

Rapport

Projectplan Waterberging Bedrijventerrein Groenewoud Drunen

Aveco de Bondt

bezoekadres Dillenburgstraat 25-03
postbus 7020
postcode 5605 JA Eindhoven
telefoon (0)40 250 07 00
telefax (0)40 250 07 01
e-mail eindhoven@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Waterberging Bedrijventerrein Groenewoud
Drunen
projectnummer 162551
referentie R-162551-TVE-Projectplan V03

opdrachtgever Waterschap Aa en Maas
postadres Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch
contactpersoon Mevr. E. Vuteva

status definitief
versie 03

aantal pagina's 23
datum 27 juni 2017

auteur T. Verschure / E. Meuwissen

paraaf
gecontroleerd ir. C.M. Muskens

1	AANLEG VAN WATERBERGING BEDRIJVENTERREIN GROENEWOUD	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.1.1	Huidige situatie	5
1.1.2	Oplossing knelpunt	5
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	6
1.3	Beschrijving van de waterstaatswerken (=gewenste situatie)	9
1.3.1	Aanleiding aanleg waterberging	10
1.3.2	Doel aanleg waterberging	10
1.3.3	Uitgangspunten voor het ontwerp	10
2	ONTWERP	11
2.1	Verontreinigingssituatie	11
2.2	Kabels en leidingen	12
2.2.1	Waterleiding	12
2.2.2	Hoge Druk gasleiding	12
2.2.3	Overige leidingen	12
2.3	Overstortconstructie	13
2.4	Visuele en ruimtelijke wijziging:	13
2.5	Verbreding watergang langs de Bosschen	14
2.6	Realiseren van overstort	15
2.7	Beschikbaarheid gronden	16
2.8	Effecten van het plan	16
2.9	Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd	17
2.10	Beschrijving van de te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen.	17
2.10.1	Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering	17
2.10.2	Financieel nadeel	17
2.11	Legger, beheer en onderhoud	18
2.11.1	Legger	18
2.11.2	Beheer en onderhoud	18
2.12	Samenwerking	18
3	VERANTWOORDING	19
3.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving	19
3.2	Verantwoording op basis van beleid van waterschap Aa en Maas	19
3.3	Verantwoording op basis van overig beleid	20
3.4	Verantwoording van de keuzen in het project	20
3.5	Benodigde vergunningen en meldingen	21
4	RECHTSBESCHERMING	22
4.1	Zienswijze	22
4.2	Beroep en hoger beroep	22
4.3	Crisis- en herstelwet	22

	4.4	Verzoek om voorlopige voorziening	22
5		BIJLAGEN	24

LEESWIJZER

Het projectplan “Waterberging Bedrijventerrein Groenewoud Drunen” geeft invulling aan artikel 5.4 van de Waterwet voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk. Het projectplan “Waterberging Bedrijventerrein Groenewoud Drunen” bestaat uit vier delen. In deel I wordt beschreven wat het waterschap gaat doen en hoe het werk wordt uitgevoerd. Deel II geeft een toelichting op waarom dit werk wordt uitgevoerd. Dit deel is, met andere woorden, de onderbouwing van het plan. Deel III geeft informatie over de rechtsbescherming en de procedures, en deel IV bevat rapporten en onderzoeken die voor het plan van belang zijn.

Het project komt in stand in samenwerking met de gemeente Heusden. De terreinen waarop het project tot stand komt, zijn in eigendom van de gemeente.

1 AANLEG VAN WATERBERGING BEDRIJVENTERREIN GROENEWOU

1.1 Aanleiding en doel

1.1.1 Huidige situatie

De gemeente Heusden ervaart inundatie langs de Spoorlaan ter plaatse van bedrijventerrein Groenewoud. Het bestaande rioelstelsel is conform geldende ontwerpregels ontworpen voor een bui T= 8 en is niet toereikend te maken voor een bui T=100. Volgens de werknormen uit het Nationaal Bestuursakkoord Water(NBW) mag niet vaker dan eens in de honderd jaar inundatie optreden op stedelijk/industrieel gebied. Voor het waterschap Aa en Maas betreft de berekende inundatie bij een bui T=100 daarom een urgent knelpunt.

Binnen bedrijventerrein Groenewoud vindt afwatering plaats door de watergang naast de Bosschen, deze watert af naar de waterloop parallel aan de Spoorlaan, beide watergangen zijn een legger watergang. Het waterpeil wordt gestuurd door stuw 118AQ.



Afbeelding 1. Leggerkaart Waterschap Aa en Maas inclusief aanduiding plangebied.

1.1.2 Oplossing knelpunt

De regenwaterriolering van bedrijventerrein Groenewoud en de gemengde riolering van de Kasteeldreef en omstreken lozen via riool overstorten op de watergang rondom het bedrijventerrein, dit veroorzaakt inundatie. Ter voorkoming van inundatie bij T=100 (de norm in stedelijk gebied), dient voldoende berging- en afvoercapaciteit binnen het watersysteem te worden gecreëerd. Dit wordt voorzien door een waterberging, ten noorden van de Spoorlaan en ten zuiden van de Rijksweg A59, en een verbreding van de watergang langs de Bosschen te realiseren.

Binnen dit projectplan zijn de wijzigingen en aanpassingen van het watersysteem van bedrijventerrein Groenewoud nader beschreven.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

De waterberging “Bedrijventerrein Groenewoud” wordt aan de noordzijde begrensd door de Rijksweg A59 en aan de zuidzijde de Spoorlaan. Ten westen van het plangebied ligt de voormalige oprit naar de Rijksweg A59, ten oosten de voormalige carpoolplaats. De watergang die wordt verbreedt ligt naast de Bosschen.

De percelen liggen binnen de kadastrale gemeente Drunen, sectie K. Het betreffen de perceelnummers:

- 2696 (Waterberging);
- 2362 (Waterberging);
- 2361 (Realiseren overstort);
- **718 (Watergang verbreding); Waarschijnlijk alleen verbreding aan de westzijde, dan vervalt dit perceel..**
- 722 (Watergang verbreding);
- 2080 (Watergang verbreding).

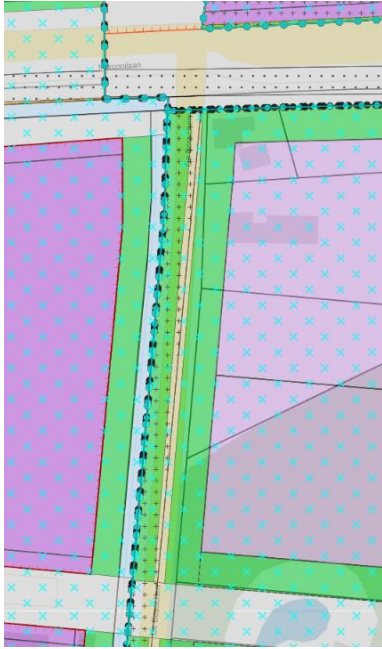


Afbeelding 2. Situering percelen

Het westelijke deel van het plangebied ligt binnen het bestemmingsplan “Groenewoud I Metal Valley”, vastgesteld 2011-12-20. De gronden hebben de bestemming ‘Groen’, waarbinnen water en waterhuishoudkundige voorzieningen en groenvoorzieningen mogelijk zijn. De realisatie van het project past binnen het vigerend bestemmingsplan.

Het oostelijke deel van het plangebied ligt binnen het bestemmingsplan “Bedrijventerrein Groenewoud II”, vastgesteld 2014-09-23. De gronden hebben de bestemmingen ‘Groen’, ‘Verkeer’, ‘Water’ en de dubbelbestemming ‘Leiding-Gas, waarbinnen water en waterhuishoudkundige voorzieningen en groenvoorzieningen mogelijk zijn. De realisatie van het project past binnen het vigerend bestemmingsplan.

De verbreding van de watergang naast de Bosschen ligt binnen bestemmingsplan “Groenewoud 3”, vastgesteld 2015-09-29. De gronden hebben de bestemmingen ‘Groen’ en de dubbelbestemming ‘Waarde-archeologie 3’ waarbinnen water en waterhuishoudkundige voorzieningen en groenvoorzieningen mogelijk zijn. De realisatie van het project past binnen het vigerend bestemmingsplan. Voor aanvang van de werkzaamheden zal nog een archeologisch bureau- en veldonderzoek plaatsvinden.

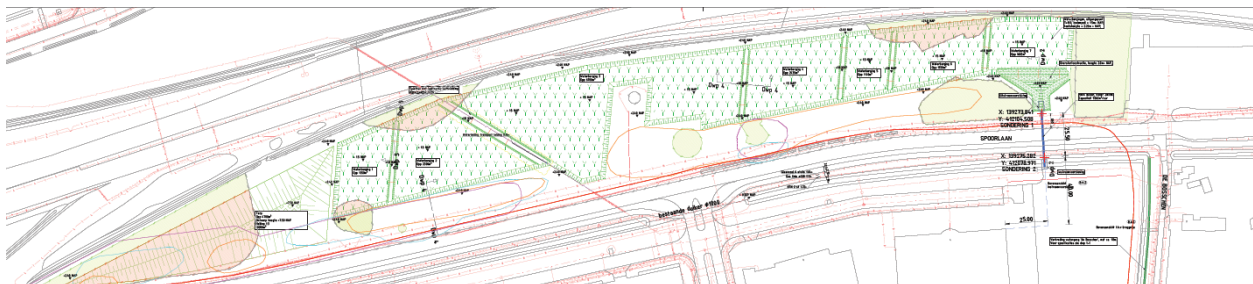


Afbeelding 3 Waarde-Archeologie-3 (zie de + symbolen)

1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken (=gewenste situatie)

In de als bijlage toegevoegde ontwerptekening 8001 versie 1.4 d.d. 19-06-2017 is de toekomstige situatie gevisualiseerd. Deze toekomstige inrichting mede tot stand gekomen in samenspraak met het waterschap Aa en Maas en de gemeente Heusden. De realisatie van de waterberging geeft de mogelijkheid om de cultuurhistorische kenmerken van het gebied terug te brengen en dit te combineren met recreatieve mogelijkheden en natuurontwikkeling. Het gebied wordt optimaal benut voor waterberging waarbij lage dijkes worden opgenomen in de waterberging die de richting volgen van de historische perceelstructuur. In het vervolg van deze paragraaf beschrijven we kort de aan te leggen en te wijzigen waterstaatswerken binnen het project “Waterberging Bedrijventerrein Groenewoud Drunen”. Het betreft een waterberging, verbreding van een watergang en de realisatie van een overstort.

Afbeelding definitieve inrichting.



1.3.1 Aanleiding aanleg waterberging

De gemeente Heusden ervaart inundatie langs de Spoorlaan ter plaatse van bedrijventerrein Groenwoud. Bij een T=100 situatie wordt voor de watergang langs de Spoorlaan ter hoogte van de toetsingslocatie een waterstand berekend van 2,33 m1 + NAP. In dit geval is er sprake van inundatie.

Modelberekeningen voor de stedelijke wateropgave (SWO) van de gemeente Heusden in 2010 wijzen uit dat hier vaker dan eens in de honderd jaar (T=100) inundatie optreedt.

Volgens de NBW werknormen mag er niet vaker dan eens in de honderd jaar inundatie optreden in industrieel/stedelijk gebied.

1.3.2 Doel aanleg waterberging

Het aanleggen van een bufferbassin kadert in een reeks van maatregelen om inundatie bij een bui T=100 in het gebied Groenwoud te voorkomen.

1.3.3 Uitgangspunten voor het ontwerp

Definitief rapport Royal Haskoning DHV Oplossingen wateroverlast Nieuwkuijk/ Groenewoud met kenmerk 9W4632/R00002/901364/DenB d.d. 28 november 2012

Het ontwerp dient landschappelijk ingepast te worden

De berging is bedoeld om inundatie binnen het gebied Groenewoud te voorkomen bij een bui T=100

De toetshoogte van 2,20 m1 + NAP in de sloot de Bosschen(bedrijventerrein) mag niet overschreden worden.

De waterberging vult zich pas bij een peil boven 2,00 m1 + NAP

De benodigde hoeveelheid berging bedraagt ca 14.500 m3

De waterberging vult zich niet bij een bui T=2

De waterberging loopt vertraagd leeg in de sloot aan de Spoorlaan

De watergang langs de Bosschen wordt met ca 3 m1 verbreedt. (extra berging ca 1.750 m3)

Zichtbaarheid van de bedrijven vanaf de A59 is een bepalend issue voor het ontwerp van de terp(en).

2 ONTWERP

Het gebied krijgt een landschappelijk raamwerk van lage dijkjes met een fijnmazig patroon waarin bestaande waardevolle boomgroepen en het kunstwerk worden opgenomen.

Binnen het landschappelijk raamwerk wordt op één plaats een grondlichaam aangelegd waarbij het maaiveld tot 5 meter wordt verhoogd. De terp wordt deels aangebracht op verontreinigde grond. De scheiding wordt aangegeven door middel van een signaleringslaag.

In relatie tot onderhoudbaarheid worden de taluds maximaal 1:3

Het geeft diversiteit in het gebied met zowel een verlaging van het maaiveld (waterberging) als verhoging (grondlichaam). Tevens biedt het mogelijkheden voor herschikken van vrijkomende grond.

De waterberging bestaat uit een aantal individuele bergingen. Bodemhoogte van de bergingen bedraagt 1,50 m1 + NAP. De GHG bedraagt >0,40 m1 - maaiveld . De GLG ligt tussen 0,8 en 1,20 m1 - maaiveld.

Bergingsopgave conform rapport Royal Haskoning 14.500 m3. Op basis van de beschikbare ruimte, het ontwerp met verschillende bergingen, wordt een berging gecreëerd van 11.900 m3.

De uitbreiding van waterloop de Bosschen zorgt voor een extra buffer van 2.568 m3

2.1 Verontreinigingssituatie

In het werkgebied is een bodemverontreiniging aangetroffen.

De onderzoeken zijn uitgevoerd door VMT en vastgelegd in rapport VTM R5529 Spoorlaan te Drunen 140328 en VTM briefrapport B17.6667.

De contouren van de bodemverontreiniging zijn aangegeven op de tekening. De bergingen zijn zodanig gesitueerd dat er in het verontreinigde gebied niet gegraven zal worden. Hierbij is rekening gehouden dat er steeds een schone laag van 0,5 m1 aanwezig is. Ten behoeve van het herschikken van de vrijkomende grond in het gebied, zal ter plaatse van de verontreinigingscontouren de ophoging fysiek gescheiden worden door middel van een geotextiel. Voor de werkzaamheden is geen saneringsplan nodig.

Deze werkwijze is overlegd met de dhr. Xander Jansen van omgevingsdienst Midden- en West Brabant. Deze bevestigt per mail d.d. 21 april 2017 10:18 dat er geen saneringsplan nodig is. Wel wordt geadviseerd om een signalering aan te brengen op plaatsen waar grond geplaatst wordt op sterk verontreinigde grond.

2.2 Kabels en leidingen

2.2.1 Waterleiding

Het project wordt gekruist door een waterleiding met een diameter van 200 mm. Er zullen geen werkzaamheden verricht worden ter plaatse van de waterleiding. Er wordt een strook van 4,40 m1 vrijgehouden zodat deze ruimte beschikbaar blijft voor eventueel onderhoud.

Parallel aan de Spoorlijn ligt een waterleiding met een diameter van 200 mm. Er is voldoende ruimte om met behulp van beschermingsconstructies de werkzaamheden uit te voeren.

2.2.2 Hoge Druk gasleiding

Parallel aan de Spoorlaan loop een hoge druk gasleiding. Deze wordt gekruist door de overstortconstructie. In het ontwerp is rekening gehouden met de algemene VELIN- voorwaarden voor grondroer- en overige activiteiten (versie juli 2104). Bij realisatie zullen de risico's in goed overleg met de Gasunie beperkt worden.

2.2.3 Overige leidingen

Aan de zijde van de waterberging en parallel aan de Spoorlaan is een strook ten behoeve van de nutsbedrijven. In een strook van 10 m1 gerekend vanaf de spoorlaan zullen geen werkzaamheden worden uitgevoerd.

2.3 Overstortconstructie

De berging wordt gevuld door middel van een duiker van 2,00x 1,00 m1 onder de Spoorlaan. Capaciteit duiker ca 9500 m3 /uur.

In de memo van Steffie de Keijser d.d. 17-05 aan Joris van Herk en Elka Vuteva is het hydraulisch model gecontroleerd. Geconcludeerd wordt dat bij een aanleg van de inlaatduiker met een afmeting van 2,0x1,0 m1 deze voldoende groot is.

Aan de uitstroomzijde van de duiker is een dam aangebracht met een hoogte van 2,00 m1 + NAP. Dit is de hoogte aangegeven in het rapport van Royal Haskoning DHV.

Het maximale waterpeil in de berging bedraagt 2,20 m1 + NAP

De dam heeft een overstortlengte van ca 33 m1. De waterschijf van overstorten bedraagt 0,15 m1. De overstortconstructie is ontworpen met een bovenlaag van grasbetonstenen om uitspoeling te voorkomen.

De bergingen worden gescheiden door dammen met een kruinhoogte van 1,80 m1 + NAP. Bovenzijde dammen 2,20 m1 met het oog op toegankelijkheid onderhoudsmaterieel. De hoogte van de tussendammen ligt 20 cm lager dan de instroomhoogte vanuit de overstortconstructie. Dit om opstuwing te voorkomen.

De tussendammen worden enkel beschermd door begroeiing. Het mogelijk uitspoelen van de tussendammen wordt door het Waterschap geaccepteerd. De taluds en dammen zijn bereikbaar voor recreatief verkeer. Er zullen geen wandelpaden worden aangelegd.

De waterbergingen lopen vertraagd leeg door het aanbrengen van verbindingen tussen de verschillende bergingen. Deze worden uitgevoerd met pvc buizen Ø 125 mm op een hoogte van 1,50 m + NAP (bodemhoogte). De bergingen zullen niet helemaal leeglopen. Het restant zal door infiltratie in de bodem en verdamping verdwijnen.

2.4 Visuele en ruimtelijke wijziging:

De waterberging bestaat uit 7 bergingen die van elkaar gescheiden worden door een dammetjes. De bergingen zullen zich alleen vullen bij een extreme bui T-100. Over het algemeen zullen de bergingen dus droog staan. De vrijkomende grond wordt in een terp verwerkt. De hoogte bedraagt maximaal 5 m + maaiveld.

In overleg met de omliggende bedrijven is gekeken naar de zichtbaarheid vanaf de A59. Op verschillende plaatsen worden waardevolle boomgroepen en boomrijen behouden. Dit betreft onder andere aan de noordzijde ter afscherming van de Rijksweg. De bestaande open delen langs de Rijksweg blijven open zodat vanaf de snelweg het gebied en het bedrijventerrein zichtbaar is. De boomgroepen in het plangebied die behouden blijven worden gekenmerkt door een volgroeide en gevarieerde beplanting van inheemse soorten, onder ander eik, berk, hazelaar, els, populier en vlier. Nieuwe boomgroepen worden toegevoegd binnen het landschappelijk raamwerk en met inheemse soorten zoals ze ook in de bestaande boomgroepen voorkomen.

- Taak/bevoegdheid van het waterschap er vinden geen werkzaamheden plaats door derden

De beschreven voorzieningen zijn in het ontwerp op schaal 1:1000 uitgewerkt binnen de beschikbare openbare ruimte. Beperkte afwijkingen van het ontwerp kunnen ontstaan bij de nadere uitwerking in een uitvoeringsontwerp. Deze afwijkingen zijn uitsluitend mogelijk indien deze binnen de beschikbare openbare ruimte vallen en de intentie van het ontwerp niet aantasten.

2.7 Beschikbaarheid gronden

Alle voorziene wijzigingen aan aanpassingen aan het watersysteem bevinden zich binnen de huidige openbare ruimte en zijn in eigendom en beheer van de gemeente Heusden dan wel het waterschap Aa en Maas. De gronden voor de verbreding van de watergang naast de Bosschen zijn in eigendom van de gemeente Heusden. Ten behoeve van beheer en onderhoud worden door het Waterschap en de gemeente separaat afspraken gemaakt.

2.8 Effecten van het plan

In deze paragraaf worden kort de positieve en negatieve effecten van het projectplan beschreven.

Positief:

- Realisatie van de waterberging geeft de mogelijkheid om de cultuurhistorische kenmerken van het gebied terug te brengen en dit te combineren met recreatieve mogelijkheden en natuurontwikkeling.
- Toename van de waterberging voorkomt inundatie tot een bui T=100
- Verbreding van de watergang langs de Bosschen past binnen de plannen van de gemeente Heusden.
- Het projectgebied kent geen hoge of middel hoge archeologische verwachtingswaarde. Het aspect archeologie vormt geen belemmering voor de realisatie van het project. Als de watergang binnen perceelnummer K718 wordt verbreedt dan dient archeologisch onderzoek uitgevoerd indien over een oppervlakte groter dan 500m² of 50cm beneden maaiveld in de grond wordt geroerd dient een aanlegvergunning te worden aangevraagd.

Negatief:

- Bij de uitvoering van het project dient rekening te worden gehouden met de mogelijk aanwezige beschermde dier- en plantsoorten waarbij schade voorkomen dient te worden en indien nodig compensatie plaatsvinden.

2.9 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

Het streven is om na vaststelling van het projectplan het ontwerp uit te werken in een uitvoeringsbestek. Zo mogelijk zal het bestek in 2017 in uitvoering worden gebracht. Bij de uitvoering zal rekening worden gehouden met de leefbaarheid en bereikbaarheid van de directe omgeving door:

- bij het vergraven van de watergangen en waterpartijen tijdelijke voorzieningen toe te passen ter borging van de waterafvoer binnen het watersysteem;
- bij werkzaamheden direct langs openbare wegen verkeersmaatregelen en omleidingen in te stellen ten behoeve van de veiligheid en bereikbaarheid tijdens de uitvoering;
- bij aanpassingen aan duikers worden wegen tijdelijk opengebroken waarbij een omleidingsroute wordt ingesteld;
- het rooien van bomen buiten het broedseizoen uit te voeren.

2.10 Beschrijving van de te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen.

2.10.1 Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering

Ter beperking van de nadelige gevolgen van het plan tijdens de uitvoering zijn de volgende maatregelen voorzien:

- Nog nader uit te voeren flora en fauna onderzoek en aanvragen van vergunningen of ontheffingen voor bescherming van eventueel aanwezige beschermde dieren en planten. E.e.a. zal in een ecologische werkprotocol worden geborgd.
- Nog nader uit te voeren archeologisch onderzoek ter vaststelling van eventuele archeologische waarden, benodigd indien de watergang naast de Bosschen aan de oostelijke zijde wordt verbreedt;
- Toezicht op het tijdig verkrijgen van alle voor het werk benodigde vergunningen en naleving van alle vergunningsvoorschriften.
- Opstellen omleidingsplan en bereikbaarheidsplan ten behoeve van de uitvoering van het werk met in achtneming van de veiligheid voor de omgeving (t.b.v. de overstort/duikers).
- Communicatie met directe omgeving over de uitvoeringsplannen waarin met name zichtbaarheid en de verontreinigingssituatie wordt toegelicht.

2.10.2 Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze

van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de verordening schadevergoeding van het waterschap Aa en Maas.

2.11 Legger, beheer en onderhoud

2.11.1 Legger

De in het projectplan beschreven wijzigingen leiden ook tot een wijziging van de legger op basis van het ontwerp. De uiteindelijke maatvoering zal op basis van de revisiemeting van het gerealiseerde werk worden bepaald en worden vastgelegd in de nieuwe legger.

2.11.2 Beheer en onderhoud

Het ontwerp wordt getoetst ten aanzien van onderhoud en beheer. Het groen beheer wordt door de gemeente Heusden uitgevoerd en het beheer van de waterberging, watergangen en kunstwerken zal door het waterschap Aa en Maas worden uitgevoerd. De onderhoudsmaatregelen en frequentie van deze maatregelen worden door beide partijen in een nog nader op te stellen onderhoudsplan vastgesteld.

2.12 Samenwerking

Het plan wordt volledig in samenwerking met de gemeente Heusden gerealiseerd waarbij het waterschap Aa en Maas de contractuele opdrachtgever wordt voor het uitvoeringscontract (Bestek). Op basis van de aangegane samenwerking kunnen eventuele bezwaren op het projectplan bij beide overheden worden kenbaar gemaakt binnen de omschreven procedure.

3 VERANTWOORDING

3.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

In deze paragraaf worden diverse wet- en regelgevingen beschreven die ten grondslag liggen om het project uit te voeren.

Kaderrichtlijn water

In de Kaderrichtlijn Water geeft de Europese Unie regels voor de bescherming van het oppervlaktewater en het grondwater. De lidstaten zijn verplicht deze regels op te nemen in hun wetgeving. Volgens de Kaderrichtlijn Water moeten oppervlaktewaterlichaam in 2017 in goede ecologische en chemische toestand zijn. Op grond van deze doelen heeft het waterschap realiseerbare doelen en maatregelen vastgesteld in het Waterbeheerplan. Door het project worden deze doelen gewaarborgd.

Waterwet

Als een waterschap een waterstaatswerk wil aanleggen of wijzigen, dient op grond artikel 5.4 Waterwet een projectplan te worden vastgesteld, met daarin een beschrijving van het werk en de wijze waarop dat zal worden uitgevoerd, dit inclusief een beschrijving van de voorzieningen om nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk ongedaan te maken of te beperken (zie deel 1). Het werk dient bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet waaronder voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem en vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen (artikel 2.1).

Verordening Water Noord-Brabant 2015

In de verordening zijn regels opgenomen voor het waterbeheer, dit wordt door het waterschap Aa en Maas uitgevoerd. Zo zijn er normen opgesteld voor regionale waterkeringen en voor wateroverlast. Dit project heeft het doel om de wateroverlast binnen bedrijventerrein Groenwoud op te lossen, waardoor het doel met betrekking tot wateroverlast wordt nagestreefd.

3.2 Verantwoording op basis van beleid van waterschap Aa en Maas

In deze paragraaf is beschreven op welke wijze het project bijdraagt aan de doestellingen van alle relevante beleidstukken en regelgevingen van waterschap Aa en Maas.

Waterbeheerplan 2016 - 2021

Waterschap Aa en Maas streeft naar een gezond, robuust en veerkrachtig watersysteem. Hierbij ligt de focus onder andere op het aanpakken van wateroverlast in bebouwd gebied. Door de realisatie van het project wordt bijdrage geleverd aan deze doelstelling door inundatie te voorkomen op bedrijventerrein Groenewoud.

Keur waterschap Aa en Maas

De Keur is een aanvulling op regels uit de Waterwet en is van toepassing op de rivieren, beken, sloten, grondwater en waterkeringen die in beheer zijn waterschap Aa en Maas. De regels met betrekking tot de te realiseren waterstaatwerken en overige werken zijn in acht genomen bij het opstellen van het ontwerp voor de waterberging. Er is rekening gehouden met het beheer en onderhoud van de waterstaatwerken en de te nemen handelingen in het watersysteem.

Provinciaal(Noord-Brabant) Milieu- Waterplan 2016 - 20121

De Waterwet is per provincie uitgewerkt in een regionaal waterplan. In Noord-Brabant betreft dit het Provinciaal Milieu- en Waterplan 2016-2021, waarin de doestellingen per gebied en thema zijn uitgewerkt. De wateren om en nabij het bedrijventerrein Groenewoud zijn niet expliciet benoemd binnen het Provinciaal Milieu- en Waterplan waardoor de uitvoering van het project geen nadelige gevolgen heeft voor de doelstellingen gesteld binnen het Provinciaal Milieu- en Waterplan.

3.3 Verantwoording op basis van overig beleid

In deze paragraaf zijn alle overige beleidstukken opgenomen.

Wet Natuurbescherming

De Wet natuurbescherming beschermt Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. Het plangebied vormt geen onderdeel van een beschermd gebied in het kader van de Wet natuurbescherming. Op basis van nog uit te voeren natuuronderzoek wordt bepaald welke maatregelen getroffen moeten worden om schade aan beschermde plant- en diersoorten te voorkomen. Indien aan de orde wordt een ontheffing aangevraagd.

3.4 Verantwoording van de keuzen in het project

In de studie, Oplossingen tegen wateroverlast in Nieuwkuijk en Groenewoud, van Royal HaskoningDHV(28-11-2012) zijn drie oplossingsrichtingen berekend voor een bui T=100. Bij realisatie van de waterberging direct ten noorden van Groenwoud en de verbreding van de watergang langs de Bosschen wordt voldaan aan het watervraagstuk waarbij een berging van een piek bui van ca 14.500 m³ geborgen kan worden om inundatie van het gebied te voorkomen. Op basis van de beschikbare ruimte, het ontwerp met verschillende bergingen, wordt een berging gecreëerd van 11.900 m³.

De uitbreiding van waterloop de Bosschen zorgt voor een extra buffer van 2.568 m³

3.5 Benodigde vergunningen en meldingen

De volgende vergunningen, meldingen en ontheffingen zijn benodigd voor realisatie van het werk. Hierbij is kort weergegeven op welke onderdeel van de werkzaamheden de vergunning, meldingen en ontheffingen betrekking heeft.

- Omgevingsvergunning - activiteit aanleggen: t.b.v. wijzigingen van de waterhuishouding binnen de dubbelbestemmingen 'Waarde Archeologie- 3' benodigd indien in een oppervlakte groter dan 500m² of dieper dan 50 cm werkzaamheden worden uitgevoerd. Voor de verbreding van de watergang langs de Bosschen en 'Leiding-Gas', voor de realisatie van de overstort op de waterberging.
- Omgevingsvergunning - activiteit kappen bomen.
- APV-vergunning: t.b.v. werkzaamheden aan gemeentelijke wegen.
- Verkeersbesluit: t.b.v. het tijdelijk afsluiten van wegen en omleiden van het verkeer indien langer dan 4 maanden.
- Wbr- vergunning: t.b.v. werkzaamheden in de nabijheid van rijkswaterstaatwerken(A59).
- Melding gebruik rijkswaterstaatwerken: t.b.v. werkzaamheden binnen rijkswaterstaatwerken.
- Ontheffing Wet natuurbescherming: t.b.v. het verstoren of vernietigen van beschermde soorten. Noodzaak van ontheffing bepalen aan de hand van natuuronderzoek.
- Projectplan. Watervergunning eventueel benodigd ten behoeve van bemaling en het lozen van bemalingswater indien > 50000m³ en > 6 maanden.
- Saneringsbesluit: voor het saneren van ernstige verontreinigde grond en/of grondwater.
- Busmelding: voor het saneren van de bodem of werking in vervuilde grond.
- Melding ontgroningen provincie Noord-Brabant: t.b.v. het aanleggen van de waterbergingen en waterpartijen. De melding is van toepassing voor functionele ontgroningen > 2.000 m³ < 15.000 m³ en niet dieper dan 3,00 meter beneden maaiveld.
- Klic-melding: t.b.v. graafwerkzaamheden nabij kabels en leidingen.
- Melding Besluit bodemkwaliteit: t.b.v. het toepassen van grond.

Bovengenoemde vergunningen, meldingen en ontheffingen zullen een aparte procedure doorlopen bij de betreffende bevoegde gezagen.

4 RECHTSBESCHERMING

4.1 Zienswijze

Als een projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage.

Voordat het waterschap een definitieve beslissing neemt, kunnen belanghebbenden en ingezetenen gedurende deze periode hun zienswijze op dit projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling.

Een reactie moet vóór afloop van de termijn bij het waterschap zijn ingediend. In beginsel kunnen uitsluitend degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend, tegen het definitief vastgestelde plan beroep instellen.

4.2 Beroep en hoger beroep

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage.

Gedurende zes weken vanaf de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank. Degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, 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.

4.3 Crisis- en herstelwet

Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing.

Dit betekent dat de belanghebbenden in het beroepschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Belanghebbenden wordt verzocht in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

4.4 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 zogenaamd “verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening” worden gevraagd bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dat geval is griffierecht verschuldigd.

Dit plan is tot stand gekomen na zorgvuldig onderzoek naar alle relevante belangen en waarden en in afstemming met de kaders vanuit wetgeving en beleid.

Toch kan het zijn dat belanghebbenden opmerkingen hebben op dit plan en/of vinden dat hun specifieke belang onvoldoende is meegenomen. Daarvoor voorziet de wet in een inspraak en rechtsbeschermingsprocedure.

Er wordt een openbare voorbereidingsprocedure gevolgd waarbij eventuele zienswijzen door belanghebbenden worden ingebracht en deze zullen beantwoord worden.

Vervolgens wordt een nota van wijzigingen toegevoegd aan dit projectplan waarin de wijzigingen ten aanzien van zienswijze en ambtshalve wijzigingen worden toegevoegd.

5 BIJLAGEN

- Tekening “Waterberging Bedrijventerrein Groenewoud Drunen” tekening 8001 versie 2.0 d.d. 26-06-2017
- Tekening bestaande situatie bedrijventerrein Groenewoud
- Rapport HaskoningDHV, Oplossingen tegen wateroverlast in Nieuwkuijk en Groenewoud, 28-11-2012.