



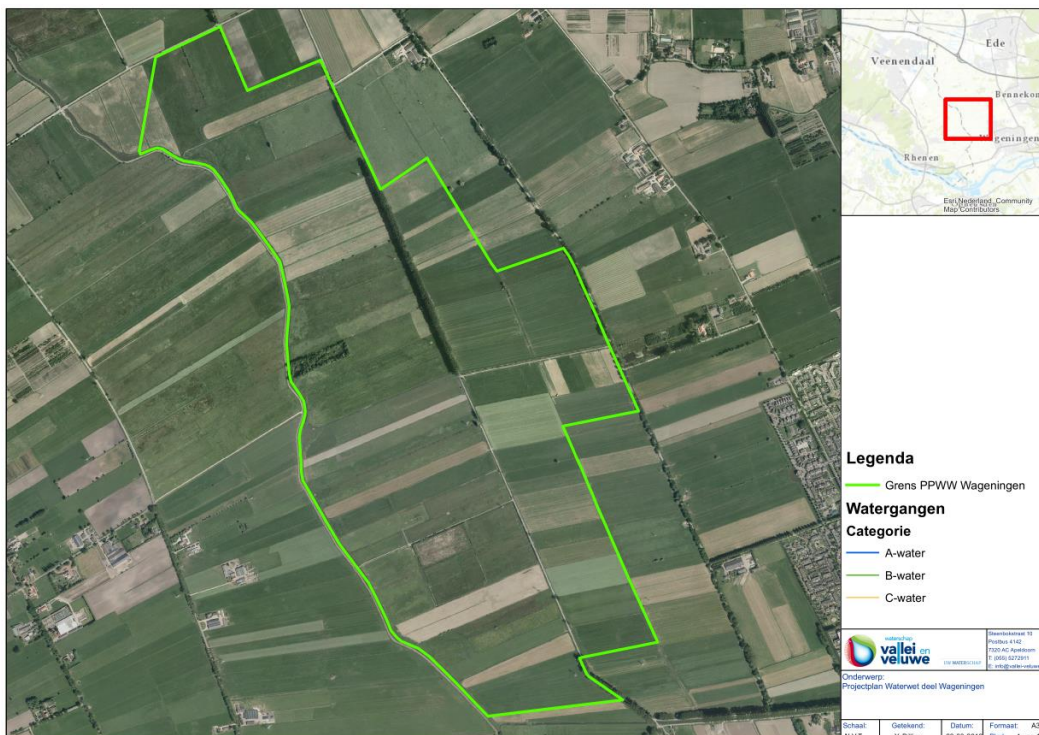
Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn

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

Projectplan Binnenveldse Hooilanden Wageningen (ontwerpbesluit)

1 Projectbeschrijving

1.1 Nieuwe natuur in het Binnenveld



Grens PPWW deel Wageningen

In de Binnenveldse Hooilanden werken natuurliefhebbers, boeren en terreinbeheerders samen met overheden aan de realisatie van nieuwe natuur tussen Wageningen, Ede, Veenendaal en Rhenen. De Binnenveldse Hooilanden wordt een uniek gebied van 286 hectare aaneengesloten topnatuur waar straks veel bijzondere soorten te zien zijn. Ook wordt de oude waterloop, de Kromme Eem, hersteld. Het waterschap voert het project uit.

In dit projectplan beschrijft het waterschap de maatregelen. Hieronder vindt u een beschrijving. Voor meer gedetailleerde informatie, zie de DO-tekeningen (DO = Definitief Ontwerp). Deze vindt u in de bijlage bij het projectplan.

1.2 Wat wordt aangelegd of gewijzigd?

Binnen het project worden de volgende waterstaatkundige wijzigingen aangebracht:

- Aanleg Kromme Eem (historische watergang, parallel aan de Grift) met een tweetal veenstroompjes
 - o Aanleg duiker/brug onder bestaand fietspad nabij Meteoterrein (WUR)
(duiker = buis voor waterafvoer)
- Verleggen van de Uilenpassloot traject: Veensteeg – Grift
 - o Aanleg sifon (buis voor waterkruising) bij de kruising met de Kromme Eem
 - o Aanleg handbediende kantelstuw ter hoogte van het Valleikanaal met in te stellen zomer- en winterpeil van 4,50m+ NAP
- Verleggen Veenkampensloot traject: Veensteeg - Grift
 - o Aanleg sifon (t.b.v. waterkruising) bij de kruising met de Kromme Eem
 - o Aanleg handbediende kantelstuw ter hoogte van het Valleikanaal met in te stellen zomer- en winterpeil van 4,50m+ NAP
 - o Vervangen duiker onder Veensteeg, bij Nieuwe Steeg, rechthoekig 2000mmx1500mm
- Inrichting inundatiegebieden t.b.v. waterberging
 - o Verlagen maaiveld, variërend van 0 - 60 cm
 - o Aanleg kades t.b.v. compartimentering (T=50 en T=100 gebied). T=50 betekent dat de kans dat het gebied onderloopt, over een jaar genomen 1/50 is. Dit komt dus maar heel zelden voor; een T=100-bui is nog zeldzamer. De compartimentering zorgt er voor dat bij een T=50-bui alleen het T=50-gebied onderloopt.
 - o Aanleg drijverstuw t.b.v. compartimentering en gestuurde waterberging ter hoogte van Uilenpassloot
- De contouren van het waterbergingsgebied worden aangepast; Het waterbergingsgebied komt geheel binnen het aan te leggen natuurgebied

te liggen en daarmee vervalt het deel ten oosten van de Veensteeg. De capaciteit van de waterberging neemt niet af.

- Dempen van alle C-watergangen in toekomstig natuurgebied inclusief verwijderen van duikers
- Aanleg natuurvriendelijke oevers langs het Valleikanaal (1000m)
- Vervangen duiker (Ø600mm) onder de Nieuwe Steeg door een duiker van Ø900mm
- Aanleg duiker onder Veensteeg t.b.v. afwatering van C-watgang oostzijde Veensteeg, welke afwatert op de Veenkampensloot Ø600mm
- Aanleg duiker met terugslagklep onder Veensteeg t.b.v. afwatering van terrein van De Snip Ø400mm
- Aanleg duiker (sifon), inclusief kleine handbediende stuw (peil: 5,20m+ NAP, eventueel naar beneden bij te stellen tot 5,00m +NAP), onder de Kromme Eem t.b.v. afwatering meteoterrein PVC Ø400
- Aanleg perceelssloot in perceel WGN00K296 inclusief 2 PVC duikers Ø400mm
- Aanleg PVC duiker Ø400mm in perceelssloot tussen de percelen WGN00K518 en WGN00K193
- Aanleg 2 PVC duikers Ø500mm in perceelssloot tussen de percelen WGN00K186 en WGN00K187
- Indien nodig aanpassen van duikers onder dammen (op de juiste hoogte leggen, verlengen en/of diameter vergroten) t.b.v. een goede waterhuishouding

1.3 Hoe wordt het project uitgevoerd?

Het project bestaat voornamelijk uit grondwerk, zoals:

- Afgraven percelen
- Verleggen A-watergangen
- Graven Kromme Eem;
- Dempen C-watergangen;
- Aanleg kades;
- Ophogen percelen.

De vrijkomende grond wordt zoveel mogelijk binnen en in de omgeving van het projectgebied gebruikt voor het dempen van watergangen en ophogen van percelen.

Hiervoor zijn transportroutes nodig over de openbare weg. Op de openbare wegen zullen hierdoor meer rijbewegingen optreden.

In te zetten materieel voor grondwerk:

- Rupskranen en mobiele graafmachines;
- Trekkers met dumper, rupsdumpers en vrachtauto's.

Er worden een aantal kunstwerken aangelegd, zoals:

- Dammen met duikers;
- Kantelstuwen en drijverstuwen;
- Sifons;
- Brug/duiker Werftweg;
- Brug/duiker fietspad nabij meteoveld;
- Duikers onder Veensteeg.

Voor de aanleg van de duikers/bruggen onder de Wertweg en de Veensteeg worden de betreffende wegen tijdelijk afgesloten en een tijdelijke omleiding ingesteld.

Naast bovengenoemde activiteiten zullen er overige inrichtingsmaatregelen worden genomen, zoals:

- Aanplanten bomen/struiken;
- Kappen/verwijderen van bomen/struiken;
- Aanbrengen oeverbescherming;
- Aanleg wandelpaden;
- Aanleg halfverhardingen;
- Plaatsen afrastering.

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

Uit hydrologische modelberekeningen blijkt dat door aanleg van het natuurgebied er extra natschade optreedt op omliggende agrarische percelen. Met de eigenaren/gebruikers zijn afspraken gemaakt over de compensatie hiervan. In de meeste gevallen betekent dit het ophogen van de percelen, de verwachte grondwaterstijging wordt hiermee ruimschoots gecompenseerd. In een enkel geval kiest men voor een financiële vergoeding. Hiermee zijn permanente nadelige gevolgen voor landbouw niet aan de orde.

Transportbewegingen binnen het projectgebied leiden naar verwachting niet tot overlast. De overlast buiten het projectgebied blijft beperkt tot de direct aangrenzende wegen omdat bijna alle vrijkomende grond op aangrenzen percelen wordt verwerkt. Om de overlast van transportbewegingen buiten het projectgebied zoveel mogelijk te beperken wordt van de aannemer een verkeersplan verlangd. Hierin staan maatregelen t.b.v. de verkeersveiligheid.

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 2014.

1.5 Legger, beheer en onderhoud

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 en daarnaast de waterbergingsgebieden. 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 tekst van de keur en uitleg over de legger vindt u 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 wordt uitgebreid met de volgende zaken:

- Stroomdraad van de Kromme Eem;
- Natuurvriendelijke oevers Valleikanaal;
- Twee landbouwstuwen;
- Eén drijverstuw.

Voor het gehele natuurgebied wordt door de toekomstige beheerders een gezamenlijk plan voor eigendom beheer en onderhoud opgesteld.

2 Samenwerking

Dit project is een samenwerking tussen de volgende partijen:

- Provincie Gelderland
- Staatsbosbeheer
- Coöperatie Binnenveldse Hooilanden
- Stichting Mooi Binnenveld
- Gemeente Ede
- Gemeente Wageningen
- Waterschap Vallei en Veluwe

Na het afronden van het schetsontwerp zijn de afspraken vastgelegd in een samenwerkingsovereenkomst, getekend op 23 maart 2017.

Met dit project worden naast de waterschapsdoelen (KRW (Kaderrichtlijn Water)- en klimaatdoelen) ook provinciale doelen gerealiseerd:

- PAS (Programmatische Aanpak Stikstof): Het reduceren van de effecten van stikstof op natuur conform maatregelen die zijn opgenomen in de PAS-gebiedsanalyse
- Natura 2000: Instandhouding, verbetering van kwaliteit en uitbreiding van natuur binnen het Natura 2000 gebied, die zijn opgenomen in het Natura 2000 beheerplan, niet zijnde PAS maatregelen
- KRW: voldoen aan de ecologische kwaliteitseisen uit de KRW voor het betreffende watertype. Oevervegetatie: plasbermen aanleggen
- Gelders Natuur Netwerk (GNN)/Ecologische Verbindingszone (EVZ): aanleg van nieuwe natuur binnen het GNN die aansluit op de (geplande) EVZ, conform de Ecologische Hoofdstructuur
- Waterberging: het creëren van een mogelijkheid tot sturing van de waterberging binnen een waterbergingsgebied, zoals aangewezen in de Omgevingsverordening 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:

- a. De waterberging blijft gehandhaafd, de beschikbare capaciteit wordt verbeterd door gestuurde berging (compartimentering).
De oppervlaktewaterpeilen in de langdbouwgebieden blijven gelijk. De grondwaterstand van de omliggende percelen gaat omhoog maar wordt gecompenseerd door middel van ophoging van deze percelen of door een financiële vergoeding (éénmalige afkoop).
De dimensionering van de nieuwe watergangen en kunstwerken voldoet aan de huidige normen.
- b. Door de inrichting van het nieuwe natuurgebied wordt de bestaande kwetsbare natuur extra beschermd. Door de aanleg van nieuwe natuur ontstaat er in totaliteit een robuust natuurgebied met potentie voor waardevolle vegetaties.
Realisatie van de Kromme Eem en de natuurvriendelijke oevers langs het Valleikanaal heeft een positief effect op de water- en ecologische kwaliteit in het Valleikanaal.
- c. Belangen van landbouw zijn en blijven gewaarborgd.
De ecologische belangen blijven bestaan en worden uitgebreid.
Het nieuwe natuurgebied zorgt samen met het watersysteem voor een prachtige recreatieve beleving.

4 Uitvoerbaarheid

4.1 Samenhang met ander beleid

Zie de doelen die hierboven omschreven zijn (punt 2).

4.2 Planologische inpassing

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

Om het project uit te kunnen voeren is naast de Projectplan Waterwetprocedure een Omgevingsvergunning vereist. Deze lopen parallel aan elkaar.

Het projectgebied van de Binnenveldse Hooilanden is op vrijwillige basis verworven. Een deel van het projectgebied is PAS-gebied. In dit PAS-gebied moeten nog enkele percelen worden verworven. Inzet is om dit in minnelijk overleg te doen. Door Provinciaal inpassingsplan is eventuele onteigening mogelijk. De verwerving wordt uitgevoerd door Provincie Gelderland en heeft geen betrekking op de waterschapsdoelen.

4.3 Hydrologisch/waterstaatkundig onderzoek

Met betrekking tot het ontwerp van de waterberging zijn door het waterschap (model) berekeningen uitgevoerd.

De hydrologische effecten op de omgeving (toename landbouwnatschade) zijn door RHDHV berekend. Op basis hiervan is de ophoging/ vergoeding bepaald.

Voor de uitvoering van het werk is een ontheffing Wet Natuurbescherming aangevraagd bij Provincie Gelderland.

4.4 Planning

Uitvoeringsperiode: augustus 2018- juli 2021.

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 huidige en toekomstige eigenaren van het projectgebied zijn projectpartners en staan volledig achter de uitvoering van dit ontwerp.

Met eigenaren en pachters van de op te hogen percelen zijn overeenkomsten gesloten waarin afspraken zijn opgenomen.

6 Contactpersoon uitvoering

Voor vragen over het project kunt u contact opnemen met Yvonne Dilling (06-55790297) of Elbert de Graaf (06-21841664).

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

7 Bijlage(n)

- DO-tekeningen