

Projectplan

Aanleg of wijziging van waterstaatswerken voor Beheer en Onderhoud

Naam: 522001 Heeze-Leende, Schoordijk, KD14 en OWL31111; plaatsen loppakstuwen

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, 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 het waterschap 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 loppakstuwen plaatsen. Over het plaatsen van de loppakstuwen en de locatie is overleg geweest met de belanghebbenden in het invloedsgebied van de maatregel. 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, onderhouden en in te richten. Zodat deze (gaan) voldoen aan de gestelde doelen.

In de gemeente Heeze-Leende ter hoogte van Schoordijk ligt A-watergang KD14_HO07 en B-watergang OWL31111. Waterschap De Dommel is voornemens om in deze watergangen 3 loppakstuwen te plaatsen om water vast te houden.

Voor locatie 1 & 3 (B & C-watergang) Op basis van gebiedskennis en een risicokaart (zie hieronder) is de verwachting dat er bovenstrooms van de maatregel geen problemen zullen optreden. Mochten er wensen zijn om het waterpeil aan te passen, bijvoorbeeld kort na een hevige regenbui, dan ligt het beheer hiervan voor B & C watergangen bij de grondeigenaren zelf.

Voor locatie 2 (A-watergang) Op basis van gebiedskennis en opstuwingsberekeningen (zie hieronder) 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 en de gebiedskennis van de gebiedsbeheerders en hydroloog.

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

Typ e maatregel: 3x loppakstuw Afmetingen van de maatregel: zie onder Aangelanden: akkoord
locatie 1: (51.20506843, 5.35443144) C-watergang => wit paaltje bij locatie. Duiker van 30cm in de buurt. Drainage naar de sloot benedenstrooms van stuw locatie.

locatie 2: (51.20481236, 5.35497328) A-watergang (KD14_HO07) => paaltje bij locatie
locatie 3: (51.20487428, 5.3552728) B-watergang (OWL31111)=> Aan overzijde van het spoor.
Locatie gelegen na een duiker (30cm). Geen drainage.

3. Effecten van het plan

Voor locatie 1 & 3 (B & C-watergangen)

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 maatregel is geen modelberekening gemaakt, omdat B & C watergangen 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 (afbeelding 3)

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

Naam: 522001 Heeze-Leende, Schoordijk, KD14 en OWL31111; plaatsen lopbakstuwen

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 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 stuwen 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.

Voor locatie 2 (A-watergang) 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. Het droogleggingseffect van water conserverende maatregelen in A-watergangen wordt met opstuwingskaarten weergegeven. Het onderliggende model berekent de grondwaterstand als gevolg van de voorgestelde maatregel. De opstuwingshoogte van een maatregel wordt afhankelijk van de watergangsdiepte gekozen (zie hieronder specifiek voor de locatie in deze melding). Het gemodelleerde peil in de opgestuwde watergang ligt met een kleine marge onder het maaiveld om een redelijk extreme situatie weer te geven. Het effect van de maatregel wordt berekend voor het invloedsgebied 200 meter rondom de watergang. Zie de bijgeleverde afbeelding voor de opstuwingskaart van deze maatregel (afbeelding 4)

Droogleggingseffect (grondwaterstand in m onder maaiveld) na opstuwning met 80 cm: · Rood: 0.7m Als het berekende effect in de rode en oranje categorieën valt is het risico op wateroverlast relatief groot 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 en 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. Bovendien zal Waterschap De Dommel, welke in beheer staat van de A-watergangen, deze risicovolle stuwen (of andere type maatregelen) met voorrang bedienen. Zo komen in geval van hevige regenval eerst de meest kritische percelen voor wateroverlast onder de aandacht bij de gebiedsbeheerders.

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 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.







