

Projectplan

Aanleg of wijziging van waterstaatswerken voor Beheer en Onderhoud

Naam: 524868 Boxtel, Kapelweg, A-watergang tussen Kampina en Essche Stroom; plaatsen 3 schotbalkstuwijtjes

1. Doel

Waterschap De Dommel heeft als beheerder van het oppervlaktewater de taak om de functie van watergangen en daarin aanwezige kunstwerken in stand te houden. Dit doen we door de (bestaande) watergangen en kunstwerken zo effectief en efficiënt mogelijk te beheren, te onderhouden en in te richten, zodat deze (gaan) voldoen aan de gestelde doelen. We proberen op zo veel mogelijk plekken water vast te houden zonder schade door wateroverlast te veroorzaken. In 2022 was het voor het vijfde jaar op rij droog. Om die reden lanceerde De Dommel #elkedruppeltelt, waar samen met gebiedspartners werd gezocht naar manieren om het water vast te houden. Omdat het grondwater nog steeds onvoldoende is aangevuld en ook de kwel onvoldoende is hersteld, wil de Dommel in de komende jaren het nemen van water conserverende maatregelen continueren. Voor de voorgestelde maatregel in dit projectplan is het doel om zoveel mogelijk water vast te houden zonder schade door overlast te veroorzaken. De locatie die in dit microprojectplan wordt omschreven biedt daar mogelijkheden voor. Daarom willen we graag op de volgende locatie 3 speciale stuwconstructies (damwanden) plaatsen, een duiker verbreden en een stuwput/dam aanleggen. Over het plaatsen van deze constructies en de locatie is overleg geweest met de belanghebbenden in het invloedsgebied van de maatregel (ProRail & gemeente Boxtel, zie bijgeleverd Word-bestand in de bijlage). Dit is een aanbeveling opgesteld door provinciale hydroloog Gerrit Schouten, welke grotendeels wordt opgevolgd.

Op basis hiervan is de verwachting dat er bovenstrooms van de maatregel geen problemen zullen optreden. Voor de instelling van het waterniveau houden we onder andere rekening met de gewenste drooglegging ingegeven door de omgeving, de gebiedskennis van de gebiedsbeheerders/hydroloog en de eisen van ProRail. Aangezien de maatregelen opgesteld zijn volgens de aanbeveling van de hydroloog is er geen opstuwingskaart gemaakt voor de constructies in de A-watergang. Voor de volledigheid is wel een risico-kaart bijgevoegd voor maatregel [4] (stuwklep in niet genoemde C-watergang) & [5] (stuwput/dam op oostgrens Natura 2000 gebied). Maar zoals gezegd zijn alle risico's en effecten besproken met de belanghebbenden.

In de gemeente Boxtel ter hoogte van Kapelweg en Luissel ligt A-watergang ES27_HO01 . Vernatting in het Kampina gebied (Natura-2000) is gewenst (afgestemd met Natuurmonumenten). Waterschap De Dommel is daarom voornemens om 3 speciaal ontworpen stuwconstructies te plaatsen rondom het spoor om meer water vast te houden, evenals een stuwput/dam in de zuidelijke spoorloot op de oostgrens van het Natura-2000 gebied. Ook wordt er een duiker verbreed.

2. Beschrijving waterstaatswerken (ligging, vorm, afmeting, constructie)

Communicatie via Michiel Rombouts bij onduidelijkheden of vragen

Locaties (coördinaten)

[1] - (51.588105, 5.264214) - aan noordkant van spoor

- 2 (houten) damwanden met klepstuw (vanwege talud bescherming niet bij duiker maken). Voldoende damwand doorzetten in talud of haaks langs watergang maken om achterloopsheid te voorkomen.

[2] Duiker (DU0007068) van ES27_HO02 naar BEDO-1613 moet verruimd worden van 300mm naar 500mm.

[3] - (51.587768, 5.264269) - aan zuidkant van duiker (ES27-KDU1) voordat deze in B-watergang OWL_31926 komt (tussen weg en spoor)

- 2 damwanden met klep stuw (vanwege talud bescherming niet bij duiker maken)

[4] - (51.587627, 5.264188) - aan zuidkant van duiker (staat niet in Dommel systeem) die uitkomt in de zuidelijke spoorloot (geen ID nummer in systeem) (zie afbeeldingen).

- Bij begin ES27 1x stuwklep in ES27, eventueel duikers iets opschuiven (zou ook een loppakstuw kunnen zijn, maar klepstuw/damwand is preciezer te bedienen)

- Sleutels spindels van klepstuw zelfde type vierkante kop 25/25mm. Meteen specificeren bij levering kleppen. Let op arbo voorziening. Combineren met rooster op damwand tbv takken/blad/vuil tegen houden. Wel verwijderbaar om duiker en bodem schoon te maken.

Naam: 524868 Boxtel, Kapelweg, A-watergang tussen Kampina en Essche Stroom; plaatsen 3 schotbalkstuwijtjes

[5] - (51.588018, 5.274432) - stuwput/dam in de zuidelijke spoorloot op de oostgrens van het Natura-2000 gebied

Type maatregel: speciaal ontworpen stuwtypes, stuwput + verbreding duiker.

Afmetingen van de maatregel (zie afbeeldingen)

- Noordelijke duiker voor stuw 1 (DU0007067) = 500mm
- Duiker (DU0007068) van ES27_HO02 naar BEDO-1613 = 300mm (wordt in deze melding verruimd naar 500mm).
- Duiker onder Kapelweg (ES27-KDU1) = 700mm
- Duiker onder Spoorbaan (staat niet in systeem) = 400mm

Aangelanden: akkoord

Communicatie via Michiel Rombouts bij onduidelijkheden of vragen

3. Effecten van het plan

Het voorliggende plan maakt het mogelijk om meer water vast te houden in de haarvaten van het systeem. Dit komt ten goede van de opbouw van het grondwater en maakt het systeem als geheel meer klimaatbestendig. Op basis van gebiedskennis is de verwachting dat er bovenstrooms van de maatregel geen problemen zullen optreden. De effecten van de maatregel zijn als volgt bepaald en meegenomen in de besluitvorming.

Voor de bovengenoemde maatregelen is geen modelberekening gemaakt omdat de locaties in de A-watergangen op advies van de hydroloog gekozen zijn (met een losstaand onderzoek, zie Word-bestand). B & C watergangen zijn niet in de modellen van het waterschap zijn opgenomen. Om de risico's toch inzichtelijk te maken zijn de precieze locaties op een risicokaart geprojecteerd om te kijken of deze in een risicovol gebied voor wateroverlast vallen. Zie de bijgeleverde afbeelding voor de risicokaart van de maatregel(en) in deze melding.

De risicokaart toont een gemodelleerd scenario van een 30 cm peilophoging in A-watergangen en demping van detailontwatering. De berekende grondwaterstanden worden met een stoplichtcode (rood, geel, groen) weergegeven. · Rood: grondwaterstand hoger dan 40cm onder maaiveld · Geel: grondwaterstand tussen 40-60cm onder maaiveld · Groen: grondwaterstand lager dan 60cm onder maaiveld Als het berekende effect in de rode en gele categorieën valt is er een redelijk risico op wateroverlast aanwezig in natte perioden met veel neerslag. In dit geval wordt er een extra toelichting / onderbouwing gegeven op basis van gebiedskennis en praktijkervaring. De gebiedsbeheerder, hydroloog of eventueel aangelanden zelf geven hierin duidelijk aan wat de risico's zijn voor de omgeving en beargumenteren waarom de maatregel wel haalbaar is. Als dit niet mogelijk is zal de maatregel niet worden uitgevoerd.

Voor deze maatregel is vastgesteld door de betrokken gebiedsbeheerder en hydroloog dat deze niet in een gevoelig gebied ligt en dat de kans op wateroverlast door de opstuwingseffecten voor omwonenden gering is. De positieve effecten (opbouw grondwater) zijn naar verwachting wel groot. Dit komt doordat de bodemsamenstelling en de locaties van de te plaatsen stuwten daar geschikt voor zijn. Door de verwachte geringe negatieve effecten en de verwachte grote positieve effecten is er vanuit een hydrologisch oogpunt een positief advies voor het plaatsen van de maatregel.

4. Omgevingsrecht

N.v.t.

5. Rechtsmiddelen

Verkorte procedure

Als een projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Belanghebbenden kunnen gedurende deze periode bezwaar maken tegen het plan. Dat kan schriftelijk. Een bezwaarschrift moet vóór afloop van de termijn van zes weken bij het waterschap zijn ingediend. Tegen de beslissing op bezwaar staat vervolgens beroep en hoger beroep open bij de rechtbank en de Raad van State.

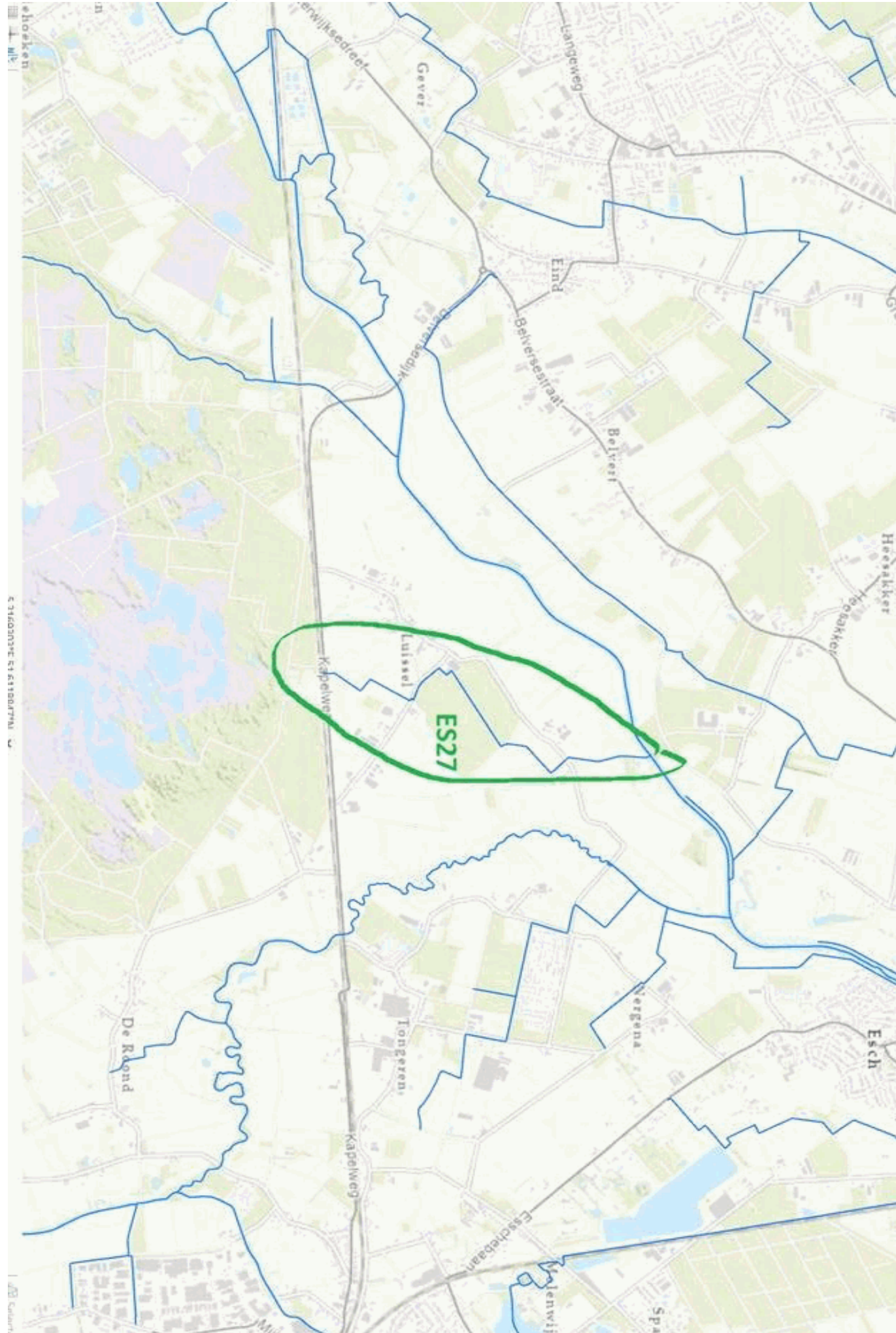
Verzoek om voorlopige voorziening

Het projectplan treedt in werking, ook al wordt er een bezwaarschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kan gelijktijdig of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamd 'verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening' worden gevraagd bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dat geval is griffierecht verschuldigd. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet

**Naam: 524868 Boxtel, Kapelweg, A-watergang tussen Kampina en Essche Stroom;
plaatsen 3 schotbalkstuwtes**

worden gericht aan de rechtbank Oost-Brabant sector bestuursrecht. Het treffen van een voorlopige voorziening is eigenlijk het nemen van een tijdelijke maatregel, zoals het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het beroep af te handelen. Als het verzoek wordt toegewezen mag het waterschap het projectplan niet uitvoeren, totdat op het bezwaar is beslist. Voorwaarde voor het vragen van een voorlopige voorziening is, dat er sprake is van een spoedeisend belang.

**Naam: 524868 Boxtel, Kapelweg, A-watergang tussen Kampina en Essche Stroom;
plaatsen 3 schotbalkstuwijtjes**





Duiker tussen percelen rond 300 mm,
verruimen naar 500 mm

Duiker onder Kapelweg rond 700 mm

Duiker onder spoorbaan rond 400 mm

Afbeelding 3 Voorstel locaties drie nieuwe stuwen

Tevens is een stuwput of dam nodig in de zuidelijke spoorvloot op de oostgrens van N2000 gebied.

**Naam: 524868 Boxtel, Kapelweg, A-watergang tussen Kampina en Essche Stroom;
plaatsen 3 schotbalkstuwijtjes**

