



Projectplan Waterwet

Wateroverlast Grenstraat Nispen

projectnummer 0433204.00
definitief revisie 02
9 november 2018

Projectplan Waterwet

Wateroverlast Grensstraat Nispen

projectnummer 0433204.00

definitief revisie 02

9 november 2018

Auteurs

R.J.A. Vriends

A.J.C. van beek

Opdrachtgever

Waterschap Brabantse Delta

Postbus 5520

4801 DZ Breda

datum vrijgave
9/11/18

beschrijving revisie 02
definitief

goedkeuring
A.J.C. van beek

vrijgave
W.A. Matla



Inhoudsopgave

	Blz.
Deel I waterhuishoudkundige ingrepen voor de aanleg en inrichting	2
Deel II Verantwoording	11
Deel III Rechtsbescherming	16
Bijlage 1 Ontwerp	
Bijlage 2 Voorgenomen leggerwijziging waterberging	

Deel I waterhuishoudkundige ingrepen voor de aanleg en inrichting

1. AANLEIDING EN DOEL

Aanleiding

In Essen (België) wordt wateroverlast ervaren bij hevige neerslag. Onder andere tijdens de periodes van hevige neerslag van 10 tot 16 november 2010 en januari 2011 konden de watergangen in de Kloosterweg en de Grensstraat de hoeveelheid water niet aan waardoor de Grensstraat in Essen overstroomde.

De wateroverlast wordt veroorzaakt door:

- De grote afvoer bij hoge neerslagintensiteiten vanuit de containervelden van de handelskwekerij GOVA;
- De te kleine afvoercapaciteit van een duiker ter hoogte van het kruispunt Grensstraat/Kloosterweg.

Daarnaast wordt bij de watergangen aan de Essenseweg, ten noorden van handelskwekerij GOVA, hinder ervaren. Handelskwekerij GOVA vangt het hemelwater afkomstig van de daken van kassen op in een bassin ten behoeve van sproeiwater voor planten. Bij hevige neerslag of wanneer er geen planten in de kas staan, loost het bassin via een overloopleiding in de B-watergangen aan de Essenseweg. De afvoer wordt echter gehinderd door de begroeiing in de B-watergang.

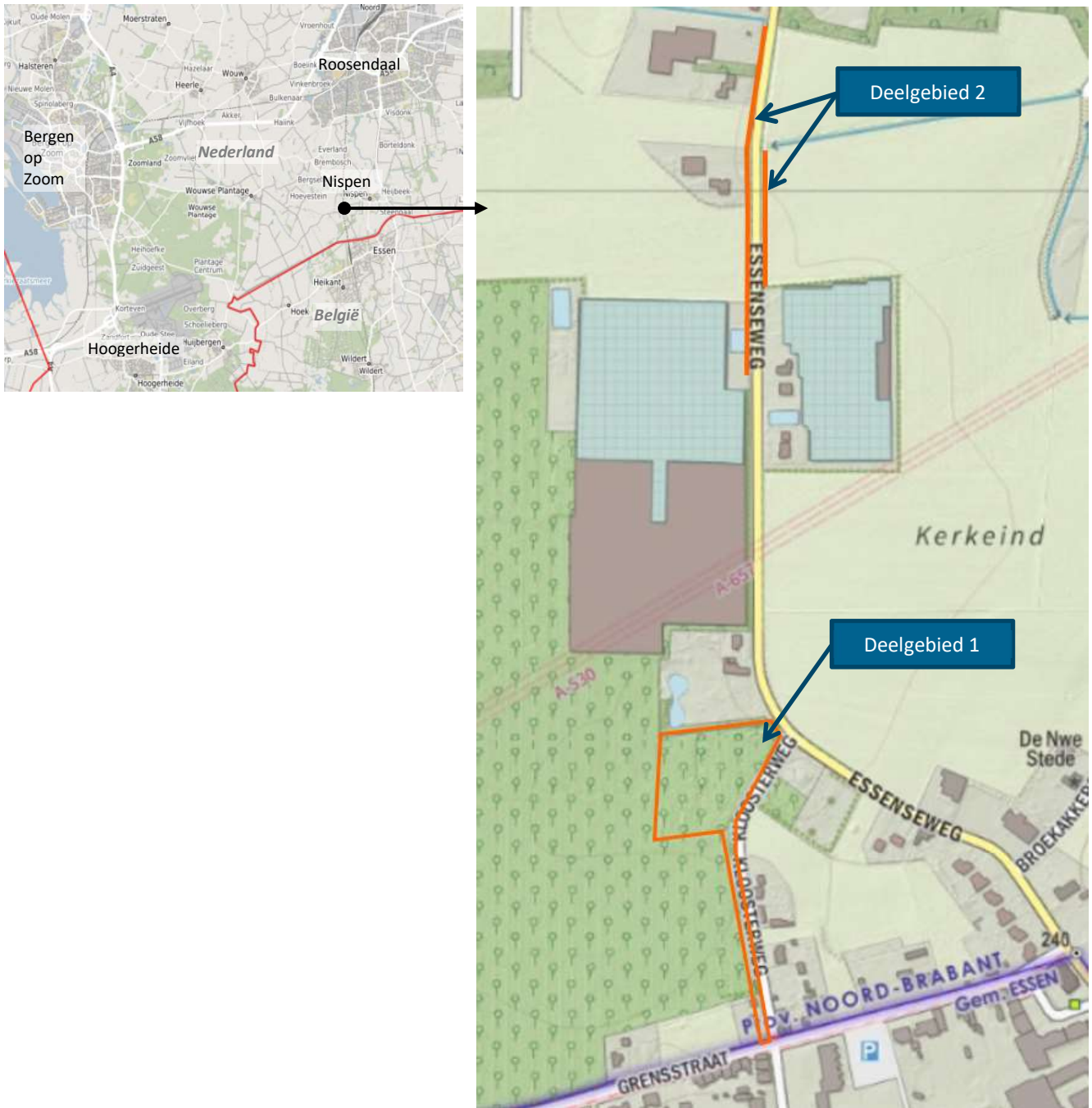
Doel

Het doel van het project is om de wateroverlast te verminderen middels de realisatie van een waterberging en de watergangen aan de Essenseweg op te waarderen van categorie B-watergang naar categorie A-watergang middels een leggerwijziging.

Na uitvoering van dit project wordt het gebied klimaatbestendiger; bij hevige neerslag zal de wateroverlast afnemen, waardoor water-op-sstraat situaties minder vaak voor zullen komen.

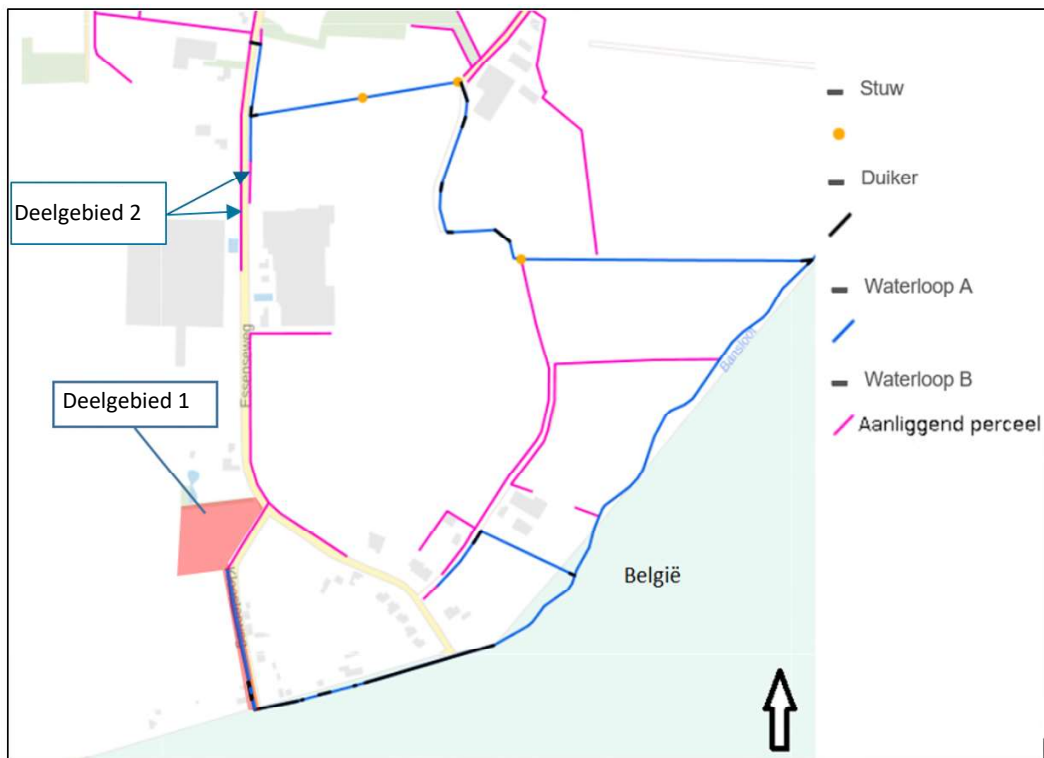
2. LIGGING EN BEGRENZING PLANGEBIED

Het projectgebied is gelegen in Nispen, gemeente Roosendaal. Het betreffen twee deellocaties. Op deellocatie 1 wordt een waterberging gerealiseerd. Op deellocatie 2 worden de watergangen opgewaarderd van B-watergang naar A-watergang. Het projectplan heeft betrekking op de kadastrale percelen RSD 00 R 570, RSD 00 R 599 en RSD 00 R 565. Middels een oranje lijn is het projectgebied aangegeven in figuur 1.



Figuur 1: Projectgebied Nispen

In figuur 2 is een uitsnede van de leggerkaart van waterschap Brabantse delta weergegeven. De uitsnede geeft inzicht in het watersysteem in de omgeving van het projectgebied.



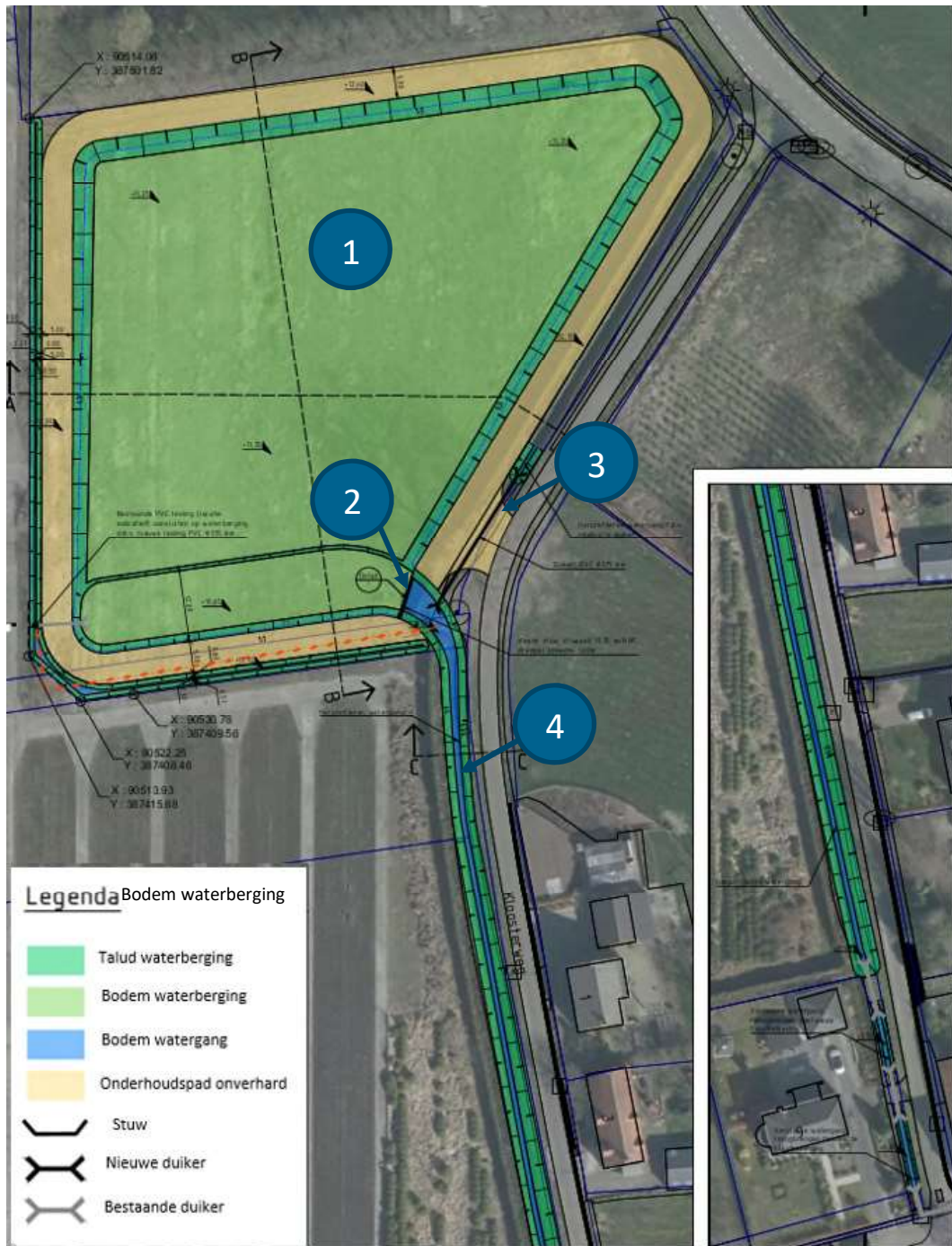
Figuur 2: Uitsnede leggerkaart, waterschap Brabantse Delta

3. BESCHRIJVING VAN DE WERKZAAMHEDEN

Dit projectplan beschrijft enkel de werkzaamheden aan waterstaatswerken en maakt de uitvoering mogelijk. Voor werkzaamheden die niet waterstaatkundig van aard zijn, dient een separate vergunning te worden aangevraagd. Onderstaand is een opsomming gegeven van de waterstaatswerken:

1. Realisatie van een waterberging;
2. Realisatie van een vaste stuw;
3. Realisatie van een dam met duiker;
4. Opschonen en profileren van een A-water;
5. Opwaarderen van een categorie B-watergang naar een A-watergang (niet weergegeven op figuur 3).

Het ontwerp in bijlage 1 geeft de werkzaamheden aan de waterstaatswerken weer. In figuur 3 is een uitsnede van het ontwerp weergegeven. Hierop zijn tevens de hierboven opgesomde waterstaatswerken met bijbehorend nummer weergegeven. Omdat maatregel 5 enkel een administratieve handeling betreft en daadwerkelijke uitvoeringsmaatregelen niet voorzien zijn, is deze niet weergegeven op het ontwerp in figuur 3. Voor de locatie van maatregel 5 wordt verwezen naar figuur 1.



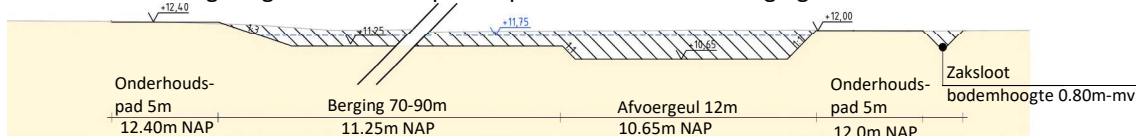
Figuur 3: Uitsnede ontwerp waterberging Nispen

1. Realisatie waterberging

Op het terrein van handelskwekerij GOVA wordt een waterberging gerealiseerd met een inhoud van 2.800 m³. De waterberging vangt het afstromende water vanuit de containervelden op en bergt het. Vanuit de waterberging kan het water via een leegloopleiding (knijpvoorziening) vertraagd worden afgevoerd via de stuw naar de naastgelegen watergang langs de Kloosterweg.

De bodemhoogte van de waterberging is voorzien op 11,25 m +NAP. Door de waterberging loopt een watergang die als afvoergeul functioneert. De bodemhoogte van deze watergang is 10,65 m +NAP. Rondom de waterberging wordt een onderhoudspad gerealiseerd, vrijwel gelijk aan de bestaande maaiveldhoogte. Het talud van het onderhoudspad naar de bodem van de waterberging wordt lokaal dusdanig flauw aangelegd zodat beheer en onderhoudsmachines in de waterberging kunnen rijden. Hierbij wordt het uitgangspunt gehanteerd van een talud van 1:6. Ten behoeve van afstromend water en afscheiding van terreinen is aan de zuid- en westzijde een zaksloot voorzien tussen het onderhoudspad en de handelskwekerij.

Onderstaand figuur geeft het dwarsprofiel profiel van de waterberging weer.

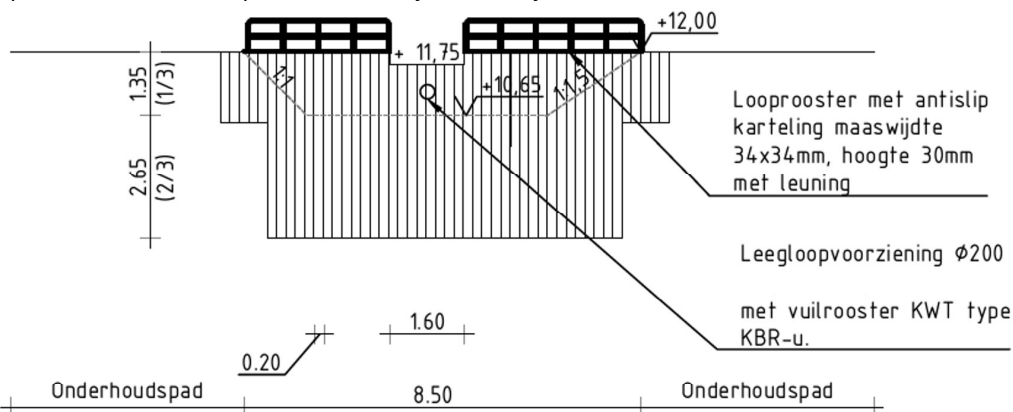


Figuur 4: Dwarsprofiel waterberging

Ten behoeve van de leggerwijziging wordt verwezen naar bijlage 2.

2. Realisatie vaste stuw

De vertraagde afvoer vanuit de waterberging naar de watergang langs de Kloosterweg wordt geregeld door een vaste stuw met leegloopleiding. De stuw komt aan de zuidoostzijde van de waterberging (figuur 5). De kruinhoogte van de vaste stuw is 11,75 m +NAP en de hoogte van de leegloopleiding is 11,00 m +NAP. De leegloopleiding is gelijk aan de Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG), waardoor de waterberging niet drainerend of vernattend werkt. Voor het uitvoeren van het beheer en onderhoud wordt een looprooster met antislip en hekwerk geplaatst. Vanaf het looprooster kan drijfvuil verwijderd worden.



Figuur 5: Detail vaste stuw

In de onderstaande tabel zijn de gegevens ten behoeve van de leggerwijziging opgenomen. Dit betreft de maatvoering van de voorgenomen inrichting. Na realisatie van het project vindt een revisiemeting plaats ten behoeve van de definitieve leggerwijziging.

Tabel 1: Gegevens t.b.v. leggerwijziging vaste stuw

LEGGERWIJZIGING VASTE STUW	
Leggergegevens	
Identificatie c.f. figuur 3	2
Doorlaatbreedte	1.60 m
Minimale kruinhoogte (mNAP)	11.75 m NAP
Soort regelbaarheid	Vast
Soort stuw	Overlaat
Onderhoudsplichtige bouwkundig	Waterschap

3. Realisatie dam met duiker Kloosterweg

Om de toegang voor beheer- en onderhoudsverkeer naar het waterbergingsgebied te realiseren en de boom aan de Kloosterweg te behouden wordt een dam met duiker (Ø315mm) gerealiseerd aan de Kloosterweg. Hierdoor heeft de duiker de noodzakelijke lengte circa 25 m. In de onderstaande tabel zijn de gegevens ten behoeve van de leggerwijziging opgenomen, gebaseerd op de voorgenomen inrichting. Om te voorkomen dat onbevoegden de waterberging betreden wordt op de dam een poort geplaatst die toegankelijk is voor beheer- en onderhoudsverkeer.

Tabel 2: Gegevens leggerwijziging t.b.v. duiker Kloosterweg

LEGGERWIJZIGING DUIKER	
Leggergegevens	
Identificatie c.f. figuur 3	3
B.O.B. bovenstrooms	10.69m NAP
B.O.B. benedenstrooms	10.69m NAP
Bodemhoogte bovenstrooms	10.69m NAP
Bodemhoogte benedenstrooms	10.69m NAP
Doorstroamlengte	25m
Hoogte of diameter	315mm
Breedte	0
Vorm (opening)	Rond
Afsluitbaar	nee
Onderhoudsplichtige bouwkundig	Waterschap

4. Opschonen en profileren A-watrgang langs Kloosterweg

De watrgang aan de Kloosterweg wordt opgeschoond en geprofileerd, zodat deze voldoet aan de maatvoering in de Legger. De sloot, aangrenzend aan het eigendom van Grensstraat 9, wordt verbreed binnen de beschikbare ruimte met als doel om een minimale bodembreedte van 0,5 m te realiseren.

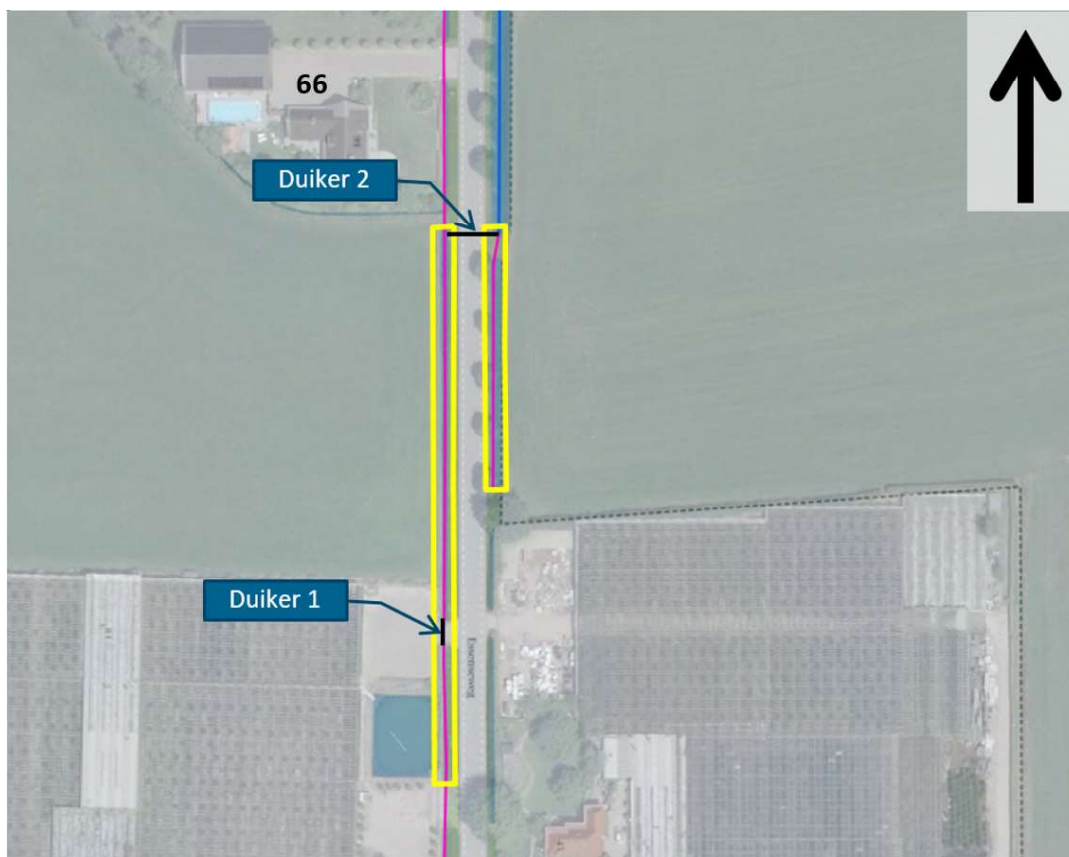
Gegevens over het leggerprofiel en het ontwerpprofiel voor de watrgang zijn opgenomen in onderstaande tabel. Voor deze maatregel is geen leggerwijziging nodig doordat de maatvoering van de watrgang behouden blijft.

Tabel 3: Maatvoering leggerprofiel

Onderdeel	waarde	Te realiseren profiel watergang Kloosterweg	
ID-code	OVK 03713		
Bodemhoogte bovenstrooms	10,69m NAP		
Bodemhoogte benedenstrooms	8,19m NAP		
Taludhelling oost (wegzijde)	1:1.5		
Taludhelling zijde west	1:1		
Bodembreedte	0,83m		

5. opwaarderen van een categorie B-watergang naar A-watergang langs de Essenseweg

Ten behoeve van de afvoer van het bassin van handelskwekerij GOVA worden de watergangen aan de Essenseweg (zie figuur 6) opgewaarderd van B-watergang naar A-watergang. Hierdoor wordt tijdig beheer en onderhoud door het waterschap aan de watergangen en bijbehorende duikers voldoende geborgd. Middels een leggerwijziging wordt het waterschap verantwoordelijk voor uitvoeren van beheer en onderhoud. Daadwerkelijke uitvoeringsmaatregelen, zoals wijzigen van het profiel, zijn niet benodigd.



Figuur 6: Op te waarderen watergangen, uitsnede legger waterschap Brabantse Delta

In de onderstaande tabellen is de informatie ten behoeve van de leggerwijziging opgenomen, gebaseerd op de voorgenomen inrichting.

Tabel 4: Leggerwijziging opwaardering watergangen Essenseweg

LEGGERWIJZIGING WATERGANGEN		
Leggergegevens	Essenseweg west	Essenseweg Oost
Identificatie maatregel 5	Zie figuur 6	Zie figuur 6
Lengte	130m	70m
Identificatie watergang volgens Legger	OWL28817	OWL28818
Categorie	A-watergang	A-watergang
Bodemdiepte bovenstrooms	11.58m NAP	11.50m NAP
Bodemdiepte benedenstrooms	11.40m NAP	11.34m NAP
bodembreedte	0,60m	0,50m
Helling talud links	1:1	1:1
Helling talud rechts	1:1	1:1.5
Onderhoudsplichtig	Waterschap	Waterschap

Tabel 5: Leggerwijziging opwaardering watergang Essenseweg, duikers

LEGGERWIJZIGING DUIKERS		
Leggergegevens	Duiker 1	Duiker 2
Identificatie maatregel 5	Zie figuur 6	Zie figuur 6
B.O.B. bovenstrooms	11.66m NAP	11.36m NAP
B.O.B. benedenstrooms	11.75m NAP	11.12m NAP
Bodemhoogte bovenstrooms	11.66m NAP	11.40m NAP
Bodemhoogte benedenstrooms	11.57m NAP	11.09m NAP
Doorstroamlengte	6,5m	12m
Hoogte of diameter	315mm	500mm
Breedte	0	0
Vorm (opening)	Rond	Rond
Afsluitbaar	nee	nee
Onderhoudsplichtige bouwkundig	Waterschap	Waterschap

4. BESCHIKBARE GRONDEN EN EIGENDOMMEN

De locatie van de watergang is reeds in eigendom van het waterschap. Het waterschap heeft een voorlopige koopovereenkomst met de eigenaar van de grond ter hoogte van de locatie van de waterberging. Na vaststelling van onderhavig Projectplan Waterwet zijn alle benodigde gronden voor het project in beschikbaar en in eigendom van waterschap Brabantse Delta.

5. WIJZE WAAROP HET WERK WORDT UITGEVOERD

Op basis van dit Ontwerp Projectplan Waterwet en het Voorlopig Ontwerp kan het project verder worden uitgewerkt tot een Uitvoeringsontwerp me bijbehorend contract (RAW-bestek). In het RAW-bestek wordt gedetailleerd beschreven hoe de uitvoering dient plaats te vinden en welke werkzaamheden hiervoor benodigd zijn. Globaal omvat het werk grondverzet, het verwijderen van houtopstand en het aanbrengen van een stuw en een duiker.

Voor de uitvoering worden de conditionerende onderzoeken uitgevoerd. Resultaten van deze onderzoeken kunnen invloed hebben op de uitvoeringswijze. Dit zijn de volgende onderzoeken:

- Niet Gesprongen Explosievenonderzoek;
- Archeologisch onderzoek;
- Bodem onderzoek;
- Ecologisch onderzoek (flora & fauna);
- Kabel en Leidingen.

Het waterschap is voornemens met de uitvoering van de beschreven maatregelen begin 2019 te starten.

6. EFFECTEN EN GEVOLGEN VAN HET PLAN

Het plan heeft positieve effecten op het tegengaan van de wateroverlast. Piekbelasting van de watergang aan de Kloosterweg, ten gevolge van hevige neerslag en afstroming van de containervelden van GOVA wordt verminderd.

In het ontwerp is rekening gehouden met de grondwaterstanden, waardoor geen negatieve effecten op het grondwater worden verwacht.

Tijdens en na de uitvoering van het project zijn geen permanente nadelige gevolgen voor de omgeving te verwachten.

Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade bij derden 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 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 waterschap Brabantse Delta.

7. LEGGER, BEHEER EN ONDERHOUD

Legger

De realisatie van het project brengen leggerwijzigingen met zich mee. Na uitvoering van het werk worden de maten of de functionele eisen in de Legger vastgelegd. Hiervoor neemt het waterschap een apart besluit: het leggerbesluit (besluit ten aanzien van de wijziging van de legger).

Beheer en onderhoud

In de basis is het waterschap verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de waterberging, A-waterloop en eventuele kunstwerken.

De waterberging dient 1 tot 2 keer per jaar te worden gemaaid, afhankelijk van de groei van de beplantingen. De waterberging is volledig bereikbaar voor beheer- en onderhoudsmachines. Er dient rekening gehouden te worden met mogelijk natte omstandigheden. De inzet van machines of de planning van de werkzaamheden worden hierop aangepast. De watergangen aan de Kloosterweg en Essenseweg dienen gemaaid te worden volgens de maaikalender. De duikers en de stuw dienen jaarlijks geïnspecteerd te worden op technische staat en functioneren.

8. MONITORING

Er is geen monitoring voorzien voor dit project.

9. SAMENWERKING

Met handelskwekerij GOVA en de omgeving heeft afstemming plaatsgevonden over het project en het ontwerp.

Deel II Verantwoording

10. VERANTWOORDING OP BASIS VAN WET EN REGELGEVING

Bij een wijziging of aanleg van een waterstaatswerk dient het waterschap een projectplan vast te stellen op grond van artikel 5.4 Waterwet.

De uitvoering dient in meer of mindere mate invulling te geven aan de doelstellingen van de Waterwet. De volgende drie doelstellingen kent de Waterwet:

- Voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- Vervuiling van de maatschappelijke functies van het watersysteem.

Onderhavig plan draagt bij aan de doelstelling tot het voorkomen van wateroverlast, vanwege de realisatie van een waterberging met een vertraagde afvoer op het omliggende watersysteem.

11. VERANTWOORDING OP BASIS VAN BELEID

Keur Waterschap Brabantse Delta

De Keur stelt regels over waterstaatswerken, beschermingszones, profielen van vrije ruimte en grondwaterlichamen. Het doel van de beleidsregel is aan te geven hoe het dagelijks bestuur van het waterschap omgaat met zijn bevoegdheid om vergunning te verlenen van de gebods- en verbodsbepalingen die in de “Brabant keur” zijn opgenomen en anderszins uitvoering te geven aan de keur en Waterwet. De keur is te benaderen via www.brabantkeur.nl.

Beleidsregels Waterschap Brabantse Delta

Voor het toepassen van de bevoegdheden die het waterschap heeft op grond van de Waterwet, de Keur en andere wetgeving hanteert het waterschap beleidsregels. In de beleidsregels is de algemene lijn vastgelegd die het waterschap volgt als zij een bevoegdheid uitoefent, bijvoorbeeld bij de bevoegdheid een vergunning te verlenen. Voor dit projectplan zijn de volgende beleidsregels van belang:

- **Beleidsregels voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater:** Het doel van deze beleidsregels is aan te geven hoe het dagelijks bestuur van het waterschap omgaat met zijn bevoegdheid om vergunning te verlenen van de gebods- en verbodsbepalingen die in de Keur zijn opgenomen;
- **Beleidsregels inzake keurovertredingen behorend bij project Sloten, Oevers en Dijken op orde (SODO):** In het kader van het project ‘Sloten, oevers en dijken op orde’ is een risicoanalyse uitgevoerd naar overtredingen van de Keur. Het gaat dan om overtredingen ontstaan voor 2013. In deze risicoanalyse is gekeken naar de impact van een overtreding op de waterstaatskundige belangen. Hierbij is ook in aanmerking genomen de ontstaansgeschiedenis en de duur van de overtreding. Voor bepaalde overtredingen is in de risicoanalyse vastgesteld dat de impact op de waterstaatskundige belangen beperkt is, mits bepaalde facetten geborgd kunnen worden in een vergunning;
- **Waterlopen op orde 2011 - Beleidsregel voor het rangschikken van oppervlaktewaterlichamen en het aanwijzen van onderhoudsplichtigen en onderhoudsstroken:** Het eerste doel van deze beleidsregel is aan te geven hoe het waterschap omgaat met zijn bevoegdheid om oppervlaktewaterlichamen bij opname in de legger, in een bepaalde categorie in te delen, al naar gelang het belang van het oppervlaktewaterlichaam. Deze categorisering heeft consequenties voor de onderhoudsplichten, keurregels en de aanwezigheid van onderhoudsstroken.

Ten tweede heeft deze beleidsregel tot doel aan te geven hoe in de legger bepaald wordt wie onderhoudsplichtige is. In het verlengde daarvan is ook aangegeven onder welke condities het waterschap zelf het onderhoud van oppervlaktewaterlichamen kan uitvoeren indien hier op basis van beleid voor gekozen wordt. Ten derde heeft deze beleidsregel ten doel aan te geven hoe in de legger omgegaan wordt met het aanwijzen van onderhoudsstroken langs oppervlaktewaterlichamen ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud.

In Deel I is het ontwerp besproken. Hierin is aangegeven welke werkzaamheden zijn gepland. De werkzaamheden en activiteiten in relatie tot het waterschapsbeleid staan hieronder genoemd. Het ontwerp is getoetst aan het waterschapsbeleid en de Keur. Tabel 6 geeft inzicht in de geldende artikelen van de Keur en tabel 7 geeft inzicht in de geldende beleidsregels vanuit het waterschapsbeleid.

Tabel 6: Geldende artikelen uit de Keur

Activiteit(en)	Keurartikel
Verrichten van werkzaamheden of activiteiten in een a-water, in de beschermingszone van een a-water of profiel van vrije ruimte van een A-water	Artikel 3.1 Vergunning oppervlaktewaterlichamen en bijbehorende beschermingszones, ondersteunende kunstwerken en profielen van vrije ruimte
Aanbrengen dammen met duikers in een A-water	
Plaatsen van poorten en rasters in de beschermingszone	
Realisatie van een vaste stuw	
Realisatie waterberging	

Tabel 7: Geldende beleidsregels uit het waterschapsbeleid

Activiteit	Beleidsregel	Verantwoording
Plaatsen van poorten en rasters in de beschermingszone	Hoofdstuk 3: Beleidsregel Werken en objecten in de watergang en beschermingszone	Ten behoeve van afsluiting van het onderhoudspad wordt een poort geplaatst om betreding van onbevoegden te voorkomen.
Realisatie dammen met duikers ten behoeve van beheer en onderhoud	Hoofdstuk 5: Beleidsregel duikers en bruggen	Om de waterberging te bereiken vanaf de Kloosterweg, wordt een dam met duiker gerealiseerd.
Profilieren van de A-waterloop	Hoofdstuk 6: Beleidsregel dempen en graven oppervlaktewaterlichamen	Om voldoende afvoercapaciteit te realiseren wordt de watergang geprofileerd en opgeschoond.
Realiseren van het onderhoudspad	Hoofdstuk 10: Beleidsregel 10 Aanpassen maaiveld	Om de waterberging te onderhouden wordt, rondom een onderhoudspad gerealiseerd.
Aanbrengen van een vaste stuw	Hoofdstuk 1: Beleidsregel peilafwijkingen in een oppervlaktewaterlichaam, waaronder begrepen onderbemalingen	Ten behoeve van een vertraagde en gelijkmatige afvoer op de watergang langs de Kloosterweg wordt een vaste stuw gerealiseerd.
Realisatie waterberging	Hoofdstuk 6: Beleidsregel dempen en graven oppervlaktewaterlichamen	Het is niet toegestaan om zonder vergunning het oppervlaktewaterlichaam van een watersysteem te vergoten om verdroging te voorkomen.

12. VERANTWOORDING VAN KEUZEN IN HET PROJECT

In het ontwerptraject is door het waterschap, in samenspraak met handelskwekerij GOVA, de inpassing van de gewenste eindsituatie besproken. Dit heeft geleid tot het bijgevoegd ontwerp.

13. BENODIGDE VERGUNNINGEN EN MELDINGEN

In dit hoofdstuk zijn de benodigde vergunningen en meldingen beschreven. Daarnaast is een paragraaf opgenomen over de resultaten van de conditionerende onderzoeken en de planologische inpassing van het project.

Benodigde vergunningen en meldingen, aan te vragen door het waterschap

Aanvullend op het onderhavig projectplan in het kader van de Waterwet zijn ten minste de volgende vergunningen nodig voor de realisatie van het plan:

Tabel 8: Benodigde vergunningen

Vergunning/ Ontheffing	Proceduretijd	Bevoegd gezag
Omgevingsvergunning <ul style="list-style-type: none"> Bouwen; Werk/Werkzaamheden. Een omgevingsvergunning op wettelijke bij basis van WABO is nodig, voor het uitvoeren van werk of werkzaamheden en voor bouwen. Onder bouwen valt de realisatie van de vaste stuw, het plaatsen van poorten hoger dan 1 meter en de realisatie van de nieuwe duiker.	8 weken	Gemeente Roosendaal
Een melding is nodig voor het aanleggen van de uitrit van het onderhoudspad.	4 weken	Gemeente Roosendaal
Ontgrondingsvergunning (melding / vergunning) Naar verwachting komt er in het project niet meer dan 15.000 m ³ grond vrij, zodat met betrekking tot ontgroning volstaan, kan worden met een melding. Echter, bij de aanwezigheid van archeologische waarden dient er een vergunning aangevraagd te worden. Het nog uit te voeren archeologisch onderzoek dient hierover uitsluitsel te geven.	8 weken bij een melding 26 weken bij een vergunning	Provincie Noord-Brabant
Watervergunning De aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder geschiedt overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. In het projectplan worden die zaken geregeld die later in de legger worden opgenomen. In dit geval wordt door het waterschap Brabantse Delta een projectplan opgesteld waarin de realisatie van de waterberging inclusief bijbehorende werken mogelijk wordt gemaakt.	26 weken	Waterschap Brabantse Delta

Mogelijk is een ontheffing Wet natuurbescherming benodigd. Vervolgonderzoek op aanwezigheid van kleine marterachtigen dient hierover uitsluitsel te geven.

Uitvoeringsspecifieke vergunningen

Voor de uitvoering van het project zijn uitvoeringsspecifieke vergunningen benodigd, bijvoorbeeld voor tijdelijke verkeersmaatregelen op wettelijke basis van wegverkeerswet, de KLIC-melding op basis van het WION en Melding Besluit Bodemkwaliteit voortvloeiend uit de Wet bodembescherming. Dergelijke uitvoeringsspecifieke meldingen en vergunningen dienen door de aannemer te worden aangevraagd.

Conditionerende onderzoeken

Voor het plan zijn tevens de conditionerende onderzoeken uitgevoerd. De conclusies van de onderzoeken met mogelijke vervolgstappen zijn hieronder weergegeven.

Conclusie archeologisch bureauonderzoek¹

Voor het plangebied geldt een brede archeologische verwachting. De aanwezigheid van archeologische resten is sterk afhankelijk van het feit of de bodem in het plangebied verstoord is geraakt in het verleden. Een vervolgonderzoek in de vorm van een sleuvenonderzoek is benodigd om hierover voldoende beeld te verkrijgen. Vervolgstappen hierop en eventuele archeologische begeleiding worden uitgevoerd volgens de beoordelingsrichtlijn BRL4000 en de protocollen KNA.

Bureauonderzoek aardkundige- en cultuurhistorische waarden

De projectlocatie is niet aangeduid als aardkundig of cultuurhistorisch waardevol. Hiervoor wordt verwezen naar de website van de provincie Noord Brabant.

Conclusie natuurtoets²

In de natuurtoets zijn de beschermde gebieden en beschermde soorten onderzocht.

Conclusie beschermde gebieden

Zowel in het plangebied als in de invloedssfeer ervan komen geen beschermde gebieden (NNN of N2000-gebieden) voor. Er is zowel van indirecte als directe aantasting van de NNN en de Natura 2000-gebieden dan ook geen sprake. (Significant) negatieve effecten zijn uitgesloten. Er is daarom geen noodzaak voor vervolgstappen of een uitgebreidere toetsing.

Conclusie beschermde soorten

Uit de natuurtoets, bestaande uit een bureaustudie in combinatie met het terreinbezoek, is gebleken dat (leefgebied van) de volgende in het kader van de Wet natuurbescherming beschermde soorten aanwezig zijn en/of mogelijk verwacht worden in het plangebied:

- Algemene broedvogels (zeer waarschijnlijk nestplaatsen);
- Kleine marterachtigen (mogelijk verblijfplaatsen aanwezig in het gehele plangebied).

Vanwege de aanwezigheid van algemene broedvogels, worden de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd. Middels een vervolgonderzoek wordt de mogelijke aanwezigheid van kleine marterachtigen in beeld gebracht. Een ontheffing Wet Natuurbescherming is noodzakelijk bij daadwerkelijke aanwezigheid van kleine marterachtigen. In de ontheffing worden mogelijk mitigerende maatregelen voorgeschreven. De reguliere proceduretijd hiervan is 20 weken.

Verkendend (water-)bodemonderzoek³

Het (water-)bodemonderzoek is uitgevoerd conform de richtlijn NEN5720 en het landbodemonderzoek conform de richtlijn NEN5740.

Landbodemonderzoek:

De analysesresultaten van de onderzochte grond(meng)monsters zijn indicatief getoetst aan de normen uit het Besluit bodemkwaliteit. De grond voldoet met uitzondering van de bovengrond in het zuidelijke deel van het projectgebied aan de kwaliteitsklasse Achtergrondwaarde.

¹Antea Group Archeologie 2018/76. (2018). *Bureauonderzoek waterberging te Nispen*. Oosterhout: Antea Group.

²Antea Group. (2018). *Natuurtoets waterberging Nispen*. Oosterhout: Antea Group.

³Antea Group. (2018). *Verkendend (water)bodemonderzoek Kloosterweg te Nispen*. Oosterhout: Antea Group.

De bovengrond van het zuidelijk is grotendeels indicatief niet toepasbaar vanwege lokaal licht verhoogde gehalten aan lood en PAK ten opzichte van de kwaliteitsklasse Achtergrondwaarde.

Waterbodem:

Uit het onderzoek volgt dat de zandige waterbodem onder voorwaarden toepasbaar is op landbodem (klasse industrie) en in oppervlaktewater (klasse A). De waterbodem bestaande uit leem is altijd toepasbaar op landbodem, en in oppervlaktewater (klasse A). Zowel de lemige als de zandige waterbodem is verspreidbaar op het aangrenzend perceel en in oppervlaktewater. De interventiewaarden worden niet overschreden.

Conclusie:

De onderzoeksresultaten geven vanuit de Wet bodembescherming geen aanleiding tot het uitvoeren van vervolgonderzoek, omdat de gemeten concentraties kleiner zijn dan de betreffende interventiewaarde. De resultaten vormen geen belemmering voor de geplande werkzaamheden.

Bureauonderzoek niet gesprongen explosieven

Voor de start van de uitvoering wordt een bureauonderzoek conform de richtlijn WSCS-OCE uitgevoerd op de mogelijke aanwezigheid van Niet Gesprongen Explosieven. Resultaten van het onderzoek vereisen mogelijk vervolgstappen, zoals het uitvoeren van een project risico analyse. Indien de locatie verdacht is van objecten wordt voorafgaande aan de uitvoering een detectieonderzoek uitgevoerd waarna verdachte objecten worden benaderd en veiliggesteld.

KLIC melding

Er is een KLIC-melding gedaan om de kabels en leidingen in beeld te brengen. Na analyse van de gegevens worden geen conflicten tussen de uitvoeringsmaatregelen en de ligging van de kabels en leidingen verwacht.

Planologische inpassing

De waterberging valt volledig binnen het bestemmingsplan Buitengebied Roosendaal Nispen, vastgesteld op 8 juli 2015. De locatie van de waterberging is aangemerkt als Agrarisch en de te profileren watergang is aangemerkt als Water. Beide bestemmingen hebben een dubbelbestemming Archeologische Waarden.

De voor Agrarisch aangewezen gronden zijn tevens bestemd voor waterhuishoudkundige doeleinden. Dit betekent dat de realisatie van de waterberging kan worden toegestaan binnen de bestemming en niet afgeweken hoeft te worden van de bestemmingsplanregels.

Ten behoeve van de dubbelbestemming Archeologische Waarden zijn de werkzaamheden toelaatbaar indien deze geen onevenredige aantasting van de archeologische waarden tot gevolg hebben. Indien de archeologische waarden niet geheel of gedeeltelijk behouden kunnen blijven, wordt aan de omgevingsvergunning de regel verbonden dat vooraf een archeologische opgraving plaatsvindt. Het verdere veldonderzoek dient uitsluitel te geven of maatregelen in het kader van archeologie benodigd is.

Deel III Rechtsbescherming

Doormiddel van dit projectplan wordt formeel alleen aanleg of wijziging van waterstaatswerken mogelijk gemaakt (opgenomen in hoofdstuk 3 van deel I). Belanghebbenden kunnen bij het waterschap ook alleen over deze waterstaatskundige werken zienswijzen inbrengen en beroep instellen.

Zienswijze

Als een ontwerp-projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt vervolgens gedurende zes 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 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.

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 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.

Crisis- en herstelwet

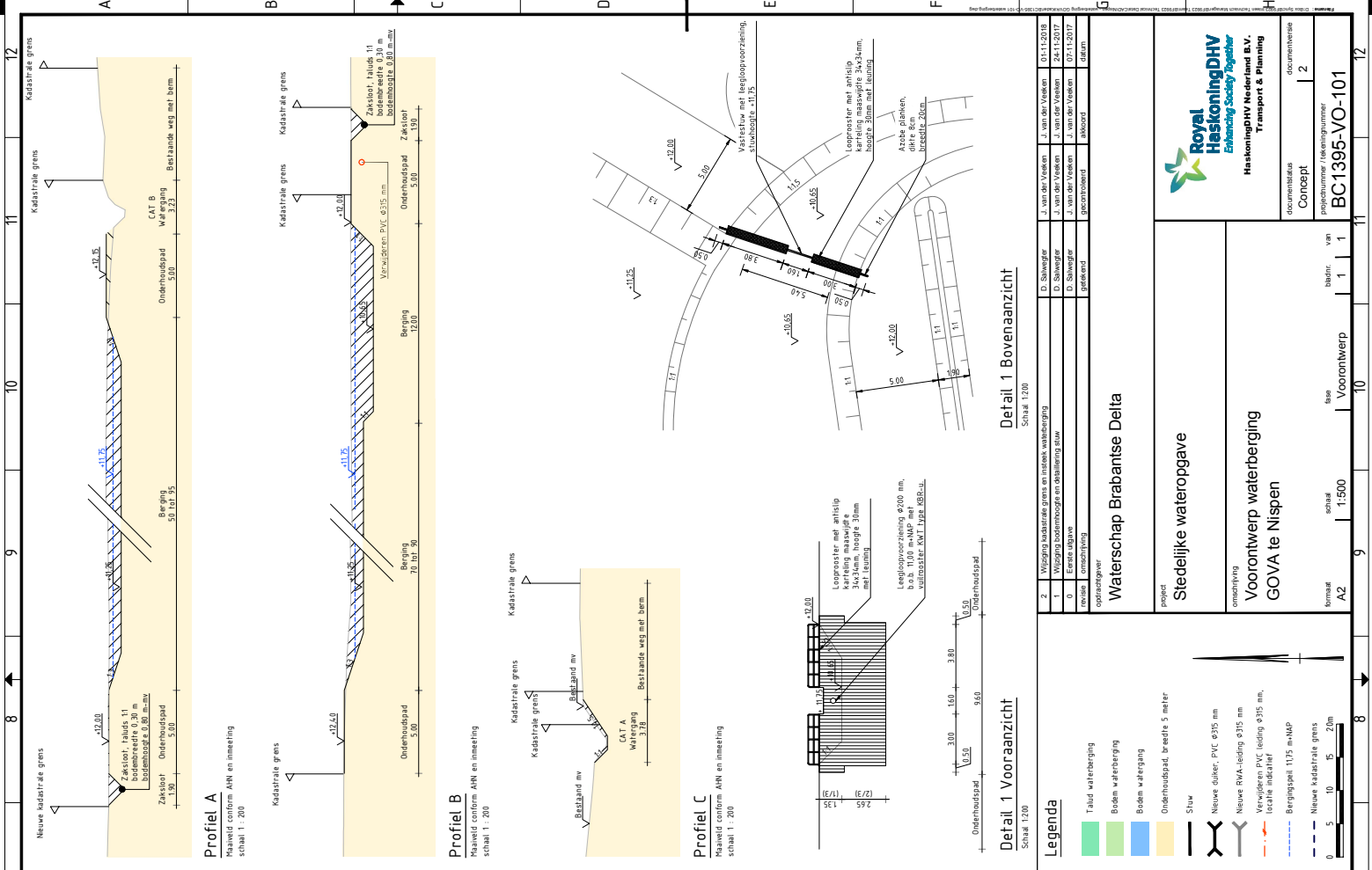
Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbenden in het beroepschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Belanghebbenden wordt verzocht in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is. Geef in de publicatie aan dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

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” aanvragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dat geval is griffierecht verschuldigd.

Antea Group
Oosterhout, november 2018

Bijlage 1 Ontwerp



Profiel A
 Haaveid conform AN/N en inmeting
 schaal 1: 200

Profiel B
 Haaveid conform AN/N en inmeting
 schaal 1: 200

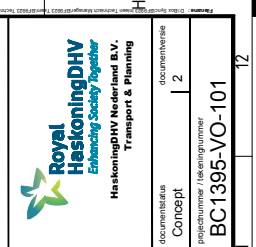
Profiel C
 Haaveid conform AN/N en inmeting
 schaal 1: 200

Detail 1 Vooraanzicht
 Schaal 1:200

Detail 1 Bovenaanzicht
 Schaal 1:200

Waterschap Brabantse Delta	
project Stedelijke wateropgave	
omschrijving Voorontwerp waterberging GOVA te Nispen	
documentatietoestand	Concept
documentnummer	2
projectnummer / tekeningsnummer	BC-1395-VO-101
voortwerp	1
baai	1
bas	1
schaal	1:500
formaat	A2

Legenda	
	Talud waterberging
	Bodem waterberging
	Bodem watergang
	Onderhoudspad, breedte 5 meter
	Stuw
	Nieuwe sluis, PVC ø315 mm
	Nieuwe RWA-leiding ø315 mm
	Verschuiven PVC-leiding ø315 mm, totale inbedding
	Bergingsspat 1175 mNAP
	Nieuwe kadastrale grens
	0 5 10 15 20m



Bijlage 2 Leggerwijziging waterberging

Bijlage 2 Voorgenomen leggerwijziging waterberging

Ten behoeve van de leggerwijziging zijn ten minste de volgende onderdelen benodigd:

- Leggerboek t.b.v. legger bergingsgebied;
- Kadastrale kaart die de exacte ligging van het waterbergingsgebied weergeeft;
- Een waterstaatkundige tekening. Deze geeft de situatie van het bergingsgebied weer;
- Luchtfoto: geeft een beeld hoe het bergingsgebied eruit ziet en wat gebruiksvormen zijn.

LEggerBOEK

Ten behoeve van de leggerwijziging dient een leggerboek opgesteld te worden specifiek voor de waterberging. In het leggerboek zijn onder andere het toepassingsbereik en de voorschriften beschreven. Daarnaast wordt een toelichting gegeven op de leggeronderdelen. In de toelichting is opgenomen welke onderdelen aanwezig zijn en wie onderhoudsplichtig is. De onderhoudsplicht voor het bergingsgebied en de daarbij behorende kunstwerken berust bij het waterschap.

KADASTRALE KAART

Nadat een koopovereenkomst definitief is, worden de kadastrale grenzen aangepast. De kadastrale kaart dient bij het leggerboek gevoegd te worden.

WATERSTAATKUNDIGE TEKENING

Na realisatie van het project vindt een revisiemeting plaats ten behoeve van de definitieve leggerwijziging. Hiervan wordt een waterstaatkundige tekening gemaakt. In de revisiemeting worden de maaiveldhoogten opgenomen. De waterstaatkundige kaart dient bij het leggerboek gevoegd te worden.

LUCHTFOTO

In het bergingsgebied komen geen ondersteunende niet waterstaatkundige kunstwerken voor die relevant zijn voor de werking als bergingsgebied. Tevens komen er geen bouwwerken voor. Omdat het voor de toekomstige vergunningverlening relevant is dit vast te leggen in de legger, is een actuele luchtfoto opgenomen. Hiervoor wordt verwezen naar de figuur op de volgende pagina.



Figuur 7: Luchtfoto locatie waterberging

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT
T. 06 12 15 07 67
E. arjan.vanbeek@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2018

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.