



Deel I

VERGUNNING

Kenmerk vergunning: 201606692/372739

Vergunninghouder: Gemeente Molenwaard

Op 11 april 2016 hebben wij van Gemeente Molenwaard, Postbus 5 te Bleskensgraaf ca, een aanvraag om een watervergunning op basis van de Keur Waterschap Rivierenland 2014 ontvangen voor het realiseren van het nieuwbouwplan Langerak-Zuid ter plaatse van diverse A-, B- en C-wateren en daarbij:

1. lozen van hemelwater vanaf nieuw verhard oppervlak;
2. dempen en (ver)graven van diverse A-, B- en C-wateren;
3. aanbrengen van dammen met duikers;
4. aanleggen van vijf bruggen en;
5. plaatsen van beschoeiing.

De aanvraag is gedaan in verband met het realiseren van nieuwbouwplan Langerak-Zuid.

Regelgeving

Ons besluit is gebaseerd op de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en artikel 3.2 en 3.4 van de Keur Waterschap Rivierenland 2014.

Onze overwegingen

Wij hebben ons besluit genomen op basis van de volgende overwegingen.

Toetsingskader

- De aanvraag is getoetst aan de algemene toetsingscriteria van de Beleidsregels behorende bij de Keur Waterschap Rivierenland 2014 en aan waterhuishoudkundige uitgangspunten.
- De aanvraag is ook getoetst aan beleidsregel:
 - o 5.1: 'Werkzaamheden in oppervlaktewaterlichamen' en;
 - o 5.6: 'Het plaatsen van dammen met duikers in oppervlaktewaterlichamen' en;
 - o 5.7: 'Het plaatsen van bruggen over A-wateren en B-wateren die in onderhoud bij het Waterschap Rivierenland zijn' en;
 - o 5.14: 'Het (ver)graven van (nieuwe) oppervlaktewaterlichamen' en
 - o 5.16: 'Nieuwe lozingen vanaf verhard oppervlak'.
- De aanvraag heeft op onderdelen betrekking op handelingen die op zichzelf staan en op grond van de algemene regels behorende bij de Keur Waterschap Rivierenland 2014 kunnen worden gemeld. Nu het een samenhangend geheel van handelingen betreft, is het geheel onderwerp van zowel de aanvraag als het te nemen besluit.

Ten aanzien van de punten 1 en 2

- In de aanvraag heeft de aanvrager aangegeven dat er 49.453 m² nieuw verhard oppervlak (wegen + bebouwing + tuinverharding) wordt aangelegd. Op grond van beleidsregel 5.16 geldt een éénmalige vrijstelling van maximaal 500 m² nieuw verhard oppervlak binnen stedelijk gebied (binnen de bebouwde kom). De vrijstelling is in een eerdere fase van de werkzaamheden al opgebruikt. Daarom moet de aanvrager voor de volledige hoeveelheid nieuw verhard oppervlak compensatie realiseren, dit komt overeen met 10.781 m² aan te realiseren wateroppervlak.
- Volgens beleidsregels 5.1 en 5.14 mag de aan- en afvoer- en bergingscapaciteit van het watersysteem niet worden verminderd door de werkzaamheden. Uit de aanvraag blijkt dat de aanvrager van plan is 3.378 m² aan wateroppervlak te dempen.
- In totaal moet de aanvrager daarom 14.159 m² aan watercompensatie realiseren. De aanvraag voorziet in het graven van 23.129 m² aan wateroppervlak. Hiermee wordt ruimschoots aan de compensatieverplichting voldaan.

- Voor de eindsituatie (woonrijp) is in het plan opgenomen dat de eerste meter water (gemeten vanuit de te plaatsen beschoeiing) langs (uit te geven) particuliere percelen een C-status zal krijgen. Dit om te voorkomen dat particulieren (onnodige) publiekrechtelijke beperkingen opgelegd krijgen.
- Daar waar de wateren niet grenzen aan particuliere percelen, krijgen de A- en B-wateren een beschermingszone van 1 meter.
- Het onderhoud aan het water is geborgd doordat het plan voorziet in de mogelijkheden voor varend onderhoud aan de A-wateren en onderhoudsroutes over publiek terrein voor de B-wateren. Ten behoeve van het varend onderhoud voorziet het plan in vuiluittrekplaatsen voor maaiboten op de door het waterschap gewenste locaties.
- Het plan wordt gefaseerd uitgevoerd waarbij de einddatum op dit moment voorzien is in 2025. De aanvrager heeft in een overzicht aangetoond dat in iedere fase van het plan voldoende watercompensatie wordt gerealiseerd.
- Om het functioneren van het watersysteem te kunnen garanderen, en ten behoeve van de rechtszekerheid van derden (waaronder kopers van de woning), is het van belang dat het watersysteem correct op de legger is opgenomen. Onder normale omstandigheden vindt oplevering van het watersysteem na afronding van alle werkzaamheden plaats. In dit geval zou dit er toe leiden dat het watersysteem vele jaren niet correct op de legger staat. Om dit te ondervangen zijn in deze vergunning specifieke voorschriften opgenomen die voorschrijven dat het water per fase in een keer moet worden ge-/vergraven en dat de oplevering van het water per fase plaats moet vinden.

Ten aanzien van punt 3

- De aanvraag voorziet in het leggen van vier HDPE duikers, zeven multi-plate duikers en veertien toegangsdammen.
- De HDPE duikers krijgen een interne diameter van 800 mm. Deze duikers verbinden B-wateren om de extra doorstroming te genereren.
- De multi-plate duikers liggen in de stroomrichting van het watersysteem en in tussen A- en B-wateren. Deze duikers hebben een zogenaamd muilmondprofiel met een interne breedte van 1,50 meter. De duikers dienen om doorstroming mogelijk te maken en om de woonblokken te ontsluiten.
- Om schade bij onderhoudswerkzaamheden te voorkomen worden alle multi-plate duikers voorzien van een betonnen afdeksloof.
- De toegangsdammen worden aangelegd om de achterliggende agrarische percelen (intern) te ontsluiten en toegankelijk te maken voor de eigenaren. Deze duikers komen in B- en C-wateren en liggen buiten het (toekomstig) bebouwde gebied. De duikers krijgen een interne diameter van minimaal 470 mm.

Ten aanzien van punt 4

- Uit de aanvraag blijkt dat de initiatiefnemer van plan is vier fiets-/voetgangersbruggen te realiseren en een verkeersbrug geschikt voor alle verkeer.
- De te realiseren bruggen komen allen over toekomstig A-water. De bruggen zijn zo gedimensioneerd dat varend onderhoud door het waterschap mogelijk is.

Ten aanzien van de punt 5

- Ten behoeve van de inrichting van het plangebied worden de wateren afgewerkt met een beschoeiing.

Conclusie

- Uit de toetsing blijkt dat de aanvraag voldoet aan de toetsingscriteria, daarom kunnen wij de gevraagde vergunning, onder het stellen van de in deel II genoemde voorschriften, verlenen.

Ons besluit

Wij hebben besloten om:

Gemeente Molenwaard en rechtverkrijgenden onder de in deel II genoemde voorschriften watervergunning te verlenen voor het:

1. lozen van hemelwater vanaf nieuw verhard oppervlak en;
2. dempen en (ver)graven van diverse A-, B- en C-wateren en;
3. aanbrengen van dammen met duikers en;
4. aanleggen van vijf bruggen en;
5. plaatsen van beschoeiing.

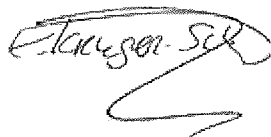
Van deze vergunning maken deel uit de door Waterschap Rivierenland gewaarmerkte bijlagen:

- 201606692/365704 (Overzichtstekening en dwarsprofielen, 2 bladen) d.d. 11-04-2016;
- 201606692/365712 (Detail brug) d.d. 11-04-2016;
- 201606692/365709 (fasering, 8 bladen);
- Principetekeningen 3, 7, 9, 12 en 23 van Waterschap Rivierenland.

Tiel, 7 juni 2016.

Besluitnummer: 201606692/372739.

Het college van dijkgraaf en heemraden
van Waterschap Rivierenland,
namens deze,
de teamleider Vergunningen,



E. Kruger-Schippers.

Deel II

VERGUNNING

Kenmerk vergunning: 201606692/372739

Vergunninghouder: Gemeente Molenwaard

1 Algemene voorschriften

- 1.1 Minstens 5 dagen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet dit per e-mail worden gemeld bij de in de begeleidende brief genoemde toezichthouder.
- 1.2 Als de uitvoering van de werken waarvoor deze vergunning is verleend niet uiterlijk drie jaar na dagtekening van deze watervergunning is gestart, kunnen wij deze vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken.
- 1.3 Als de vergunninghouder, of degene die de werkzaamheden uitvoert, met het werk bezig is, moet de vergunning (of een kopie ervan) op het werk aanwezig zijn. De vergunninghouder moet ervoor zorgen dat degene die de werkzaamheden uitvoert, op de hoogte is van de voorschriften in deze vergunning.
- 1.4 De vergunninghouder is verplicht de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen om schade aan eigendommen van het waterschap en/of derden, als gevolg van het gebruik van deze vergunning, te voorkomen.
- 1.5 Het werk moet worden uitgevoerd conform de tekeningen:
 - 201606692/365704 (Overzichtstekening en dwarsprofielen, 2 bladen) d.d. 11-04-2016;
 - 201606692/365712 (Detail brug) d.d. 11-04-2016;
 - 201606692/365709 (fasering, 8 bladen);
 - Principetekeningen 3, 7, 9, 12 en 23 van Waterschap Rivierenland.
- 1.6 De vergunninghouder moet de werkzaamheden zonder onderbreking uitvoeren. Daarbij moeten alle aanwijzingen door de toezichthouder onmiddellijk worden opgevolgd.
- 1.7 Als het werk klaar is, moet dit per e-mail worden gemeld bij de eerder genoemde toezichthouder.
- 1.8 Om aan te kunnen tonen dat de werkzaamheden conform deze vergunning zijn aangelegd, moet de vergunninghouder revisiegegevens van de betreffende werken zowel analoog als digitaal aanleveren. Het gaat hierbij om gegevens over de aangelegde hoogten en afmetingen, de exacte ligging en de toegepaste materialen. De manier waarop de gegevens moeten worden aangeleverd, is te lezen in het "Meetprotocol Waterstaatswerken Waterschap Rivierenland". Dit protocol is te downloaden op de website van het waterschap (www.wsrl.nl). De revisiegegevens, voorzien van het nummer van deze vergunning, moeten worden toegestuurd aan het Bedrijfsbureau van de afdeling Beheer en Onderhoud van het waterschap. Het postadres hiervoor is: Waterschap Rivierenland t.a.v. Bedrijfsbureau, Antwoordnummer 1, 4000 VB Tiel.
- 1.9 De oplevering van het watersysteem (inclusief kunstwerken) moet per fase binnen twee weken na het realiseren van het water plaatsvinden.
- 1.10 De vergunninghouder is verplicht tot aan de oplevering het nieuwe water en alle bijbehorende werken in goede staat te onderhouden en eventueel opkomende houtige gewassen tijdig te verwijderen.

Algemene voorschriften specifiek voor wateren

- 1.11 Het uitvoeren van het werk mag de doorstroming van het water niet hinderen.
- 1.12 Als de werkzaamheden worden uitgevoerd in een watervoerende watergang, dan moet deze, voordat de werkzaamheden beginnen, worden afgedamd met damwanden of schotten, tenzij de toezichthouder aangeeft dat dit niet nodig is.
- 1.13 Als het water (watergang) moet worden afgedamd, dan moet de wateraan- en -afvoer worden geborgd, bijvoorbeeld door middel van een pompinstallatie met een voldoende capaciteit. Bij onverwacht hogere aan- of afvoerdebieten moet opnieuw contact worden gezocht met de toezichthouder.
- 1.14 Er mogen geen verontreinigde stoffen in oppervlaktewateren gebracht worden. Het is dan ook niet toegestaan gewolmaniseerde of gecreosoteerde oeverbeschermingsmaterialen te gebruiken.
- 1.15 De vergunninghouder is aansprakelijk voor eventuele gebreken aan het werk. Als de bodem of de taluds van wateren worden beschadigd als gevolg van de werkzaamheden of het werk, moet dit direct worden hersteld. Aanwijzingen van de toezichthouder moeten hierbij direct worden opgevolgd.
- 1.16 Als er tijdens het werken grond of materiaal en dergelijke in het water terechtkomt, moet dit direct worden verwijderd.

2. Bijzondere voorschriften

Het graven van nieuwe A- en B-wateren

- 2.1 Het nieuwe water moet worden gegraven conform de profielen en ligging zoals weergegeven op de bij dit besluit behorende tekeningen.
- 2.2 Het water moet per fase in één keer gegraven worden.
- 2.3 Het nieuwe water moet onder strak profiel worden afgewerkt.
- 2.4 Het doorstroomprofiel van het nieuwe water (van insteek tot insteek) moet door vergunninghouder vrij van obstakels worden opgeleverd, behalve de obstakels die volgens dit besluit zijn toegestaan.
- 2.5 Aan beide zijden van het nieuwe water moet een strook met een breedte van minimaal 1,00 meter gemeten uit de insteek door vergunninghouder worden vrijgemaakt en/of worden vrijgehouden van obstakels. Daarnaast moet deze strook altijd toegankelijk zijn voor het uitvoeren van onderhoud aan het water.
- 2.6 De bodem en taluds van het te graven A-water moeten zijn voorzien van een voldoende dikke kleilaag ten behoeve van stabiliteit en/of om opbarsting en/of wegzijging te voorkomen. De kleilaag moet minimaal 1 meter dik zijn. Toe te passen klei moet een afslibbaarheidpercentage van 65% en een lutumpercentage tussen 25% en 37% hebben. Tevens moet de klei voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit.
- 2.7 Als ter plaatse van een te (ver)graven water kabels en/of leidingen aanwezig zijn, moeten deze voorafgaand aan het (ver)graven van het water minimaal 1,00 meter uit het te realiseren profiel (bodem en taluds) van het te (ver)graven water worden gelegd.

- 2.8 Het nieuwe water moet op een deugdelijke wijze worden aangesloten op het oppervlaktewatersysteem. Dit moet vooraf worden goedgekeurd door de toezichthouder.
- 2.9 De vergunninghouder en/of de rechtverkrijgenden moeten eventuele verzakkingen die optreden binnen 1 jaar na de oplevering van werkzaamheden, op eerste aanzegging door of namens het waterschap herstellen.

Het dempen van wateren

- 2.10 Voordat de demping plaatsvindt, moet waterberging (per fase) worden gerealiseerd voor de compensatie van de demping conform de hierboven vermelde voorschriften.
- 2.11 Bij de uiteinden van het te dempen water (watergang) moet de slappe specie worden verwijderd. Daarnaast moet aan de zijde van de aanvulling een betuining worden geplaatst en moet het talud worden opgezet met stapelzoden.
- 2.12 Eventueel aanwezige afvoeren van aanliggende percelen die (hemel)water lozen op het te dempen water moeten zodanig worden aangepast dat deze hun functie volledig behouden.

Het lozen van hemelwater op wateren

- 2.13 Voordat de verharding en/of bebouwing wordt aangebracht, moet waterberging (per fase) worden gerealiseerd voor de opvang van het versneld afgevoerde hemelwater conform de hierboven vermelde voorschriften.
- 2.14 De uitmonding van het lozingspunt voor de hemelwaterafvoer moet in het talud van het water worden aangebracht door middel van een betonnen uitstroomvoorziening. De uitstroomvoorziening moet in het talud en buiten het profiel van het water worden geplaatst zoals op principetekening 9 is weergegeven.
- 2.15 Na het aanbrengen van het lozingspunt moet de bodem en het talud onder profiel worden afgewerkt, zodat de waterafvoer niet wordt gehinderd.
- 2.16 Het lozingspunt met bijbehorende werken moet zo worden aangebracht, dat een strook van 1,00 meter uit de insteek van het water vrij van obstakels blijft ten behoeve van het onderhoud van het water.
- 2.17 Als het lozingspunt naar het oordeel van het waterschap geen functie meer vervult, moet het lozingspunt worden verwijderd. Het plaatselijke profiel van het water moet dan worden hersteld en worden ingezaaid met bermgras.

Het aanbrengen van vuilrekplaatsen

- 2.18 Om het water (gedeeltelijk) varend te kunnen onderhouden, moet op de locaties zoals aangegeven op de bij dit besluit behorende tekeningen een vuilrekplaats worden gerealiseerd. Het realiseren van de tewaterlaat- en vuilrekplaats moet gebeuren in overleg met de toezichthouder.
- 2.19 Parallel aan en aansluitend op de insteek van het water moet voor de tewaterlaat- en vuilrekplaats een oppervlak worden gereserveerd van minimaal 10 x 5 meter.
- 2.20 De tewaterlaat- en vuilrekplaats moet worden uitgevoerd met een deugdelijke verharding die geschikt is voor zwaar onderhoudsmaterieel.
- 2.21 De toeritten naar de tewaterlaat- en vuilrekplaats moeten eveneens geschikt zijn voor zwaar onderhoudsmaterieel.

2.22 De tewaterlaat- en vuiltrekplaats moet via een minimaal halfverhard toegangspad van 2,80 meter breed bereikbaar zijn vanaf de openbare weg.

2.23 De tewaterlaat- en vuiltrekplaats moet worden uitgevoerd conform principetekening 23.

Het plaatsen van een dam met duiker in wateren

2.24 De duikerbuizen moeten worden gelegd op een verdicht zandbed van 0,60 meter of gelijkwaardig. De duikers moeten zo gelegd worden dat 1/3 van de interne hoogte, met een minimum van 20 cm, boven het winterpeil komt. Het winterpeil ter plaatse is NAP – 1,63 meter. Voorafgaand aan het plaatsen van de duiker moet de hoogtemaat door de toezichthouder zijn goedgekeurd.

2.25 De toegangsdammen met duiker moet worden aangebracht zoals op principetekening 12 is aangegeven.

2.26 De duikers moeten voldoen aan de volgende afmetingen:

HDPE duikers

- inwendige buisdiameter minimaal 800 millimeter;
- totale maximale buislengte 10 meter.

Multi-plate duikers

- inwendige breedte minimaal 1.500 millimeter;
- totale maximale buislengte conform de bij dit besluit behorende tekeningen.

Toegangsdammen

- inwendige buisdiameter minimaal 500 millimeter;
- totale maximale buislengte 10 meter.

2.27 Multi-plate duikers moeten aan beide zijden voorzien worden van een betonnen sloof.

2.28 De duikerbuizen moeten in een rechte lijn in het midden van het water (de watergang) worden gelegd en waterdicht op elkaar worden aangesloten.

2.29 Te leggen duikerbuizen mogen niet uitsteken in andere wateren. Duikers die haaks op een ander water uitkomen, moeten met het talud mee worden afgeschuind. Hierbij mag als laatste element geen (inge)korte duikerbuis worden gebruikt.

2.30 De onderzijden van de uiteinden van de duiker mogen niet uitsteken in het water.

2.31 De aanvulling van de dam moet vanaf het zandbed tot halverwege de buishoogte worden gemaakt van zand, daarna van gebiedseigen grond tot 0,20 meter boven de bovenkant van de duiker en vervolgens grond, zand of verharding.

2.32 De taluds aan de uiteinden van de duiker moeten worden opgezet onder een helling van ten minste 1:1 en als volgt worden afgewerkt:

- bekleding met klei, die moet worden ingezaaid met bermgras óf
- taludbescherming tot op de bodem van het water, zoals grasbetonstenen, die wordt opgevangen door een betuining.

2.33 Als de dam met duiker naar het oordeel van het waterschap geen functie meer vervult, dan moet de dam met duiker worden verwijderd. Het plaatselijke profiel van het water moet dan worden hersteld en worden ingezaaid met bermgras.

Het plaatsen van een brug

- 2.34 Voordat de brug wordt gelegd moet het gehele water (watergang) onder de te leggen brug, inclusief 2,0 meter aan weerszijden van de brug, goed worden uitgebaggerd.
- 2.35 De afstand tussen de onderzijde van de brug en het zomerpeil moet minimaal 1,25 meter zijn. Het zomerpeil ter plaatse is NAP – 1,53 meter.
- 2.36 De opleggingpunten van de brug worden geplaatst zoals op principetekening 7 is weergegeven.
- 2.37 De brughoofden mogen de stabiliteit van de oevers niet aantasten.
- 2.38 Ter plaatse van de beide taluds van het water moet onder en tot minimaal 1 meter aan weerszijden van de brug een taludbescherming worden aangebracht tot op dezelfde hoogte als de onderzijde van de brug zoals op principetekening 7 is weergegeven.
- 2.39 Als de brug naar het oordeel van het waterschap geen functie meer vervult, dan moet de brug worden verwijderd. Het plaatselijke profiel van het water moet dan worden hersteld en ingezaaid worden met bermgras.

Het plaatsen van een beschoeiing (oeverbeschermende constructie)

- 2.40 De beschoeiing moet worden geplaatst zoals op principetekening 3 is weergegeven.
- 2.41 Als het hoogteverschil tussen het zomerpeil en het maaiveld ter plaatse meer bedraagt dan 0,60 meter, dan mag de beschoeiing, gemeten vanuit het talud maximaal 0,20 meter hoog zijn.
- 2.42 Als het hoogteverschil tussen het zomerpeil en het maaiveld ter plaatse 0,60 meter of minder bedraagt, dan mag de beschoeiing worden doorgetrokken tot aan het maaiveld.
- 2.43 Als het water een grotere waterdiepte heeft dan 1,60 meter ten opzichte van het zomerpeil of als het onderwatertalud 1:1 of steiler is, dan moet er een betuining worden aangebracht, een en ander in overleg met en ter goedkeuring van de toezichthouder.
- 2.44 De beschoeiing moet bestaan uit deugdelijk en niet uitlogend materiaal en aan de achterzijde worden voorzien van anti-worteldoek. Het toepassen van gewolmaniseerd of gecreosoteerd hout of een ander uitlogend materiaal is niet toegestaan.
- 2.45 De beschoeiing moet worden voorzien van een gording of een sloof. De beschoeiing moet op een deugdelijke wijze worden verankerd in het achterliggende perceel zodat er geen vervorming kan plaatsvinden.
- 2.46 De constructie en verankering van de beschoeiing moet daarnaast zo sterk zijn dat er geen verzakkingen, vervormingen of andere schade kan ontstaan bij het uitvoeren van onderhoud aan het water.
- 2.47 Als de constructie van de beschoeiing niet of slecht waterdoorlatend is, moet achter de beschoeiing een drainage met een doorsnede van 100 mm worden aangebracht. De drainage moet afwateren op het water.
- 2.48 Achter de beschoeiing moet het talud en het maaiveld met grond worden aangevuld.

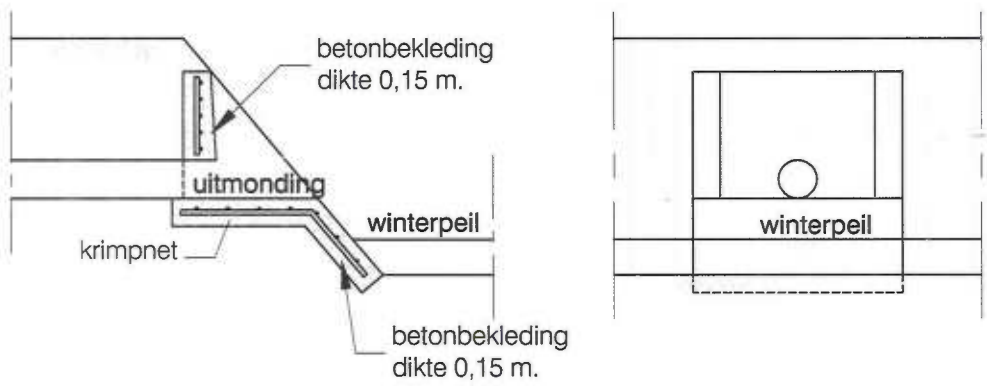
Het onderhoud van de vergunde werken

- 2.49 De vergunninghouder moet de vergunde kunstwerken in goede staat onderhouden. Dit betekent in ieder geval dat beschadigingen en/of verzakkingen van de kunstwerken met bijbehorende werken, het talud en/of maaiveld van de beschermingszone achter de kunstwerken direct moeten worden hersteld. Vooraf moet contact worden opgenomen met de toezichthouder van het waterschap. Zijn aanwijzingen moeten worden opgevolgd.
- 2.50 De vergunninghouder is verplicht de dammen met duiker én het water over een lengte van 1,00 meter aan weerszijden van de dam met duiker, in goede staat te onderhouden en schoon te houden. Dit betekent in ieder geval dat eventueel aanwezige baggerspecie en/of begroeiing regelmatig moet worden verwijderd. Ook moet begroeiing op de dam met duiker en obstakels in het water en/of duikerbuizen die de berging en/of doorstroming kunnen belemmeren, door vergunninghouder worden verwijderd.
- 2.51 De vergunninghouder is verplicht het gedeelte watergang onder de brug en 1,00 meter aan weerszijden van de brug, in goede staat te onderhouden en schoon te houden. Dit betekent in ieder geval dat eventueel aanwezige baggerspecie en/of begroeiing regelmatig moet worden verwijderd.

3. Waar verder rekening mee moet worden gehouden

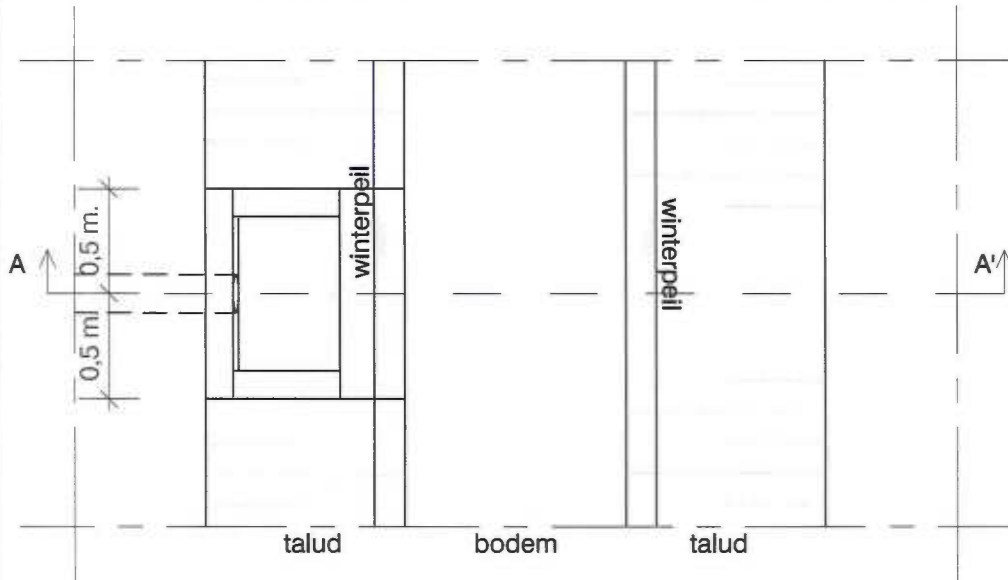
- 3.1 Als de door ons gestelde voorschriften of (uitvoerings)eisen strijdig zijn met die van andere overheden, moet de vergunninghouder zorgdragen voor overleg tussen de diverse partijen over de wijze waarop de werkzaamheden kunnen worden voortgezet.
- 3.2 Als de werkzaamheden klaar zijn, zal het waterschap een definitieve controle uitvoeren. Van deze controle wordt een schriftelijk verslag gemaakt. De vergunning is pas definitief opgeleverd, als controle (aan de hand van de revisietekeningen) heeft plaatsgevonden.
- 3.3 Voor de kwalitatieve aspecten van de lozing van hemelwater zijn de Algemene regels van het Activiteitenbesluit (artikel 3.3) van toepassing.
- 3.4 Bij de uitvoering van de werkzaamheden is mogelijk ook de Flora- en faunawet en/of de Natuurbeschermingswet van toepassing. Dit betekent dat de vergunninghouder schade aan planten en/of dieren en hun directe leefomgeving zoveel mogelijk moet voorkomen.
- 3.5 Grond welke als gevolg van de werkzaamheden wordt verontreinigd, moet door de vergunninghouder worden verwijderd en afgevoerd.
- 3.6 Het Besluit bodemkwaliteit stelt voorwaarden aan het toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen in het oppervlaktewater. Als er bouwstoffen, grond of baggerspecie worden toegepast moet de vergunninghouder dit melden via het Meldpunt bodemkwaliteit. Via het meldsysteem kan ook eenmalig de toepassingslocatie van een werk van meer dan 50 m³ schone grond worden gemeld.

Uitstroomvoorziening voor bijvoorbeeld hoofddrains en hemelwaterafvoer met uitmondung boven winterpeil of streefpeil.



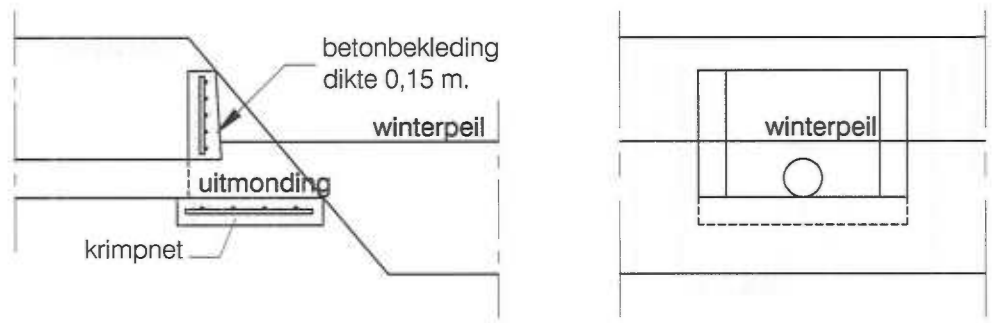
Dwarsdoorsnede A-A'

Vooraanzicht



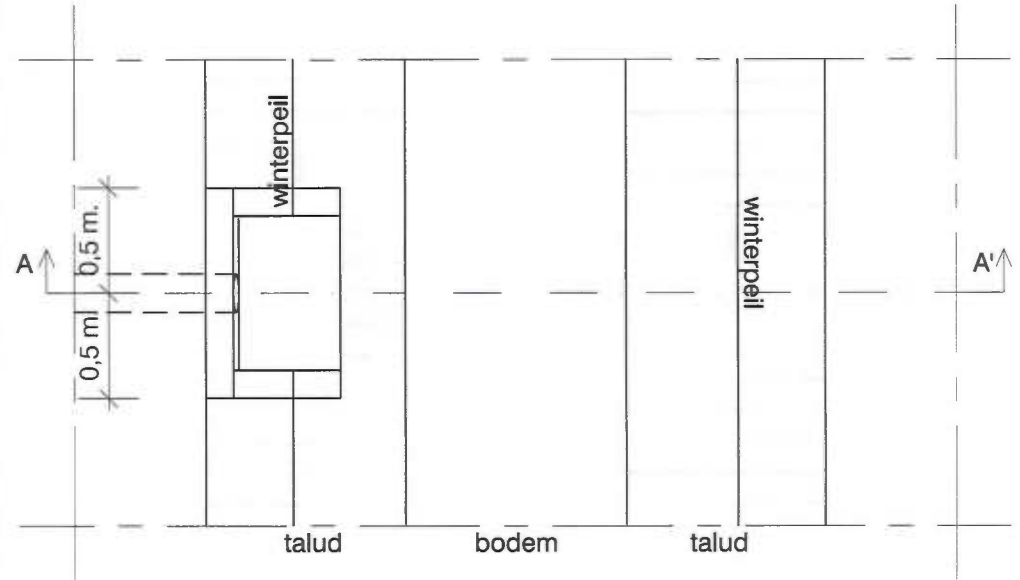
Bovenaanzicht

Uitstroomvoorziening voor bijvoorbeeld hoofddrains en hemelwaterafvoer met uitmondung onder winterpeil of streefpeil.



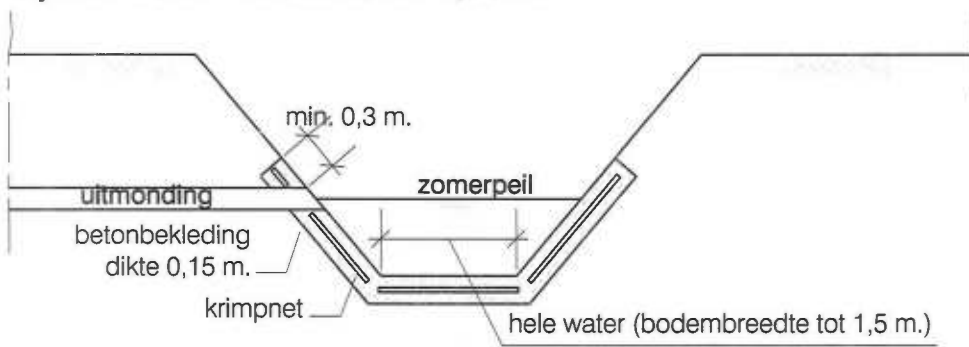
Dwarsdoorsnede A-A'

Vooraanzicht

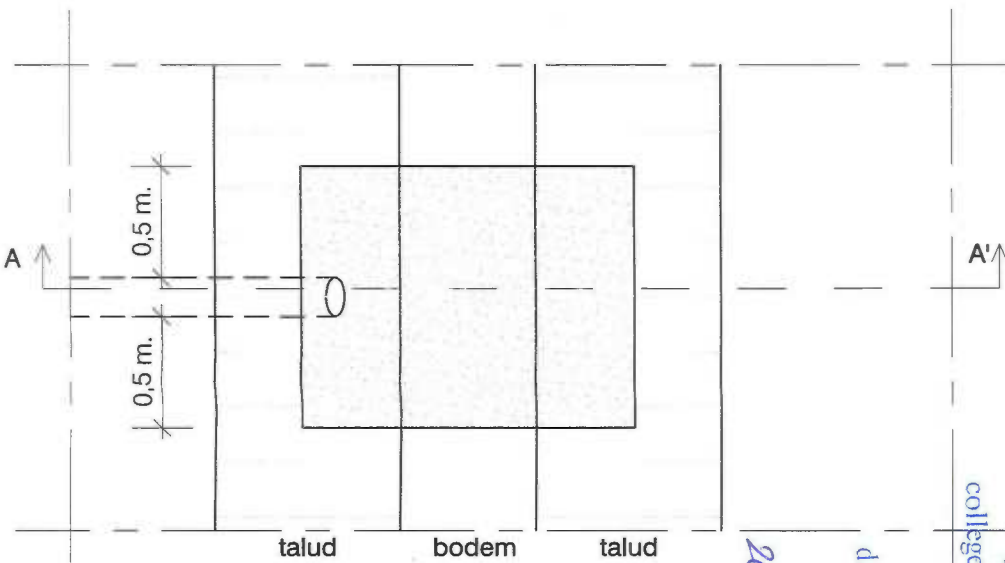


Bovenaanzicht

Erosiebestendig maken van bodem en talud, bij een bodembreedte tot 1,50m.

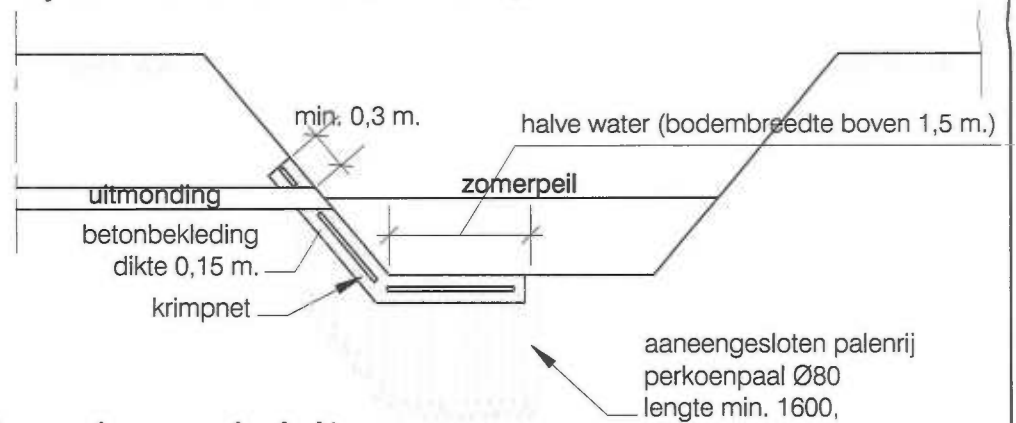


Dwarsdoorsnede A-A'

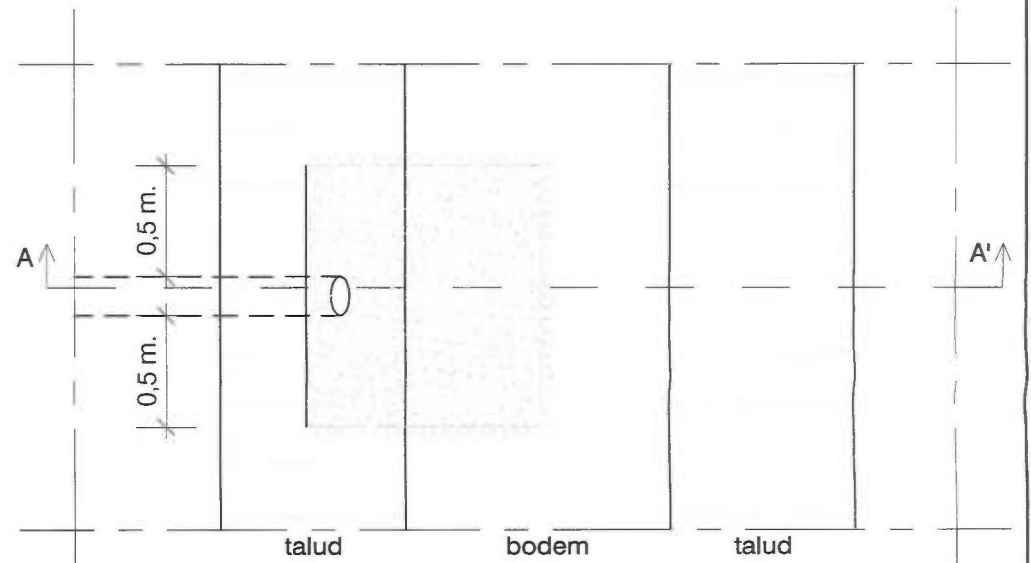


Bovenaanzicht

Erosiebestendig maken van bodem en talud, bij een bodembreedte vanaf 1,50m.



Dwarsdoorsnede A-A'



Bovenaanzicht


Opmerking:

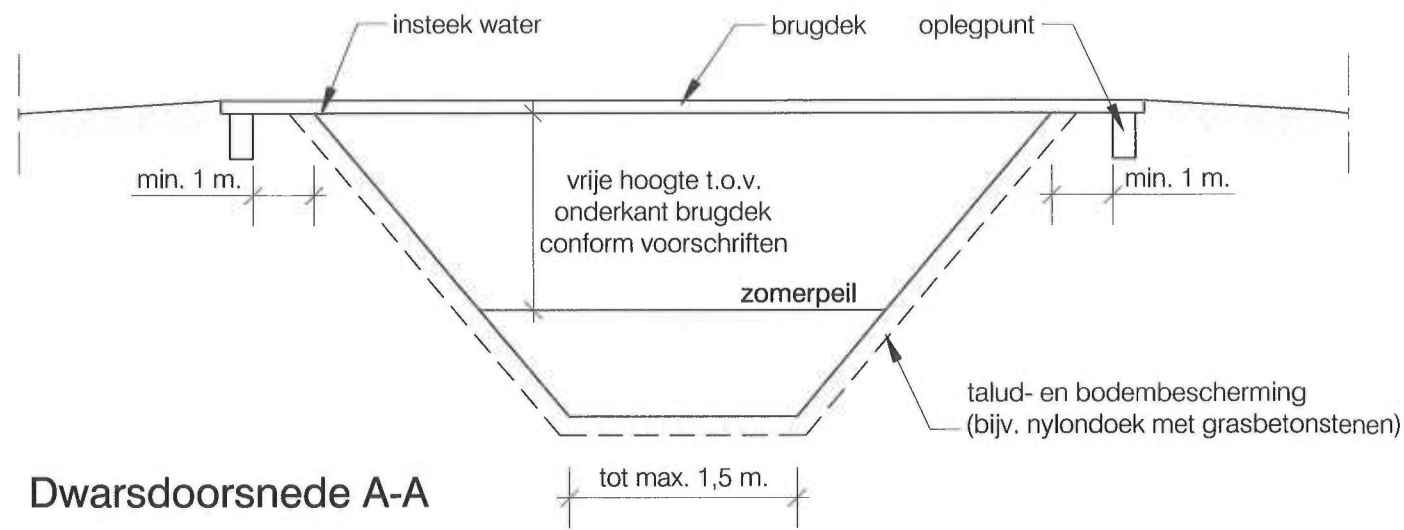
- Uitvoering in overleg met de toezichthouder
- Alle leggermaten op te vragen bij Waterschap Rivierenland
- Bij plaatsing boven winterpeil of streefpeil in droogvallende wateren dient bodem- en taludbescherming te worden aangebracht over het gehele profiel van het water tot 0,30 meter boven de uitmondingsbuis.

Behoort bij besluit van het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland
d.d. 07 JUNI 2016
besluit nummer 2016066921/372739

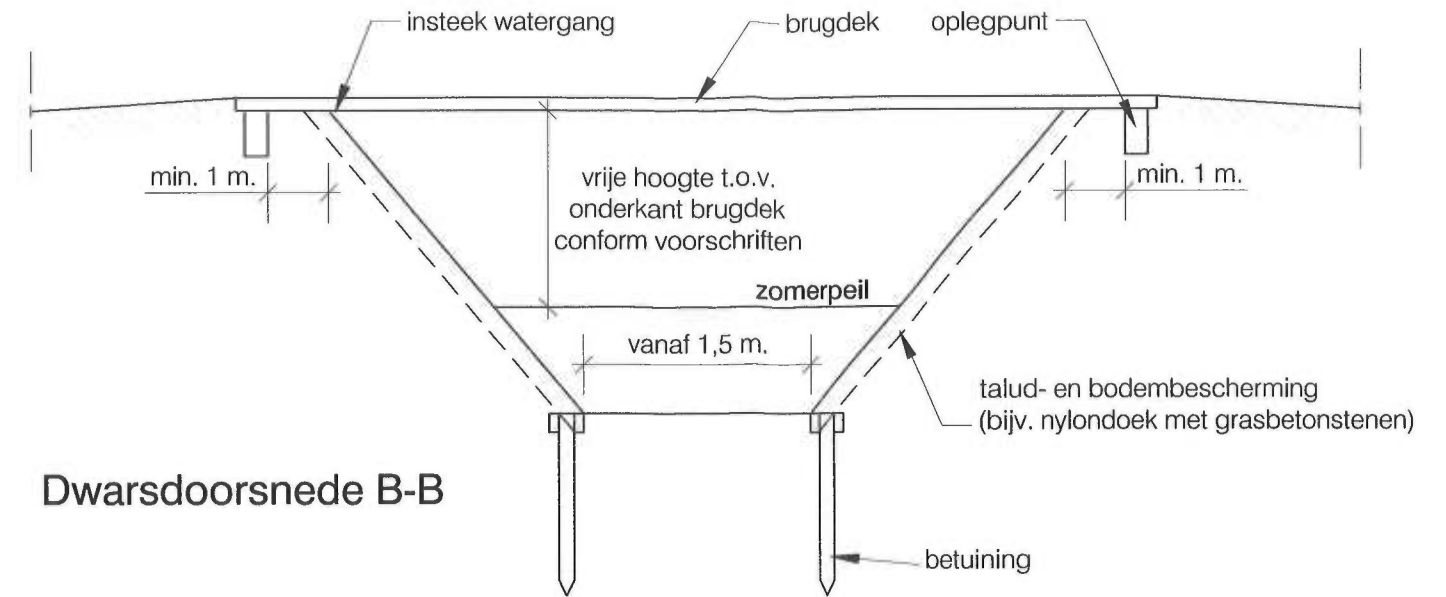
WATERSCHAP RIVIERENLAND

Principetekening 9:
Uitstroomvoorziening type B

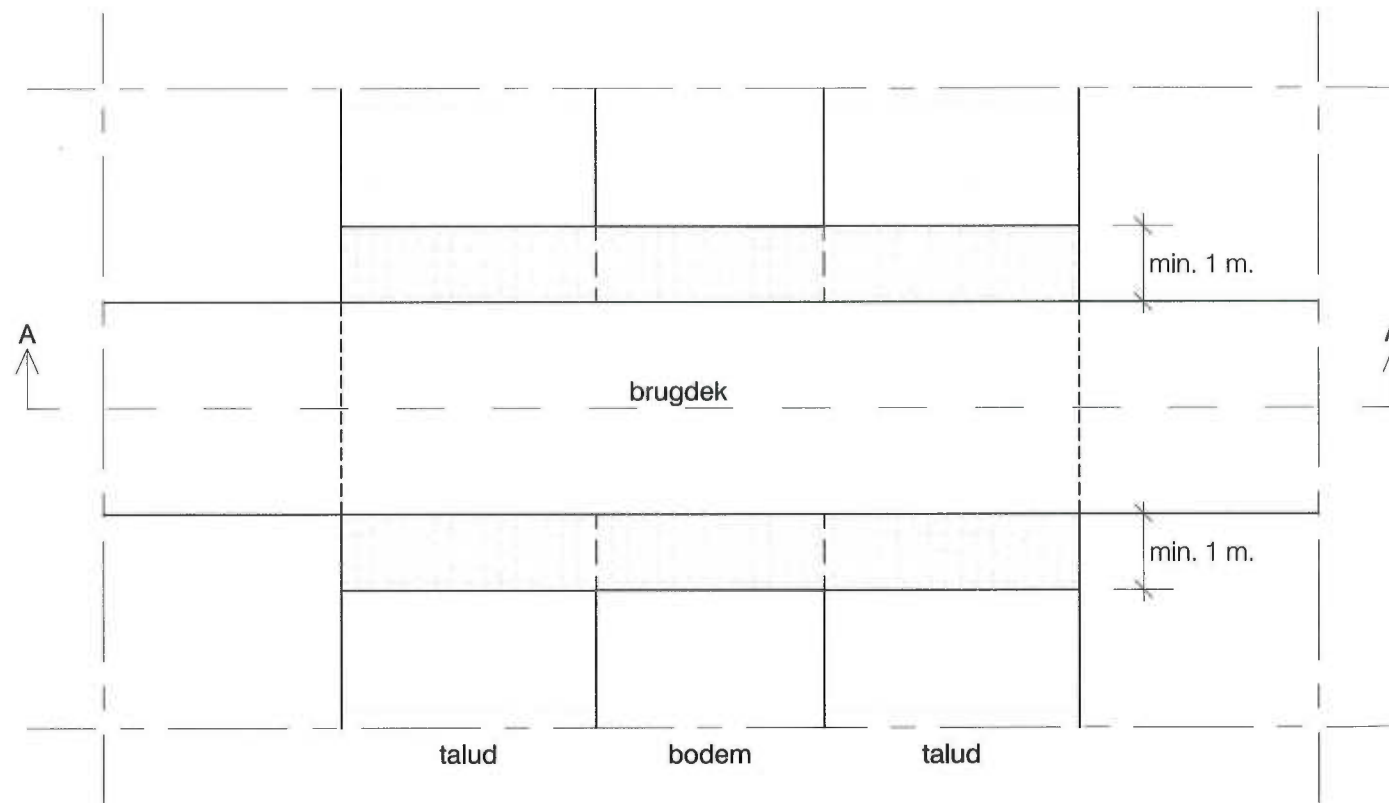
	Schaal	-	Formaat	A3	Tek. nr.
	GET. ADJ	16-05-2007	GEW. AKR	05-12-2011	-
	GEC. -	-			Waterschap Rivierenland POSTBUS 599 4000 AN TIEL
	GEZ. -	-			



Dwarsdoorsnede A-A

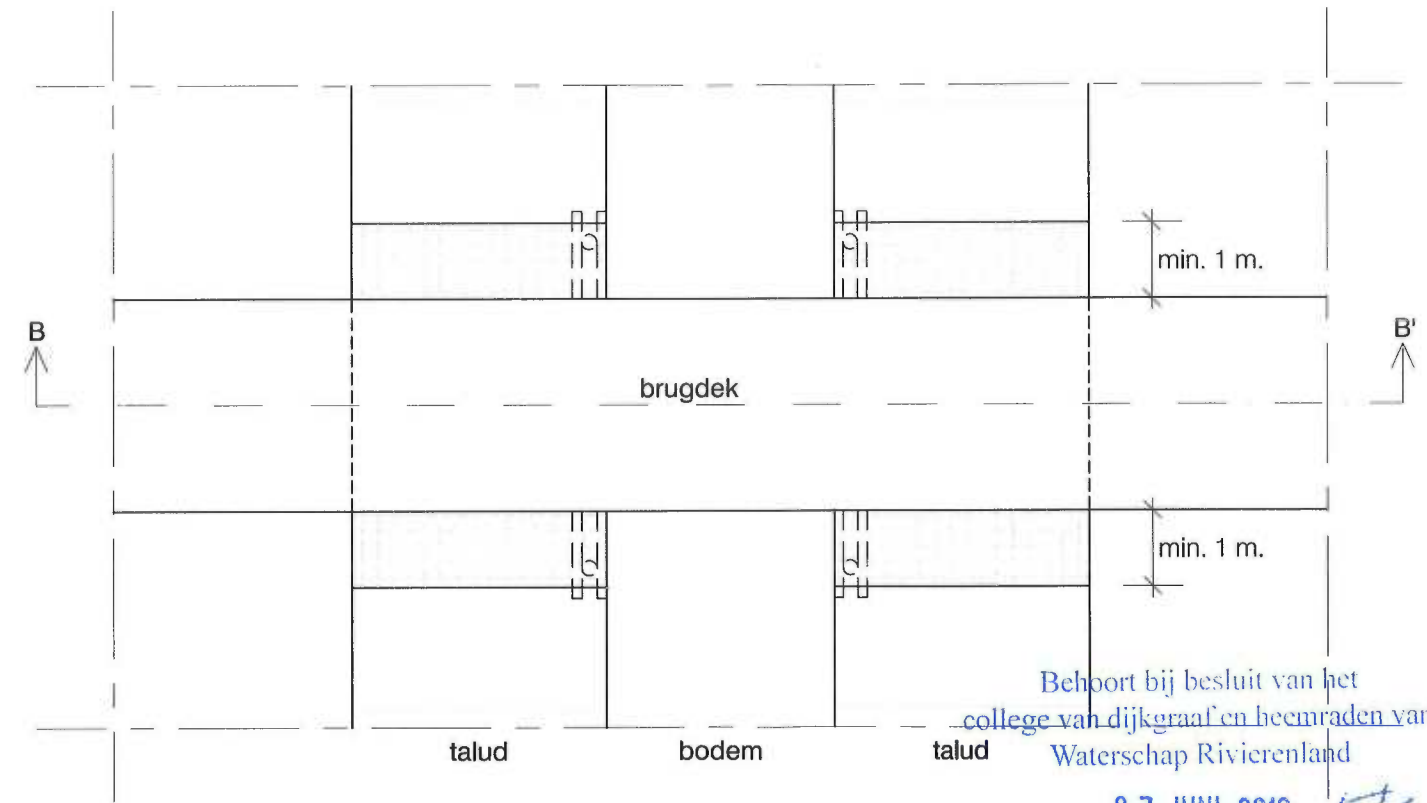


Dwarsdoorsnede B-B



Bovenaanzicht

Aanleg brug (bodembreedte tot 1,50m.)



Bovenaanzicht

Aanleg brug (bodembreedte vanaf 1,50m.)

Behoort bij besluit van het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland

d.d. 07 JUNI 2016

besluit nummer 201606692/37273g

Algemene eisen:


- 1. Talud- en bodembescherming onder en min. 1 m. aan weerszijden van de brug

Opmerking:

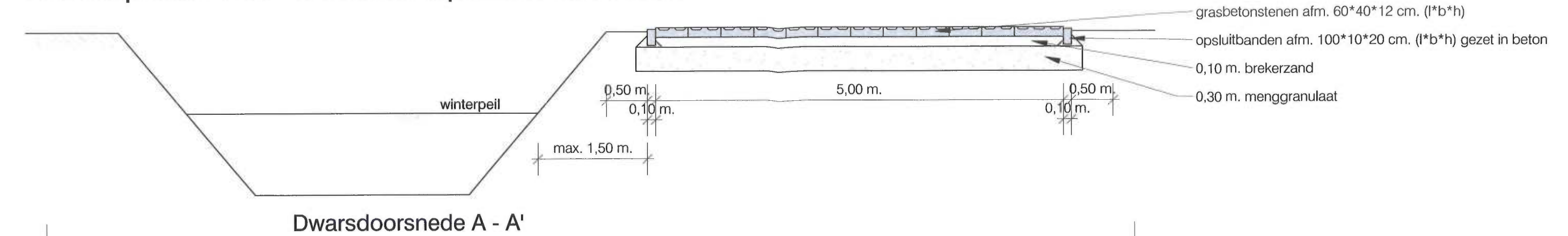
- Uitvoering in overleg met de toezichthouder
- Alle leggermaten op te vragen bij Waterschap Rivierenland

WATERSCHAP RIVIERENLAND

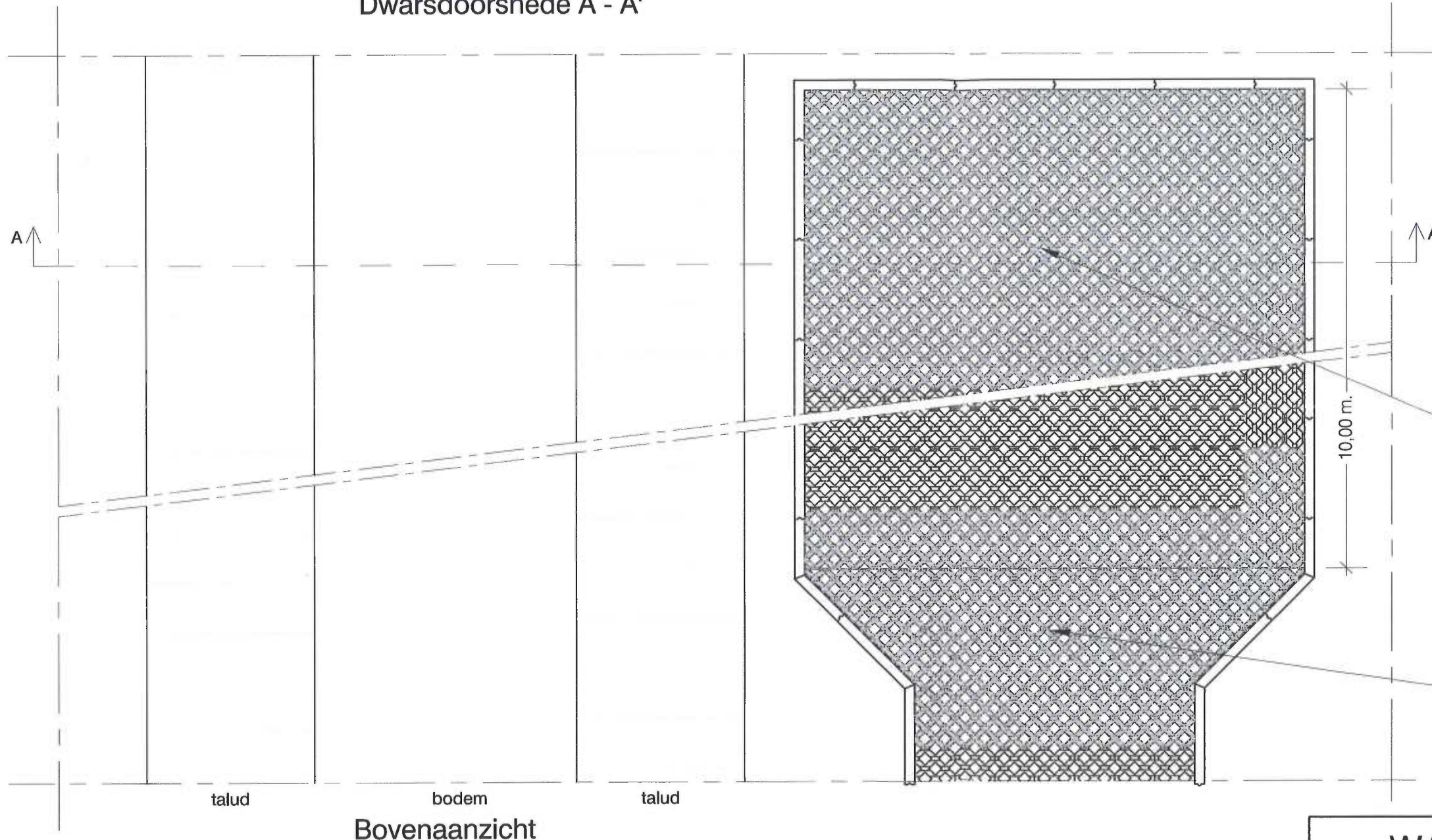
**Principetekening 7:
brug**

	Schaal	-	Formaat	A3	Tek. nr.
	GET. ADJ	16-05-2007	GEW. AKR	03-02-2015	-
	GEC. -	-			Waterschap Rivierenland POSTBUS 599 4000 AN TIEL
	GEZ. -	-			

Vuiltrekplaats en/of tewaterlaatplaats maaiboten



Dwarsdoorsnede A - A'



Bovenaanzicht

Behoort bij besluit van het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland

d.d. 07 JUNI 2016 *EL*

besluit nummer

201606692/1372739

vuiltrekplaats en/of tewaterlaatplaats, verharding 10 m. lang en 5 m. breed


toerit 2,80 meter breed

Opmerking:

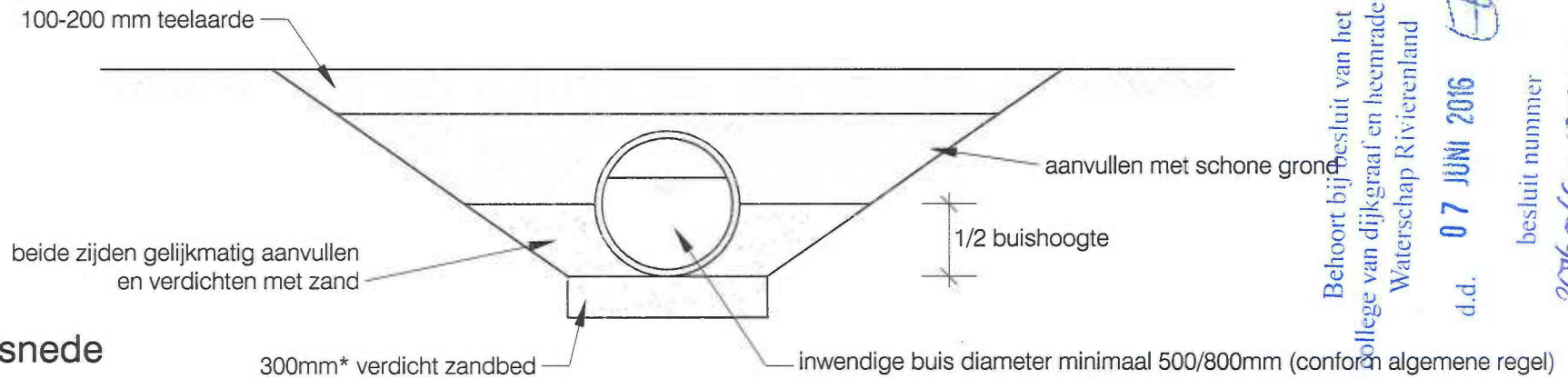
- Uitvoering in overleg met de toezichthouder
- Alle leggermaten op te vragen bij Waterschap Rivierenland
- Alle maten in millimeters

WATERSCHAP RIVIERENLAND

Principetekening nr. 23
Vuiltrekplaats en/of tewaterlaatplaats maaiboten

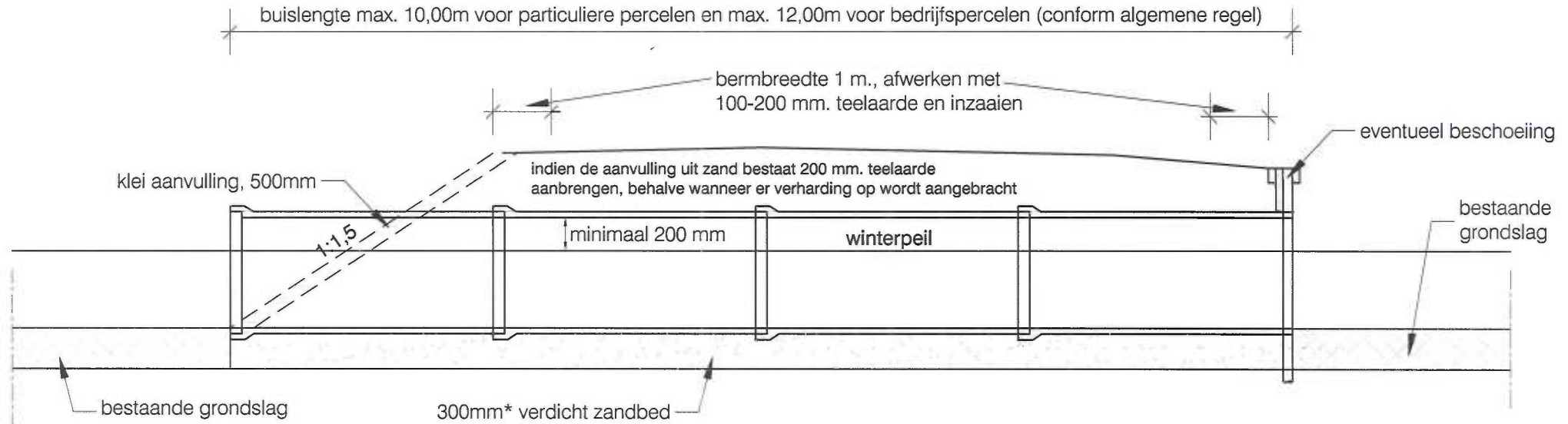
	Schaal	-	Formaat	A3	Tek. nr.
	GET. AKR	04-01-2010	GEW. AKR	03-02-2015	-
	GEC. -	-			Waterschap Rivierenland
	GEZ. -	-			POSTBUS 599 4000 AN TIEL

Dwarsdoorsnede




Behoort bij besluit van het
College van dijkgraaf en heemraden van
Waterschap Rivierenland
d.d. 07 JUNI 2016
besluit nummer
20160669/372739

Langsdoorsnede



WATERSCHAP RIVIERENLAND

Principetekening 12: dam met duiker in B- of C-water

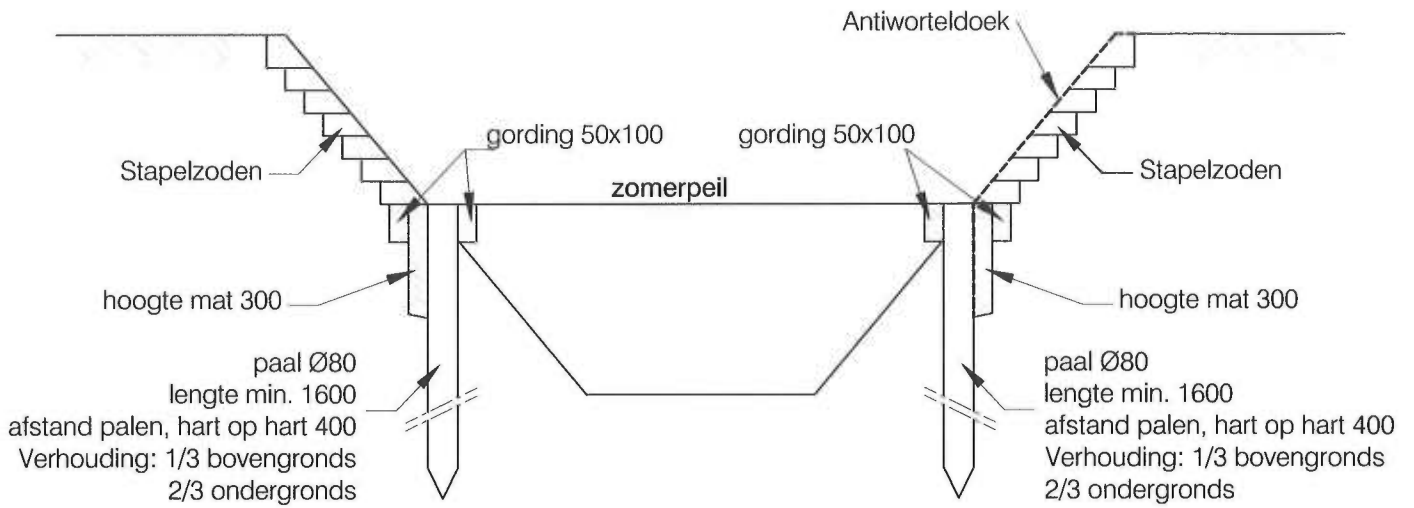
	Schaal	-	Formaat	A4	Tek. nr.
	GET. ADJ	16-05-2007	GEW. AKR	03-02-2015	-
	GEC. -	-			Waterschap Rivierenland POSTBUS 599 4000 AN TIEL
	GEZ. -	-			

Opmerking:

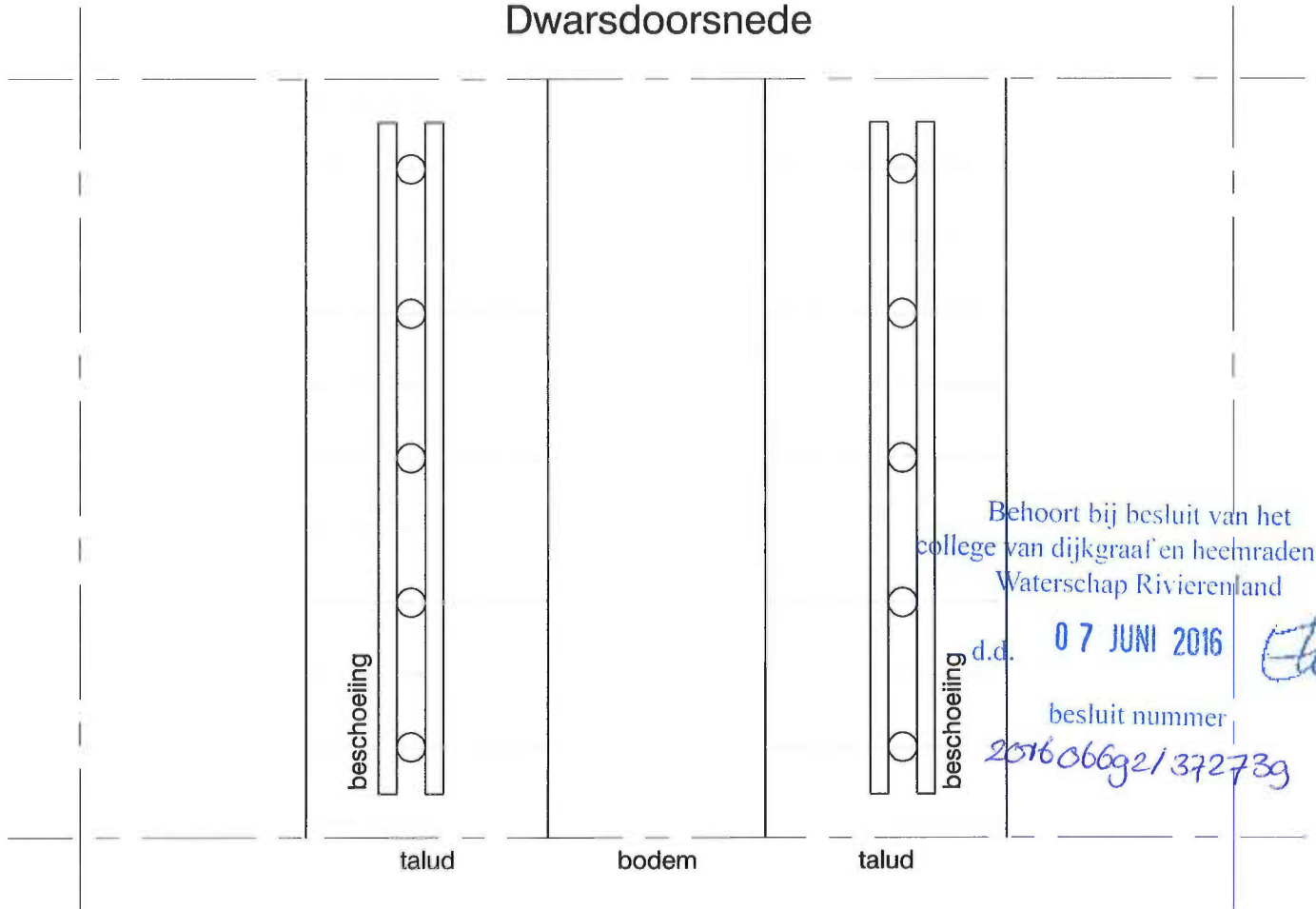
- Uitvoering in overleg met de toezichthouder
- Alle leggermaten op te vragen bij Waterschap Rivierenland
- Buizen voorzien van rubber ringen en goed aantrekken
- * Bij buizen met een diameter groter dan 800mm, verdicht zandbed van 600mm toepassen

Beschoeiing zonder anti-worteldoek

Beschoeiing met anti-worteldoek



Dwarsdoorsnede



Behoort bij besluit van het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland

d.d. 07 JUNI 2016

besluit nummer

2016066921/372739


Opmerking:

- Uitvoering in overleg met de toezichthouder
- Alle leggermaten op te vragen bij Waterschap Rivierenland
- Alle maten in millimeters

Bovenaanzicht

WATERSCHAP RIVIERENLAND

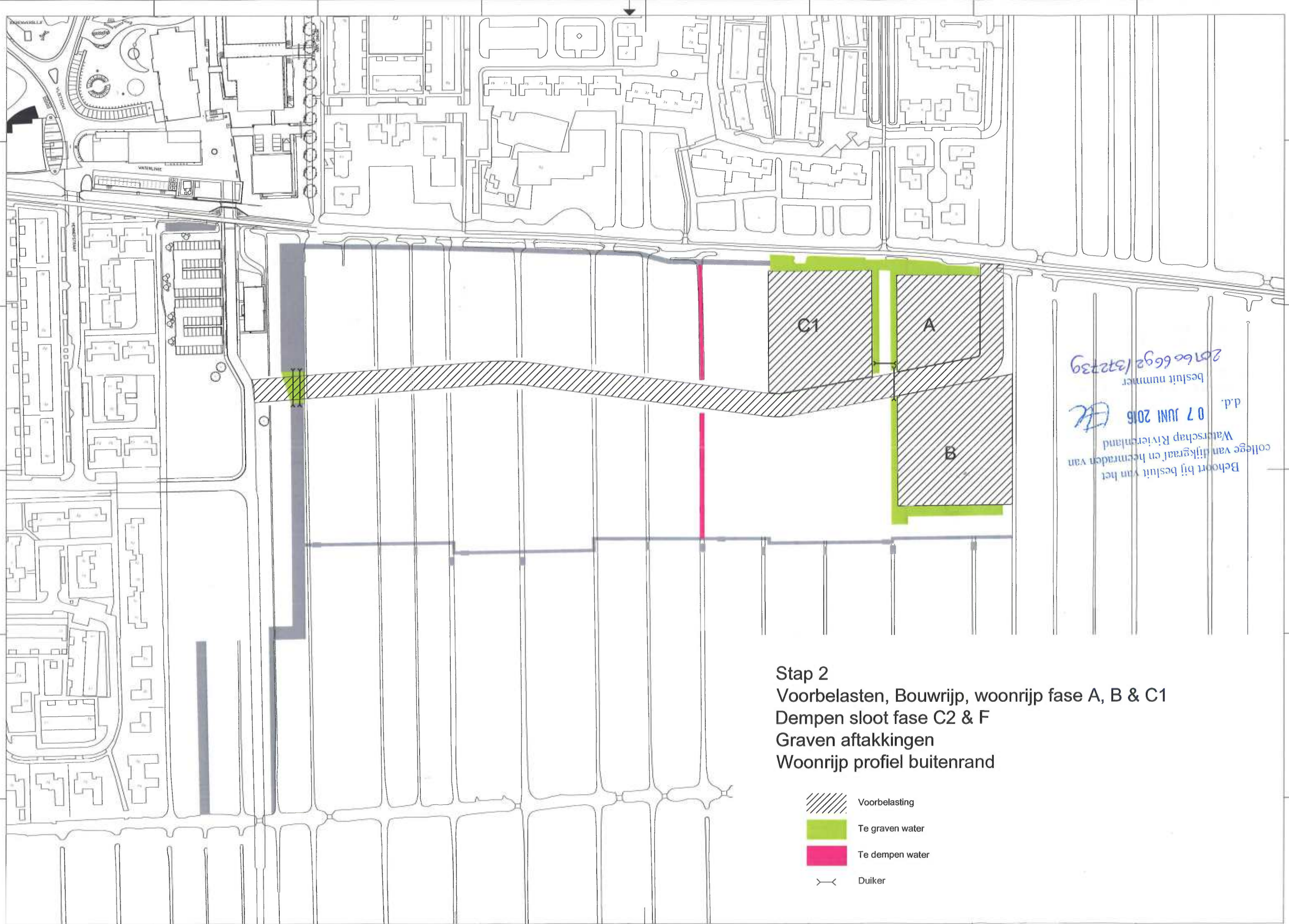
Principetekening 3: Beschoeiing

	Schaal	-	Formaat	A4	Tek. nr.
	GET. ADJ	16-05-2007	GEW. AKR	03-02-2015	-
	GEC. -	-			Waterschap Rivierenland POSTBUS 599 4000 AN TIEL
	GEZ. -	-			



Behoort bij besluit van het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rivierenland
 d.d. 07 JUNI 2016 *[Handwritten Signature]*
 besluit nummer 2016066g2/37273g

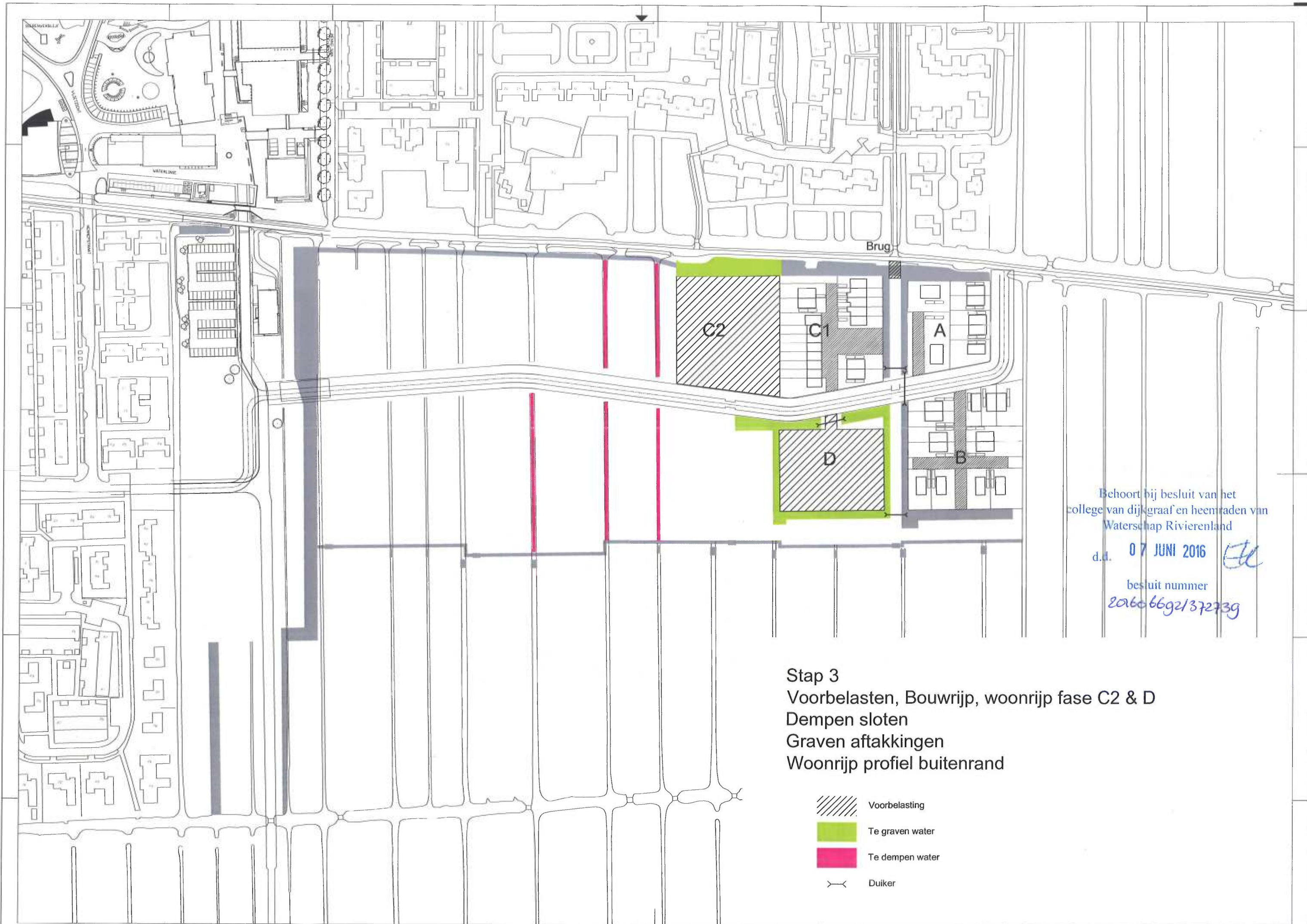
Stap 1
 Dempnen sloten 1e fase
 Graven buitenste contour



Behoort bij besluit van het
 college van dijkgraaf en heemraden van
 Waterschap Rivierland
 d.d. 07 JUNI 2016
 besluit nummer
 201606692/32239

Stap 2
 Voorbelasten, Bouwrijp, woonrijp fase A, B & C1
 Dempen sloot fase C2 & F
 Graven aftakkingen
 Woonrijp profiel buitenrand

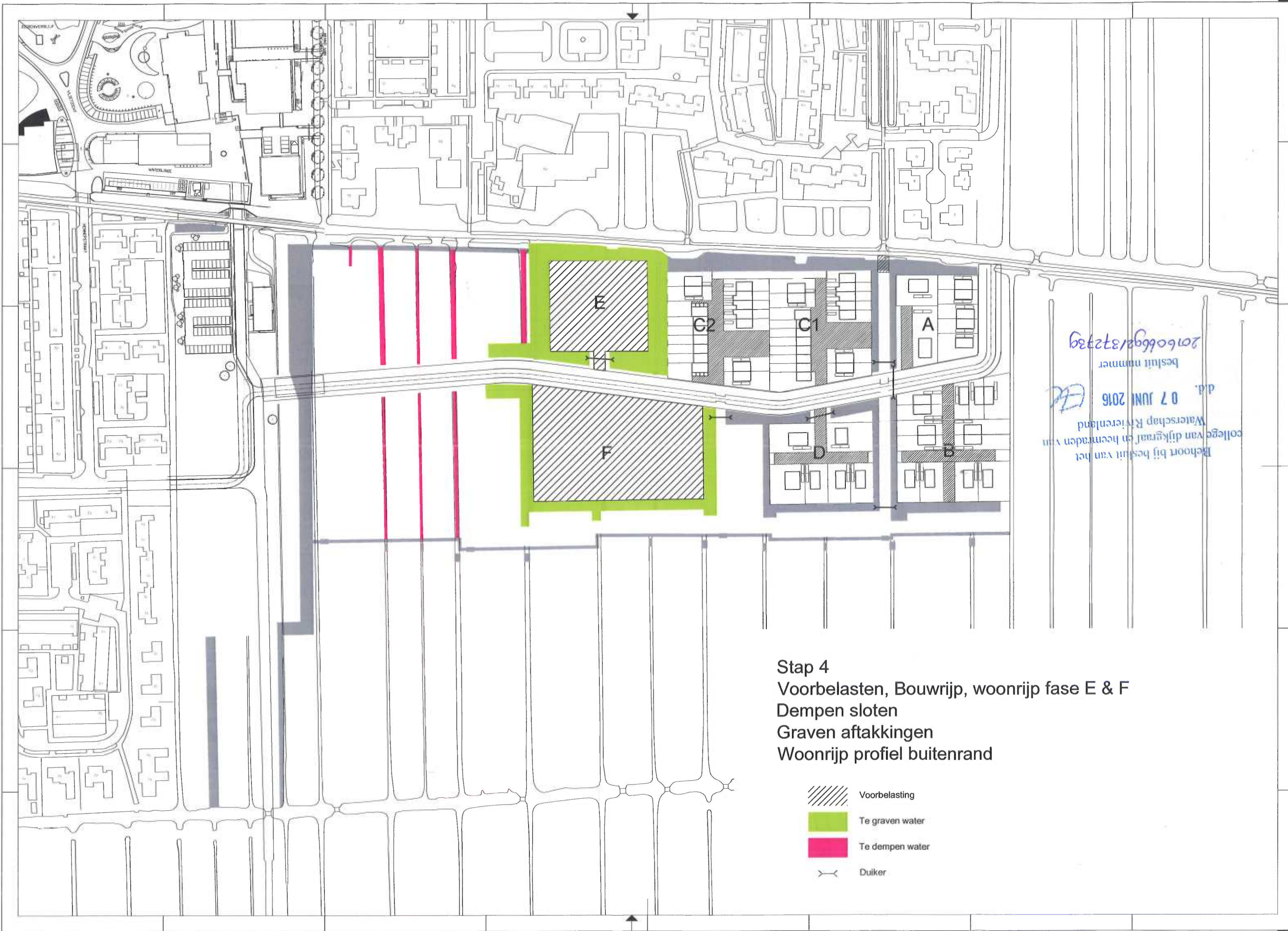
-  Voorbelasting
-  Te graven water
-  Te dempen water
-  Duiker



Behoort bij besluit van het
college van dijkgraaf en heemraden van
Waterschap Rivierenland
d.d. 07 JUNI 2016 *ETL*
besluit nummer
201606692/372739

Stap 3
Voorbelasten, Bouwrijp, woonrijp fase C2 & D
Dempen sloten
Graven aftakkingen
Woonrijp profiel buitenrand

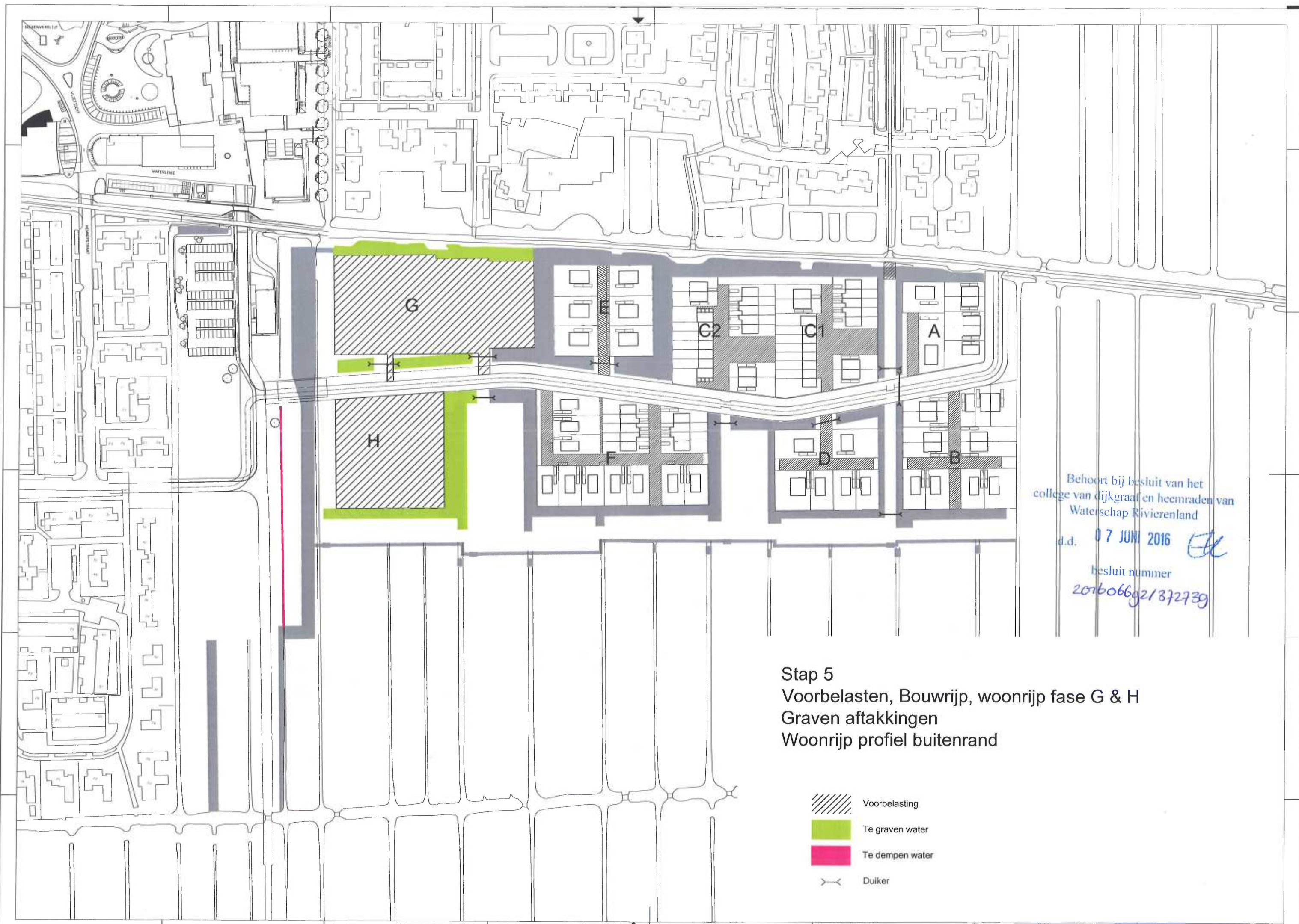
-  Voorbelasting
-  Te graven water
-  Te dempen water
-  Duiker



Behoort bij besluit van het
 college van dijkgraaf en heemraden van
 Waterschap Rivierland
 d.d. 07 JUNI 2016
 besluit nummer
 201606692/32739

Stap 4
 Voorbelasten, Bouwrijp, woonrijp fase E & F
 Dempen sloten
 Graven aftakkingen
 Woonrijp profiel buitenrand

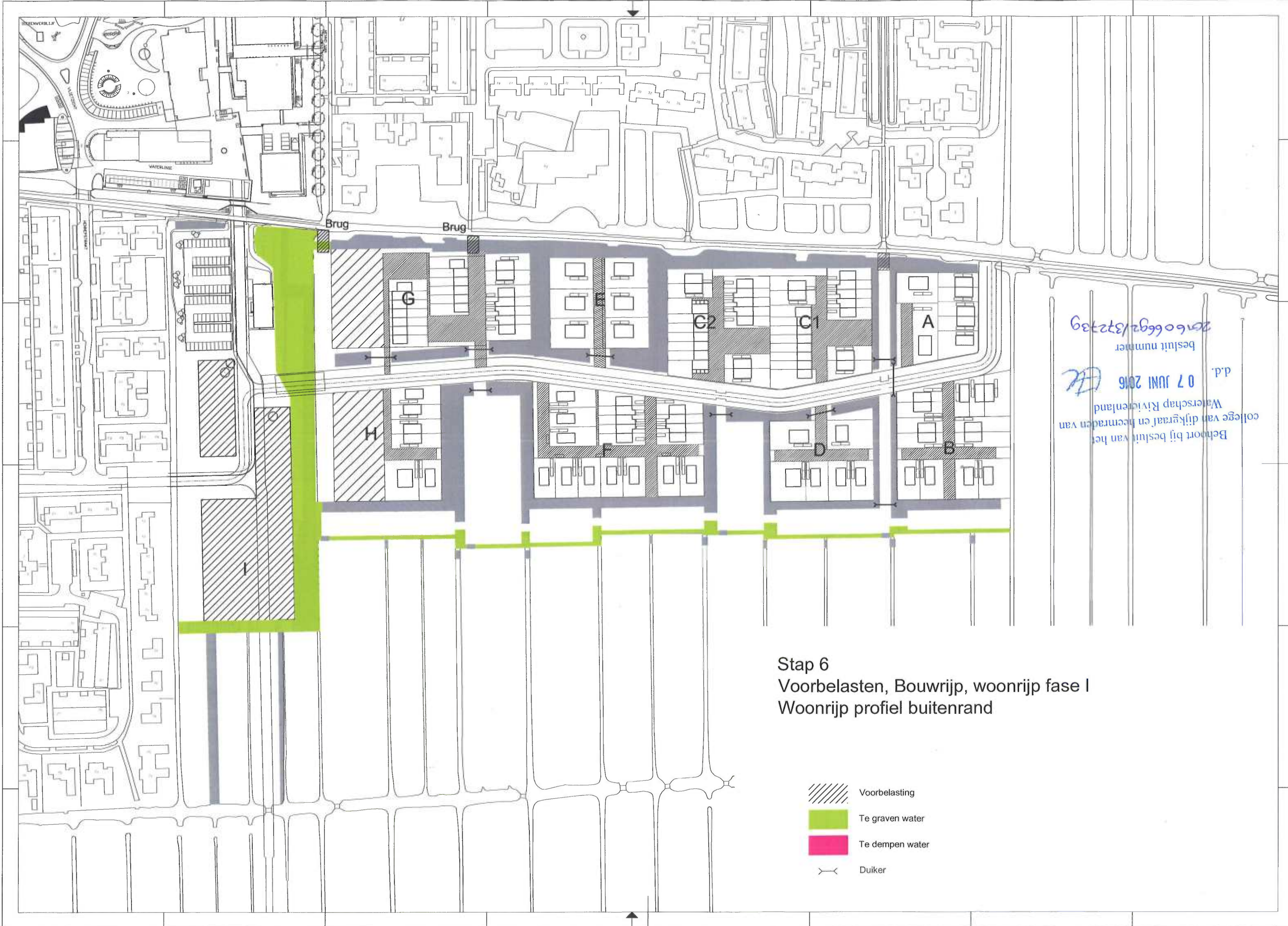
-  Voorbelasting
-  Te graven water
-  Te dempen water
-  Duiker



Behoort bij besluit van het
college van dijkgraaf en heemraden van
Waterschap Rivierenland
d.d. 07 JUNI 2016 *EL*
besluit nummer
2016066021372939

Stap 5
Voorbelasten, Bouwrijp, woonrijp fase G & H
Graven aftakkingen
Woonrijp profiel buitenrand

-  Voorbelasting
-  Te graven water
-  Te dempen water
-  Duiker



Behoort bij besluit van het
 college van dijkgraaf en heemraden van
 Waterschap Rivierland
 d.d. 07 JUNI 2016
 besluit nummer
 201606692/32239

Stap 6
 Voorbelasten, Bouwrijp, woonrijp fase I
 Woonrijp profiel buitenrand

-  Voorbelasting
-  Te graven water
-  Te dempen water
-  Duiker



Behoort bij besluit van het
college van dijkgraaf en heemraden van
Waterschap Rivierenland

d.d. 07 JUNI 2016 *EL*

besluitnummer
201606692/372739

Stap 7
Eindsituatie

eindbeeld

Behoort bij besluit van het
college van dijkgraaf en heemraden van
Waterschap Rivierenland
d.d. 07 JUNI 2016
bestuursnummer
201606692/32239

