



Steenbokstraat 10  
Postbus 4142  
7320 AC Apeldoorn

**T** (055) 527 29 11  
**E** info@vallei-veluwe.nl  
**I** www.vallei-veluwe.nl

---

**PROJECTPLAN WATERWET (definitief besluit)**

---

Datum	<b>3 maart 2022</b>
Onderwerp	<b>Projectplan voor Nijmolense Beek</b>
Projectnummer	<b>P2092</b>
Verseonnummer	<b>@@@</b>

---

Het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Vallei en Veluwe  
besluit

het projectplan Nijmolense Beek zoals bij dit besluit gevoegd,

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

...  
drs. ing. K.A. Blokland,  
secretaris

...  
drs. M. Ornstein,  
dijkgraaf

Bijlage(n):  
Projectplan Nijmolense Beek met bijlage(n)



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 Nijmolense Beek (definitief besluit)

### 1 Projectbeschrijving

#### 1.1 Wat wordt aangelegd of gewijzigd?

In de Nijmolense Beek, Cannenburgerbeek en De Hegge, ten noorden van Vaassen, gaat het waterschap een aantal onderhoudswerkzaamheden en verbeteringen in het watersysteem uitvoeren.

In de huidige situatie bezwijkt een opgeleide kade regelmatig, staan beschoeiingen op instorten en zijn duikers en berm sloten moeilijk te onderhouden. Bovendien zijn er problemen met de waterafvoer. Er ontstaat wateroverlast. Om die redenen gaat het waterschap maatregelen uitvoeren.

Deze maatregelen staan hieronder kort beschreven en op maatregelenkaarten 1 t/m 4 met detailtekeningen verder uitgewerkt.

1. Een dubbele duiker (afvoerbuis) in de Hertenkampweg verbeteren door afsluiting van één duikerbuis en zand verwijderen.
2. Aanleggen van een stuwput als waterregulering/-aflaat. Met dit verdeelwerk kan het water bij een (te) hoog peil in de Nijmolense Beek over gelaten worden in De Hegge.
3. Verbeteren waterafvoer traject Hegge door het graven van een watergang in combinatie met een natuurvriendelijke oever op het terrein van Geldersch Landschap en Kasteelen;
4. Traject versmallen en taluds vastleggen door middel van wilgentenen (wiepen) vanwege afkalving en voor verbetering stroomsnelheden en verwijderen exoten (waterandijvie);
5. Verbreding van een kade om de Nijmolense Beek gescheiden te houden van Cannenburgerbeek;

## Projectplan Nijmolense Beek

6. Een drietal dubbele duikers (1. Laarseweg; 2. dam bij kruising Cannenburgherbeek/Nijmolense Beek; 3. Ankerweg) vervangen door enkele duikers om de doorstroming en onderhoudbaarheid verbeteren;
7. Vervanging beschoeiing en duikers over het traject van de Nijmolense Beek vanaf de Achterdorperweg tot aan de Grift;
8. Aanbrengen beschoeiing vanwege slechte onderhoudstoestand en onderhoudbaarheid langs de Heggerweg;
9. Lange duiker inspecteren en reinigen onder de Heggerweg;
10. Aanleggen duiker en beschoeiing in de watergang langs de Ankerweg.
11. Plaatselijk opschonen watergangen en verwijderen slib, herstellen/vastleggen oevers door beplanting of beschoeiing (pleksgewijs hele traject)
12. Habitatverbetering door het creëren van meer variatie in stroomsnelheden en beschaduwing (pleksgewijs hele traject)

### Doel:

Door de nieuwe inrichting kan het onderhoud efficiënt, maar ook ecologisch onderhouden worden uitgevoerd en bijdragen aan het welzijn van (water)dieren en planten. We kunnen beter inspelen op verandering van het klimaat. De waterafvoer wordt gegarandeerd en de onderhoudstoestand van de kade is weer op orde. De waterkwaliteit en de biodiversiteit worden beter.

### 1.2 Hoe wordt het project uitgevoerd?

Het waterschap zal na een aanbesteding een aannemer opdracht geven om de werkzaamheden conform de tekeningen uit te voeren. Het werk zal worden uitgevoerd met behulp van hydraulische graafmachines. Verder zullen dumpers worden ingezet voor het vervoeren van grond naar de plaats van verwerking, shovels voor het verwerken van de grond en vrachtauto's voor het afvoeren van overtollige grond.

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

De voorgenomen maatregelen geven een geringe overlast voor omgeving en/of belanghebbenden. Tijdens de uitvoering zullen er machines aan het werk zijn en zal er transport plaatsvinden ten behoeve van aan- en afvoer. Dit kan tijdens de uitvoering enige geluidsoverlast of verkeershinder geven. In de overeenkomst met de aannemer worden daarom toegestane werktijden (alleen overdag en niet in het weekend werken), normen voor geluidshinder, stikstofuitstoot en het schoonhouden van wegen vastgelegd om overlast zoveel mogelijk te voorkomen.

De uitvoering van de maatregelen uit dit projectplan is in afstemming met met de betrokken perceeleigenaren/-gebruikers. Waar nodig zijn afspraken vastgelegd in overeenkomsten. Als gevolg van dit projectplan wordt 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 betrokkenen 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. 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 <https://www.vallei-veluwe.nl/wat-doet-waterschap/voldoende-water/regels-rondom-water/> .

#### *Wijziging beheer en onderhoud*

Dit projectplan heeft tot gevolg dat het beheer en onderhoud als volgt zal wijzigen:

- Nieuwe onderhoudsroutes zodat het beheer en onderhoud doelmatig en efficiënter kan worden uitgevoerd;
- Door de onderhoudstoestand te verbeteren kunnen calamiteiten (b.v. doorbreken van opgeleide kade bij Cannenburgher Beek en wateroverlast) worden voorkomen.

## **2 Samenwerking**

In overleg met de eigenaren van de beek heeft afstemming plaatsgevonden over de invulling van de maatregelen. Ook de uitvoering en de ligging hiervan zijn in overleg bepaald.

Andere belanghebbenden zoals direct aanliggende grondeigenaren en bewoners zijn geïnformeerd door het waterschap en waar mogelijk betrokken bij de invulling van de maatregelen door middel van keukentafelgesprekken en nieuwsbrieven. Bewoners in de omgeving zijn geïnformeerd binnen de mogelijkheden die de coronarichtlijnen ons bieden.

## **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: het uitvoeren van de genoemde maatregelen leidt niet tot overstromingen en/of wateroverlast.

Daarnaast heeft de nieuwe inrichting een positieve uitwerking op de ecologische kwaliteit van het watersysteem.

De voorgestelde inrichting past in de beleidsdoelen van o.a. Waterschap Vallei en Veluwe, de provincie Gelderland, de gemeente Epe, Geldersch Landschap en Kasteelen, Bekenstichting enz.

## **4 Uitvoerbaarheid**

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

Dit project is een uitwerking van maatregelen voor doelstellingen voor de Kader Richtlijn Water (KRW) die door het Rijk en het waterschap zijn vastgesteld (in het Nationale KRW Stroomgebiedsbeheersplan Rijn-Delta 2016-2021/ het besluit van dijkgraaf en heemraden (=dagelijks bestuur) van het waterschap op 5 mei 2014) en het Waterbeheerprogramma Vallei en Veluwe 2016-2021.

Daarnaast is in dit project een invulling geven aan de natuurdoelen (EVZ-opgave) van de provincie.

## Projectplan Nijmolense Beek

### Wet natuurbescherming:

Bij de locaties waar werkzaamheden worden uitgevoerd is onderzoek naar flora en fauna gedaan. De maatregelen om soorten te beschermen worden uitgewerkt in de verdere voorbereiding.

### Stikstof:

In overleg met de gemeente kijken we naar de uitvoering in relatie tot de stikstofproblematiek. Indien vergunningsplichtig zal hiervoor een vergunning bij de Provincie Gelderland aangevraagd worden.

### Archeologie:

Door het bureau Hamaland is onderzoek gedaan naar archeologische locaties. De gemeente Epe heeft op basis van dit rapport aangegeven dat de geplande bodemingrepen een dermate beperkte impact hebben dat de kans op het behalen van significante archeologische kenniswinst ter plaatse gering is. Daarom wordt archeologisch vervolgonderzoek niet noodzakelijk geacht en is het plangebied vrijgegeven voor wat betreft archeologie. Mochten er onverhoopt toch nog archeologische resten worden aangetroffen of vermoed tijdens de geplande civiele werkzaamheden, dan worden deze gemeld bij de regio-archeoloog.

### Cultuurhistorie:

De Nijmolense Beek vertegenwoordigt een fase van (historisch) gebruik. Dit beeld wordt bevestigd door de beek zelf maar ook door aanwezigheid van verschillende cultuurhistorische elementen zoals dubbele duikers, betonnen drinkbakken en een gemetselde brug. Een overzicht van deze bijzondere landschappelijk -en cultuurhistorische elementen is terug te vinden in het rapport '*Overzicht cultuurhistorische landschapselementen met inliggende objecten*' – Rayon Oost, Ad Schoutens Advies & Begeleiding (2020).

Het waterschap dient in zijn belangenafweging echter rekening te houden met meer aspecten dan alleen cultuurhistorie en heeft een opgave en wettelijke verplichtingen ten aanzien van verbetering en herstel van het systeem. Deze aspecten dienen ook meegenomen te worden in de afweging voor een bepaalde oplossing. Afhankelijk van de situatie kan dit betekenen dat het ene belang zwaarder weegt dan het andere. Dit betekent niet dat er onvoldoende aandacht voor is. Dit betekent echter niet dat er geen aandacht voor is. Een voorbeeld is het kunstwerk bij maatregel 1 (Hertenkampsweg). Deze historische duikerconstructie met dubbele duikers blijft immers geheel intact en de historische situatie met een klep voor de duiker om het debiet te kunnen regelen komt weer terug. Ook voor de andere dubbele duikers komt de constructie met opgemetselde muurtjes i.o.m. de gemeente Epe in de zelfde vorm terug. De (o)verlaat tussen de Hertenkampsweg en Laarseweg (maatregel 2) is een historische element dat uit dezelfde tijd stamt als de dubbele duikers. In overleg met de Bekenstichting wordt dit element behouden.

### 4.2 Planologische inpassing

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project wordt uitgevoerd het bestemmingsplan van de gemeente Epe 'Buitengebied Epe' van 23 maart 2017 vastgesteld. Een klein deel van de werkzaamheden aan het tracé liggen in het bestemmingsplan 'Bedrijventerreinen gemeente Epe' van 20 april 2020. De voorgenomen activiteiten passen binnen de geldende bestemmingsplannen. De gemeente Epe staat positief tegenover de voorgenomen herinrichting en is ook bij het ontwerp betrokken.

### 4.3 Hydrologisch/waterstaatkundig onderzoek

De norm voor het overgrote deel van het stroomgebied van de Nijmolense Beek, Cannenburgherbeek en De Hegge bedraagt een neerslagsituatie en corresponderende afvoer in het gebied die gemiddeld een maal per 10 jaar optreedt (dit noemen we een T10 situatie). Het stroomgebied bevindt zich zo goed als volledig in landelijk gebied, met natuur en landbouwfuncties. Dit landgebruik bepaalt de wateroverlastnorm. Een uitzondering hierop vormt de bebouwing die gelegen is in de bebouwde kom. In het stroomgebied betreft dit twee locaties. De Fabriek van Droste BV en een woning gelegen aan de Emsterweg 83. Omdat deze gebieden direct grenzen aan de Nijmolense Beek en De Hegge worden deze percelen getoetst op een norm van gemiddeld een maal per 100 jaar (of T100).

### 4.4 Overige vergunningen/meldingen

De volgende overige vergunningen en besluiten zijn van belang:

- Omgevingsvergunning voor kappen/aanleg van de gemeente Epe;
- Melding Besluit Bodemkwaliteit voor afvoer van baggerspecie/grond;
- Klic-melding voor machinale graafwerkzaamheden;
- Vergunning Wet natuurbescherming voor bescherming van soorten.

### 4.5 Planning

De werkzaamheden worden naar verwachting vanaf september 2022 tot 2024 uitgevoerd.

## 5 Procedure

### 5.1 Inspraakreacties

In het kader van de inspraakprocedure is het ontwerp-projectplan bekendgemaakt en konden belanghebbenden hun zienswijze daarover geven. De reactie van het waterschap op de ingediende zienswijze(n) vindt u in de inspraaknota.

### 5.2 Beroep bij de rechtbank

Tegen het definitieve besluit kunnen belanghebbenden die een zienswijze hebben gegeven, beroep bij de rechtbank instellen. Meer informatie hierover is te vinden in de bekendmaking.

### 5.3 Afwijkende procedureregels voor beroep (Crisis- en herstelwet)

Voor dit besluit gelden de procedureregels uit de Crisis- en herstelwet (afdeling 2 van hoofdstuk 1, bijlage 1) en artikel 11 van het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet. Deze regels zijn er voor bedoeld om procedures tegen ruimtelijke en infrastructurele projecten te versnellen. Bij het indienen van beroep gelden er daarom afwijkende voorwaarden.

Houdt u rekening met het volgende:

- a. de beroepsgronden moeten in het beroepschrift worden opgenomen;
- b. het beroep wordt niet-ontvankelijk verklaard, als binnen de beroepstermijn geen gronden zijn ingediend. Niet-ontvankelijk betekent dat het beroep niet aan de formele eisen voldoet en daarom niet inhoudelijk wordt behandeld;
- c. beroepsgronden kunnen na afloop van de beroepstermijn niet meer worden aangevuld.

### 5.4 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).

### 5.5 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 Jan van Noord (projectleider), telefoonnummer 06-29564262 of Joep Schrijver (omgevingsmanager), telefoonnummer 06-20925854.

Voor vragen over de procedure of voor juridische vragen kunt u contact opnemen met Jaap Doude van Troostwijk, telefoonnummer 055-5272911.

## 7 Bijlage(n)

Inrichtingstekeningen Beekherstel Nijmolense Beek blad 1 t/m 4