

## **WATERVERGUNNING**

**Het bouwen, hebben en behouden van een vlonder, voetpaden en trappartijen in de keurzone van de waterkering van het dijkvak Gennep in de gemeente Gennep**

**Het aanleggen en hebben van een vlonder binnen de meanderzone van het oppervlaktewaterlichaam Niers**

**Het gebruik maken van het rijkswaterstaatwerk rivier de Maas of de daartoe behorende beschermingszone**

**Nummer vergunning: 2017-Z3383 (OLO 2828991)**

**Datum vergunning: 29 juni 2017**

## **Inhoudsopgave**

<b>1. Aanhef .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Conclusie .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Besluit.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Ondertekening .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Voorschriften .....</b>	<b>6</b>
<b>6. Aanvraag .....</b>	<b>12</b>
<b>7. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer .....</b>	<b>14</b>
<b>8. Procedure.....</b>	<b>20</b>
<b>Bijlage 1: Begripsbepalingen .....</b>	<b>22</b>
<b>Bijlage 2: Objectenboek.....</b>	<b>24</b>
<b>Bijlage 3: Meetbestek .....</b>	<b>25</b>
<b>Bijlage 4: Bovenaanzicht Verhardingen, tek.nr. BE7383-101-104_1147_DO-201.....</b>	<b>26</b>
<b>Bijlage 5: Bovenaanzicht Vlonder, tek.nr. BE7383-101-104_1147_DO-202 .....</b>	<b>27</b>
<b>Bijlage 6: Profielen en details, tek.nr. BE7383-101-104_1147_DO-801 .....</b>	<b>28</b>
<b>Bijlage 7: Berekening watercompensatie, tek.nr. BE7383-101-104_1147_DO-901 ...</b>	<b>29</b>
<b>Bijlage 8: Rapport Ontwerpberekening Vlonder Gennepermolen, finale versie.....</b>	<b>30</b>

## 1. Aanhef

Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg heeft op 20 maart 2017 een aanvraag ontvangen van de gemeente Gennep, Postbus 9003, 6590 HD te Gennep om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het waterschap een vergunning vereist is.

In het voorliggende geval wordt vergunning gevraagd voor:

- het bouwen, hebben en behouden van een vlonder, voetpaden en trappartijen in de keurzone van dijkvak Gennep in de gemeente Gennep;
- het aanleggen en hebben van een vlonder binnen de meanderzone van het oppervlaktewaterlichaam Niers;
- het gebruik maken van het rijkswaterstaatswerk rivier de Maas of de daartoe behorende beschermingszone.

De aanvraag is ingediend via het Omgevingsloket online met aanvraagnummer 2828991 en is bij ons geregistreerd onder zaaknummer Z2017-3383.

In het kader van samenloop als bedoeld in artikel 6.17 van de Waterwet is op 2 mei 2017 advies gevraagd aan Rijkswaterstaat. Op 18 mei 2017 is door Rijkswaterstaat een advies uitgebracht. Dit advies is overgenomen in deze beschikking. De voorschriften zijn hierop aangepast.

## 2. Conclusie

Een vergunning moet wegens artikel 6.21 van de Waterwet worden geweigerd voor zover verlening daarvan niet verenigbaar is met de doelstellingen, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

Het belang bij het verkrijgen van een watervergunning is afgewogen tegen de algemene doelstellingen van het waterbeheer en de waterhuishoudkundige belangen die door de Waterwet, door de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013 en de bij de Keur behorende beleidsregels worden beschermd.

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet worden beschermd. Op grond van de overwegingen in samenhang met de vereisten die voortvloeien uit de waterwetgeving wordt de gevraagde vergunning onder voorschriften verleend.

### 3. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, het besluit van het Algemeen Bestuur van het waterschap Limburg van 2 januari 2017, het besluit van het Dagelijks Bestuur van het waterschap Limburg van 2 januari 2017, de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei (2013), de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur als volgt:

1. de bij besluit van 17 augustus 2016 met kenmerk Z2016-1257 verleende vergunning aan de gemeente Gennep, in te trekken;
2. de gevraagde vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet juncto artikel 3.2, lid 1 en lid 2 van de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013 aan Gemeente Gennep, Postbus 9003, 6590 HD te Gennep te verlenen voor het bouwen, hebben en behouden van een vlonder, voetpaden en trappartijen in de keurzone van dijkvak Gennep ter hoogte van de Gennepershuisweg te Gennep, kadastraal bekend als gemeente Gennep, sectie C, nummers 563, 1022, 1786, 1787, 1793, 1879, 1880 en 1881;
3. de gevraagde vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet juncto artikel 3.2, lid 1 van de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013 aan Gemeente Gennep, Postbus 9003, 6590 HD te Gennep te verlenen voor het aanleggen en hebben van een vlonder binnen de meanderzone van het oppervlaktewaterlichaam Niers ter hoogte van de Gennepershuisweg te Gennep, kadastraal bekend als gemeente Gennep, sectie C, nummer 563, 1022, 1786, 1787, 1793, 1879, 1880 en 1881;
4. de vergunning als bedoeld in artikel 6.5 sub c van de Waterwet aan Gemeente Gennep, Postbus 9003, 6590 HD te Gennep te verlenen voor het gebruik maken van het rijkswaterstaatswerk rivier 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) het aanleggen en behouden van een vlonder met trappartijen en een wandelpad op het perceel kadastraal bekend gemeente Gennep, sectie C, nr. 563 aan de rechterzijde van de rivier de Maas, tussen km 155.6 en km 156;
5. het objectenboek (bijlage 2) en het meetbestek (bijlage 3) deel uit te laten maken van de vergunning;
6. de volgende tekeningen en het volgende rapport deel uit te laten maken van de vergunning:
  - Bovenaanzicht Verhardingen, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-201 d.d. 01-05-2017 (bijlage 4)
  - Bovenaanzicht Vlonder, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-202 d.d. 01-05-2017 (bijlage 5)
  - Profielen en details, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-801 d.d. 01-05-2017 (bijlage 6)

- Berekening watercompensatie, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-901 d.d. 01-05-2017 (bijlage 7)
  - Rapport Ontwerpberekening Vlonder Gennepermolen, versie 0.1/finale versie d.d. 17-03-2017 (bijlage 8) ;
7. aan de vergunning de in hoofdstuk 5 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

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

#### 4. Ondertekening

Het dagelijks bestuur,  
krachtens mandaat,

  
Geert Vogels  
teammanager vergunningen en plantoetsing

## **5. Voorschriften**

### **5.1 Voorschriften van algemene aard**

#### **Voorschrift 1**

##### *Aanwezigheid vergunning*

De vergunninghouder (of degene die de werkzaamheden uitvoert) draagt er zorg voor dat een exemplaar van deze vergunning (of een kopie) op de locatie van de werkzaamheden aanwezig is en tijdens een inspectie kan worden getoond aan een toezichthouder van het waterschap.

#### **Voorschrift 2**

##### *Beheer en onderhoud*

1. De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en worden gehouden en met zorg worden bediend.
2. Door het waterschap kunnen bij het onderhoud van het werk nadere aanwijzingen worden gegeven. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de gegeven aanwijzingen terstond worden opgevolgd.
3. De vergunninghouder zorgt er tijdens de uitvoering van de werken voor dat het plegen van onderhoud aan de waterkering mogelijk blijft.

#### **Voorschrift 3**

##### *Contactpersoon*

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk, binnen veertien dagen nadat deze vergunning inwerking is getreden, de waterbeheerder de naam, het adres en het telefoonnummer mee van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen voor de taken als bedoeld in lid 1 van dit voorschrift.
3. Wijzigingen ten opzichte van lid 2 van dit voorschrift moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.
4. Zowel de melding van de contactperso(o)n(en) zoals genoemd in lid 2 van dit voorschrift als de wijzigingen als bedoeld in lid 3 van dit voorschrift kunnen worden gedaan aan het dagelijks bestuur van het waterschap. Dit kan door een e-mail te sturen naar [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl).
5. In afwijking van het tweede lid van dit voorschrift hoeven geen contactpersonen te worden gemeld wanneer deze reeds bij eerdere vergunningverlening zijn gemeld en er geen wijzigingen zoals bedoeld in lid 3 van dit voorschrift zijn opgetreden.

#### **Voorschrift 4**

##### *Calamiteiten en/of bijzondere omstandigheden*

Als de vergunninghouder als gevolg van calamiteiten en/of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct melden (tijdens kantooruren via telefoonnummer (077) 38 91 111) of via het "Meldpunt Water": 0800-0341 (dit is 7 dagen per week en 24 uur per dag bereikbaar) en schriftelijk bevestigen aan het dagelijks bestuur van het waterschap. Dit kan door een e-mail te sturen naar [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl). De aanwijzingen die gegeven worden door of namens het dagelijks bestuur moeten direct worden opgevolgd.

#### **Voorschrift 5**

##### *Melden rechtsopvolger en adreswijziging*

1. De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers. Nieuwe vergunninghouders moeten de overgang binnen 4 weken na rechtsopvolging schriftelijk melden aan het dagelijks bestuur van het waterschap. Dit kan door een e-mail te sturen naar [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl).
2. De vergunninghouder moet een adreswijziging binnen 4 weken schriftelijk melden aan het dagelijks bestuur van het waterschap. Dit kan door een e-mail te sturen naar [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl).

#### **Voorschrift 6**

##### *Melding startdatum werkzaamheden*

1. De vergunninghouder moet de startdatum van de werkzaamheden waarvoor vergunning is verleend, ten minste één week van tevoren melden aan het dagelijks bestuur van het waterschap. Dit kan door een e-mail te sturen naar [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl). Indien de melding achterwege blijft, kan het waterschap de werkzaamheden stilleggen.
2. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden moeten, eenmaal aangevangen en indien dit redelijkerwijs mogelijk is, onafgebroken en met spoed worden voortgezet.
3. Indien de werkzaamheden (tijdelijk) niet kunnen worden voortgezet, meldt de vergunninghouder dit uiterlijk binnen 5 werkdagen na bekendwording schriftelijk aan de waterbeheerder.
4. Zodra de bouwwerkzaamheden gereed zijn gekomen, meldt de vergunninghouder dit binnen 5 werkdagen schriftelijk aan de waterbeheerder.

#### **Voorschrift 7**

##### *Schade*

1. De vergunninghouder moet alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen treffen, om te voorkomen dat het waterschap, dan wel derden, schade lijden ten gevolge van het gebruik van de vergunning.
2. De vergunninghouder meldt schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of versterking van de waterhuishouding als gevolg van zijn handelen onmiddellijk aan het dagelijks bestuur van het waterschap. Dit kan door een e-mail te sturen naar [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl).

#### **Voorschrift 8**

##### *Toepassen, wijzigen en opruimen (hulp)werken*

1. De volgens deze vergunning te verrichten werkzaamheden moeten na aanvang zo spoedig mogelijk worden voltooid. Direct nadat de werken voltooid zijn, zorgt de vergunninghouder voor het opruimen en afvoeren van alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet gebruikte) materialen en het afval.
2. Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen toegepast worden na schriftelijke toestemming van het dagelijks bestuur van het waterschap.
3. De aangebrachte/gemaakte werken moeten door en op kosten van de vergunninghouder worden onderhouden voor de duur van de vergunning.

#### **Voorschrift 9**

##### *Geldigheid vergunning*

Binnen drie jaar na het verlenen van deze vergunning dienen de in deze vergunning opgenomen werken en/of werkzaamheden te zijn voltooid. Indien binnen 3 jaar na het verlenen van deze vergunning de werken en/of werkzaamheden niet zijn voltooid, dan kan deze vergunning worden ingetrokken.

### **5.2 Voorschriften voor het uitvoeren van handelingen in een beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist**

#### **Voorschrift 10**

##### *Algemeen waterkeringen*

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
2. De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden en goed aansluiten op de bestaande bekleding/verharding.
3. Opgenomen graszoden moeten worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden moet de waterkering worden ingezaaid met een soortenrijk graszaadmengsel, zodat een erosiebestendige grasmat ontstaat.



4. De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.
5. Bij een weersverwachting van langdurige vorst of langdurige regen mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in/bij waterkeringen.
6. Alle nazakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten (op aanwijzing) worden hersteld.
7. Op de waterkering mag geen (bouw)materiaal en/of grond worden opgeslagen.
8. Door of namens het dagelijks bestuur van het waterschap kunnen met betrekking tot de werkzaamheden, aanwijzingen worden gegeven ter bescherming van de betrokken belangen. De vergunninghouder zorgt er voor dat de gegeven aanwijzingen terstond worden opgevolgd.
9. Er mogen alleen werkzaamheden uitgevoerd worden in de periode van 15 maart tot 15 oktober.

#### **Voorschrift 11**

*Ten aanzien van de uit te voeren werkzaamheden*

1. De ter hoogte van dijkpaal 55.099 + 0 meter en dijkpaal 55.103 + 40 meter te realiseren vlonder, voetpaden en trappartijen dienen te worden uitgevoerd conform de tekeningen en het rapport:
  - Bovenaanzicht Verhardingen, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-201 d.d. 01-05-2017 (bijlage 4)
  - Bovenaanzicht Vlonder, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-202 d.d. 01-05-2017 (bijlage 5)
  - Profielen en details, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-801 d.d. 01-05-2017 (bijlage 6)
  - Berekening watercompensatie, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-901 d.d. 01-05-2017 (bijlage 7)
  - Rapport Ontwerpberekening Vlonder Gennepermolen, versie 0.1/finale versie d.d. 17-03-2017 (bijlage 8) .
2. Binnen 4 weken nadat het uitgevoerde akkoord is bevonden door of namens het dagelijks bestuur van het waterschap, dient een revisiemeting te worden uitgevoerd en als shapefile aan het dagelijks bestuur van het waterschap beschikbaar te worden gesteld. De revisie dient te worden uitgevoerd conform het objectenboek (bijlage 3) en het meetbestek (bijlage 4) van het waterschap. De shapefile kan worden verstuurd naar [waterkeringen@waterschaplimburg.nl](mailto:waterkeringen@waterschaplimburg.nl).
3. Eventuele schade aan de waterkering die ontstaat tijdens de werkzaamheden moet direct worden gemeld aan de toezichthouder van het waterschap. Dit kan per mail via [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl).

#### **Voorschrift 12**

*Ten aanzien van de vlonder*

1. Steunpilaren moeten worden voorzien van een geleiderail tegen drijfvuil.
2. Er mogen geen materialen voor de vlonder worden gebruikt die door uitloging een negatief effect op de waterkwaliteit kunnen hebben.

### **Voorschrift 13**

#### *Ten aanzien van de voetpaden*

1. De nieuw te realiseren voetpaden mogen niet in het talud van de huidige dijk snijden en worden uitgevoerd conform de tekening: Profielen en details, DWP-01 en DWP-06 (bijlage 6).
2. De voetpaden dienen onder een afschot van minimaal 2,5% aangelegd te worden. De afwatering dient altijd in tegengestelde richting van de dijk plaats te vinden.
3. Eventuele laagtes die ontstaan tussen het voetpad en de waterkering dienen te worden aangevuld en geprofileerd. Hierbij dient de verhanglijn (2,5%), die bij het voetpad wordt toegepast, te worden doorgetrokken tot aan de waterkering.
4. De bermen en aanbermingen aan weerszijden van de voetpaden dienen te worden ingezaaid met dijkgrasmengsel D2 in een hoeveelheid van 120-150 kg/ha.
5. Eventuele schade aan de dijk die ontstaat door aanleg van de voetpaden moet hersteld worden.

### **Voorschrift 14**

#### *Ten aanzien van de trappartijen*

1. De nieuw te realiseren trappartijen mogen niet in het talud van de huidige dijk snijden en worden uitgevoerd conform de tekening: Profielen en details, DWP-02 en DWP-04 (bijlage 6).
2. Onder de fundatie van de trappartij moet minimaal 1,0 meter dik klei aanwezig zijn. Indien dit niet het geval is, dient er klei van erosieklasse 2 tot 1,0 meter diep onder de fundering te worden aangebracht en onder een talud van 1:1 aan te sluiten op de aansluitende kleilaag.
3. De berm aan de westzijden van de trappartij tegen de dijk dient te worden hersteld en waar nodig ingezaaid met dijkgrasmengsel D2 in een hoeveelheid van 120-150 kg/ha.
4. De leuningen mogen niet bevestigd worden in of tegen de keermuur.

### **Voorschrift 15**

#### *Ten aanzien van de af te graven grond*

De grond die wordt afgegraven ter watercompensatie dient te worden uitgevoerd conform de tekening: Berekening watercompensatie (bijlage 7).

### **Voorschrift 16**

#### *Ten aanzien van het beheer en onderhoud*

1. Het beheer en onderhoud van de vlonder, trappartijen en voetpaden is voor rekening van de vergunninghouder.
2. Het beheer en onderhoud van de bodem onder de vlonder is voor rekening van de vergunninghouder.
3. Eventuele schade en/of schoonmaakkosten aan de vlonder die ontstaat door bijvoorbeeld drijfvuil of hoogwater is voor rekening van de vergunninghouder.

### **5.3 Voorschriften voor het gebruik maken van een rijkswaterstaatswerk en/of een bijbehorende beschermingszone**

#### **Voorschrift 17**

##### *Uitvoeringsvoorschriften*

1. De vergunninghouder zorgt ervoor dat het uitvoeren van werkzaamheden door of namens de waterbeheerder ongehinderd kan plaatsvinden.
2. De te gebruiken materialen mogen niet schadelijk zijn voor de instandhouding van het waterstaatswerk.
3. Door of namens de waterbeheerder kunnen met betrekking tot de werkzaamheden aanwijzingen worden gegeven ter bescherming van de betrokken belangen. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de gegeven aanwijzingen terstond worden opgevolgd.
4. Afval en bouwafval in welke vorm dan ook mag in geen geval op of nabij het waterstaatswerk alsmede in het water worden achtergelaten.
5. De waterbeheerder kan in het belang van het waterstaatswerk te allen tijde aanvullende eisen stellen.

#### **Voorschrift 18**

##### *Wijziging werken*

Indien ten behoeve van de belangen, ter bescherming waarvan het vereiste van vergunning is gesteld, wijziging nodig is in de plaats of de feitelijke toestand van de werken, dan moet de vergunninghouder zodanige wijziging conform een door of namens de waterbeheerder te verstrekken aanschrijving uitvoeren.

#### **Voorschrift 19**

##### *Meldplicht bij calamiteiten en/of ongewone voorvallen*

1. Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen, teneinde een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval stelt de vergunninghouder onmiddellijk de waterbeheerder in kennis (telefoonnummer Meldpunt Water: 0800 - 0341).
3. De vergunninghouder verstrekt zo spoedig mogelijk, zodra zij bekend zijn, maar uiterlijk binnen drie maanden na het voorval, de gegevens met betrekking tot:
  - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
  - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam van het voorval te kunnen beoordelen;

- d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
4. Zo spoedig mogelijk na een ongewoon voorval, verstrekt de vergunninghouder in overleg met de waterbeheerder gegevens over de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

## **6. Aanvraag**

### **6.1 Algemeen**

Gemeente Gennepe, Postbus 9003, 6590 HD te Gennepe vraagt een vergunning aan om ter hoogte van de RD-coördinaten: X = 195296, Y = 412820, kadastraal bekend als gemeente Gennepe, sectie C, nummers 563, 1022, 1786, 1787, 1793, 1879 en 1880, een vlonder, voetpaden en trappartijen te realiseren.

Omdat de vlonder, de voetpaden en de trappartijen aangelegd worden binnen de keurzone van dijkvak Gennepe in de gemeente Gennepe, en de vlonder wordt aangelegd binnen de meanderzone van het oppervlaktewaterlichaam Niers, wordt vergunning aangevraagd op grond van hoofdstuk 6 van de Waterwet juncto artikel 3.2, lid 1 en lid 2 van de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013 voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist.

### **6.2 Overgangsbesluit Waterschap Limburg**

In het besluit van het Algemeen Bestuur van het waterschap Limburg van 2 januari 2017 is besloten dat de keuren en de leggers watergangen en waterkeringen van de waterschappen Peel en Maasvallei en Roer en Overmaas hun rechtskracht blijven behouden voor de gebieden van de voormalige waterschappen Peel en Maasvallei en Roer en Overmaas totdat deze door het algemeen bestuur van Waterschap Limburg zijn ingetrokken. De onderhavige vergunningaanvraag is gelegen binnen het gebied van het voormalige Waterschap Peel en Maasvallei. De Keur van Waterschap Peel en Maasvallei 2013 geldt als een keur zoals bedoeld in artikel 78 van de Waterschapswet. Dit betekent dat onderhavige vergunningaanvraag wordt getoetst aan de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei 2013.

Ten aanzien van de bij de Keur behorende beleidsregels en algemene regels is in het besluit van het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg van 2 januari 2017, besloten dat de bij de Keur behorende beleidsregels en hierop gebaseerde algemene regels van de waterschappen Peel en Maasvallei en Roer en Overmaas hun rechtskracht blijven behouden voor de gebieden van de voormalige waterschappen Peel en Maasvallei en Roer en Overmaas totdat deze door het algemeen bestuur van Waterschap Limburg zijn ingetrokken. De Beleidsregels vergunningverlening Waterschap Peel en

Maasvallei blijven derhalve hun gelding behouden. Dit betekent dat onderhavige vergunningaanvraag wordt getoetst aan de voornoemde Beleidsregels.

### **6.3 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd**

Op grond van artikel 3.2, lid 1 van de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013 is het verboden om zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de waterhuishoudkundige functie(s) daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden of vaste substanties of voorwerpen te laten staan, te vervoeren of te liggen.

Op grond van artikel 3.2, lid 2 van de Keur is het verboden om zonder vergunning in het profiel van vrije ruimte werken te plaatsen, te wijzigen of te behouden.

Gezien het bovenstaande wordt vergunning gevraagd voor:

- het bouwen, hebben en behouden van een vlonder, voetpaden en trappartijen in de keurzone van dijkvak Gennep te Gennep;
- het aanleggen en hebben van een vlonder binnen de meanderzone van het oppervlaktewaterlichaam Niers ter hoogte van de Gennepershuisweg te Gennep;
- het gebruik maken van het rijkswaterstaatswerk rivier de Maas of de daartoe behorende beschermingszone.

#### *Beschrijving van de waterkering*

De waterkering is als dijkvak Gennep opgenomen op de legger van waterkeringen van Waterschap Peel en Maasvallei. Het betreft een dijklichaam en harde kering en voor een gedeelte een demontabele kering in de gemeente Gennep. De functie van de waterkering is het beschermen van de achter de waterkering gelegen gebieden tegen de gevolgen van hoogwater van rivieren, kanalen en andere hoofdwatgangen.

#### *Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam*

Het oppervlaktewaterlichaam Niers is als primair water opgenomen op de legger van oppervlaktewateren van Waterschap Peel en Maasvallei. De Niers heeft een afvoerfunctie. In het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 is aan dit traject van de Niers de functie natuurbeek toegekend. In het Waterbeheerplan 2016-2021 van Waterschap Peel en Maasvallei is voor de Niers geen beekherstel gepland. In het Waterbeheerplan is aan de Niers de functie water in stedelijk gebied toegekend.

*Beschrijving van het rijkswaterstaatswerk/oppervlaktewaterlichaam en of de daartoe behorende beschermingszone Rivier de Maas*

De activiteit vindt plaats in het rivierbed aan de rechteroever van de rivier de Maas, tussen km 155.6 en km 156, waar de Beleidsregels grote rivieren van kracht zijn.

## **7. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer**

### **7.1 Algemeen**

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel 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. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de aanvraag niet verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer 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, de Omgevingsverordening Limburg, de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013, het Provinciaal Waterplan 2016-2021, het Waterbeheerplan 2016-2021, alsmede in de beleidsregels van het waterschap. De vastgestelde normen en beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag richt het dagelijks bestuur zich volgens het toetsingskader op de effecten van uw initiatief op de punten a. tot en met c. zoals hierboven aangegeven. Aan de hand van het in dit hoofdstuk beschreven toetsingskader volgt in paragraaf 7.2 de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

## 7.2 Overwegingen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist

### Beleid

Volgens de Waterwet is het waterschap de regionale waterbeheerder voor het stellen van gebods- en verbodsbepalingen met betrekking tot de bij het waterschap in beheer zijnde watersystemen, inhoudende de oppervlaktewater- en grondwaterlichamen en de waterkeringen. Via een Keur kunnen waterschappen nadere regels stellen waarmee handelingen van derden op (onderdelen van) het watersysteem worden geregeld, waarbij rekening wordt gehouden met regionale omstandigheden.

De aanvraag van deze vergunning is voor wat betreft het uitvoeren van handelingen in de beschermingszone van de waterkering getoetst aan:

- artikel 3.2, lid 1 en lid 2 van de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013;
- de Beleidsregel waterkering: “bouwwerken”;
- de Beleidsregel waterkering: “wegen”;
- de Beleidsregel waterkering: “profiel van vrije ruimte”;
- de Beleidsregel waterkering: “ophogingen en ontgravingen in en nabij waterkeringen”;
- de Beleidsregel waterkering: “beheer en onderhoud”;
- de Beleidsregel waterkering: “dijksluitingsperiode”;
- de Beleidsregel waterkering: “recreatief medegebruik”;
- algemene toetsingscriteria waterstaatswerken en grondwater.

Voor de toepassing van de Keur heeft het waterschapsbestuur beleidsregels vastgesteld die richtinggevend zijn voor op grond van de Keur te nemen besluiten.

Het doel van de beleidsregels is gericht op het beschermen van de waterkerende functie van de waterkering, op het voorkomen van belemmeringen met het oog op het versterken van bestaande waterkeringen en op het kunnen voeren van beheer en onderhoud aan de waterkering.

### Toetsing waterkeringen

Aanvragen om vergunning voor activiteiten in of nabij waterkeringen worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, getoetst op de in de beleidsregels opgenomen algemene toetsingscriteria (deze toetsingscriteria gelden in beginsel voor alle vergunningaanvragen) en bijzondere toetsingscriteria (deze gelden in beginsel alleen voor een of meer specifieke werken en/of werkzaamheden).

Onderhavige vergunningaanvraag is getoetst aan de toetsingscriteria ter waarborging van de constructie, de waterhuishoudkundige functie (veiligheid en stabiliteit) en de waarborging van het doelmatig beheer en onderhoud.

## Toetsing vlonder, voetpaden en trappartijen

In het bijzonder is getoetst aan:

- \* Beleidsregel waterkering: bouwwerken  
De te realiseren vlonder, voetpaden en trappartijen komt in de keurzone van de waterkering te liggen. Bij het ontwerp van de kering is rekening gehouden met de bouw van een toekomstige vlonder en trappartij. De voetpaden komen voor een groot gedeelte boven het maaiveld te liggen. Tevens zijn er voorschriften opgenomen om erosie te voorkomen. Nadelige effecten op het waterkerend vermogen worden dan ook niet verwacht.
- \* Beleidsregel waterkering: wegen:  
De voetpaden komen binnen de kernzone van de waterkering te liggen. Door voorschriften op te nemen ter voorkoming van instabiliteit en erosie, is er voor gezorgd dat de voetpaden geen nadelig effect op de waterkerende functie van de dijk hebben.
- \* Beleidsregel waterkering: profiel van vrije ruimte:
  - de voetpaden komen binnen het profiel van vrije ruimte te liggen. Voor de uitvoering van de voetpaden zijn voorschriften opgenomen om grote financiële consequenties bij verbeteringen aan de waterkering te voorkomen.
  - beide trappartijen komen binnen het profiel van vrije ruimte te liggen. Doordat in het ontwerp van de waterkering rekening is gehouden met de trappartij in de harde kering, worden geen belemmeringen voor een toekomstige dijkversterking verwacht. De trappartij die tegen dijk is gesitueerd, zal bij een toekomstige dijkverbetering verwijderd en eventueel herplaatst moeten worden.
- Beleidsregel waterkering: ophogingen en ontgravingen in en nabij waterkeringen:  
De afgraving die wordt uitgevoerd heeft geen negatieve invloed op de waterkering.
- Beleidsregel waterkering: beheer en onderhoud:
  - het beheer en onderhoud van de harde kering zal over het gehele traject gezien verbeteren doordat de kering aan de zijde van de Niers door de komst van de vlonder beter toegankelijk is voor inspecties en onderhoud;
  - het onderhoud van de dijk zal door de komst van de voetpaden en trappartij niet verbeteren. De in deze vergunning opgenomen voorschriften betreffende fundering en ligging zullen er voor zorgen dat het beheer en onderhoud zonder onevenredige belemmeringen kan worden uitgevoerd.
- Beleidsregel waterkering: dijksluitingsperiode:  
De werkzaamheden die worden uitgevoerd vinden binnen de keurzone van de waterkering plaats. Tijdens het hoogwaterseizoen moet de waterkering goed bereikbaar zijn voor inspecties of calamiteiten. Ontgravingen brengen tijdens het hoogwaterseizoen een groter risico met zich mee dan buiten dit seizoen. Er mogen dan ook geen werkzaamheden worden uitgevoerd in de periode van 15 oktober tot 15 maart.
- Algemene toetsingscriteria waterstaatswerken en grondwater:



- afname bergingscapaciteit en doorstroomcapaciteit watergang. In kwantitatieve zin is er geen belemmering voor uitvoering van de aangevraagde vlonder. De afname van de bergingscapaciteit van de watergang blijft beperkt doordat de vlonder voor het grootste deel boven de wateroppervlakte blijft. Bij hoog water zal eerst een gedeelte van de aan de overzijde gelegen weilanden inunderen alvorens het waterpeil tot boven de vlonder rijkt;
- stabiliteit taluds. Op de locatie waar de vlonder gesitueerd is, zijn geen natuurlijke taluds maar een kade;
- negatief effect op waterkwaliteit. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter voorkoming van uitloging van stoffen die een negatief effect op de waterkwaliteit kunnen hebben;
- negatief effect op ecologie. De vlonder is gesitueerd tegen een kademuur die in stedelijk gebied is gelegen. Op dit moment is er geen sprake van een natuurlijke oever. Naar verwachting zal op deze locatie de invloed op de ecologie daarom verwaarloosbaar zijn;
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watergang. Door de in deze vergunning opgenomen voorschriften betreffende de uitvoering van de vlonder is de mogelijkheid van doelmatig onderhoud geborgd. Ook is er in het Waterbeheerplan 2016-2021 van Waterschap Peel en Maasvallei voor de Niers geen beekherstel gepland. Er kan dus geen nadelig effect optreden in de beheer- en onderhoudslast van de waterbeheerder.

De digitale tekening is benodigd om de nieuwe objecten binnen de keurzone op te nemen in ons beheerregister.

### **Belangenafweging**

- Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013 alsmede de Beleidsregels waterkering: "bouwwerken, wegen, ophogingen en ontgravingen in en nabij waterkeringen, profiel van vrije ruimte, Beheer en onderhoud en dijksluitingsperiode" worden beschermd.
- Uit de belangenafweging is gebleken dat bij honorering van de aanvraag, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg voor de waterhuishouding en de waterkering voldoende wordt gewaarborgd.

### **7.3 Beoordeling voor wat betreft het gebruik maken van een rijkswaterstaatswerk en/of bijbehorende beschermingszone**

#### **Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer**

De Waterwet omschrijft in de artikelen 2.1 en 6.11 Waterwet het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen;

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de aanvraag niet verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer 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.

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

##### **Regelgeving en beleid**

De hoofdlijnen van het nationale waterbeleid ten aanzien van veiligheid en het doelmatig gebruik van rijkswaterstaatswerken 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 rijkswaterstaatswerken en/of bijbehorende beschermingszones zijn o.a. uitgewerkt in de Beleidsregels grote rivieren (BGR), de Beleidslijn kust en het Beleidskader IJsselmeergebied.

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

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. Doelstelling van de beleidslijn en 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 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.

Vastgesteld is dat op de onderhavige aanvraag artikel 3 onder d, van de beleidsregels van toepassing is, te weten overige activiteiten van rivierkundig ondergeschikt belang.

Conform dit artikel wordt voor activiteiten in het gedeelte van het rivierbed waarop het bergend regime van toepassing is, onverminderd het bepaalde in artikel 7, eerste lid, van de beleidsregels, toestemming gegeven.

Dat betekent dat deze activiteiten zijn toegestaan mits:

- er sprake is van een zodanige situering en uitvoering van de activiteit dat het veilig functioneren van het waterstaatswerk gewaarborgd blijft;
- er geen sprake is van een feitelijke belemmering voor vergroting van de afvoercapaciteit;
- 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 vorengenoemde voorwaarden wordt het volgende overwogen:

#### Ad. 1

Ten aanzien van de situering en uitvoering met betrekking tot het veilig functioneren van waterstaatswerken zijn er geen opmerkingen. Er zullen geen onveilige situaties ontstaan.

#### Ad. 2

Het initiatief vormt geen feitelijke belemmering voor rivierverruiming. Het initiatief is ook niet gelegen in een zone van mogelijke toekomstige rivierverruiming.

### Ad. 3

De werken hebben geen effect op de waterstanden.

### *Conclusie*

Er bestaat rivierkundig gezien geen bezwaar tegen de gevraagde vergunning voor het aanleggen en behouden van een losinstallatie met fundering. Gelet op het bovenstaande is de aangevraagde vergunning niet in strijd met het uitgangspunt van de beleidsregels en dit werk kan dan ook worden vergund.

## **8. Procedure**

### **8.1 Algemeen**

De aanvraag is op 20 maart 2017 ingediend door HaskoningDHV Nederland B.V., Postbus 151, 6500 AD te Nijmegen namens gemeente Gennepe, Postbus 9003, 6590 HD te Gennepe via het omgevingsloket online met aanvraagnummer 2828991, is geregistreerd onder zaaknummer 2017-Z3383 en omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning;
- quickScan flora en fauna aanleggen vlonder in de Niers
- situatietekening
- tekening bovenaanzicht verhardingen
- tekening bovenaanzicht vlonder
- tekening profielen en details
- tekening berekening watercompensatie
- rapport ontwerpberekening Vlonder Gennepermolen

Op 1 mei 2017 is een aanvulling op de aanvraag 2017-Z3383 ontvangen. De aanvulling omvat de volgende stukken:

- Boven-aanzicht Verhardingen, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-201 d.d. 01-05-2017
- Boven-aanzicht Vlonder, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-202 d.d. 01-05-2017
- details, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-801 d.d. 01-05-2017
- Berekening watercompensatie, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-901 d.d. 01-05-2017

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.

## 9. Mededelingen

1. Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na de bekendmaking tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg, Postbus 185, 6130 AD te Sittard.

Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. naam en adres van de indiener;
  - b. dagtekening;
  - c. omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
  - d. de gronden van bezwaar.
2. De vergunning treedt in werking na de bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend en onverwijld spoed gelet op de betrokken belangen dit vereist, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend.  
Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Sector bestuursrecht van Rechtbank Limburg, locatie Roermond, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. U kunt ook digitaal een voorlopige voorziening aanvragen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.  
  
Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan Waterschap Limburg, Postbus 185, 6130 AD te Sittard.
  3. Vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens een vergunning en/of ontheffing en/of meldingsplicht vereist kan zijn op grond van andere regelgeving.

### **Bijlage 1: Begripsbepalingen**

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. 2017-Z3383.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- 'aanvraag': de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag van 20 maart 2017;
- 'beschermingszone': de als zodanig in de legger aangeduide gronden aan weerszijde van primaire, regionale en overige waterkeringen en dienende ter bescherming daarvan, die zich uitstrekken tot 20 meter uit de grens van de waterkering, tenzij uit de legger een andere afstand blijkt;
- 'bevoegd gezag': het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg;
- 'bouwwerk': elke constructie van hout, steen of ander materiaal, die op de plaats van bestemming, hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond, bedoeld om ter plaatse te functioneren;
- 'buitenbeschermingszone': de als zodanig in de legger aangeduide gronden aan weerszijden van primaire, regionale en overige waterkeringen en dienende ter bescherming daarvan, die zich uitstrekken vanaf de grens van de beschermingszone tot 20 meter daarbuiten, tenzij uit de legger een andere afstand blijkt;
- 'kernzone': de zone tussen de grens van de waterkering aan de rivierzijde en de grens van de waterkering aan de landzijde van de waterkering, zoals is aangegeven in de legger;
- 'keurzone': de zone inhoudende de kernzone en de aan weerszijden van de kernzone gelegen beschermingszone en buitenbeschermingszone;
- 'legger': legger als bedoeld in artikel 5.1 van de Waterwet of in artikel 78, tweede lid, van de Waterschapswet;
- 'ongewoon voorval': een voorval waardoor nadelige gevolgen voor de waterkering zijn ontstaan of dreigen te ontstaan;
- 'profiel van vrije ruimte': de ruimte als vastgelegd in de legger ter weerszijde van, boven en onder een waterstaatswerk of een toekomstige waterstaatswerk die naar het oordeel van de beheerder nodig is om toekomstige verbeteringen aan de waterkering te kunnen realiseren;
- 'vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen;
- 'waterkering': kunstmatige hoogte, natuurlijke hoogte of gedeelte daarvan, of hoge gronden met ondersteunende kunstwerken, die een waterkerende of mede waterkerende functie hebben;
- 'waterstaatswerk': oppervlaktewaterlichaam, meanderzone, bergingsgebied, waterkering, ondersteunend kunstwerk en bijbehorende onderhoudsstroken en beschermingszones, dat als zodanig in de legger is aangegeven;
- 'watersysteem': samenhangend geheel van een of meer oppervlaktewaterlichamen en grondwaterlichamen, met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken;

- 'werken': bouwwerk, weg- of waterbouwkundig werk of anderszins functionele toepassing van een bouwstof;
- 'werkzaamheden': het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning (te behouden) werk.

**Bijlage 2: Objectenboek**

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. 2017-Z3383.

Het objectenboek wordt vanwege de omvang digitaal verzonden naar [c.derks@genep.nl](mailto:c.derks@genep.nl)



ARCHIEF



Corsa-nr. 2013.09809

Datum 17 april 2013

Onderwerp Uniform meetbestek Waterkeringen Waterschap Peel en Maasvallei  
Project

# ***Uniform meetbestek Waterkeringen Waterschap Peel en Maasvallei***

Opsteller	William van Ruiten
Vastgesteld	Enno Kuipers
Versie	3.0
Datum	April 2013
Document nummer	2013.09809

## Inhoud

<b>1. Voorschriften .....</b>	<b>2</b>
1.1 Algemeen .....	2
1.2 Nauwkeurigheid en eisen .....	2
1.3 Gebruik RD en NAP- punten .....	2
1.4 Verzekering en aanmeetschetsen .....	3
1.5 Volledigheid van de metingen en inventarisaties .....	3
1.6 LOG-boek .....	3
1.7 Leveren van het product .....	4
1.8 Controle .....	4
1.8.1 Controles door opdrachtnemer .....	4
1.8.2 Controles door opdrachtgever .....	4
<b>2. Nadere omschrijving .....</b>	<b>4</b>
2.1 Inmeting .....	4
2.2 Revisiebestand .....	5
2.3 As-build meting .....	5
<b>3. Meetinstructie .....</b>	<b>5</b>
3.1 Meting van profiellijnen .....	5

# 1. Voorschriften

## 1.1 Algemeen

Deze meetvoorschriften maken onderdeel uit van een systeem om te komen tot uniforme en homogene vastlegging van meetgegevens met een eenduidige kwaliteit door het voorschrijven van duidelijke nauwkeurigheidseisen en toepassing van controles aan het begin van het meetproces. Deze voorschriften zijn afgestemd op levering van meetgegevens in het IRIS-GIS systeem van het waterschap.

## 1.2 Nauwkeurigheid en eisen

De metingen moeten met een dusdanige precisie worden uitgevoerd dat die, in combinatie met de betrouwbaarheid, voldoen aan de voorgeschreven standaardafwijking voor de nauwkeurigheid. De uiteindelijk te behalen nauwkeurigheid, die na een meting als resultaat wordt behaald, is immers een combinatie van de precisie en de betrouwbaarheid.

Soort nauwkeurigheid	Aard gemeten punt	X	Y	Z
Absolute nauwkeurigheid	Scherp identificeerbaar	$\sigma < 5\text{cm}$	$\sigma < 5\text{cm}$	$\sigma < 5\text{cm}$
Absolute nauwkeurigheid	Zacht identificeerbaar	$\sigma < 10\text{cm}$	$\sigma < 10\text{cm}$	$\sigma < 5\text{cm}$

De absolute nauwkeurigheid heeft betrekking op de geleverde coördinaten t.o.v. de absolute X,Y,Z-waarden van de referentiestelsels R.D. en N.A.P in het gebied. Scherp identificeerbaar betekent dat het punt onvervormbaar en van hard materiaal is. Zacht identificeerbaar betekent dat het geen vaste of harde vorm heeft.

Om te bepalen of aan de nauwkeurigheid is voldaan, wordt de standaardafwijking uit een genomen steekproef berekend. In de proef binnen een significant gebied, ter grootte van ongeveer 2% van de totale opdracht, worden alle objecten nagemeten. Met de verschillen tussen de originele meting en de nameting van de totale steekproef wordt de standaard afwijking berekend. Indien de berekende standaardafwijking voor de nauwkeurigheid hoger is dan is voorgeschreven, wordt de opgeleverde meting afgekeurd.

## 1.3 Gebruik RD en NAP- punten.

Het gebruik van RD en NAP-punten is in principe vrij. Echter, als een dergelijk punt in een opstal is aangebracht dat op privéterrein staat, dan mag dat terrein alleen worden betreden na uitdrukkelijke toestemming van de gebruiker van het terrein.

Over de door RWS gepubliceerde waarde voor de hoogte, aanvaardt RWS geen verantwoordelijkheid, maar wijst de gebruikers van de NAP-punten op het volgende: om de risico's van fouten te vermijden is naast het meten van voldoende controle, onder andere van belang:

- De meting te koppelen aan tenminste twee in verschillende objecten geplaatste peilmerken;
- Recente hoogten uit secundaire waterpasnetten te gebruiken;
- Peilmerken te kiezen die geplaatst zijn in goed gefundeerde objecten.

Uit de geschiedenis van gepubliceerde hoogten kan men een indruk van de beweging van peilmerken verkrijgen. De uitvoerder van het werk is verantwoordelijk voor een goede keuze uit de aanwezige NAP-punten, om te komen tot het gebruik van de juiste punten.

#### 1.4 Verzekering en aanmeetschetsen

Het markeren en verzekeren van nieuwe punten dient met meetspijkers of stalen buizen te geschieden. Buizen mogen niet boven het maaiveld uitsteken.

De richtlijnen voor het plaatsen van grondslagpunten zijn:

- Alleen plaatsen op een voor het WPM toegankelijk terrein;
- Niet plaatsen op particulier terrein zonder toestemming;
- Niet plaatsen in het midden van een smalle straat, poort of doorgang naar een wei.
- Het punt moet naar boven gezien "vrij" staan, dus niet onder een haag of in een haag;
- Het punt moet in een straal van 1 meter vrij staan van objecten hoger dan 0,8 m;
- Het terrein rondom het punt moet betreedbaar zijn;
- Het punt moet goed verzekerd zijn;
- Van elk nieuw punt moet een aanmeetschets worden gemaakt, zodat het nieuwe punt later in het terrein is terug te vinden.

#### 1.5 Volledigheid van de metingen en inventarisaties

De volledigheid van de metingen moet beter zijn dan 95%. Er mag dus minder dan 5% worden "gemist". De inventarisaties van de attributwaarden moeten voor 95% volledig en voor 95% volledig goed zijn, zodanig dat slechts 5% fout of onvolledigheid wordt geaccepteerd. Een volledigheid van 95% is een vrij hoog percentage, wat wil zeggen dat er bij een steekproef ter grootte van 100 hermetingen en opnamen slechts 5 mag worden gemist, of slechts 5 onvolledig goed mag zijn. Indien bij een controle een overschrijding wordt geconstateerd, waarbij meer dan 5% gemist, onvolledig of niet goed is, moet de gehele meting door de opdrachtnemer worden gecontroleerd en opnieuw geleverd.

#### 1.6 LOG-boek

Het LOG-boek dient te allen tijde ingevuld en afgeleverd te worden aan de opdrachtgever. Het kan analoog of digitaal worden bijgehouden. De voornaamste reden voor het opzetten en bijhouden van een LOG-boek is er op gericht om het gehele verloop van de metingen te kunnen reconstrueren (conform de bedoelingen van NEN-ISO 9001). Vaste onderwerpen in het LOG-boek zullen daarom altijd zijn:

- Datum uitgevoerde metingen
- Uitvoerende personen van deze metingen
- Ingezet instrumentarium bij de metingen
- Weersgesteldheid tijdens de metingen
- Verwijzing naar ijkrapporten van het gebruikte instrumentarium
- Schetsen van afwijkende terreinsituaties, bv. . duikers zijn via putten met elkaar verbonden
- Opmerkingen bij grote maatverschillen, zoals duikers met een verhang >15cm.
- Opmerkingen die voor de opdrachtgever van belang kunnen zijn, ten aanzien van onderhoud aan kunstwerken, omdat die niet meer functioneren of hersteld moeten worden.
- Coördinaten (X,Y,Z) en aanmeetschetsen van grondslagpunten die voor de meting zijn gebruikt
- Coördinaten (X,Y,Z) en aanmeetschetsen van mobiele basisstations die voor de meting zijn gebruikt

### 1.7 Leveren van het product

Als tussenproducten en eindproducten van de uitgevoerde metingen moet worden geleverd:

- Ruwe meetdata (digitaal), geordend naar de ingezette methode;
- Berekeningen meetdata (digitaal);
- Het LOG-boek (digitaal) waarin alle uitgevoerde meetprocessen en controles zijn beschreven, evenals de waargenomen bijzonderheden;
- Bestanden zoals per object benoemd in 3D-shape format; (zie Objectbeschrijving Beheerregister waterkeringen Waterschap Peel en Maasvallei).

### 1.8 Controle

Na oplevering van de data wordt deze gecontroleerd op bovenvermelde onderdelen binnen een termijn van 6 weken. Indien de meting afgekeurd wordt, moet binnen een termijn van 4 weken de data gecontroleerd, hermeten of aangepast worden. De herlevering dient de gehele opdracht te bevatten en niet alleen de opnieuw gecontroleerde, hermeten of aangepaste data. Als het diensten betreft waarbij een vooraf gedefinieerde planning is opgesteld, gelden deze termijnen.

#### 1.8.1 Controles door opdrachtnemer

De opdrachtnemer dient zelf aanvullende controles uit te voeren en vast te leggen in het LOG-boek. Welke controles dit zijn hangt vooral af van de gehanteerde meetmethode, en worden dus niet voorgeschreven. De opdrachtnemer overhandigt deze controles aan de opdrachtgever.

#### 1.8.2 Controles door opdrachtgever

De opdrachtgever heeft de mogelijkheid om controlemetingen uit te voeren en daarmee de kwaliteit en nauwkeurigheid van geleverde gegevens te controleren en te beoordelen. De opdrachtgever kan controles doen via steekproeven. Verder worden controles uitgevoerd bij de verwerking van de gegevens in het gehanteerde GIS-systeem.

## 2. Nadere omschrijving

Het waterschap onderkent 3 type metingen, deze zijn :

1. inmeting zie paragraaf 2.1
2. revisiebestand zie paragraaf 2.2
3. as build meting zie paragraaf 2.3

### 2.1 Inmeting

Doel van de inmeting is een landmeetkundige (her)opname van de waterkering. De meting van de waterkeringen inclusief alle kunstwerken en objecten moet **vlakgericht** worden uitgevoerd. Tenzij in de opdracht anders is bepaald geldt dat de meetgrens (=vlakafsluiter) zowel binnen – als buitendijks gelegen is op minimaal 2 meter buiten de grens van de harde constructies en/of 2 meter buiten de teenlijn van de dijk of waterkering. Bij de meting moeten alle zichtbare objecten binnen het meetgebied worden opgenomen. "Zichtbaar" mag niet oppervlakkig worden geïnterpreteerd, omdat soms naar de op te meten punten moet worden gezocht. Als het bovengronds/boven water zichtbaar is dat er ondergronds/onder water een object aanwezig is, moet worden gezocht naar de topografische punten, die bovengronds/onder water van dat object meetbaar zijn. Alle waarneembare kenmerken (attributen) van het object zoals genoemd in de "Objectbeschrijving Beheerregister waterkeringen Waterschap Peel en Maasvallei" dienen te worden opgenomen.

## 2.2 Revisiebestand

Doel van de meting revisiebestand is een compleet gevuld beheerregister van het betreffende tracé bestaande uit de inmeting aangevuld met alle attributinformatie. Het bestand dient ter vervanging van het beheerregister van het betreffende tracé. Het meetgebied bij een revisiebestand is identiek aan het meetgebied bij een inmeting (zie paragraaf 2.1) met dien verstande dat, als de uitvoering van uitgevoerde verbeterwerken aan de kering zich uitstrekt tot voorbij de begrenzing van het eerder bedoelde meetgebied, de meetgrens wordt bepaald door de grens van de uitgevoerde ingreep.

Daarnaast moet de volledige waterkering gemeten worden ongeacht of er op die plek daadwerkelijk wijzigingen zijn aangebracht. Indien de constructie van de verbeterde waterkering aansluit op een bestaande waterkering moeten de kenmerkende profiellijnen 10 meter op bedoelde bestaande waterkering doorlopen.

Alle objecten zoals genoemd in de "Objectbeschrijving Beheerregister waterkeringen Waterschap Peel en Maasvallei" dienen ingemeten te worden en alle kenmerken van deze objecten dienen te worden vastgelegd. Dit kan betekenen dat tijdens de uitvoering objecten ingemeten moeten worden die later met grond bedekt worden. Daarnaast zullen alle kenmerken (attributen) die niet in het veld waarneembaar zijn aangevuld moeten worden met gegevens uit ontwerp, bestek en/of uitvoering.

## 2.3 As-build meting

De as built meting heeft tot doel metingen ter controle van besteksposten. Dit soort metingen geeft de maatvoering aan van de uitgevoerde werken, deels zijn deze identiek aan metingen voor het revisiebestand, maar ze kunnen aanvullend zijn, bv dikte van de aangebrachte kleilagen, maatvoering van een funderingsplaat etc. Tot de As-build meting behoort de inmeting van de volgende zaken:

- Ondergrondse afmeting van betonconstructies (x,y,z)
- Ligging van damwanden (boven en onderzijde in x,y,z)
- Ankers van damwanden (x,y,z)

Aanvullend hierop zal per project worden aangegeven welke aanvullende maatvoering als "as-build" ingewonnen moet worden.

# 3. Meetinstructie

## 3.1 Meting van profiellijnen

Het opmeten van alle lijnen moet als Digitaal Terrein Model en vlakgericht worden uitgevoerd d.w.z. het knooppunt van meerdere lijnen moet voor alle lijnen exact hetzelfde zijn en kruisende lijnen kunnen niet voorkomen, met uitzondering van kruisingen met kunstwerken. De middenkruinlijn (aslijn), kruinlijnen, teenlijnen en kniklijnen moeten bestaan uit:

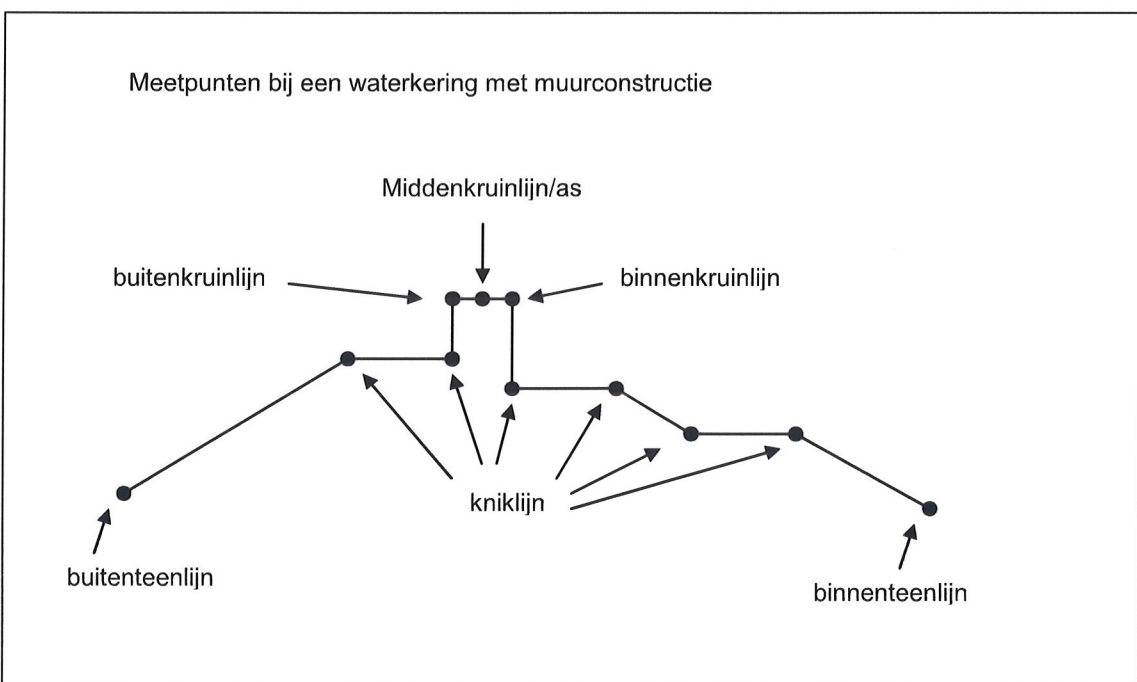
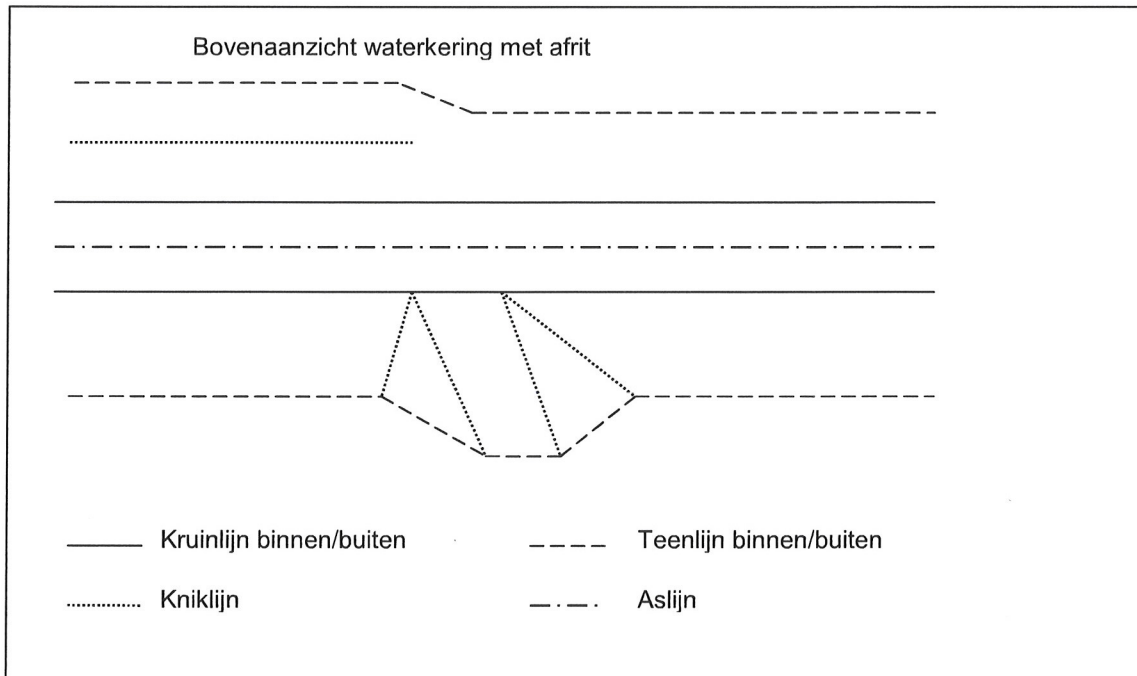
- Tusspunten op ongeveer 20 meter;
- Tussen liggende hoogteveranderingen;
- Knikpunten in de waterkering;
- Bij bogen in de waterkering, tusspunten over de boog.

Indien er afwijkingen zitten in de hellingsgraad van het talud van de keringen dienen deze afwijkingen middels in te meten kniklijnen zichtbaar gemaakt te worden.

Lijnelementen die opgenomen worden dienen van het beginpunt tot het eindpunt een aaneengesloten geheel te vormen (polylijn). Dat wil zeggen dat bijvoorbeeld een kruinlijn van begin tot het einde van

het op te nemen tracé een aaneen gesloten lijn moet zijn en niet dient te bestaan uit losse lijnelementen. De kruinlijnen lopen bij op en afritten rechtdoor, de "kruinlijn" van de op en afrit dient te worden opgenomen als kniklijn. De teenlijn van de waterkering volgt de voetlijn van de waterkering en de op en afritten. Zie ook onderstaande principeschetsen.

Bij muurconstructie op waterkeringen zal de middenkruinlijn vaak samenvallen met het midden van de muur. Deze lijn dient 2 keer opgenomen te worden, 1 keer als aslijn en 1 keer als as van het object muur.



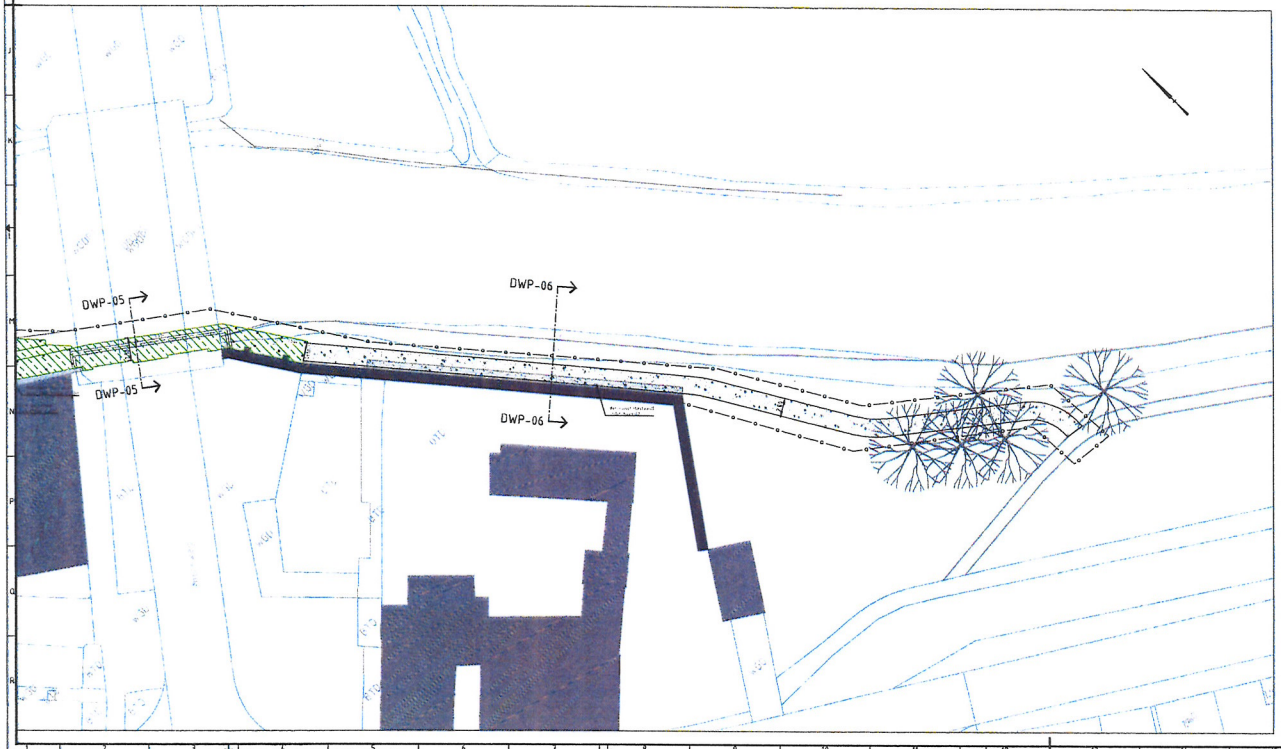
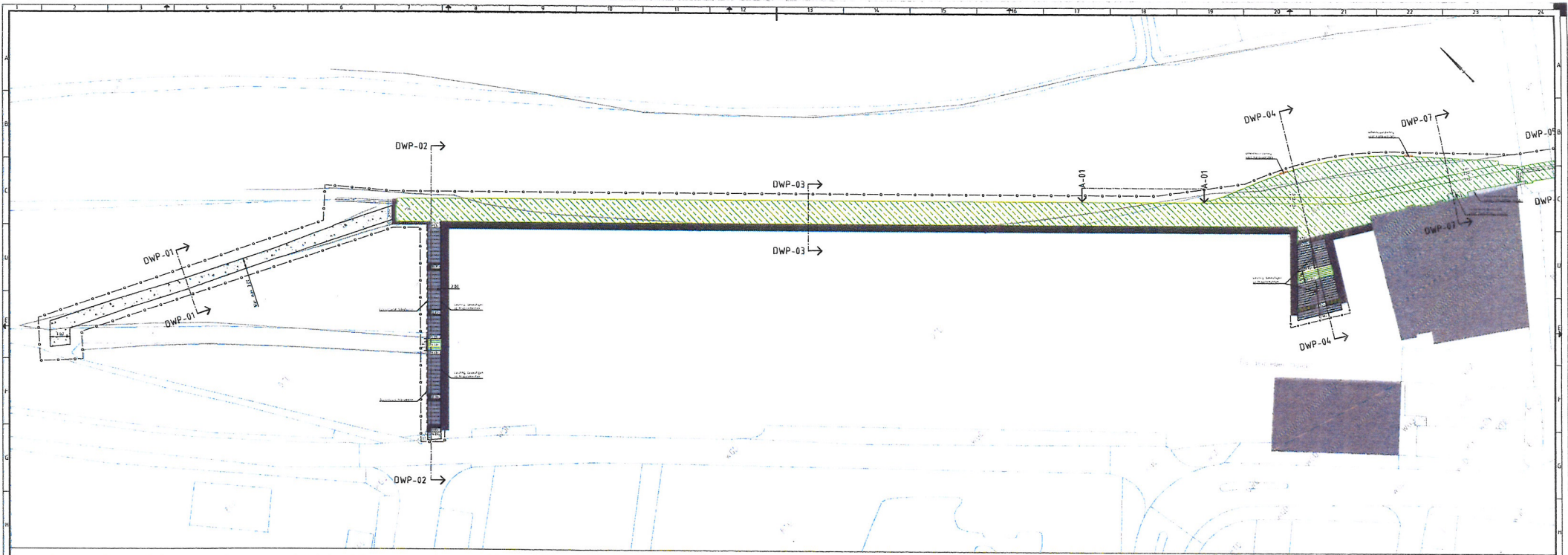




**Bijlage 4:**

**Bovenaanzicht Verhardingen, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-201 d.d. 01-05-2017**

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. 2017-Z3383.



**LEGENDA**

	Parking
	Bevoegd bouwk. opp. opp.
	Drainage waterpunt
	Drainage waterpunt met afvoer
	Drainage waterpunt met afvoer en afvoersnelheid
	Drainage waterpunt met afvoer, afvoersnelheid en afvoer richting
	Drainage waterpunt met afvoer, afvoersnelheid, afvoer richting en afvoersnelheid
	Drainage waterpunt met afvoer, afvoersnelheid, afvoer richting, afvoersnelheid en afvoer richting
	Drainage waterpunt met afvoer, afvoersnelheid, afvoer richting, afvoersnelheid, afvoer richting en afvoersnelheid
	Drainage waterpunt met afvoer, afvoersnelheid, afvoer richting, afvoersnelheid, afvoer richting, afvoersnelheid en afvoer richting
	Drainage waterpunt met afvoer, afvoersnelheid, afvoer richting, afvoersnelheid, afvoer richting, afvoersnelheid, afvoer richting en afvoersnelheid

Projectnaam	Opdrachtgever	Opdracht	Opdracht	Opdracht
Opdracht	Opdracht	Opdracht	Opdracht	Opdracht
<b>Gemeente Gennep</b>				
Ontwerp voor de Gemeenteraad				
Bovensamenzicht				
Verhandelingen				
Schaal: 1:200				
Datum: 11-11-2011				
Tekeningnummer: 08/2011-01-108-1117-001-01				

**Bijlage 5:**

**Bovenaanzicht Vlonder, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-202 d.d. 01-05-2017**

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. 2017-Z3383.

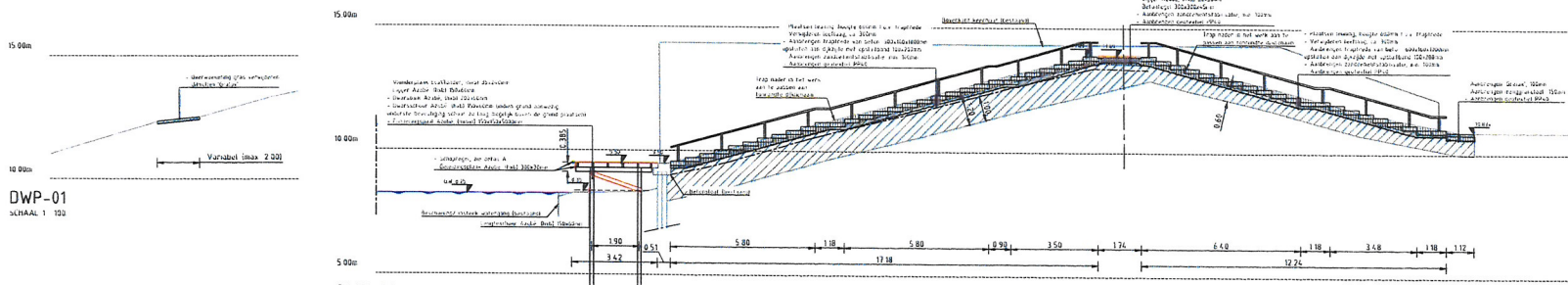


**Bijlage 6:**

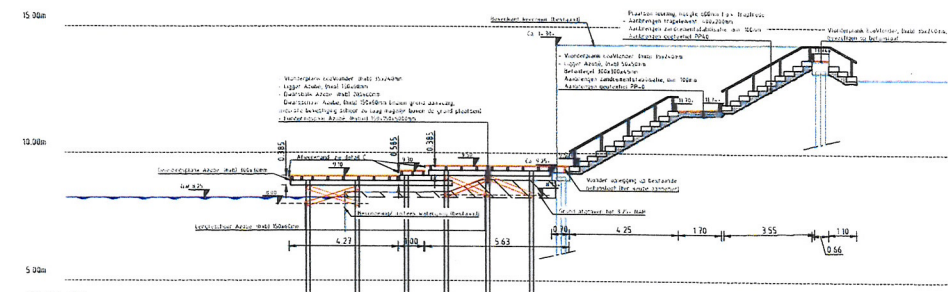
**Profielen en details, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-801 d.d. 01-05-2017**

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. 2017-Z3383.

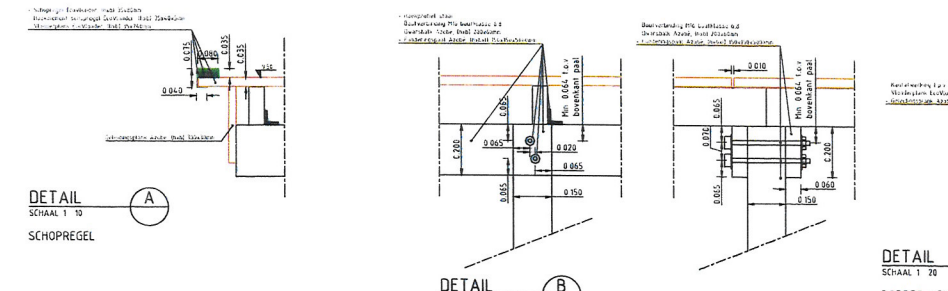
DWP-01  
SCHAAL 1:100



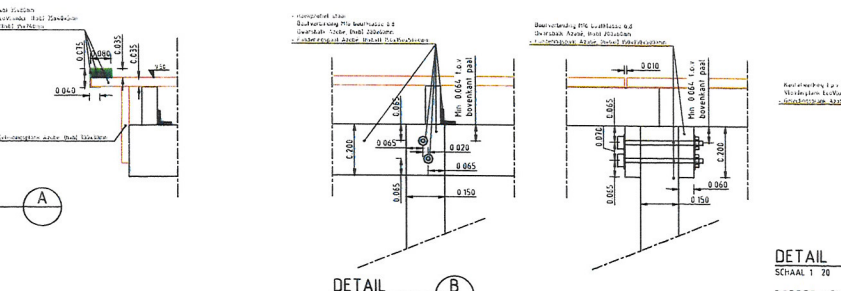
DWP-02  
SCHAAL 1:100



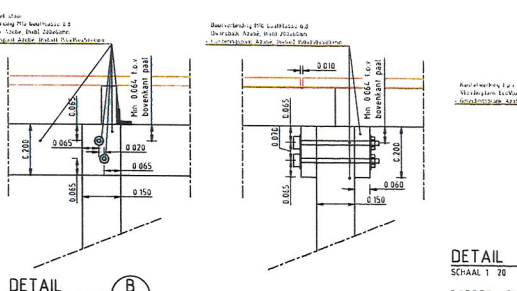
DWP-04  
SCHAAL 1:100



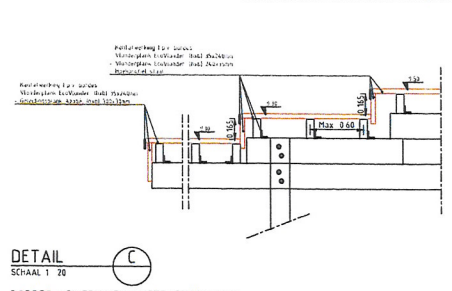
DETAIL A  
SCHAAL 1:10  
SCHOPREGEL



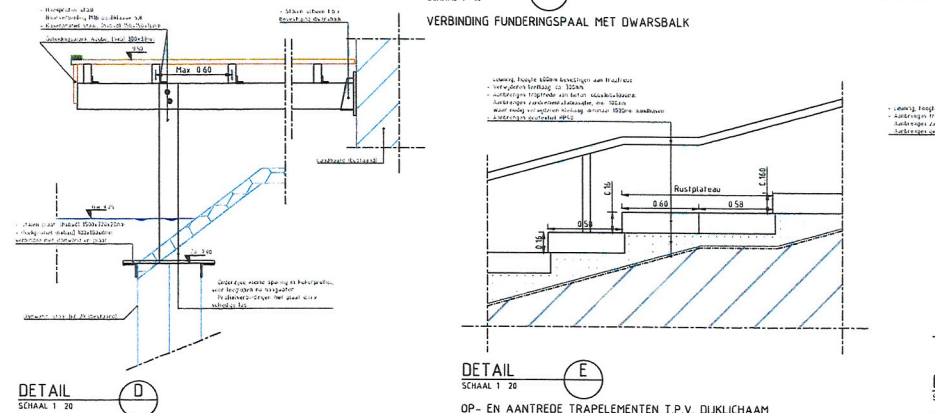
DETAIL B  
SCHAAL 1:10  
VERBINDING FUNDERINGSPAAL MET DWARSBAK



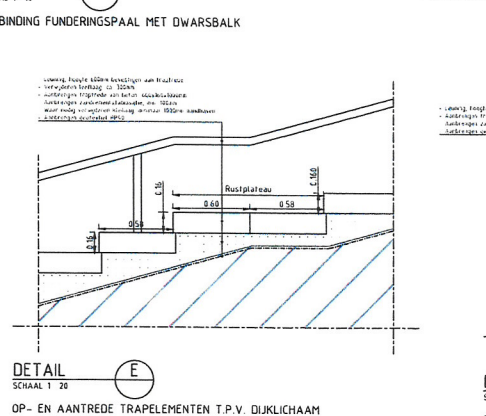
DETAIL C  
SCHAAL 1:20  
BORDSE AFWERKING HOOGTEVERSCHILLEN



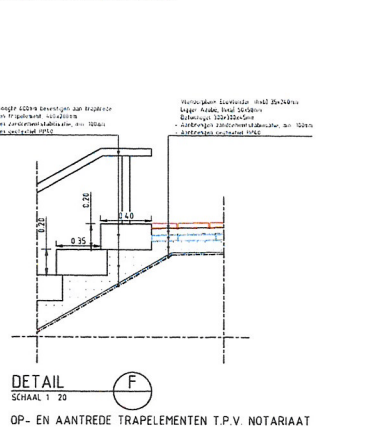
DETAIL D  
SCHAAL 1:20  
VERBINDINGEN VLONDER OP BESTAANDE SITUATIE T.P.V. BRUG



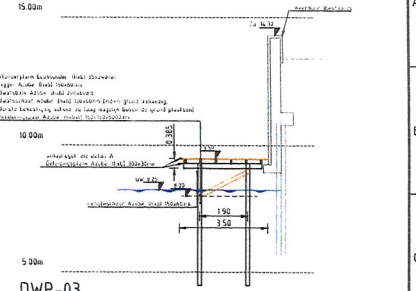
DETAIL E  
SCHAAL 1:20  
OP- EN AANTREDE TRAPELEMENTEN T.P.V. DIJKLICHAAM



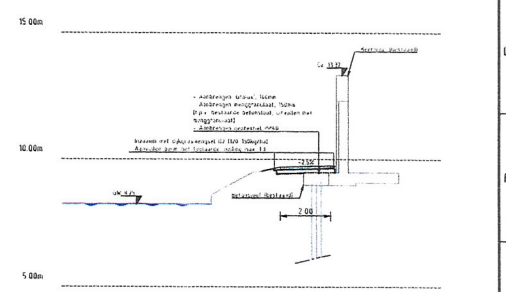
DETAIL F  
SCHAAL 1:20  
OP- EN AANTREDE TRAPELEMENTEN T.P.V. NOTARIAAT



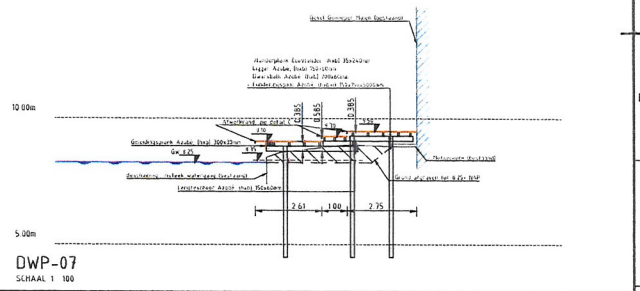
DWP-03  
SCHAAL 1:100



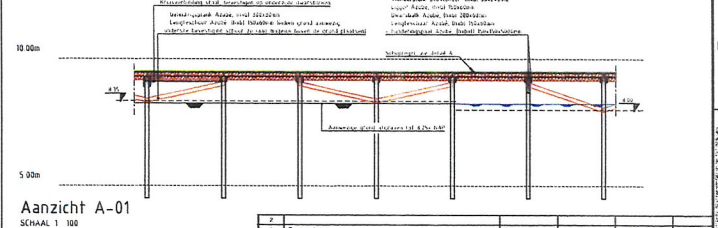
DWP-06  
SCHAAL 1:100



DWP-07  
SCHAAL 1:100



Aanzicht A-01  
SCHAAL 1:100



1	Tussentekening	A. G. Oostveld	M. H. H. H. H.	M. H. H. H. H.	04-02-2011
2	Definitief	A. G. Oostveld	M. H. H. H. H.	M. H. H. H. H.	17-03-2011
3	Definitief	A. G. Oostveld	M. H. H. H. H.	M. H. H. H. H.	17-03-2011

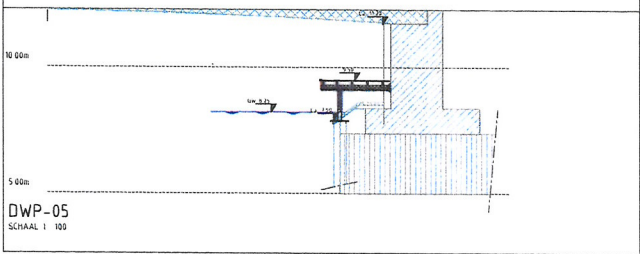
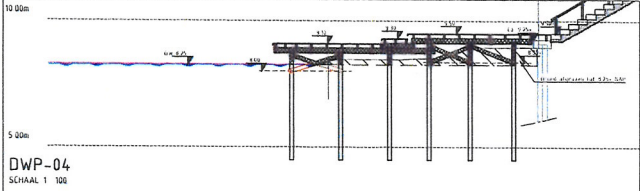
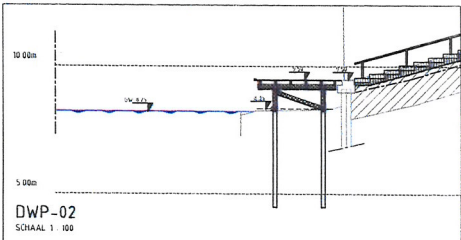
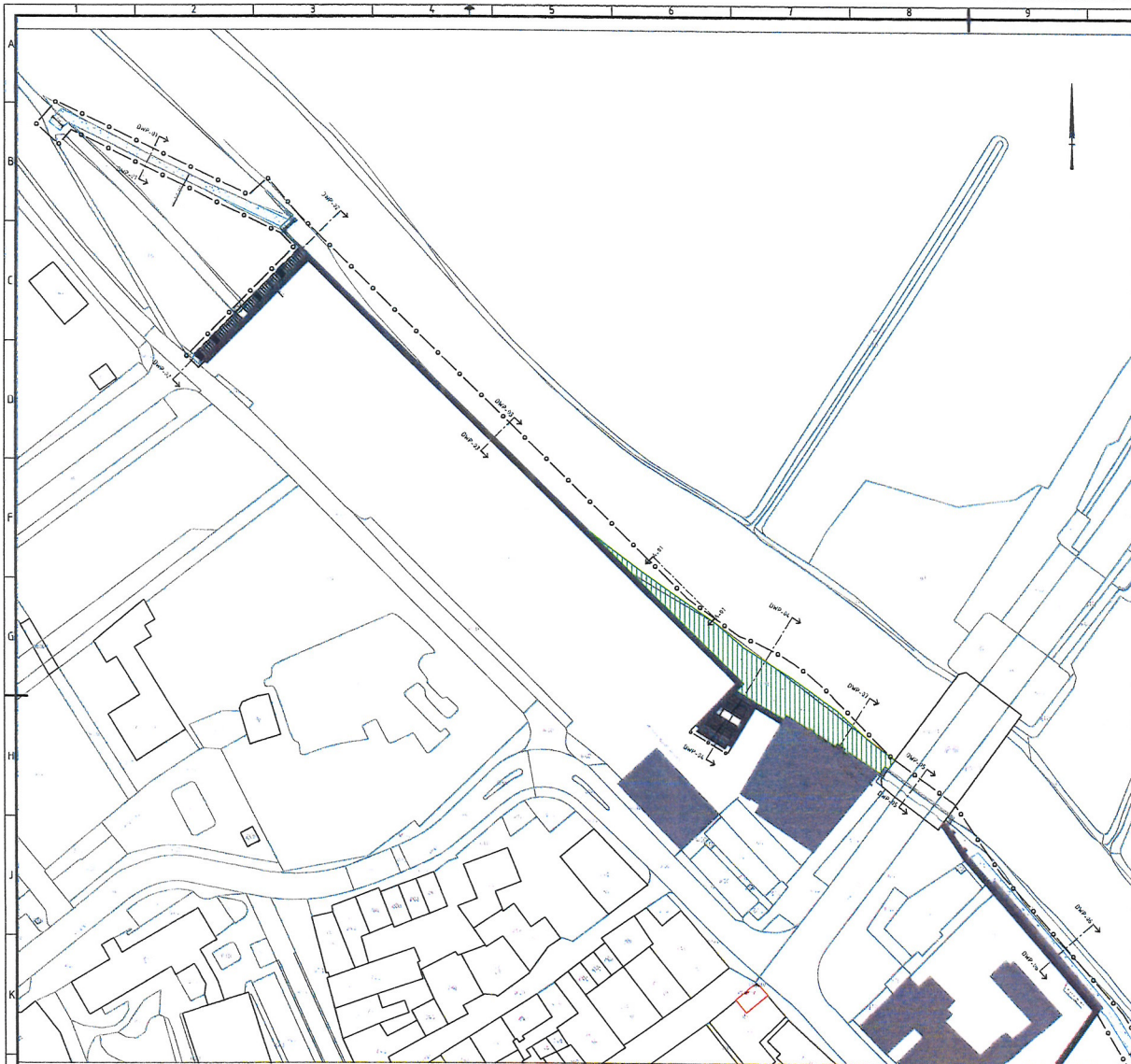
  

Project	Ontwerp vlonder Gennepermolen
Opdrachtgever	Infracoop
Opdracht	Profielen en details
Schaal	A1
Maatstaf	1:100 / 1:20 / 1:10
Uitgave	UC
Bladz. van	1 van 1
Projectnummer	BE7383-101-104_1147_DO-801

**Bijlage 7:**

**Berekening watercompensatie, tekeningnummer BE7383-101-104\_1147\_DO-901 d.d. 01-05-2017**

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. 2017-Z3383.



**VLONDERHOUD**  
 Deel west (3,5m breed)  
 Constructie tpv palen  $1,75m^2 \times 0,27m \times 40st = 18,9m^3$   
 Dekconstructie  $0,18m^2 \times 12m^2 = 21,8m^3$   
 Deel borden  
 Constructie tpv palen  $(\frac{1}{2} \times 4,0m^2) \times 0,27m \times 17st = 12,3m^3$   
 Dekconstructie  $(\frac{1}{2} \times 0,6m^2 \times 48m^2) = 19,2m^3$   
 Deel oost (2,5m breed)  
 Constructie tpv palen  $0,7m^2 \times 0,27m \times 10st = 1,9m^3$   
 Dekconstructie  $0,15m^2 \times 27m^2 = 4,1m^3$   
 Totale vlonderinhoud = 78,2m<sup>3</sup>  
 Te compenseren door afgraven grond boven het gem. waterpeil (8,25+ NAP) op de in tekening aangegeven locatie.  
 AF TE GRAVEN GROND  
 366m<sup>2</sup> x ca. 0,35m<sup>3</sup> (opp.xgem. hoogte) = 128m<sup>3</sup>

**LEGENDA**

	Grond afgraven tot 8,25+ NAP
	Afstering vlonderoppervlakte tot 8,25+ NAP

2					
1	Stadsontwerp	A.J. Geurts	M. Huisman	M. Huisman	18-02-2017
4	Ontwerptekening	A.J. Geurts	M. Huisman	M. Huisman	18-02-2017
5	Uitwerking	A.J. Geurts	M. Huisman	M. Huisman	18-02-2017

opdrachtgever: Gemeente Gennep

titel: Ontwerp vlonder Gennepervolen

onderwerp: Berekening watercompensatie

schaal: A1  
 datum: 15-09-2017  
 blad: 1  
 van: 1  
 van: 1

infrascoop

Royal HaskoningDHV  
 HaskoningDHV Nederland B.V.  
 Transport & Planning

DEFINITIEF

BE7383-101-104\_1147\_DO-001



**Bijlage 8:**

**Rapport Ontwerpberekening Vlonder Gennepermolen, versie 0.1/finale versie d.d. 17-03-2017**

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, nr. 2017-Z3383.

Het rapport wordt vanwege de omvang digitaal verzonden naar [c.derks@gennep.nl](mailto:c.derks@gennep.nl)

