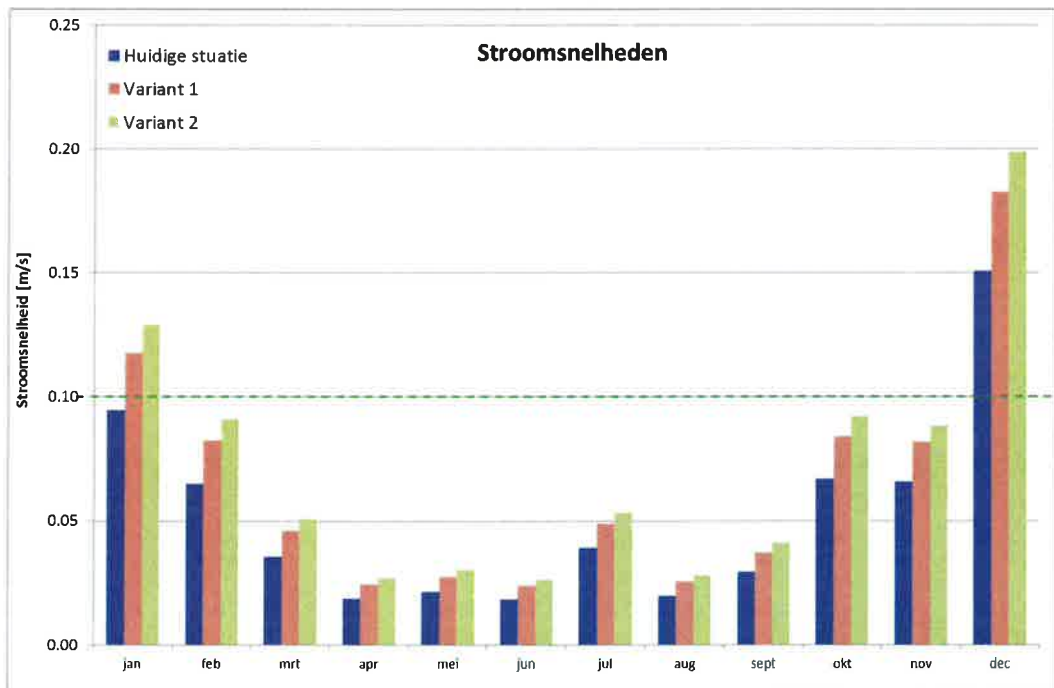


Fig. 4.3.2 De verschillen in stroomsnelheden in de Lunterse beek.

#### 4.3 Benodigde vergunningen

De volgende overige vergunningen en besluiten zijn van belang:

##### **Aanlegvergunning**

Deze is aangevraagd bij gemeente Woudenberg.

Hieronder valt het deels verleggen van de beek om deze licht te laten meanderen.

##### **Ontgrondingsvergunning**

Deze is aangevraagd bij de RUD Utrecht voor het in gemeente Woudenberg gelegen gedeelte van het project.

##### **Omgevingsvergunning**

Deze is op 5 mei 2017 aangevraagd met kenmerk 2960447, bevoegd gezag gemeente Scherpenzeel. Van deze vergunning is vooral het onderdeel kapvergunning van belang.

#### 4.4 Uitgevoerde onderzoeken

Om het werk veilig en met de juiste zorg uit te kunnen voeren zijn er de volgende onderzoeken gedaan:

##### **Flora en Fauna**

Er is een Quicksan gedaan in het projectgebied om te inventariseren welke planten- en diersoorten er voorkomen. Dit om tijdens de uitvoering rekening te kunnen houden met beschermde soorten.

Econsultacy heeft op 31 maart 2017 het rapport aangeleverd met kenmerk 3305.003, zie bijlage 3. Hieruit blijkt dat er geen aanvullende onderzoeken of speciale maatregelen nodig zijn, mits de algemene zorgplicht in acht wordt genomen en werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd worden.

##### **Archeologie**

Archeodienst BV heeft op 3 oktober 2016 een rapport aangeleverd met kenmerk 904. Het te vergraven traject van de Lunterse Beek (de natuurvriendelijke oever) heeft volgens het bestemmingsplan geen dubbelbestemming Archeologie en is daarom niet nader onderzocht. In dit rapport wordt vooral de oude meander benadrukt, aangezien een deel van die meander in de bufferzone van boerderij Het Vliet valt. In het westelijke deel van de meander is de verwachting het hoogste voor archeologische vondsten. De graafwerkzaamheden zullen, na goedkeuring door bevoegd gezag Gemeente Woudenberg, onder archeologische begeleiding worden uitgevoerd.

### **Bodemkwaliteit**

Bodemonderzoek wordt op dit moment uitgevoerd. Dit om de kwaliteit van de vrijkomende en grotendeels te hergebruiken grond te bepalen.

#### 4.5 Planning

Uitvoering staat gepland in de periode september - november 2017.

## **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 in goed overleg met de betrokken perceeleigenaren en kan waar nodig worden vastgelegd in overeenkomsten.



## **6 Contactpersoon uitvoering**

Voor vragen over het project kunt u contact opnemen met mevrouw ing. M. M. van de Vliert-Scholte (projectleider), telefoonnummer 06-29586394.

Voor vragen over de procedure of voor juridische vragen kunt u contact opnemen met de heer Jaap Doude van Troostwijk (juridisch adviseur), telefoonnummer 06-11733137.

## **7 Bijlage(n)**

1. Ontwerptekening VO-001 05-05-2017
2. Ontwerptekening VO-002 05-05-2017
3. Quickscan Flora en Fauna, rapport 3305.003

