



14IT011386



Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit/brief nr. 14IT012013
d.d. 17 september 2014
Het algemeen bestuur mij bekend,
de dijkgraaf *CMillmans*

Zaaknr. : 14.ZK04340

Kenmerk : 14IT011386

Barcode :

Projectplan conform Waterwet

Projectnr.: 800225

Projectnaam: EVZ Aa of Weerijs Ardo Zundert

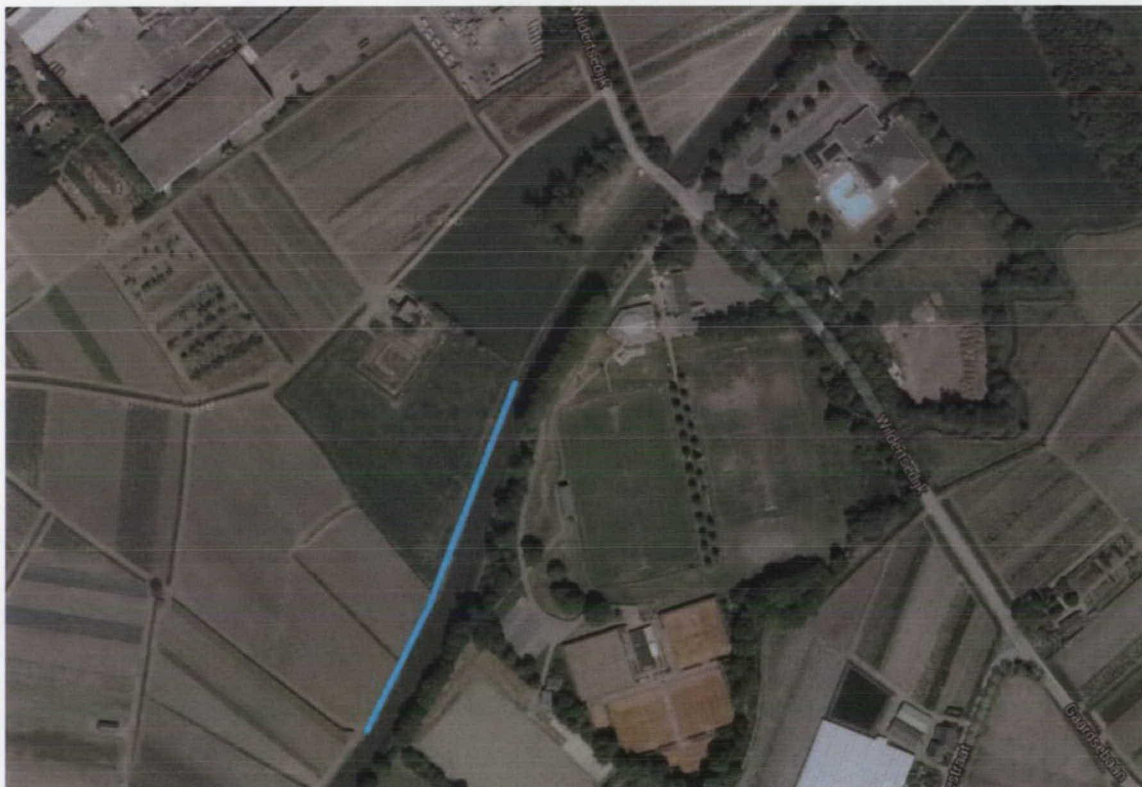
1. Aanleiding en doel

Het waterschap wil inrichtingsmaatregelen uitvoeren over een traject van ca. 220 meter van de Aa of Weerijs om de ecologische kwaliteit van de Aa of Weerijs te verhogen. Het waterschap heeft gezamenlijk met de gemeente Zundert als taakstelling om hier een ecologische verbinding aan te leggen, in dit geval volgens het 'model Winde-Snoek'. Tevens geldt hier de functie verweven (viswater) en KRW-doelstelling 'langzaam stromende middenloop op zand (R5).

De Aa of Weerijs is een genormaliseerde en gestuwde beek, waardoor de huidige stromingsdynamiek en morfologische ontwikkeling vanuit ecologisch oogpunt onvoldoende is. Om meer stromingsdynamiek en morfologische processen op gang te brengen, worden 4 strekdammen in de Aa of Weerijs aangebracht (zie figuur 1 en 2). Om te voorkomen dat de strekdammen een peilverhoging veroorzaken, wordt eenzijdig het genormaliseerd talud afgegraven tot een flauw talud. Door het afgraven van het talud neemt de waterbergingscapaciteit toe.

2. Ligging en begrenzing van het plangebied

Het in te richten gedeelte van de Aa of Weerijs is gelegen ten zuiden van de kom van Zundert en ten zuidwesten van de kruising van de Aa of Weerijs met de Wildertsedijk. Zie de blauwe lijn op onderstaand kaartje.



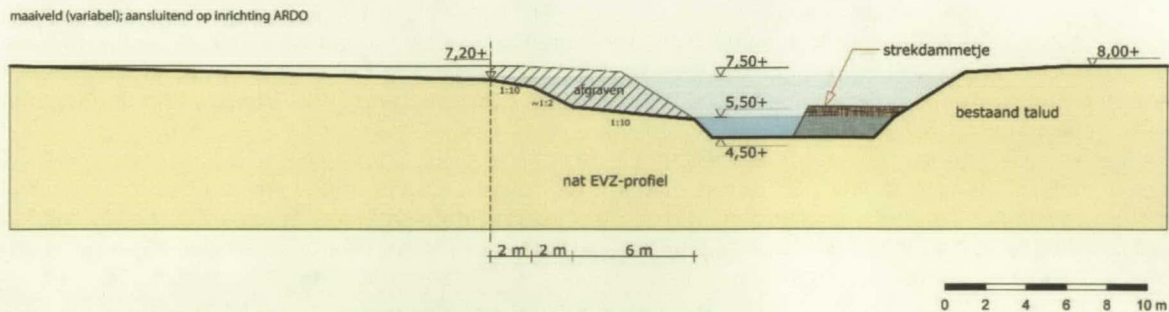
3. Beschrijving van de waterstaatswerken

Dit projectplan beschrijft de volgende waterstaatswerken:

1. Het aanbrengen van 4 strekdammen aan de zuid-oost oever van de Aa of Weerij's.
2. Het verflauwen van het talud van de Aa of Weerij's aan de noord-west oever.
3. Het verwijderen van een duiker en het aanleggen van een voorde (doorwaadbare plaats t.b.v. onderhoudsmaterieel) in een zijwaterloop.
4. Het verwijderen van beschoeiing langs de noord-west oever van de Aa of Weerij's.

Toelichting bij de waterstaatswerken:

1. De Aa of Weerij's is een genormaliseerde en gestuwde beek, waardoor de huidige stromingsdynamiek en morfologische ontwikkeling vanuit ecologisch oogpunt onvoldoende is. Om meer stromingsdynamiek en morfologische processen op gang te brengen, worden aan de zuid-oost oever strekdammen in de Aa of Weerij's aangebracht (zie figuur 1 en 2).



Figuur 1: principe dwarsprofiel van de inrichtingsmaatregelen (links = noord-west oever; rechts = zuid-oost oever).



Figuur 2: voorbeeld van een strekdam in de Dommel bij Eindhoven (aangelegd januari 2014).

2. Om te voorkomen dat de strekdammen een peilverhoging veroorzaken, wordt het genormaliseerd talud eenzijdig aan de noord-west oever afgegraven tot een flauw talud. Dit flauwe talud begint rond het huidige waterniveau en kent een taludhelling van ca. 1:10 over een breedte van 6,00m. (zie figuur 1). Vervolgens sluit het verflauwde talud aan op het bestaande maaiveld. Vanuit ecologisch oogpunt wordt enige variatie in de hoogte en taludhelling van het talud aangebracht. De profielverruiming zorgt tevens voor de vergroting van de waterbergingscapaciteit.
3. Door de aanleg van het flauw talud dient de mondingsduiker van een cat. B waterloop verplaatst te worden, zodat de zone bereikbaar blijft voor onderhoudsmaterieel.
4. Langs de noord-west oever van de Aa of Weerij's zal afkalving van deze oever plaatsvinden. Dit draagt bij aan de morfologische diversiteit van de beek, wat ten goede komt aan de ecologische kwaliteit.

Nadere uitwerking van de oever is weergegeven in de als bijlage 2 toegevoegde tekeningen. Het betreft hier het met perceel 1 aangegeven gebied.

4. Beschikbare gronden

De grond is in eigendom van het waterschap.

5. Effecten van het plan

Het plan heeft positieve effecten op het geschikt maken van de Aa of Weerij als verbinding voor o.a. winde, snoek, alver, serpeling en kleine modderkruiper. Ook andere soorten als libellen en vlinders, maar ook bijvoorbeeld de ijsvogel, hebben hier voordeel van. Deze soorten zijn afhankelijk van voldoende stromingsdynamiek en variatie van verblijfplaatsen.

De herinrichting komt tevens ten goede aan de overige gestelde waterhuishoudkundige doelen.

De aanleg van een flauw talud en 4 strekdammen in de Aa of Weerij heeft op korte termijn een zeer gering peilverlagend effect (1 cm) bij hoge afvoeren, en geen effect bij lage afvoeren. Op lange termijn zal achter de strekdammen aanzanding plaatsvinden en zal de noord-oost oever plaatselijk eroderen. In die situatie vindt er geen significante peildaling of peilstijging plaats.

6. Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

Het aanleggen van het flauwe talud betreft voornamelijk grondwerk. Vrijkomende grond zal in overleg met de gemeente Zundert worden afgevoerd naar naastgelegen terrein 'Beekzicht' van gemeente Zundert.

De aanleg van de strekdammen vindt plaats in een later stadium (2015) en wordt gecombineerd met de inrichtingsmaatregelen van de EVZ op overige locaties langs de Aa of Weerij.

Tijdelijke nadelige gevolgen van de uitvoering

Tijdens de uitvoering zijn geen nadelige gevolgen voor de omgeving te verwachten

Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat.

7. Legger, beheer en onderhoud

Beheer en onderhoud

In de toekomstige situatie is het onderhoudspad gelegen naast het flauw talud. Vanuit het onderhoudspad kan het flauw talud met regulier onderhoudsmaterieel onderhouden worden.

Omdat het nieuwe talud breder wordt dan het huidige betekent dit dat de te beheren oppervlakte enigszins toeneemt. Het toekomstige beheer van de aangrenzende natuurzone (Ardo) komt al in handen van Natuurmonumenten. Het waterschap zal met Natuurmonumenten afspraken maken over haar door Natuurmonumenten te onderhouden aangrenzende gebied.

Toekomstig onderhoud en beheer natuurzone Ardo:

Natuurmonumenten zal met Ardo een langdurige verbintenis aangaan waarbij zij verantwoordelijk zijn voor het beheer van 4,5 ha aan gronden die ingericht worden als natuurgebied.

De toekomstige beheerder Natuurmonumenten beziet nog in hoeverre het beheer van de natte en de drogere delen er exact uit komt te zien in samenspraak met de gemeente en Ardo BV. Indien met Natuurmonumenten tot overeenstemming gekomen wordt over het type (begrazings)beheer, dan laat het waterschap het onderhoud van onderhoudspad en de oeverzone ook door Natuurmonumenten uitvoeren. Het waterschap blijft wel verantwoordelijk voor een goed beheer en ziet toe op de effecten van het door Natuurmonumenten uitgevoerd onderhoud.

Het onderhoud van de Aa of Weerij zelf vindt plaats met een maaiboot en wordt, evenals de aan te leggen strekdammen, uitgevoerd door het waterschap.

Legger

De aanpassing van het talud heeft gevolgen voor de legger. Na revisie van het uitgevoerde werkt dient het nieuwe profiel vastgesteld te worden in een leggerbesluit.

8. Monitoring/onderzoek

De maatregelen zijn gepland in het stuwpand van stuw Egeldonk. In dit stuwpand worden de waterstanden zowel aan de boven- als aan de benedenstroomse zijde van het stuwpand gemeten. Aan de bovenstroomse zijde is een waterhoogtemeetpunt aanwezig direct benedenstrooms van stuw Wernhout. Bovendien wordt bij stuw Wernhout de afvoer gemeten. Aan de benedenstroomse zijde van het stuwpand is een waterhoogtemeetpunt direct bovenstrooms van stuw Egeldonk. Aan de hand van deze meetgegevens kan het hydraulisch effect van de inrichtingsmaatregelen in de toekomst gecontroleerd worden. Om de effecten van deze inrichting op de ecologie te kunnen bepalen zal een monitoringsplan gemaakt worden.

9. Samenwerking

De inrichting van de EVZ vindt plaats in overleg met de gemeente Zundert en Ardo.

DEEL 2.: Verantwoording

1. Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Het plan beoogt een verbetering van de ecologische kwaliteit van het watersysteem. In die zin draagt het bij aan de doelstellingen van de Waterwet en dient op grond van artikel 5.4 Waterwet een projectplan te worden vastgesteld.

In het kader van de Kaderrichtlijn Water hebben overheden, dus ook gemeente en waterschappen, afspraken gemaakt om gezamenlijk maatregelen te nemen ter verbetering van de chemische en de ecologische waterkwaliteit. Dit projectplan levert een bijdrage aan die afspraken.

2. Verantwoording op basis van beleid

Met de komst van de Waterwet geldt dat de waterbeheerder zichzelf geen vergunning geeft voor het uitvoeren van werkzaamheden die nodig zijn voor de taakuitoefening. Het waterschap Brabantse Delta is voornemens, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet, het onderhavige projectplan tot inrichting van de EVZ Aa of Weerij, Ardo vast te stellen en uit te voeren in overeenstemming met het bepaalde in dit projectplan.

Op dit besluit is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. In het beroepschrift worden de beroepsgronden opgenomen. Deze kunnen na afloop van de beroepstermijn niet meer worden aangevuld.

De Aa of Weerij heeft naast de waterhuishoudkundige functies EVZ en functie verweven als doelstelling KRW type R5 (langzaam stromende middenloop/benedenloop op zand) en binnen de structuurvisie de toekenning voor 'ruimte voor watersysteemherstel'.

In de planvorming is rekening gehouden met het flora en faunaonderzoek Beekzicht en het verkennend bodemonderzoek Beekzicht t.b.v. ARDO, hieruit bleek dat er geen nadelige effecten zijn binnen de scope van dit project.

3. Verantwoording van de keuzen in het project

Voor de hydrologische verantwoording van de inrichtingsmaatregelen zie bijlage 1.

4. Benodigde vergunningen en meldingen

Buiten onderhavig projectplan i.h.k.v. de Waterwet zijn geen vergunningen nodig om de realisatie van de EVZ mogelijk te maken. Er zijn wel een aantal onderzoeken uitgevoerd:

Archeologisch onderzoek:

Omdat de mogelijkheid bestaat dat bij de graafwerkzaamheden van de natuurzone archeologische "bijzondere datasets" vernietigd kunnen worden, dienen de graafwerkzaamheden conform een Programma van Eisen begeleid te worden. Dergelijke datasets, zoals schatvondsten, rituele deposities, bruggenhoofden e.d. zijn niet met behulp van regulier vooronderzoek, zoals boor- of proefsleuvenonderzoek, op te sporen. Daarom rest in laatste instantie alleen archeologische begeleiding als onderzoeksmogelijkheid. Eerder al was gemeente tot deze conclusie gekomen blijkens de toelichting op het Bestemmingsplan ARDO: weliswaar is er, vanwege de lage verwachting voor reguliere archeologische vindplaatsen geen

dubbelbestemming Archeologie opgenomen, maar wel heeft de gemeentelijk adviseur de wens tot archeologische begeleiding verwoord.

Conclusie.: De graafwerkzaamheden worden uitgevoerd conform een plan van aanpak en begeleid door een archeoloog.

Milieukundig bodemonderzoek:

In het voortraject is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd, wat geen beperking opleverde voor de inrichting van de natuurzone.

Explosieven:

Explosievenonderzoek is niet uitgevoerd, dit op basis van advies van een groep deskundigen uit Achtmaal, die goed gedocumenteerd zijn inzake alle oorlogshandelingen op het grondgebied van Zundert.

Van het Flora en Faunaonderzoek is gebruik gemaakt in de uitwerking en uitvoering van het plan.

DEEL 3. Rechtsbescherming

Procedure conform afdeling 3.4 Awb

Aangezien er 2 direct belanghebbenden zijn met aanliggende gronden (de gemeente Zundert en ARDO) is besloten tot een verkorte procedure. Zwaarwegende zienswijzen zijn niet te verwachten.

Zienswijze

Het ontwerp- projectplan wordt vastgesteld door het algemeen bestuur van het waterschap. Na vaststelling ligt het plan gedurende 6 weken ter inzage. Voordat het waterschap een definitieve beslissing neemt, kunnen belanghebbenden en ingezetenen gedurende deze periode hun zienswijze op dit ontwerp-projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een reactie moet voor de afloop van de termijn bij het waterschap zijn ingediend. In beginsel kunnen uitsluitend degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend, tegen het definitief vastgesteld plan beroep instellen.

Beroep en hoger beroep

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende 6 weken ter inzage. Gedurende 6 weken vanaf de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank. Belanghebbenden kunnen beroep indienen. Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Tegen de uitspraak van de rechtbank kan vervolgens hoger beroep worden ingediend bij de Raad van State.

Verzoek om voorlopige voorziening

Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt er een bezwaar- of beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kunnen belanghebbenden gelijktijdig of na het indienen van een beroepschrift een "verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening" vragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dit geval is griffierecht verschuldigd.

Bijlagen

1. Hydraulisch effect schetsontwerp inrichtingsmaatregelen in de Aa of Weerijs, ARDO. (14IT011487)
2. Tekening 1852031 d.d. 19-6-2014 nieuwe situatie groenzone zuid (14IN025070)
3. Tekening 1852032 d.d. 19-6-2014 nieuwe situatie groenzone noord (14IN025068)
4. Tekening 1854031 d.d. 19-6-2014; dwars- en lengteprofielen details (14IN025069).
5. Flora en Faunaonderzoek Beekzicht (14IN015115)