Created with a Trial Copy of Aquatest Software
This text cannot be removed.

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Watervergunning

Datum	**14 oktober 2016**
Nummer	**RWS-2016/42874**
Onderwerp	**Watervergunning voor het aanleggen en het behouden van de landhoofden en de toegangswegen ten behoeve van de hoogwaterbrug in Visserweert, in het kader van het project Grensmaas**

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

Inhoudsopgave

1. AANHEF 3
2. BESLUIT 4
3 VOORSCHRIFTEN 7
4. AANVRAAG 8
5. TOETSING VAN DE AANVRAAG AAN DE DOELSTELLINGEN VAN HET WATERBEHEER 10
6. PROCEDURE 15
7. ONDERTEKENING 16
8. MEDEDELINGEN 17
BIJLAGE I: BEGRIPSBEPALINGEN 20
BIJLAGE II: TEKENINGEN 20

Datum
20 oktober 2016

Nummer
RWS-2016/42874

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

1. Aanhef

Datum
20 oktober 2016

Nummer
RWS-2016/42874

De minister van Infrastructuur en Milieu heeft op 2 mei 2016 een aanvraag ontvangen van Consortium Grensmaas BV om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag betreft:

1.1 het gebruik maken van het rijkswaterstaatswerk Maas of de daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen aan de rechterzijde van de Maas, tussen 48,6 en 49,0 km, in de gemeente Sittard-Geleen; en

1.2 het gebruik maken van een regionaal waterstaatswerk, te weten de primaire waterkeringen Grevenbicht-Illikhoven (50.530), Visserweert (50.540) en Illikhoven-Roosteren (50.550).

De aanvraag heeft betrekking op handelingen ten aanzien waarvan meer dan één bestuursorgaan bevoegd is. Conform artikel 6.17 Wtw wordt de aanvraag in behandeling genomen door de minister van Infrastructuur en Milieu, die in dit geval het hoogste bevoegd gezag is.
Het mede betrokken bestuursorgaan is in de gelegenheid gesteld advies te geven met betrekking tot de aanvraag van de vergunning, voor zover deze betrekking heeft op het gebruik maken van de bovengenoemde primaire keringen. De minister van Infrastructuur en Milieu heeft op 12 juli 2016 het samenloopadvies van Waterschap Roer en Overmaas ontvangen.

De aanvraag is geregistreerd onder RWSZ2016-00006844.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Begeleidende brief van 29 april 2016, met kenmerk HdG/md/cnos20161207;
- Aanvraagformulier met nummer 2324363;
- Ontwerpnotitie DO-GM-EG-259, Toelichting op het ontwerp brug, 10 december 2015;
- Ontwerpnotitie DO-GM-ENG-263, Geotechnisch ontwerp, 11 december 2015;
- Ontwerpnotitie DO-GM-ENG-267-1, Keerwanden, 10 december 2015;
- Tekening HEEL14-28-2300, Hoogwaterbrug Visserweert- overzichtstekening, 10 december 2015;
- Tekening HEEL14-28-2304, Definitief ontwerp – keerwanden nabij brug, 10 december 2015;
- Tekening HEEL14-28-2305, Hoogwaterbrug Visserweert – kadeontwerp, 10 december 2015;
- Tekening HEEL14-28-2310, Definitief ontwerp – Wegontwerp, 10 december 2015.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de keur van Waterschap Roer en Overmaas, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Milieu als volgt:

I. De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet aan Consortium Grensmaas BV, Postbus 15, 6120 AA te Born te verlenen voor:

- het gebruikmaken van het rijkswaterstaatswerk de Maas of de daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen, te weten het aanleggen en het behouden van de landhoofden en de toegangswegen ten behoeve van de hoogwaterbrug Visserweert, aan de rechterzijde van de Maas, tussen 48,6 en 49,0 km, in de gemeente Sittard-Geleen; en
- het verrichten van werkzaamheden in de kernzones van de primaire waterkeringen Grevenbicht-Illikhoven (50.530), Visserweert (50.540) en Illikhoven-Roosteren (50.550), waarvoor vergunning is vereist op grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1, lid 1, sub a van de Keur van het waterschap Roer en Overmaas 2014; en
- het plaatsen en behouden van (bouw)werken in de kernzones van de primaire waterkeringen Grevenbicht-Illikhoven (50.530), Visserweert (50.540) en Illikhoven-Roosteren (50.550), waarvoor vergunning is vereist op grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1, lid 1, sub b van de Keur van het waterschap Roer en Overmaas 2014; en
- het verrichten van graafwerkzaamheden in de beschermingszones van de primaire waterkeringen Grevenbicht-Illikhoven (50.530) en Illikhoven-Roosteren (50.550), waarvoor vergunning is vereist op grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1, lid 2, sub a van de Keur van het waterschap Roer en Overmaas 2014; en
- het plaatsen en behouden van hoogwaardige infrastructuur in het profiel van vrije ruimte van de primaire waterkeringen Grevenbicht-Illikhoven (50.530), Visserweert (50.540) en Illikhoven-Roosteren (50.550), waarvoor vergunning is vereist op grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1, lid 3 van de Keur van het waterschap Roer en Overmaas 2014.

II. Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

III. De tekeningen deel te laten uitmaken van de vergunning.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

3. Voorschriften

3.1 Algemene voorschriften

Voorschrift 1 Plaatsbepaling werken

De landhoofden en de toegangswegen ten behoeve van de hoogwaterbrug Visserweert, mogen worden aangelegd en behouden, ter plaatse zoals is aangegeven op de bij deze beschikking tekening met nummer:
- HEEL14-28-2300, Hoogwaterbrug Visserweert- overzichtstekening, 10 december 2015; en
- HEEL14-28-2310, Definitief ontwerp wegontwerp, d.d. 10 december 2015.

Voorschrift 2 Uitvoeringsvoorschriften

De landhoofden en de toegangswegen ten behoeve van de hoogwaterbrug Visserweert, mogen worden aangelegd en behouden, ter plaatse zoals is aangegeven op de bij deze beschikking tekening met nummer:
- HEEL14-28-2304, Definitief ontwerp – keerwanden nabij brug, 10 december 2015; en
- HEEL14-28-2305, Hoogwaterbrug Visserweert – kadeontwerp, 10 december 2015.

Voorschrift 3 Beheer en onderhoud

1. De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
2. De waterbeheerder kan bij het onderhoud van de werken nadere aanwijzingen geven. De vergunninghouder zorgt ervoor dat gegeven aanwijzingen terstond worden opgevolgd.

Voorschrift 4 Contactpersoon

1. De vergunninghouder wijst één of meer personen aan die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene en met wie de waterbeheerder (in spoedgevallen ook buiten kantooruren) overleg kan voeren.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen 14 dagen nadat deze vergunning in werking is getreden aan de waterbeheerder mede, naam, adres, telefoonnummer en emailadres van degene(n) die is/zijn aangewezen. Dat kan ook via [redacted]@rws.nl;
3. De vergunninghouder meldt eventuele wijzigingen ten opzichte van het voorgaande binnen 14 dagen na de wijziging schriftelijk aan de waterbeheerder. Dat kan ook via [redacted]@rws.nl.
4. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.

Voorschrift 5 Afwijken van de vermelde gegevens

Afwijken van de gegevens die schriftelijk zijn ingediend bij de waterbeheerder is alleen toegestaan als dit schriftelijk door de waterbeheerder is goedgekeurd. Bij afwijking van de gegevens zoals deze zijn opgenomen in deze vergunning of in de voorschriften moet een wijziging van de vergunning worden aangevraagd.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

Voorschrift 6 Uitvoeringsvoorschriften

1. De vergunninghouder moet redelijkerwijs alle mogelijke maatregelen treffen, om te voorkomen dat de waterbeheerder, dan wel derden, schade lijden ten gevolge van het gebruik van deze vergunning.
2. Bij het optreden van nadelige effecten als gevolg van de vergunde activiteiten, kan het dagelijks bestuur van de waterbeheerder besluiten tot stillegging van de handeling. Eventueel kan de waterbeheerder aanvullende eisen stellen om verdere nadelige effecten te voorkomen.
3. De vergunninghouder meldt schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding als gevolg van zijn handelen onmiddellijk per e-mail [redacted]@rws.nl aan de waterbeheerder om de schade en/of verstoring later schriftelijk te bevestigen.
4. Direct nadat de werken voltooid zijn, zorgt de vergunninghouder voor het opruimen en afvoeren van alle afval en alle gebruikte en niet-gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken.
5. Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen worden toegepast na goedkeuring van de waterbeheerder.
6. Binnen vier weken na voltooiing van de werken moet een ingemeten revisietekening worden verstrekt aan de waterbeheerder. Op de revisietekening moet de ligging van de werken overeenkomstig de vergunning gedetailleerd en op schaal ingetekend zijn. Bedoelde revisietekening maakt deel uit van deze vergunning.

Voorschrift 7 Calamiteiten en/of bijzondere omstandigheden

1. Als de vergunninghouder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct melden [redacted]rws.nl en zo spoedig mogelijk schriftelijk bevestigen aan de waterbeheerder.
2. Indien zich een calamiteit of bijzondere omstandigheid voordoet, waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft de vergunninghouder onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om nadelige gevolgen voor het waterstaatswerk te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.
3. De vergunninghouder moet redelijkerwijs alle mogelijke maatregelen treffen, om te voorkomen dat de waterbeheerder, dan wel derden, schade lijden ten gevolge van de calamiteit of bijzondere omstandigheid.

Voorschrift 8 Beëindiging gebruik

1. Indien de werken waarvoor vergunning is verleend hun functie hebben verloren en aldus niet meer worden gebruikt, stelt de vergunninghouder de waterbeheerder daarvan zo spoedig mogelijk schriftelijk in kennis.
2. De vergunninghouder ruimt vervolgens de werken binnen een door de waterbeheerder te stellen termijn op, tenzij de waterbeheerder schriftelijk aangeeft dit niet nodig te achten.
3. De vergunninghouder brengt na het opruimen de waterkeringen ter plaatse in een door de waterbeheerder te bepalen toestand.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

3.2 Voorschriften voor het gebruik maken van een rijkswaterstaatswerk en/of een bijbehorende beschermingszone en voor het gebruik maken van een regionaal waterstaatswerk

Voorschrift 9 Waterkeringen algemeen

1. De werken moeten zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkeringen niet worden aangetast.
2. Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven.
3. Bij ontgravingen moeten de verschillende grondsoorten afzonderlijk worden ontgraven en afzonderlijk in depot worden gezet.
4. De uitkomende grond moet zodanig worden teruggebracht dat de oorspronkelijke bodemsituatie (grondlagen) wordt hersteld.
5. Stronken (hout), vuil, grind, zand, en/of puinhoudende lagen mogen niet worden teruggebracht in de kernzone, de beschermingszone en het profiel van vrije ruimte van de waterkeringen.
6. Opgenomen graszoden moeten worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden moeten de waterkeringen worden ingezaaid met een B3 graszaadmengsel, zonder het uitlopervormende rood zwenkgras. Het mengsel dient gelijkmatig te worden gezaaid met een inzaaidichtheid van 25 kg/ha.
7. De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkeringen moet na de werkzaamheden volledig worden hersteld, goed aansluitend op de bestaande bekleding/verharding.
8. Tijdens de werkzaamheden moet het (werk)verkeer over de weg op de waterkeringen zodanig plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
9. Van 15 oktober tot en met 15 april mogen in of nabij waterkeringen geen graafwerkzaamheden plaatsvinden.
10. Bij een weersverwachting van langdurige vorst of langdurige regen, mogen geen (graaf)werkzaamheden plaatsvinden in/bij primaire en secundaire waterkeringen.
11. Alle nazakkingen of zettingen die door de werkzaamheden ontstaan, moeten op aanwijzing van de waterbeheerder worden hersteld.
12. De afwatering van de waterkeringen mag niet worden belemmerd. De afwatering van de te realiseren landhoofden en van de weg mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkeringen en mag geen erosie van de waterkeringen tot gevolg hebben.
13. Op de waterkeringen mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

Voorschrift 10 Werken in/op waterkeringen

Landhoofden

1. De twee landhoofden mogen worden gemaakt en aangelegd op de locatie zoals weergegeven op de tekening "Definitief ontwerp hoogwaterbrug Visserweert Kadeontwerp", met kenmerk HEEL14-28-2305, d.d. 10 december 2015.
2. De twee landhoofden mogen niet groter worden uitgevoerd dan noodzakelijk voor het realiseren van de weg/het weglichaam en de hoogwaterbrug.
3. De twee landhoofden mogen worden aangelegd op een maaiveldniveau van ten minste NAP +33,00m en ten hoogste NAP +33,85m.

Funderingspalen landhoofden

4. Per landhoofd mogen twee funderingspalen worden aangebracht, bestaande uit twee open stalen buispalen met een hart op hart afstand van 4 meter.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

Grondlichamen

5. De grondlichamen tegen de waterkeringen mogen worden gemaakt en aangelegd op de locatie en op de hoogten zoals weergegeven op de tekening "Definitief ontwerp hoogwaterbrug Visserweert Kadeontwerp", met kenmerk HEEL14-28-2305, d.d. 10 december 2015.
6. De grondlichamen tegen de waterkeringen mogen de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkeringen niet aantasten.
7. De taludhellingen van de landhoofden en grondlichamen mogen worden gerealiseerd zoals weergegeven op de tekening "Definitief ontwerp hoogwaterbrug Visserweert Overzichtstekening", met kenmerk HEEL14-28-2300, d.d. 10 december 2015.

Keermuren

8. Ten behoeve van het zuidelijke landhoofd mogen twee keermuren worden gemaakt en aangelegd op de locatie zoals weergegeven op de tekening "Definitief ontwerp keerwanden nabij brug", met kenmerk HEEL14-28-2304, d.d. 10 december 2015.

Weg over grondlichamen

9. De aan te leggen weg op de grondlichamen mag worden gemaakt en aangelegd op de locatie en op de wijze zoals weergegeven op de tekening "Definitief ontwerp wegontwerp", met kenmerk HEEL14-28-2310, d.d. 10 december 2015.

4. Aanvraag

4.1 Algemeen

In het kader van het Grensmaasproject wordt door Consortium Grensmaas BV een nevengeul aangelegd tussen Illikhoven en Visserweert. Voor de aanleg van deze nevengeul worden de dijkringen rondom Visserweert (dijkring 83) en nabij Iliikhoven (dijkring 84) gesloten. Om de bereikbaarheid van het dorp te kunnen garanderen wordt een hoogwaterbrug gerealiseerd tussen beide dorpen.

Om de hoogwatergeul te kunnen aanleggen is onder nummer 2016.0129 vergunning verleend voor het sluiten van dijkring 83 om Visserweert en dijkring 84 langs Illikhoven (loskoppelen van elkaar en opnieuw sluiten van de beide dijkringen) en het vergraven van het dan functieloze deel tussen deze twee dijkringen. Voor de toekomstige aanleg van de hoogwaterbrug is het noodzakelijk om twee landhoofden te realiseren op de bestaande dijken van Visserweert en Illikhoven en grondlichamen inclusief twee keermuren tegen deze dijken aan te leggen ten behoeve van de weg over deze brug, waarna de wegverharding zelf kan worden aangelegd.

Op 2 mei 2016 heeft Consortium Grensmaas BV een aanvraag vergunning ingevolge de Waterwet ingediend, voor het aanleggen van landhoofden en toegangswegen op de nieuwe dijken, ten behoeve van de hoogwaterbrug.

De aanvraag betreft het uitvoeren van handelingen in een watersysteem, beschermingszone of profiel van vrije ruimte, te weten het realiseren van twee landhoofden op de bestaande dijkringen 83 (Visserweert) en 84 (Illikhoven) ten

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

behoeve van het realiseren van een hoogwaterbrug tussen Illikhoven en Visserweert en het realiseren van grondlichamen tegen deze kaden ten behoeve van de weg over deze brug en het aanleggen van twee keermuren en het aanleggen van de wegverharding zelf, waarvoor krachtens de Waterwet en/of verordening van de waterbeheerder een vergunning is vereist.

4.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft het

- het gebruikmaken van het rijkswaterstaatswerk de Maas of de daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen, te weten het aanleggen en behouden van de landhoofden en de toegangswegen t.b.v. de hoogwaterbrug Visserweert, aan de rechterzijde van de Maas, tussen 48,6 en 49,0 km, in de gemeente Sittard-Geleen; en
- het verrichten van werkzaamheden in de kernzones van de primaire waterkeringen Grevenbicht-Illikhoven (50.530), Visserweert (50.540) en Illikhoven-Roosteren (50.550), waarvoor vergunning is vereist op grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1, lid 1, sub a van de Keur van het waterschap Roer en Overmaas 2014; en
- het plaatsen en behouden van (bouw)werken in de kernzones van de primaire waterkeringen Grevenbicht-Illikhoven (50.530), Visserweert (50.540) en Illikhoven-Roosteren (50.550), waarvoor vergunning is vereist op grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1, lid 1, sub b van de Keur van het waterschap Roer en Overmaas 2014; en
- het verrichten van graafwerkzaamheden in de beschermingszones van de primaire waterkeringen Grevenbicht-Illikhoven (50.530) en Illikhoven-Roosteren (50.550), waarvoor vergunning is vereist op grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1, lid 2, sub a van de Keur van het waterschap Roer en Overmaas 2014; en
- het plaatsen en behouden van hoogwaardige infrastructuur in het profiel van vrije ruimte van de primaire waterkeringen Grevenbicht-Illikhoven (50.530), Visserweert (50.540) en Illikhoven-Roosteren (50.550), waarvoor vergunning is vereist op grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1, lid 3 van de Keur van het waterschap Roer en Overmaas 2014.

4.2.1 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden

Oppervlaktewaterlichaam
De activiteit vindt plaats in het oppervlaktewaterlichaam Grensmaas. De landhoofden en de toegangswegen zijn gesitueerd aan de rechteroever van de Grensmaas, tussen kilometer 48,6 en 49,0, in de gemeente Sittard-Geleen. De Grensmaas vormt tussen Borgharen en Maasbracht de grens tussen België en Nederland. De sterk meanderende en betrekkelijk ondiepe rivier is grotendeels onbevaarbaar; daarom is voor de scheepvaart ten oosten van de Grensmaas het Julianakanaal aangelegd. De Maas heeft hier het karakter van een

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

heuvellandrivier. Het zomerbed van de Grensmaas heeft voor een deel de status van Natura 2000-gebied. De Grensmaas is N2000-gebied vanwege het voorkomen van riviervissoorten, bever en enkele karakteristieke habitattypen zoals vegetaties van vlottende waterranonkel.

Kaderrichtlijn Water
De activiteit vindt plaats in het KRW-waterlichaam Grensmaas. Dit KRW-waterlichaam behoort tot de categorie rivieren en wordt aangemerkt als een sterk veranderd KRW-waterlichaam.

Regionale kering
De werken worden gerealiseerd op de locatie, plaatselijk bekend als de weg Visserweert ongenummerd te Visserweert-Illikhoven in de gemeente Echt-Susteren. De waterkeringen Grevenbicht-Illikhoven (50.530), Visserweert (50.540) en Illikhoven-Roosteren (50.550) zijn in de legger van Waterschap Roer en Overmaas 2014 opgenomen als primaire waterkeringen en aangeduid als groene kaden. Ter plaatse van de aangevraagde activiteiten bedraagt de beschermingszone circa 12 meter en het profiel van vrije ruimte 15 meter.

5 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

De Waterwet omschrijft in artikel 6.21 in samenhang met 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 Wtw zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

a) voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
b) in samenhang met de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
c) de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt een beschrijving van het beleid waarmee bij het beoordelen van de vergunningaanvraag rekening is gehouden.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag richt het bevoegd gezag zich volgens het toetsingskader op de effecten van uw initiatief op de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en op de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen. De effecten op voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste spelen geen rol bij dit besluit.

Aan de hand van het in dit hoofdstuk beschreven toetsingskader volgt in de volgende paragrafen de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer. De in deze vergunning voorgelegde voorschriften komen voort uit deze toetsing.

5.5 Beoordeling voor wat betreft het gebruik maken van een rijkswaterstaatswerk en/of bijbehorende beschermingszone

5.5.1 Regelgeving en beleid

De hoofdlijnen van het nationale waterbeleid ten aanzien van veiligheid en het doelmatig gebruik van rijkswaterstaatswerken en de manier waarop daarbij rekening moet worden gehouden met de ecologische doelstellingen die gelden voor KRW-waterlichamen zijn vastgelegd in het Nationaal Waterplan (NWP), planperiode 2016-2021. Een nadere uitwerking en onderbouwing van de beleidskeuzes en de realisatie op het gebied van waterveiligheid vindt plaats in de Beleidsnota Waterveiligheid. Specifieke eisen ten aanzien van het veilig en doelmatig gebruik van rijkswaterstaatwerken en/of bijbehorende beschermingszones zijn uitgewerkt in de Beleidsregels grote rivieren, de Beleidslijn Kust en het Beleidskader IJsselmeergebied.

Het Beheer- en ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021 (BPRW) vertaalt dit beleid door naar het beheer van de rijkswateren, met een onderverdeling naar functie en naar watersysteem. Bovendien bevat het BPRW 2016-2021 een toetsingskader voor individuele besluiten, dat gebruikt wordt bij het toetsen en beoordelen van vergunningen voor het gebruik van waterstaatswerken. Hierin is vastgelegd op welke manier deze aanvragen getoetst worden aan de ecologische doelstellingen die op grond van het BPRW 2016-2021 gelden voor KRW-waterlichamen.

5.5.2 Overwegingen t.a.v. de beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (veiligheid en waterkwantiteit)

Bij de behandeling van voorliggende aanvraag wordt getoetst aan de doelstellingen uit artikel 2.1 van de Waterwet die verder zijn uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021 (BPRW) en bijbehorende documenten. De invulling van de basisfuncties veiligheid, voldoende, schoon en (ecologisch) gezond water in het BPRW dienen ter voorkoming van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste:

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

- Om overstromingen in het rivierengebied te voorkomen is behalve een netwerk van functionerende keringen ook een goede afvoer van water, sediment en ijs via de rivieren naar zee nodig. Het dynamisch handhaven van de basiskustlijn en op peil houden van het zandvolume van het kustfundament met zandsuppleties voorkomen erosie van de kust en dragen bij aan het voorkomen van overstromingen vanuit de Noordzee. Het beleid m.b.t. de bescherming van deze waterstaatkundige belangen is, zoals in paragraaf 5.1.1 al aangegeven, uitgewerkt in de Beleidslijn Grote Rivieren, de Beleidslijn Kust en het Beleidskader IJsselmeergebied.

Voldoende water, niet te veel én niet te weinig, is cruciaal voor het goed functioneren van Nederland. De grote rivieren en het IJsselmeer staan daarbij centraal. Het waterbeheer is er op gericht om wateroverlast, watertekort, droogte en verzilting te voorkomen en nadelige gevolgen te beperken. Wateroverlast, waarmee de persoonlijke veiligheid van mensen in gevaar komt, wordt aangepakt binnen het waterveiligheidsbeleid.

Om overstromingen in het rivierengebied te voorkomen is behalve een netwerk van functionerende keringen ook een goede afvoer van water, sediment en ijs via de rivieren naar zee nodig. Obstakels en natuurlijke begroeiing in het rivierbed vertragen de afvoer en veroorzaken een verhoging van de waterstand. Actief beheer van het winterbed is nodig om deze opstuwing te beperken. Daarnaast worden activiteiten in en gebruik van het winterbed gereguleerd.

De locatie van de landhoofden en de toegangswegen zijn gelegen in het rivierbed van de rivier de Grensmaas.

De toelaatbaarheid van activiteiten in het rivierbed van de grote rivieren is beoordeeld aan de hand van het afwegingskader dat is opgenomen in de **Beleidsregels grote rivieren** (BGR). Doelstelling van de beleidsregels is, de beschikbare afvoer- en bergingscapaciteit van het rivierbed te behouden en ontwikkelingen tegen te gaan die de mogelijkheid tot rivierverruiming, door verbreding en verlaging, nu en in de toekomst feitelijk onmogelijk maken. De beleidsregels zijn van toepassing op alle nieuwe activiteiten (waaronder wijziging van bestaande activiteiten) in het rivierbed van de rivier de Maas. De beleidsregels berusten op artikel 6.12 van het Waterbesluit.

De Beleidsregels bieden een systematische aanpak om stap voor stap de afwegingsgronden en de rivierkundige voorwaarden voor ruimtelijke initiatieven in het rivierbed te kunnen bepalen ten behoeve van de beoordeling van activiteiten/ingrepen. De systematische aanpak kan worden onderverdeeld in drie afwegingskaders, te weten:

1. eenmalige uitbreiding, tijdelijke activiteiten of overige activiteiten van rivierkundig ondergeschikt belang (artikel 3 van de Beleidsregels);
2. activiteiten in het gedeelte van het rivierbed waarop het bergend regime (artikel 4 van de Beleidsregels) van toepassing is;

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

3. activiteiten in het gedeelte van het rivierbed, waarop het stroomvoerend regime van toepassing is (artikelen 5 en 6 van de Beleidsregels).

Ik heb geconstateerd dat op de werken in de onderhavige aanvraag artikel 3.b van de beleidsregels van toepassing is (activiteiten ten behoeve van rivierbeheer of rivierverruiming).

Conform dit artikel wordt voor deze activiteiten, onverminderd het bepaalde in artikel 7, eerste lid, van de beleidsregels, vergunning gegeven.

Dat betekent dat deze activiteiten zijn toegestaan mits:

a. er sprake is van een zodanige situering en uitvoering van de activiteit dat het veilig functioneren van het waterstaatswerk gewaarborgd blijft;
b. er geen sprake is van een feitelijke belemmering voor vergroting van de afvoercapaciteit;
c. er sprake is van een zodanige situering en uitvoering van de activiteit dat de waterstandsverhoging of de afname van het bergend vermogen zo gering mogelijk is.

Met betrekking tot deze voorwaarden overweeg ik het volgende:

a. er is sprake van een zodanige situering en uitvoering van de activiteit dat het veilig functioneren van het waterstaatswerk gewaarborgd blijft;
b. er is geen sprake van een feitelijke belemmering;
c. De waterstandverhoging in de as van de rivier en in het winterbed blijft binnen de marge van 1 cm, behalve bij de doorgang Illikhoven-Visserweert en een kort kadetraject bij Illikhoven. Ter plaatse van de landhoofden bij Illikhoven is de waterstandverhoging langs de dijk 4 cm. Op deze locatie wordt de dijk buitendijks verlegd. De hierdoor veroorzaakte stijging van de waterstand is niet zonder meer toelaatbaar. De nevengeul tussen Visserweert en Illikhoven zal uiteindelijk flinke waterstandverlaging opleveren.

De aangevraagde werken zijn dan ook niet in strijd met het uitgangspunt van de Beleidsregels en deze werken kunnen, voor zover het deze Beleidsregels betreft, worden toegestaan.

5.5.3 Overwegingen t.a.v. de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit)

De landhoofden en de toegangswegen zijn gesitueerd in het drogere oevergebied en geen toetsingsgrond voor de beoordeling.

5.5.4 Overwegingen t.a.v. de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

Beleid voor de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen
Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

de Rijkswateren (BPRW).
Voor de rivier de Maas gelden de volgende functies:

- Natuur
- Drinkwater
- Zwemwater
- Koelwater
- Energie
- Scheepvaart
- Watersport en oeverrecreatie
- Beroeps- en sportvisserij
- Oppervlaktedelfstoffen
- Archeologie, cultuurhistorie en landschap

Uitgangspunt van het BPRW is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon & gezond water op orde zijn. Voor de functies drinkwater, natuur, en zwemwater gelden echter aanvullend op de basiskwaliteit wettelijke eisen voor de waterkwaliteit en/of het gebruik van de betreffende gebieden die voortvloeien uit Europese verplichtingen.

De aanleg van de landhoofden en de toegangswegen beïnvloedt de andere functies niet negatief.

5.6 Beoordeling voor wat betreft het onttrekken van grondwater, het gebruik maken van een regionaal waterstaatswerk of het brengen van water in of onttrekken van water aan een regionaal oppervlaktewaterlichaam

5.6.1 Regelgeving en beleid

De vergunningaanvraag is getoetst aan:

- artikel 4.1 van de Keur van Waterschap Roer en Overmaas 2014; en
- de van toepassing zijnde beleidsregels vergunningverlening van Waterschap Roer en Overmaas 2014, behorende bij de Keur van Waterschap Roer en Overmaas 2014.

5.6.2 Overwegingen t.a.v. de waterkeringen

Aanvragen om een vergunning voor activiteiten in of nabij waterkeringen worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, getoetst op:

- nadelige effecten op kerende hoogte;
- nadelige effecten op stabiliteit;
- nadelige effecten op de erosiebestendigheid;
- mogelijke hinder voor efficiënt uitvoeren van onderhoud en inspectie;
- profiel van vrije ruimte voor toekomstige dijkverbetering;
- periode van uitvoeren van activiteiten;
- staat van onderhoud van vergund object;
- verwijderbaarheid van vergund object;
- buiten gebruik stelling van object.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

Middels vergunning 2016.0129 is door het waterschap reeds vergunning verleend aan het Consortium Grensmaas voor het dichtzetten van de dijkringen 83 en 84. Het kadeontwerp is daarbij leidend geweest. Thans wordt verzocht om landhoofden en grondlichamen tegen de nieuwe kaden aan te maken, ten behoeve van de weg over de hoogwaterbrug Visserweert. Het ontwerp van de landhoofden en grondlichamen (inclusief twee keermuren) en het wegontwerp over de grondlichamen is toegelicht in de aanvraag in tekeningen en rapporten. Het ontwerp leidt niet tot nadelige effecten op de stabiliteit of erosiebestendigheid van de kaden. Door het verbinden van voorschriften aan de vergunning is het mogelijk om nadelige effecten op het functioneren van de waterkeringen ter plaatse uit te sluiten.

De verschillende werken hebben de volgende kunstwerknummers gekregen:

- Noordelijk landhoofd: 50.540.0031
- Noordelijk grondlichaam: 50.540.0030
- Noordelijk wegdeel: 50.540.0032
- Zuidelijk landhoofd: 50.530.0053
- Zuidelijkgrondlichaam: 50.530.0051
- Zuidelijk wegdeel: 50.530.0052
- Oostelijke keermuur: 50.530.0054
- Westelijke keermuur: 50.530.0054A

Conclusie
Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Waterwet en de Keur van Waterschap Roer en Overmaas 2014 worden beschermd.

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

6 Procedure

De voorbereiding van de vergunning op grond van de Waterwet heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

7 Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de bovenstaande overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Datum
20 oktober 2016

Nummer
RWS-2016/42874

8 Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU,
namens deze,
hoofd Vergunningverlening
Rijkswaterstaat Zuid-Nederland,

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

9. Mededelingen

Voor meer informatie over dit besluit kunt u terecht bij de in dit besluit genoemde contactpersoon. De contactgegevens staan in de begeleidende brief bij dit besluit. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het besluit met u doornemen.

Bent u het niet eens met dit besluit?
Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht bezwaar maken. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn.

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het maken van bezwaar:
- Wat zijn de redenen dat u het met het besluit niet eens bent?
- Welk doel wilt u met uw bezwaar tegen het besluit bereiken? Wat verwacht u van Rijkswaterstaat?
- Is het u voldoende duidelijk wat een bezwaarprocedure inhoudt en weet u of u met een bezwaar uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken?

Wanneer u vragen heeft of wanneer u zich afvraagt of het indienen van een bezwaarschrift voor u de geschikte aanpak is, kunt u ook hiervoor contact opnemen met de bij het besluit vermelde contactpersoon. De contactpersoon kan met u overleggen over de te volgen procedure en u informeren over andere mogelijkheden die Rijkswaterstaat u eventueel biedt om tot een oplossing te komen.

Hoe maakt u bezwaar?
Om bezwaar te maken moet u, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een bezwaarschrift indienen. U kunt uw bezwaarschrift sturen naar Minister van Infrastructuur en Milieu, ter attentie van Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, afdeling Werkenpakket, postbus 25, te 6200 MA Maastricht.

In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:
- uw naam en adres, en liefst ook uw telefoonnummer;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden of door een kopie mee te sturen);
- de reden waarom u bezwaar maakt;
- de datum en uw handtekening.

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw bezwaarschrift in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. Dit doet u door de Voorzieningenrechter van de rechtbank in het gebied waar u woont te vragen een voorlopige voorziening te treffen. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een voorlopige voorziening aanvraagt kunt u een voorlopige voorziening aanvragen bij de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven.
De rechtbank zal daarvoor griffierecht in rekening brengen.
U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. daarvoor moet u wel beschikken over

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.
toepassing is.

Overige mededelingen

- Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.
- Ingevolge artikel 6.24 van de Waterwet geldt deze vergunning tevens voor de rechtsopvolgers van de vergunninghouder. De rechtsopvolger van de vergunninghouder dient binnen vier weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden, daarvan mededeling te doen aan de waterbeheerder.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

Bijlage 1, Begripsbepalingen Bijlage 1, Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van heden, nr. RWS-2016/42874.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'Aanvraag': de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag is op 2 mei 2016 binnengekomen bij RWS Zuid-Nederland en geregistreerd onder nummer RWSZ2016-00006844;
2. BPRW 2016-2021: het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021, zoals dat op 17 december 2015 in werking is getreden (te downloaden van www.rijkswaterstaat.nl);
3. 'Bevoegd gezag: de hoofdingenieur-directeur Rijkswaterstaat Zuid-Nederland namens de minister van Infrastructuur en Milieu (p.a. Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, Postbus 25, 6200 MA Maastricht);
4. Kaderrichtlijn Water (KRW): richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid;
5. KRW-waterlichaam: volgens artikel 2, lid 10, van de richtlijn 2000/60/EG is een KRW-waterlichaam een te onderscheiden oppervlaktewater van aanzienlijke omvang, zoals een meer, een waterbekken, een stroom, een rivier, een kanaal, een deel van een stroom, rivier of kanaal, een overgangswater of een strook kustwater;
6. 'Ongewoon voorval': een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan.
7. 'Oppervlaktewaterlichaam': samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Waterwet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna;
8. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht;
9. 'Waterbeheerder': de minister van Infrastructuur en Milieu, per adres het hoofd van het Waterdistrict Zuid-Oost van RWS Zuid-Nederland (Postbus 25, 6200 MA Maastricht);
10. 'Werken": de landhoofden en de toegangswegen t.b.v. de hoogwaterbrug bij Visserweert.

Bijlage 2, Tekeningen

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Milieu van heden, nr. RWS-2016/42874,

- Tekening "Definitief ontwerp hoogwaterbrug Visserweert Overzichtstekening", met kenmerk HEEL14-28-2300, d.d. 10-12-2015;

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

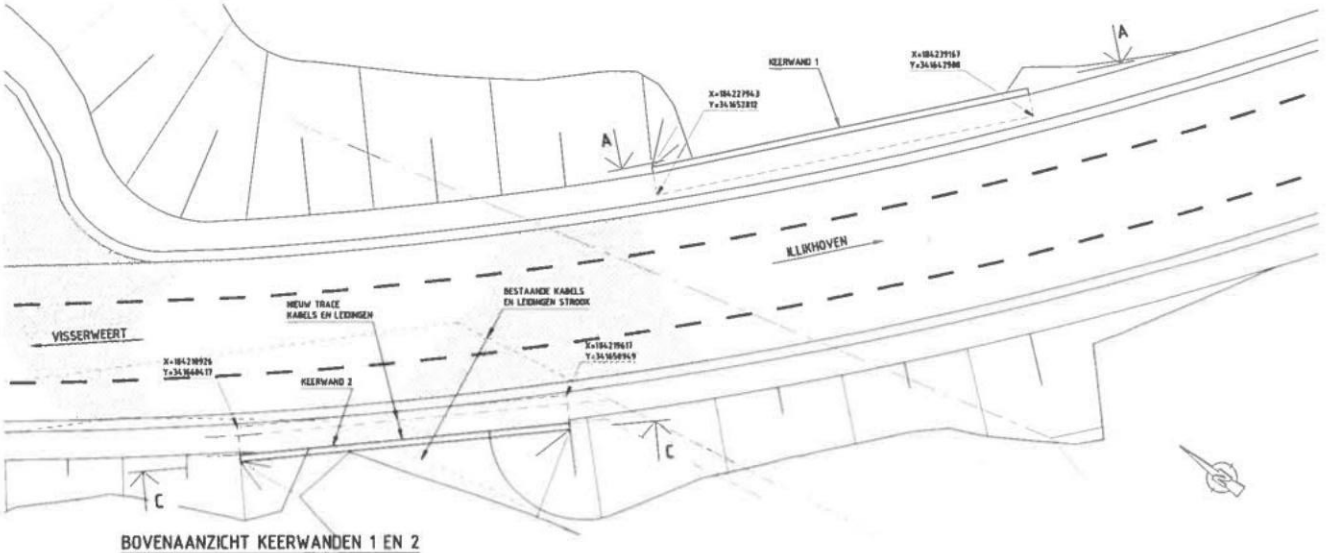
- Tekening "Definitief ontwerp keerwanden nabij brug", met kenmerk HEEL14-28-2304, d.d.10-12-2015;
- Tekening "Definitief ontwerp hoogwaterbrug Visserweert Kadeontwerp", met kenmerk HEEL14-28-2305, d.d. 10-12-2015;
- Tekening "Definitief ontwerp wegontwerp", met kenmerk HEEL14.28.2310, d.d. 10-12-2015,

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

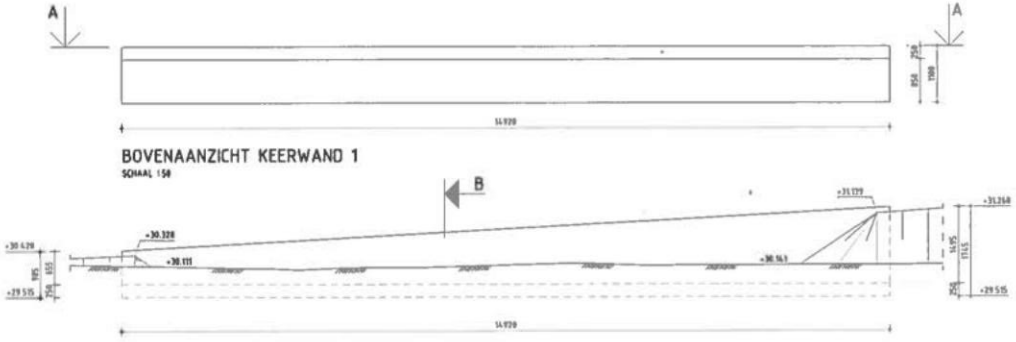
CONSORTIUM GRENSMAAS
BRUG VISSERWEERT
Definitief ontwerp
Hoogwaterbrug Visserweert
Overzichtstekening
HEEL14-20-2300

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

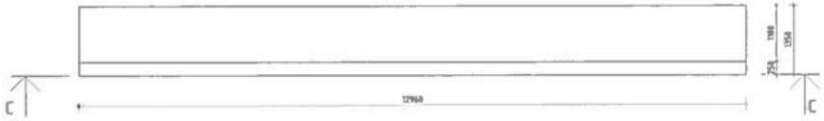


BOVENAANZICHT KEERWANDEN 1 EN 2
SCHAAL 1:100

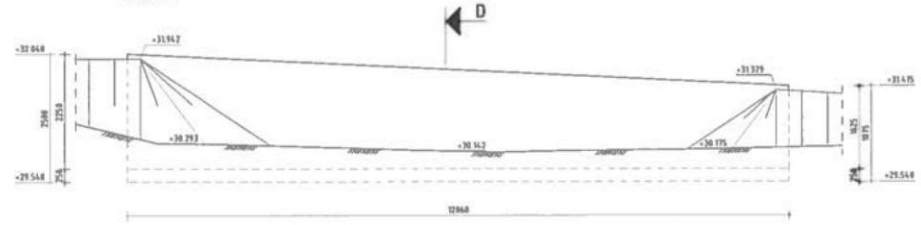


BOVENAANZICHT KEERWAND 1
SCHAAL 1:50

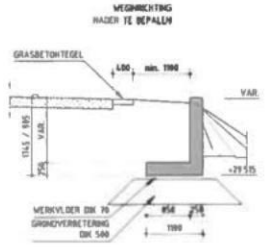
AANZICHT A-A
SCHAAL 1:50



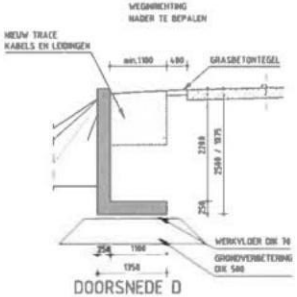
BOVENAANZICHT KEERWAND 2
SCHAAL 1:50



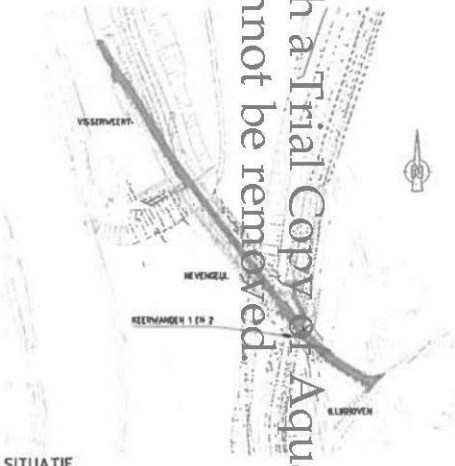
AANZICHT C-C
SCHAAL 1:50



DOORSNEDE B
SCHAAL 1:50



DOORSNEDE D
SCHAAL 1:50



SITUATIE
SCHAAL 1:2500

TEKENINGENLIJST	
Nummer	Omschrijving
HEEL14-28-2300	Overzichtstekening
HEEL14-28-2301	Aanzichten en doorsneden brug
HEEL14-28-2302	Details brug
HEEL14-28-2303	Palenplan met details en onderbouw brug
HEEL14-28-2304	Keerwanden nabij brug
HEEL14-28-2305	Kadeontwerp
HEEL14-28-2310	Wegontwerp
HEEL14-28-2312	Nieuwing in/nabij de brug

OPMERKINGEN

MATEN IN mm, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN
HOOGTEMAATVOERING IN m TEN OPZICHTE VAN N.A.P
HOEKEN IN 90° STELSEL
COÖRDINATEN IN mm, TEN OPZICHTE HET VAN R.D. STELSEL

LEGENDA:

- BESTAAND ASFALT
- NIEUW ASFALT
- STORTSTEEN 10-60kg
- TALUBESCHERMING
- GEWAPEND BETON
- PREFAB BETON

0 2500 mm 5000 mm — SCALE 1:100
0 1250mm 2500mm — SCALE 1:50
0 62.5 m 125.0 m — SCALE 1:2500

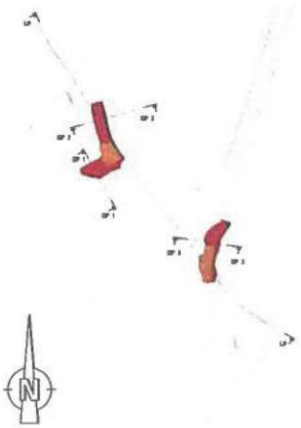
CONSORTIUM GRENSMAAS
BRUG VISSERWEERT

DEFINITIEF ONTWERP
KEERWANDEN NABIJ BRUG

Witteveen + Bos

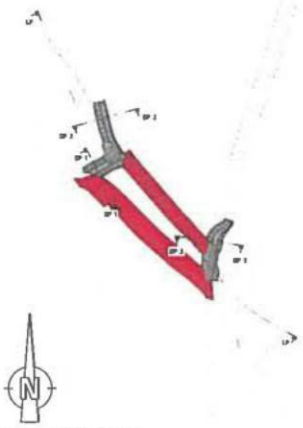
Schaal 1:100 - 1:50 - 1:20
HEEL14-28-2304
Datum 10-12-2015
Formaat A1

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.



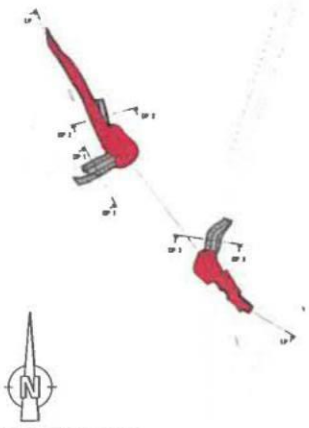
BOVENAANZICHT FASE 1

OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN:
AANBRENGEN MINIMAAL BENODIGD DIJKPROFIEL (KLEI/ZAND)



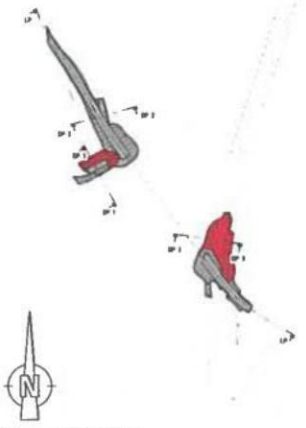
BOVENAANZICHT FASE 2

OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN:
VERWIJDEREN BESTAANDE DIJKEN



BOVENAANZICHT FASE 3

OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN:
AANBRENGEN OPRITTEN BRUG (TOUTVENANT/ZAND)

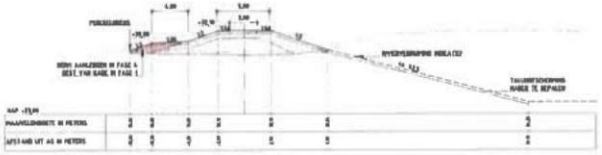


BOVENAANZICHT FASE 4

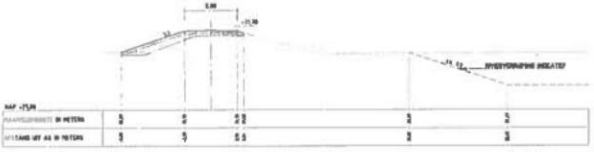
OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN:
AANSLUITEN EN AFWERKEN DIJKLICHAMEN (KLEI/LEEM)

BOVENAANZICHT FASE 5

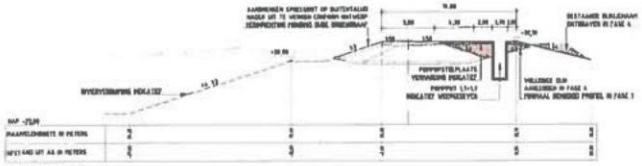
OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN:
AANSLUITEN VAN TOEKOMSTIGE DIJKVERSTERKINGEN (INDICATIEF)



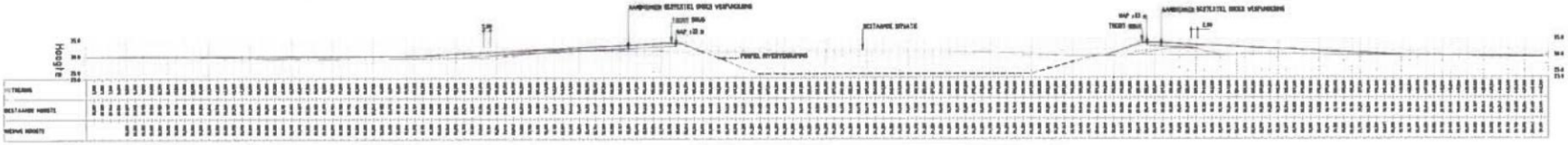
DWARSPROFIEL 1



DWARSPROFIEL 2



DWARSPROFIEL 3



LENGTEPROFIEL

LEGENDA

PROFIELEN

BOVENAANZICHTEN

CONSORTIUM GRENSMAAS
BRUG VISSERWEERT

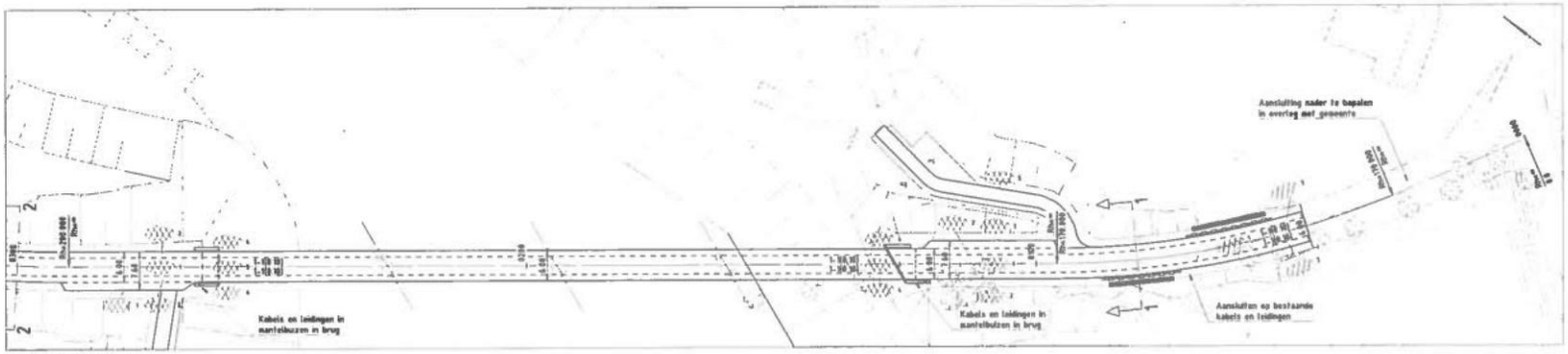
Definitief ontwerp
Hoogwaterbrug Visserweert
Kadeontwerp

Witteveen+Bos

HEEL14-28-2305

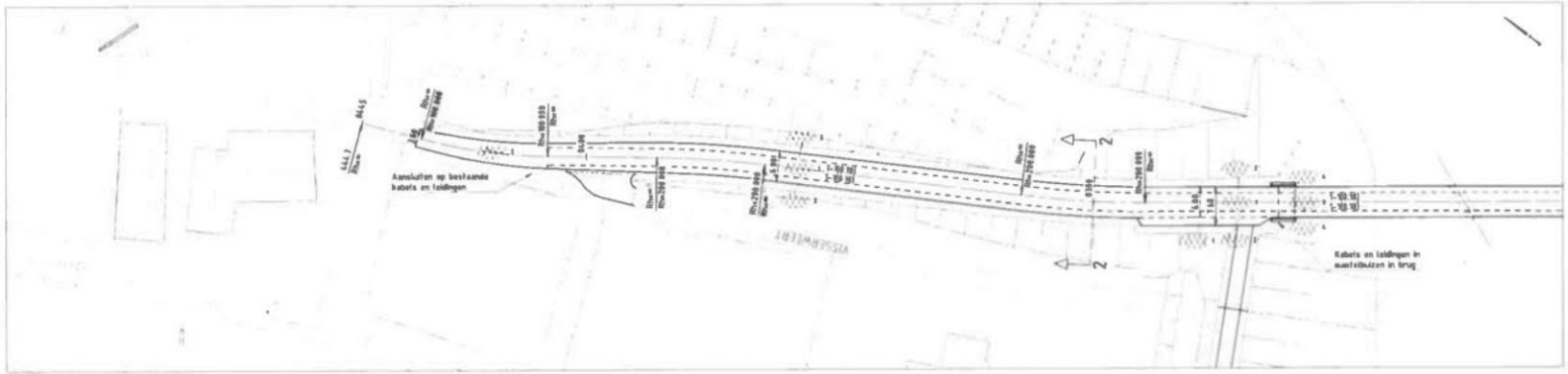
Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.



SITUATIE DEEL 1

Schaal 1:500



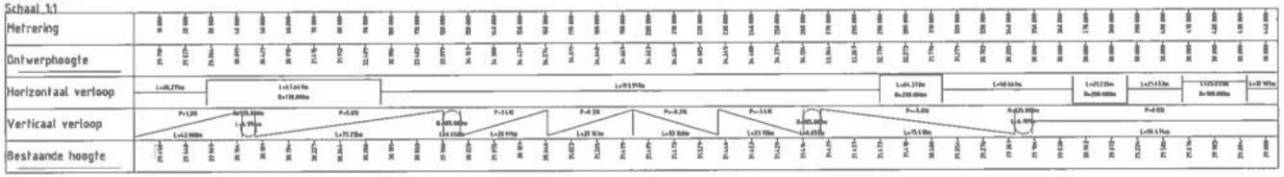
SITUATIE DEEL 2

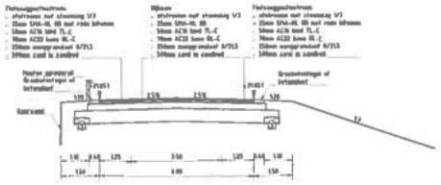
Schaal 1:500

LEGENDA

- Wegopbouw type 1:
  - 25mm SMA-NL 8B,
  - Asfraslen met steenslag 1/3 2,0kg/m2)
  - 50mm AC16 bind TL-C
  - 70mm AC22 base OL-C
  - 250mm menggranulaat B/31,5
  - 500mm zand voor zandbed
- Wegopbouw type 2:
  - 25mm SMA-NL 8B met rode bitumen,
  - Asfraslen met steenslag 1/3 2,0kg/m2)
  - 50mm AC16 bind TL-C
  - 70mm AC22 base OL-C
  - 250mm menggranulaat B/31,5
  - 500mm zand voor zandbed
- Wegopbouw type 3:
  - 25mm SMA-NL 8B,
  - Asfraslen met steenslag 1/3 2,0kg/m2)
  - 50mm AC16 bind TL-C
  - Evt. uitvullagen om vlakheid dek te egaliseren
  - Laterlaat Safegrip gemodificeerde emulsie e.g.
  - Betonden
- Wegopbouw type 4:
  - 25mm SMA-NL 8B met rode bitumen,
  - Asfraslen met steenslag 1/3 2,0kg/m2)
  - 50mm AC16 bind TL-C
  - Evt. uitvullagen om vlakheid dek te egaliseren
  - Laterlaat Safegrip gemodificeerde emulsie e.g.
  - Betonden
- Wegopbouw type 5:
  - 25mm AC 8 Surf DL-A
  - 75mm AC22 base OL-A
  - 250mm menggranulaat B/31,5

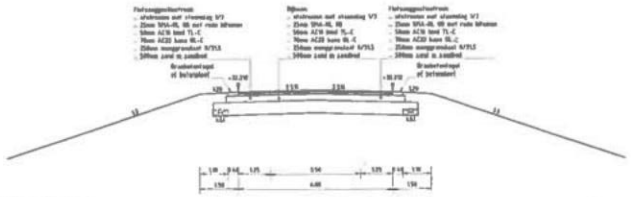
PVW - (1)
Lengteprofiel as ALM - wegontwerp
Metrering 0.000 tot 444.709
Schaal 1:1000
Schaal 1:1





DWARSPROFIEL 1-1

Schaal 1:100



DWARSPROFIEL 2-2

Schaal 1:100

MATEN IN METERS TENZIJ ANDERS VERMELD
HOOGTEMATEN IN METERS TEN OPZICHTE VAN N.A.P.
MATERIALEN IN MILLIMETERS TENZIJ ANDERS VERMELD

SCHAAL 1:500

CONSORTIUM GRENSMAAS
BRUG VISSERWEERT

Definitief ontwerp
Wegontwerp

Witteveen+Bos

HEEL14.28.2310

Formaat A1

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.

Created with a Trial Copy of Aquaforest Software.
This text cannot be removed.