

Steenbokstraat 10
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn

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

Projectplan Optimalisatie Watersysteem Twello (ontwerpbesluit)

Projectnummer
Versieonnummer

P3096
<>

1 Projectbeschrijving

1.1 Wat wordt aangelegd of gewijzigd?

De maatregelen zijn ontstaan vanuit een verzameling van actuele kansen en knelpunten in het gebied rondom Twello. Er is gekeken welke stuwen aan vervanging toe zijn en op welke locaties een nieuwe stuw toegevoegde waarde heeft om het waterbeheer goed te kunnen uitvoeren. Alle benoemde stuwen worden geautomatiseerd.

Automatiseren van een stuw betekent dat de stand van de stuwklep automatisch wordt verhoogd of verlaagd als de waterstand boven of onder een bepaald peil komt. Hierdoor kunnen we beter reageren op weersextremen, waardoor het watersysteem veerkrachtiger is. De watergangen kunnen in droge en natte periodes langer op het gewenste peil gehouden worden.

Het projectgebied ligt rondom Twello, waarbij de grenzen globaal worden gevormd door de Grote Wetering in het westen, het Toevoerkanaal in het noorden, de Klarenbeek in het zuiden en de Fliert in het oosten.

Zie voor meer informatie de 2 bijlagen.

Het gaat om de volgende werkzaamheden:

Vergroten van 2 duikers in de Twellose beek:

KDU-253 Duiker onder de Slangengatweg door.

KDU-910 Duiker onder de Zwarte Kolkstraat door.

Verwijderen van 1 duiker in de Twellose beek:

KDU-2433 Verwijderen inclusief grond dam deze heeft geen functie meer.

Realiseren van 2 stuwen op nieuwe locatie:

KST-XX Stuw Koppelleiding West in de Koppelleiding West.

KST-4298 Stuw Voorde in de Fliert.

Verwijderen van 2 stuwen:

KST-43 Stuw in de Koppelleiding Oost.

KST 38 Stuw Ter Riele in de Koppelleiding West.

Vervangen van 4 oude stuwen door nieuwe stuwen:

KST-140 Stuw Hondsgrijs in de Hondsgrijs.

KST-39 Stuw Streilerweg in de Twellose beek.

KST-2351 Stuw Vliegvelde Teuge in de Kromme beek.

KST-XX Stuw Zuiderlaan in de Twellose beek.

Ter kennisname, valt niet onder het projectplan

Renoveren, automatiseren en Arbo-veilig maken van 10 stuwen.

KST-28 Stuw Oolmansweg in de Stouwgraaf.

KST-29 Stuw Stouwgraaf in de Stouwgraaf.

KST-135 Stuw Sluinerweg in de Stouwgraaf.

KST-30 Stuw Bottenhoek in de Stouwgraaf.

KST-41 Stuw Oude Wezeveldseweg in de Hondsgrijs.

KST-139 Stuw Berenschot in de Kromme beek.

KST-4070 Stuw/schuif Bussloo aflat Bussloo richting de Fliert.

KST-40 Stuw Withagenweg in de Oude Twellose beek.

KST-42 Stuw Sonnenbergstraat in de Twellose beek.

KST-141 Stuw Pijnappel in de Twellose beek.

Renoveren, automatiseren en Arbo-veilig maken van 2 gemalen.

KGM-48 Gemaal Doornweerd in de Twellose beek.

KGM-49 Gemaal Voorderpad in de Koppelleiding Oost.

1.2 Hoe wordt het project uitgevoerd?

De maatregelen worden gefaseerd per locatie uitgevoerd, met de benodigde kranen en graafmachines. De aannemer die het werk gaat realiseren moet maatregelen nemen om de overlast zoveel mogelijk te beperken.

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

Voordat de werkzaamheden starten worden afspraken gemaakt met de grondeigenaren van percelen waarvan gebruik moet worden gemaakt voor de uitvoering van de beschreven maatregelen.

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.

1.4 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/> .

Geen wijziging onderhoudsplicht

De maatregelen uit dit projectplan geven geen wijziging in wie er verantwoordelijk is voor het onderhoud van de watergangen.

2 Samenwerking

De werkzaamheden zijn afgestemd met de gemeente Voorst. Direct aanliggende grondeigenaren zijn geïnformeerd door het waterschap en waar mogelijk betrokken bij te realiseren maatregelen.

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.

Dit projectplan draagt bij aan een betere verdeling van het beschikbare water. De waterstanden worden niet aangepast, behalve dat te hoge of te lage peilen beter worden tegengegaan.

Verder is er straks meer inzicht in hoeveelheden water in het gebied. Dit omdat de waterstanden en de hoeveelheid water die over de stuwen stroomt, door de nieuwe meetapparatuur inzichtelijk zullen zijn voor de het waterschap.

4 Uitvoerbaarheid

4.1 Samenhang met ander beleid

Bemaling:

Voor het realiseren van stuwen is bemaling nodig om de bouwput droog te houden tijdens de werkzaamheden. Op dit moment wordt onderzocht om hoeveel bemaling het gaat. Vervolgens wordt bekeken of een melding of bemalingsvergunning noodzakelijk is.

Flora en Faunawet:

Bij de locaties waar werkzaamheden worden uitgevoerd wordt een onderzoek naar flora en fauna gedaan om te zorgen dat planten en dieren zo min mogelijk verstoord worden. Eventuele maatregelen om soorten te beschermen die hieruit voortkomen worden uitgewerkt in de verdere voorbereiding.

Omgevingsvergunning:

In het kader van de omgevingsvergunning vindt overleg plaats met de gemeente. Voor de nieuw te bouwen stuwen en de te vervangen duikers wordt zo nodig, vergunning aangevraagd.

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:

Het waterschap heeft een onderzoek gedaan en hieruit wordt opgemaakt dat, op de locaties waar het waterschap grondroerende activiteiten uit wil voeren, geen archeologisch onderzoek hoeft plaats te vinden. De verwachting is laag of middelmatig en de vergunningsvrije oppervlakte wordt niet overschreden. Het onderzoek is afgestemd met de regio-archeoloog.

4.2 Planologische inpassing

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

4.3 Waterstaatkundig onderzoek

De maatregelen zijn doorgerekend en getoetst door hydrologen. Er is berekend wat de afmetingen van duikers en stuwen moeten zijn om optimaal waterbeheer te kunnen voeren.

4.4 Planning

De vergunbare werkzaamheden worden gefaseerd uitgevoerd. De planning is dat de werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode van juli 2020 tot en met december 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 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 Hilde Buitelaar, telefoonnummer 055-5272911 of per email hbuitelaar@vallei-veluwe.nl

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

7 Bijlage(n)

- 1 Overzichtskaart met locaties maatregelen.
- 2 Fotocollage met maatregelen.