



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 Verbeteren Schuitembeek (definitief besluit)

1 Projectbeschrijving

1.1 Wat wordt aangelegd of gewijzigd?

Het betreft wijziging van de watergang Schuitembeek en de Heetkampbeek in Putten. De tekeningen in de bijlagen geven inzage in de locaties waar de wijzigingen zullen plaatsvinden. Dit betreft watergangen (A-watergangen) van leggerdistrict 4, waarvan de legger is vastgesteld op 23 juni 1999.

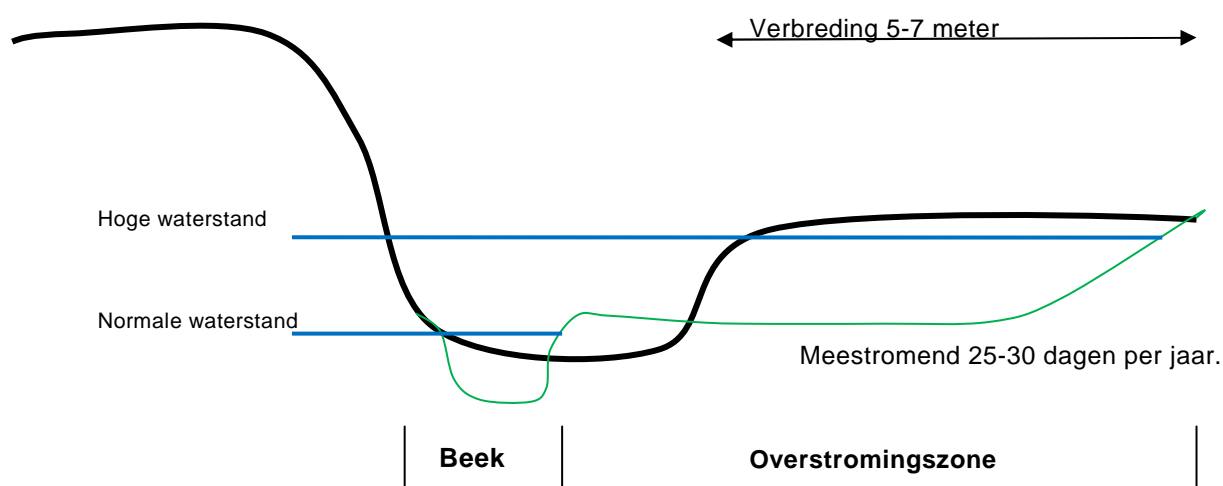
1.2 Hoe wordt het project uitgevoerd?

De doelstelling van het project is het verbeteren van de ecologische toestand van de beek en het verminderen van wateroverlast in de nabije omgeving. Zie paragraaf 1.3 voor meer uitleg hierover.

De situering van de maatregelen is op de tekeningen in de bijlagen weergegeven.

Onderdeel van de inrichtingsmaatregelen betreft aanleg van een overstromingszone langs de beek, zie figuur 1.

De overstromingszone geeft meer ruimte voor water (waterberging en waterafvoer). Hierdoor is het mogelijk op sommige plaatsen de beek te versmallen. De versmalling draagt bij aan een betere toestand voor ecologie (zie paragraaf 1.3, kopje ecologie). De versmalling wordt uitgevoerd in combinatie met profielonderhoud en verdieping van de beek van 30-50 cm (afhankelijk van locatie, zie bijlagen). Op bepaalde trajecten wordt de eerste meter aan de beek ingeplant met beplanting van elzen en essen. De beplanting waarborgt de oeverstabiliteit en zal frequent worden afgezet om opstuwung van water te voorkomen (zie paragraaf 1.4, wijziging van beheer en onderhoud). De beplanting wordt onderbroken door openingen zodat er verbinding blijft bestaan tussen de overstromingszone en de beek tijdens een hoogwater.



Figuur 1: Schematisatie inrichting overstromingszone: groene lijn is nieuwe profiel, zwarte lijn is huidig profiel (exacte inrichting en maatvoering, zie tekeningen bijlage).

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

Wateroverlast

Door de in dit projectplan voorgestelde inrichting zal de kans op wateroverlast op de percelen van aanliggende eigenaren van de Schuitenbeek en Heetkampbeek fors verminderen. Het water kan beter worden afgevoerd. Dit is dan ook een doelstelling en aanleiding voor het project.

Het waterschap draagt met de voorgestelde inrichting bij aan realisatie van de afspraken uit het Nationaal Bestuursakkoord Water (hierna genoemd NBW). Dit houdt in dat de kans op wateroverlast door inundatie vanuit het oppervlaktewater moet zijn verminderd tot een maatschappelijk acceptabel niveau. Dit niveau is in het NBW vertaald in zogenaamde werknormen voor vormen van grondgebruik. Voor het gebied van de Schuitenbeek gaat het daarbij om de werknormen uit tabel 1.

Tabel 1: Werknormen wateroverlast

Normklasse gerelateerd aan grondgebruikstype	Toegestane inundatie maaiveld	Bij een frequentie van (1/jaar)
Grasland	5 %	1/10
Bebouwd gebied	0 %	1/100

De maatregelen tegen wateroverlast zien voor het grootste gedeelte op vermindering van agrarische schade.

Daarnaast zal met deze inrichting ook voor een aantal woningen het risico op wateroverlast worden teruggebracht.

Het betreft ten minste de woningen:

- Withagersteeg 15, Putten
- Meskampersteeg 29, Putten
- Meskampersteeg 30, Putten

Verdroging van natuurgebieden

De maatregelen leiden niet tot verdroging van aangrenzende natuurgebieden. De dimensionering van de nieuwe vaste stuw nabij de Nijkerkerstraat (gerealiseerd in voorjaar van 2014) is dusdanig dat de afvoercapaciteit is toegenomen maar het waterpeil bij lagere afvoeren beter blijft gewaarborgd. Dit betekent dat de voorgenomen inrichting niet zal leiden tot significante verdroging van natuurgebieden.

De verlegging van de Heetkampbeek nabij Withagersteeg 15 maakt de weg vrij om het aangrenzende Meulenbos (eigendom van Natuurmonumenten) te vernatten en op deze wijze de aanwezige natuurwaarden te verhogen.

Ecologie

De voorgestelde inrichting is positief voor de aanwezige ecologie (o.a. macrofauna, vis, flora en fauna). Het waterschap voldoet met de inrichtingsmaatregelen aan de resultaatsverplichting van de Europese

Kaderrichtlijn Water voor de Schuitenbeek, die een bevordering van een goede ecologische toestand voorschrijft. Bevordering van de ecologie is een doelstelling van het project.

Derden

De inrichting van de beken is afgestemd op diverse wensen van de omgeving. Voor zover maatregelen worden uitgevoerd op eigendommen van derden, vinden deze pas plaats als overeenstemming is bereikt met de eigenaar. Uitgangspunt hierbij is een volledige schadeloosstelling.

Buiten de af te sluiten overeenkomsten voor grondaankoop en waardedaling is rekening gehouden met de volgende inpassing ten behoeve van derden:

- Nabij de kruising Waterweg met de Schuitenbeek, ter hoogte van dwarsprofiel 49 t/m 51 (zie tekening VO-107 en VO-002) wordt geen beplanting aangebracht op de oostelijke oever van de Schuitenbeek. Op deze wijze wordt het uitzicht vanuit de woning (Waterweg 16) niet gehinderd. Het profiel van de beek blijft op dit traject ongewijzigd om instabiliteit van de oeverwal (tevens tuin) te voorkomen. Hiermee wordt tegemoet gekomen aan eerder bij het waterschap binnengekomen bezwaren van de bewoners van dit adres.
- Nabij de kruising van de Meskampersteeg met de Schuitenbeek, ter hoogte van dwarsprofiel 3 t/m 6 (zie tekening VO-106 en VO-001) is de verbreding van de Schuitenbeek ingepast in het huidige kadastrale eigendom (bron: digitaal bronbestand kadaster). De kadastrale begrenzing van de eigendommen van het waterschap is hier in de huidige situatie ruimer dan het huidig beekprofiel. Op deze wijze is naar verwachting geen grondaankoop of waardedalingvergoeding noodzakelijk. Dit op verzoek van de eigenaar.

Bij maatregelen die worden uitgevoerd op gronden van derden zal worden overgegaan tot waardedalingvergoeding of grondaankoop op basis van volledige schadeloosstelling. Buiten deze schade is als gevolg van dit projectplan 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 Schadevergoedings-regeling 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 <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:

- De aan te brengen beplanting tussen overstromingszone en beek zal regelmatig worden afgezet. De eerste jaren na aanplant in ieder geval eens per 2 jaar. Dit omdat de overstromingszone een functie heeft in de waterafvoer en hoogopgaande beplanting deze functie belemmert.
- De aan te leggen overstromingszone zal functioneren als onderhoudsroute in drogere perioden. Deze overstromingszone wordt minimaal eens per jaar, maar mogelijk twee maal per jaar gemaaid. De eerste jaren geldt in ieder geval een maairegime van twee maal per jaar.
- Er zal onderhoud van het profiel van de beek plaatsvinden zodat de inrichtingsmaatregelen in stand blijven. De frequentie is afhankelijk van de mate van verzanding. Dit wordt gecombineerd met het afzetten van beplanting indien beplanting aanwezig is (zie eerste gedachtestreepje).
- De te verbreden waterloop van de Schuitenbeek tussen dwarsprofiel 7 en 8 (zie tekening VO-001 en tekening VO-106) gaat functioneren als zandvang. Dit betekent dat deze watergang zeer regelmatig op diepte wordt gebracht. Een frequentie van minimaal twee maal per jaar is daarbij aannemelijk, afhankelijk van de mate van verzanding.

2 Samenwerking

De maatregelen bij de Heetkampbeek betreffen een samenwerking tussen het waterschap en Natuurmonumenten. Natuurmonumenten kan door deze maatregelen het aangrenzende Meulenbos indien gewenst verder vernatten, zonder dat dit leidt tot wateroverlast bovenstrooms van het Meulenbos. Daarnaast is er sprake van medewerking van grondeigenaren aan de voorgestelde inrichting door het waterschap.

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 paragraaf 1.3 voldoet de voorgestelde inrichting aan de eisen gesteld in de Waterwet en past in de vigerende beleidsdoelen van o.a. Waterschap Vallei en Veluwe en provincie Gelderland.

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 "Westelijk Buitengebied" van de gemeente Putten vastgesteld (3 juli 2014). De voorgenomen activiteiten passen binnen het geldende bestemmingsplan.

Er wordt rekening gehouden met cultuurhistorie door de Schuitenbeek te handhaven als lijnvormig landschapselement. De Schuitenbeek gaat niet meanderen (of slingeren) in het landschap. De aanwezige houtwallen blijven daarbij gehandhaafd als landschapselementen.

4.2 Hydrologisch/waterstaatkundig onderzoek

De in de bijlagen weergegeven profielen van de beken zijn ingemeten in 2013 en 2014. Voor de inrichtingsmaatregelen is de beek hydraulisch doorgerekend met modellering in het programma Sobek. De conclusies onder kopje "wateroverlast" van paragraaf 1.3 zijn mede hierop gebaseerd.

4.3 Planning

De maatregelen worden in principe uitgevoerd vóór 31 december 2014, uitgaande van normale weersomstandigheden. De aanvang van werkzaamheden is kort na definitieve vaststelling van dit projectplan.

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, bijlage van dit besluit.

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 van dit besluit.

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 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 dhr. J. Valk (projectleider), telefoonnummer 06-46334297.

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

7 Bijlage(n)

Kaarten met maatregelen:

1. VO-001 C (bovenaanzicht)
2. VO-002 B (bovenaanzicht)
3. VO-005 B (bovenaanzicht)
4. VO-106 D (dwarsprofielen)
5. VO-107 D (dwarsprofielen)