

# WATERVERGUNNING

Het aanleggen en hebben van drie faunapassages in de primaire oppervlaktewaterlichamen Tungelroysebeek (kruising Ittervoorterweg-Swartbroekstraat te Weert), Rode Beek (kruising N271 te Arcen) en Lingsforterbeek (kruising N271 te Arcen) en in de kernzone waterkering dijkvak Arcen in de gemeente Venlo (kruising Rode Beek-N271 te Arcen)

Datum: 18 maart 2017

Zaaknummer: 2017-Z3183



## Inhoudsopgave

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | Aanhef .....   | 3  |
| 2 | Conclusie .....  | 3  |
| 3 | Besluit.....   | 3  |
| 4 | Ondertekening .....  | 4  |
| 5 | Voorschriften.....   | 5  |
| 6 | Aanvraag.....  | 9  |
| 7 | Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer ..... | 10 |
| 8 | Procedure .....  | 13 |
| 9 | Bezwaar en beroep .....  | 13 |
|   | <br>   |    |
|   | Bijlage 1: Begripsbepalingen .....                                       | 15 |
|   | Bijlage 2: Situatiekening locatie 1 .....                                | 17 |
|   | Bijlage 3: Situatiekening locatie 2 .....                                | 18 |
|   | Bijlage 4: Situatiekening locatie 3 .....                                | 19 |
|   | Bijlage 5: Werkomschrijving, werktekeningen en detailtekeningen .....    | 20 |

## 1 Aanhef

Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg heeft op 13 maart 2017 een aanvraag ontvangen om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw). De aanvraag betreft het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist.

## 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.

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 Waterschap Limburg van 2 januari 2017 betreffende keuren, leggers en bijbehorende beleidsregels, het besluit van het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg van 3 januari 2017 betreffende de algemene regels en beleidsregels vergunningverlening (behorende bij de keuren van de fusiewaterschappen) van Waterschap Limburg per 1 januari 2017, de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei 2013, de Algemene wet bestuursrecht, de overige bij de waterwetgeving behorende besluiten en regelingen en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur als volgt:

1. 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 te verlenen voor het aanleggen en hebben van faunapassages in de primaire oppervlaktewaterlichamen Tungelroysebeek (kruising Ittervoortweg-Swartbroekstraat te Weert), Rode Beek (kruising N271 te Arcen) en Lingsforterbeek (kruising N271 te Arcen) en in de kernzone waterkering dijkvak Arcen in de gemeente Venlo (kruising Rode Beek-N271 te Arcen);
2. de werkschrijving, werktekeningen en detailtekeningen zoals opgenomen in bijlage 5 deel uit te laten maken van de vergunning;
3. 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. Voor een situatietekening wordt verwezen naar bijlagen 2, 3 en 4 van deze vergunning.

## 4 Ondertekening

Het dagelijks bestuur,  
namens deze,

Geert Vogels  
teammanager vergunningen en plantoetsing

## 5 Voorschriften

### 5.1 Voorschriften algemene aard

#### **Voorschrift 1**

##### *Aanwezigheid vergunning*

De vergunninghouder (of degene die de werkzaamheden uitvoert) draagt er tijdens de werkzaamheden 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 het oppervlaktewaterlichaam mogelijk blijft.

#### **Voorschrift 3**

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

1. De op grond van deze vergunning te verrichten werkzaamheden moeten na aanvang zo spoedig mogelijk worden voltooid. Direct nadat de werkzaamheden 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 4**

##### *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(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).

#### **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*

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.

#### **Voorschrift 7**

##### *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 8**

##### *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 verstoring 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 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 drie 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 watersysteem of beschermingszone**

#### **Voorschrift 10**

##### *Algemeen oppervlaktewaterlichaam*

1. Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het oppervlaktewaterlichaam niet worden gestremd of belemmerd.
2. De oevers van het oppervlaktewaterlichaam moeten (ter plaatse van het waterstaatswerk) erosiebestendig worden afgewerkt.
3. Na het gereedkomen moeten alle door de werkzaamheden ontstane beschadigingen aan de oevers of de waterbodem worden hersteld en moeten verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewaterlichaam worden verwijderd. Ook drijfvuil moet worden verwijderd.
4. Bij gehele of gedeeltelijke vervanging, opruiming of vernieuwing van de werken, moeten de onderdelen van de bestaande werken die geen functie meer hebben geheel worden verwijderd.
5. Als de vergunninghouder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningvoorwaarden kan voldoen, moet hij dit direct melden en schriftelijk bevestigen aan het bevoegd gezag. Eventuele aanwijzingen door het bevoegd gezag moeten direct worden opgevolgd.
6. Het bevoegd gezag kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het bevoegd gezag zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.

### **Voorschrift 11**

#### *Algemeen waterkering*

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
2. Opgenomen graszoden moeten worden terugggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden moet de waterkering worden ingezaaid met een soortenrijk graszaadmengsel, zodat een erosiebestendige grasmat ontstaat.
3. De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.
4. Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zodanig kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
5. Bij een weersverwachting van langdurige vorst of langdurige regen mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in of 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. Er mogen alleen werkzaamheden uitgevoerd worden in de periode van 15 maart tot 15 oktober.

### **Voorschrift 12**

#### *Loopplanken*

1. De vergunninghouder voert de in de aanvraag genoemde werkzaamheden zodanig uit dat de loopplanken na uitvoering van de werkzaamheden voldoen aan de volgende maatvoering:

| <b>Locatie</b>  | <b>Minimale bevestigingshoogte loopplank</b> | <b>Maximale breedte loopplank</b> |
|-----------------|--|-----------------------------------|
| Tungelroysebeek | 27,04 meter + NAP                            | 0,60 meter                        |
| Rode Beek       | 14,23 meter + NAP                            | 0,40 meter                        |
| Lingsforterbeek | 15,80 meter + NAP                            | 0,60 meter                        |

2. De locatie en de plaatsing van de loopplanken moet voldoen aan de werkomschrijving, werktekeningen en detailtekeningen zoals opgenomen in bijlage 5 van de vergunning.
3. De bevestiging van de loopplank op de locatie Rode Beek moet tien werkdagen voordat er wordt gestart met de werkzaamheden worden afgestemd met het waterschap. Pas na schriftelijke toestemming van het dagelijks bestuur van het waterschap kan er worden gestart met de werkzaamheden.
4. De vergunninghouder houdt de loopplanken in goede staat van onderhoud en vrij van bagger, planten of andere doorstromingsbelemmeringen.



### **Voorschrift 13**

#### *Afrasteringen en hekwerken*

1. De vergunninghouder voorziet de afrasteringen van poorten zoals opgenomen in en op de werkschrijving, werktekeningen en detailtekeningen zoals opgenomen in bijlage 5 van de vergunning.
2. De vergunninghouder plaatst poorten met een breedte die minimaal gelijk is aan de breedte van de ter plaatse aanwezige onderhoudstrook.
3. De poorten moeten op een eenvoudige wijze handmatig geopend kunnen worden. Het waterschap wordt in het bezit gesteld van een sleutel van de poorten ingeval de poorten voorzien zijn van een slot.
4. De draairichting van de poorten moet van het oppervlaktewaterlichaam af zijn, zodat de poorten richting het aanliggende perceel openen.
5. De vergunninghouder houdt de afrasteringen en de poorten in goede staat van onderhoud.

### **Voorschrift 14**

#### *Loopplank, afrasteringen en hekwerken waterkering*

1. De ter hoogte van dijkpaal 65.083 + 10 meter tot dijkpaal 65.085 + 75 meter te realiseren loopplank, te verwijderen afrasteringen en hekwerken en te realiseren afrasteringen en hekwerken worden uitgevoerd conform werktekening "Faunavoorziening ontsnippering otter, locatie 2" zoals opgenomen in bijlage 5 van de vergunning.
2. Bij het verwijderen van afrasteringen en hekwerken worden uitkomende materialen afgevoerd.
3. De afrasteringen en hekwerken worden op eerste aanzegging van het bestuur gewijzigd of verwijderd indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheer- of onderhoudswerkzaamheden door het waterschap.

## **6 Aanvraag**

### **6.1 Algemeen**

De aanvrager heeft de opgave om faunavoorzieningen ten behoeve van de otter te realiseren.

Er worden op de volgende drie locaties faunavoorzieningen aangebracht:

1. Locatie 1: Kruising Tungelroysebeek met de Ittervoorterweg-Swartbroekstraat te Weert,
2. Locatie 2: Kruising Rode beek met de N271 te Arcen, tussen hp 86.7 en hp 86.8,
3. Locatie 3: Kruising Lingsforterbeek met de N271 te Arcen, tussen hp 84.5 en hp 84.6.

De faunavoorzieningen bestaan uit loopplanken in combinatie met kleinwildrasters. Voor de bruggen en duikers waaronder en -in de loopplanken komen te liggen is eerder vergunning verleend aan de gemeente Hunsel en Rijkswaterstaat. Aan de huidige wegbeheerders, de gemeenten Leudal, Venlo en Weert en de Provincie Limburg is door Stichting Ark toestemming gevraagd voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

## 6.2 Overgangsbesluit Waterschap Limburg

In het besluit van het algemeen bestuur van Waterschap Limburg van 2 januari 2017, kenmerk 1606899, 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 3 januari 2017, kenmerk 1607334, 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 en andere bij de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei behorende beleidsregels blijven derhalve hun gelding behouden. Dit betekent dat onderhavige vergunningaanvraag wordt getoetst aan de voornoemde beleidsregels.

## 6.3 Te vergunnen handelingen

Omdat de faunavorzieningen gedeeltelijk worden aangelegd en behouden binnen het watervoerend deel van een oppervlaktewaterlichaam dat in onderhoud is bij het waterschap en in de kernzone waterkering wordt vergunning aangevraagd op grond van hoofdstuk 6 van de Waterwet juncto artikel 3.2, lid 1 van de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013 voor het aanleggen en hebben van faunapassages in de primaire oppervlaktewaterlichamen Tungelroysebeek (kruising Ittervoortweg-Swartbroekstraat te Weert), Rode Beek (kruising N271 te Arcen) en Lingsforterbeek (kruising N271 te Arcen) en in de kernzone waterkering dijkvak Arcen in de gemeente Venlo (kruising Rode Beek-N271 te Arcen).

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

## 7.1 Algemeen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 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:

- 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;
- d. de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

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 waaronder de modelkeur en modelbeleidsregels van de Unie van Waterschappen.

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. De effecten op punt d) spelen geen rol bij dit besluit.

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**

### **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 een oppervlaktewaterlichaam getoetst aan:

- artikel 3.4, lid 1 van de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013;
- de algemene toetsingscriteria waterstaatswerken en grondwater;
- de beleidsregel waterkeringen “bouwwerken”.

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 bescherming van het watersysteem als geheel en op het voorkomen van overlast als gevolg van lozingen in oppervlaktewaterlichamen.

### **Toetsing oppervlaktewaterlichaam**

Aanvragen om een vergunning van de Keur voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone worden getoetst op:

- afname bergingscapaciteit watergang;
- afname doorstroomcapaciteit watergang;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;
- negatief effect op grondwaterregime;
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watergang.

De oppervlaktewaterlichaam Tungelroysebeek, Rode Beek en Lingsforterbeek zijn als primair water opgenomen op de Legger van Oppervlaktewateren van Waterschap Peel en Maasvallei. Deze wateren hebben een afvoerfunctie. In het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 is aan deze wateren de functie natuurbeek toegekend. In het Waterbeheerplan is aan de Tungelroysebeek ook de functie agrarisch water toegekend.

Het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist ten behoeve van het aanleggen en hebben van faunapassages in de primaire oppervlaktewaterlichamen Tungelroysebeek, Rode Beek en Lingsforterbeek heeft mogelijk negatieve consequenties voor de doorstroomcapaciteit van de watergang en de mogelijkheid van doelmatig onderhoud aan de watergang. Door voorschriften te stellen aan de aanleg en het onderhoud van de faunavoorzieningen treden er geen negatieve gevolgen op.

Het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist ten behoeve van het aanleggen en hebben van faunapassages in de primaire oppervlaktewaterlichamen Tungelroysebeek, Rode Beek en Lingsforterbeek heeft geen negatieve consequenties voor de overige bovengenoemde criteria.

### **Toetsing waterkering**

Aanvragen om een vergunning van de Keur 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 op de toetsingscriteria ter waarborging van de constructie en waterhuishoudkundige functie (veiligheid en stabiliteit) en de waarborging van het doelmatig beheer en onderhoud.

In het bijzonder is getoetst op de beleidsregel waterkeringen “bouwwerken”. Voor bouwwerken in de kernzone geldt dat er sprake dient te zijn van een zwaarwegend belang. Het aanleggen en hebben van een faunapassage is een zwaarwegend belang. De loopplank in de kernzone waterkering dijkvak Arcen in de gemeente Venlo wordt zo aangelegd dat de afsluiter ten alle tijden kan functioneren en daardoor geen negatieve invloed heeft op de waterkering.

### **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 algemene toetsingscriteria waterstaatswerken en grondwater en de beleidsregel waterkeringen “bouwwerken” 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 het watersysteem voldoende wordt gewaarborgd.

## **8 Procedure**

### **8.1 Algemeen**

De aanvraag is op 13 maart 2017 bij het waterschap ingediend (via het omgevingsloket online met aanvraagnummer 2857045), is geregistreerd onder zaaknummer 2017-Z3183 en omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning;
- bijlage: aanbestedingscontract faunavoorziening otters d.d. 8 maart 2017.

Bij brief van 25 april 2017 is aanvrager geïnformeerd over verlenging van de beslistermijn tot 26 mei 2017.

Conform het bepaalde in artikel 6.15 van de Waterwet is een afschrift van de aanvraag op 15 maart 2017 aan de gemeenten Leudal en Venlo toegestuurd.

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 Bezwaar en beroep**

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.

De indiener van het bezwaarschrift kan in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep bij de administratieve rechter. Indien Waterschap Limburg met een dergelijk verzoek instemt, kan de bezwaarprocedure op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht worden overgeslagen en zendt Waterschap Limburg het bezwaarschrift onverwijld door aan de bevoegde rechter.

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. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.

Ik verzoek 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.
4. 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.
5. Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:
  - Burgemeester en wethouders van de gemeente Leudal, Postbus 3008, 6093 ZG Heythuysen;
  - Burgemeester en wethouders van de gemeente Weert, Postbus 950, 6000 AZ Weert;
  - Burgemeester en wethouders van de gemeente Venlo, Postbus 3434, 5902 RK Venlo;
  - Provincie Limburg, Postbus 5700, 6202 MA Maastricht.

## Bijlage 1: Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, zaaknummer 2017-Z3183.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- 'aanvraag': de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag van 13 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;
- '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;
- 'legger': legger als bedoeld in artikel 5.1 van de Waterwet of in artikel 78, tweede lid, van de Waterschapswet;
- 'onderhoudsplichtigen': degenen die in de legger of in artikel 2.12 van de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013 tot het verrichten van gewoon of buitengewoon onderhoud aan waterstaatswerken zijn aangewezen;
- 'ongewoon voorval': een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het watersysteem 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;
- 'ontvangstdatum aanvraag': eerste datum dat de aanvraag ontvangen is bij het dagelijks bestuur van Waterschap Peel en Maasvallei;
- 'oppervlaktewaterlichaam': samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aanwezig krachtens de Waterwet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna;
- '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;
- 'waterbeheerder': het dagelijks bestuur van Waterschap Peel en Maasvallei;
- 'waterhuishoudkundige functie': de functie die de provincie en/of het waterschap aan het waterstaatswerk heeft toegekend;
- '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;
- 'watervergunning': watervergunning als bedoeld in artikel 1.1 van de Waterwet;
- '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.

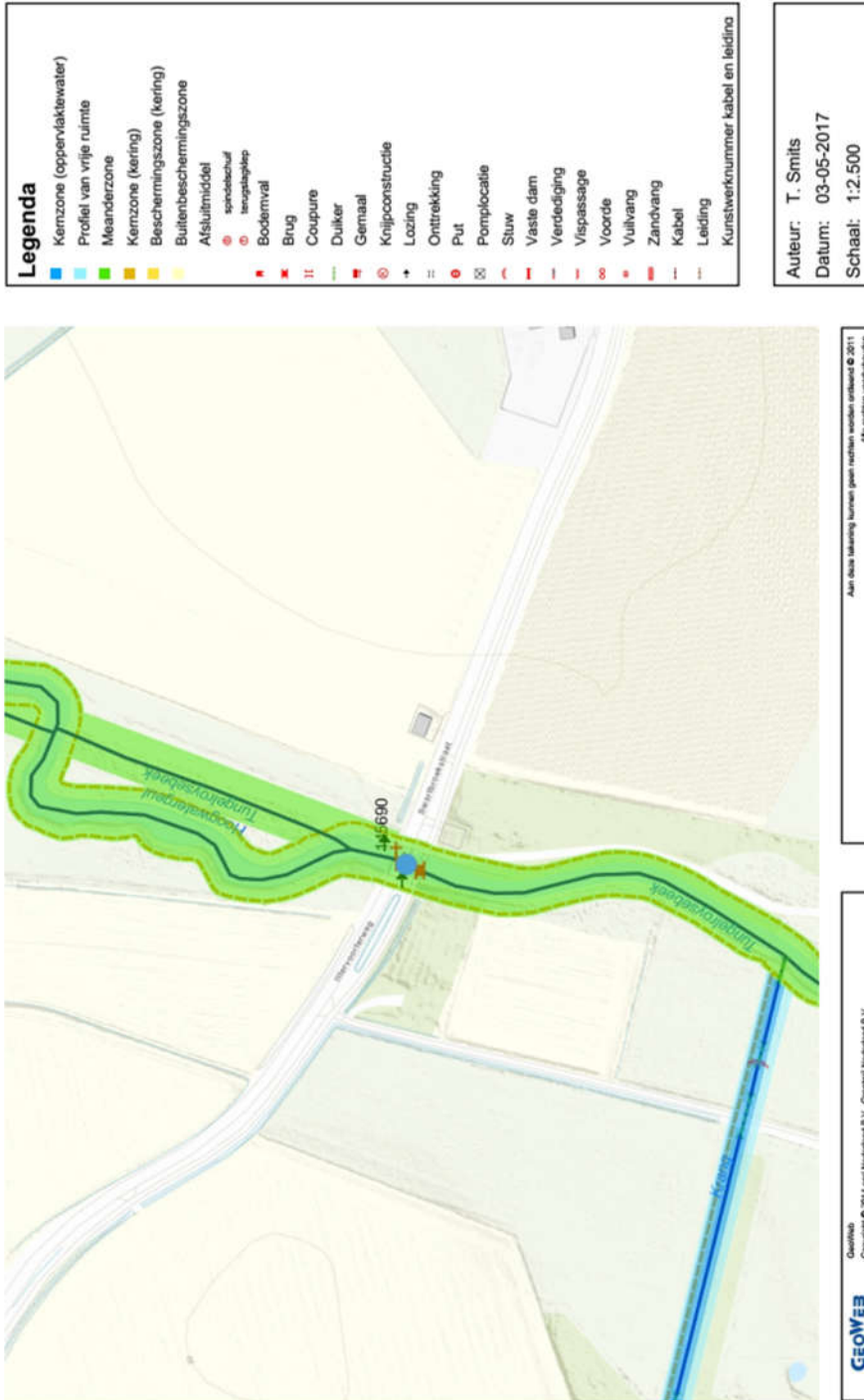


## Bijlage 2: Situatietekening locatie 1

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, zaaknummer 2017-Z3183.

### Bijlage 2: Situatietekening locatie 1

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, zaaknummer 2017-Z3183.



## Bijlage 3: Situatietekening locatie 2

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, zaaknummer 2017-Z3183.

### Bijlage 3: Situatietekening locatie 2

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, zaaknummer 2017-Z3183.



| Legenda |                                  |
|---------|----------------------------------|
|         | Kernzone (oppervlaktewater)      |
|         | Profiel van vrije ruimte         |
|         | Meanderzone                      |
|         | Kernzone (kering)                |
|         | Beschermingszone (kering)        |
|         | Buitenbeschermingszone           |
|         | Afsluitmiddel                    |
|         | spanwaaier                       |
|         | hengelstap                       |
|         | Bodemval                         |
|         | Brug                             |
|         | Coupure                          |
|         | Duiker                           |
|         | Gemaal                           |
|         | Knijpconstructie                 |
|         | Lozing                           |
|         | Onttrekking                      |
|         | Put                              |
|         | Pomplocatie                      |
|         | Sluw                             |
|         | Vaste dam                        |
|         | Verdediging                      |
|         | Vispassage                       |
|         | Voorde                           |
|         | Vulvang                          |
|         | Zandvang                         |
|         | Kabel                            |
|         | Leiding                          |
|         | Kunstwerknummer kabel en leiding |

Auteur: T. Smits  
Datum: 03-05-2017  
Schaal: 1:2.500

Alle data tekening kunnen geen rechten vestigen © 2011  
Alle rechten voorbehouden

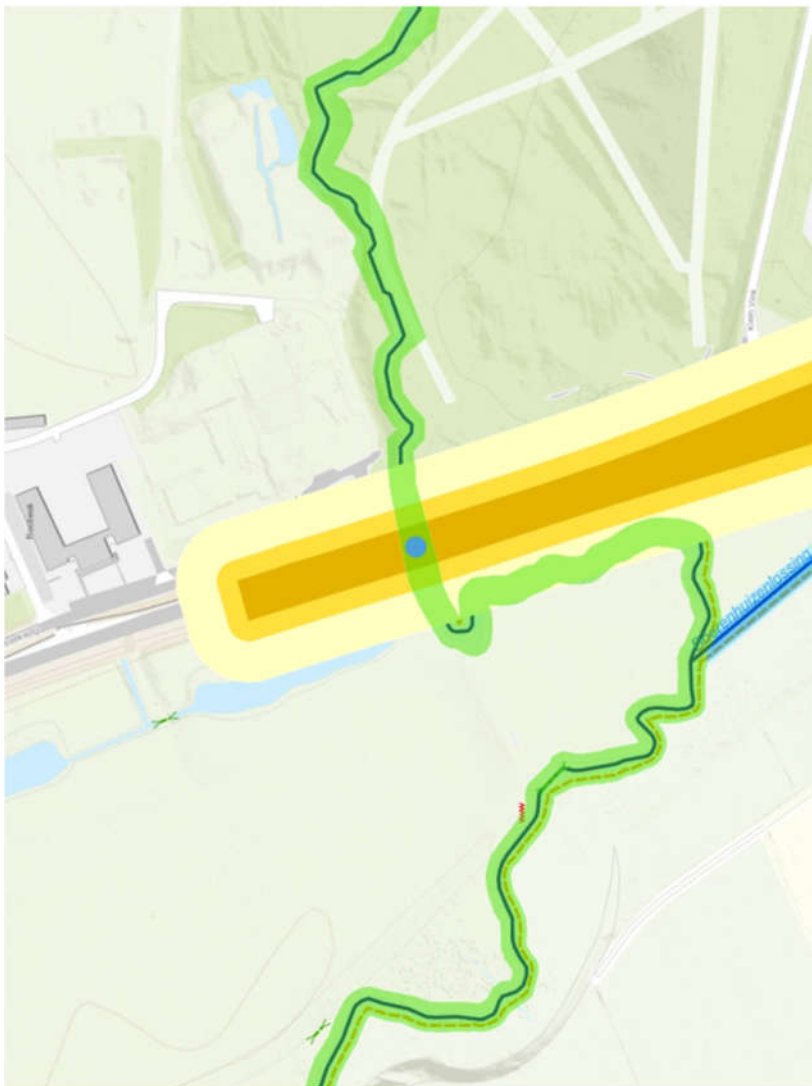
GeoWeb  
Copyright © 2014 van Heideveld B.V., Geonix Heideveld B.V.  
**GEOWEB**

## Bijlage 4: Situatietekening locatie 3

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, zaaknummer 2017-Z3183.

### Bijlage 4: Situatietekening locatie 3

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, zaaknummer 2017-Z3183.



| Legenda |                                  |
|---------|----------------------------------|
|         | Kernzone (oppervlaktewater)      |
|         | Profiel van vrije ruimte         |
|         | Meanderzone                      |
|         | Kernzone (kering)                |
|         | Beschermingszone (kering)        |
|         | Buitenbeschermingszone           |
|         | Afsluitmiddel                    |
|         | spanbeheuf                       |
|         | hengelstap                       |
|         | Bodemval                         |
|         | Brug                             |
|         | Coupure                          |
|         | Duiker                           |
|         | Gemaal                           |
|         | Knijpconstructie                 |
|         | Lozing                           |
|         | Onttrekking                      |
|         | Put                              |
|         | Pomplocatie                      |
|         | Sluw                             |
|         | Vaste dam                        |
|         | Verdediging                      |
|         | Vispassage                       |
|         | Voorde                           |
|         | Vulvang                          |
|         | Zandvang                         |
|         | Kabel                            |
|         | Leiding                          |
|         | Kunstwerknummer kabel en leiding |

Auteur: T. Smits

Datum: 03-05-2017

Schaal: 1:2.500

Alle data tekening kunnen geen rechten vestigen © 2017  
Alle rechten voorbehouden

GeoWeb  
Copyright © 2014 van Heideveld B.V., Geonix Heideveld B.V.

**GEOWEB**

## **Bijlage 5: Werkomschrijving, werktekeningen en detailtekeningen**

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, zaaknummer 2017-Z3183.

## 2 Werkomschrijving met specificaties toe te passen materialen

| Besteksposten                                    | Omschrijving  |
|--|---|
| <b>1. Voorbereidings- en opruimwerkzaamheden</b> |   |
| <i>Locatie 1</i>                                 |   |
| 1.1  | Maaien kruidige vegetatie, ter plaatse van uit te voeren werkzaamheden.   |
| 1.2  | Verwijderen begroeiing, verspreid door het terrein, incl. houtig materiaal. Vrijkomend materiaal ter plaatse verwerken.   |
| 1.3  | Verwijderen raster. Betreft het verwijderen van diverse typen rasters. Situering zie tekening. Het betreft verschillende typen draad en materialen. Gemiddelde afstand palen h.o.h. 3m, hoogte 1,20m. Materialen dienen gescheiden afgevoerd te worden naar een erkend verwerker. |
| <i>Locatie 2</i>                                 |   |
| 1.4  | Verwijderen begroeiing, verspreid door het terrein, incl. versnipperen houtig materiaal. Vrijkomend materiaal ter plaatse verwerken.  |
| 1.5  | Verwijderen raster. Betreft het verwijderen van diverse typen rasters. Situering zie tekening. Het betreft verschillende typen draad en materialen. Gemiddelde afstand palen h.o.h. 3m, hoogte 1,20m. Materialen dienen gescheiden afgevoerd te worden naar een erkend verwerker. |
| <i>Locatie 3</i>                                 |   |
| 1.6  | Verwijderen begroeiing, verspreid door het terrein, incl. versnipperen houtig materiaal. Vrijkomend materiaal ter plaatse verwerken.  |

| 2. Faunavoorzieningen |  |
|-----------------------|--|
| Locatie 1             |  |
| 2.1                   | <p>Leveren en aanbrengen faunaloopplank constructie. Betreft: loopplank in bestaande duiker conform detailtekening. Situering: zie tekening. Detailtekening: zie detailtekening "Principeprofiel in bestaande duiker" (BTL). Constructie bestaande uit: bevestigingsijzer (thermisch verzinkt): dikte 7 mm, breedte 70 mm, h.o.h. 1,00 m in lengte richting, op kopse zijden extra beugels plaatsen voor plank naar taludaansluiting. Bevestigingsijzers bevestigen aan betonnen duiker d.m.v. boren.</p> <p>Dekplanken: 200x40x3250 mm (bxhxl), 3 dekplanken langs elkaar. Materiaal: gerecycled kunststof, aaneengesloten aanbrengen. Dekplanken bij aansluitingen met talud onderling verbinden met dwarslat 100x30x600 mm. Inclusief leveren en aanbrengen bevestigingsmiddelen: RVS, geschikt voor deze toepassing, ter keuze aannemer. Bevestigingsmiddelen voorzien van kunststof tussenring. Inclusief benodigd grondwerk t.b.v. een geschikte aansluiting van looprichel op talud. Vrije doorgang t.o.v. waterpeil: 1,20m. Aansluiting op oevers i.o.m. de directie.</p>  |
| 2.2                   | <p>Leveren en aanbrengen faunaloopplank constructie. Betreft: loopplank tegen talud van beton onder fietsbrug. conform detailtekening. Situering: zie tekening. Detailtekening: zie detailtekening "Principeprofiel in bestaande duiker" (BTL), rekening houdend bevestigingsijzer met hellinghoek van <math>\pm 27^\circ</math> op talud Constructie bestaande uit: bevestigingsijzer (thermisch verzinkt): dikte 7 mm, breedte 70 mm, h.o.h. 1,00 m in lengte richting, op kopse zijden extra beugels plaatsen voor plank naar taludaansluiting. Bevestigingsijzers bevestigen aan betonnen duiker d.m.v. boren.</p> <p>Dekplanken: 200x40x3250 mm (bxhxl), 3 dekplanken langs elkaar. Materiaal: gerecycled kunststof, aaneengesloten aanbrengen. Dekplanken bij aansluitingen met talud onderling verbinden met dwarslat 100x30x600 mm. Inclusief leveren en aanbrengen bevestigingsmiddelen: RVS, geschikt voor deze toepassing, ter keuze aannemer. Bevestigingsmiddelen voorzien van kunststof tussenring. Inclusief benodigd grondwerk t.b.v. een geschikte aansluiting van looprichel op talud. Vrije doorgang t.o.v. waterpeil: 1,20m. Aansluiting op oevers i.o.m. de directie.</p> |

|                  |   |
|------------------|---|
| <i>Locatie 2</i> |   |
| 2.3              | <p>Leveren en aanbrengen faunaloopplank constructie. Betreft: looprichel in bestaande duiker conform detailtekening. Situering: zie tekening. Detailtekening: zie detailtekening "Principeprofiel in bestaande duiker" (BTL). Constructie bestaande uit: bevestigingsijzer (thermisch verzinkt): dikte 7 mm, breedte 70 mm, h.o.h. 1,00 m in lengte richting, op kopse zijden extra beugels plaatsen voor plank naar taludaansluiting. Bevestigingsijzer met hellinghoek aangast aan duiker. Ter goedkering aan de directie aanbieden, alvorens te plaatsen. Bevestigingsijzers bevestigen aan betonnen duiker d.m.v. boren.</p> <p>Dekplanken: 200x40x3250 mm (bxhxl), 2 dekplanken langs elkaar. Materiaal: gerecycled kunststof, aaneengesloten aanbrengen. Dekplanken bij aansluitingen met talud onderling verbinden met dwarslat 100x30x600 mm.</p> <p>Inclusief leveren en aanbrengen bevestigingsmiddelen: RVS, geschikt voor deze toepassing, ter keuze aannemer. Bevestigingsmiddelen voorzien van kunststof tussenring. Inclusief benodigd grondwerk t.b.v. een geschikte aansluiting van looprichel op talud. Vrije doorgang t.o.v. waterpeil: 1,20m. Aansluiting op oevers i.o.m. de directie.</p> |
| <i>Locatie 3</i> |   |
| 2.4              | <p>Leveren en aanbrengen faunaloopplank constructie. Betreft: looprichel in bestaande duiker conform detailtekening. Situering: zie tekening. Detailtekening: zie detailtekening "Principeprofiel in bestaande duiker" (BTL). Constructie bestaande uit: bevestigingsijzer (thermisch verzinkt): dikte 7 mm, breedte 70 mm, h.o.h. 1,00 m in lengte richting, op kopse zijden extra beugels plaatsen voor plank naar taludaansluiting. Bevestigingsijzers bevestigen aan betonnen duiker d.m.v. boren.</p> <p>Dekplanken: 200x40x3250 mm (bxhxl), 3 dekplanken langs elkaar. Materiaal: gerecycled kunststof, aaneengesloten aanbrengen. Dekplanken bij aansluitingen met talud onderling verbinden met dwarslat 100x30x600 mm.</p> <p>Inclusief leveren en aanbrengen bevestigingsmiddelen: RVS, geschikt voor deze toepassing, ter keuze aannemer. Bevestigingsmiddelen voorzien van kunststof tussenring. Inclusief benodigd grondwerk t.b.v. een geschikte aansluiting van looprichel op talud. Vrije doorgang t.o.v. waterpeil: 0,75m. Aansluiting op oevers i.o.m. de directie.</p>   |

| <b>3. Faunageleidingsrasters</b> |   |
|----------------------------------|---|
| <i>Locatie 1</i>                 |   |
| 3.1                              | Leveren en aanbrengen palen t.b.v. faunageleidingsraster. Situering zie tekening. Detailtekening: zie detailtekening kleinwildraster (ARFMAN). Palen h.o.h. 3m. Palen gedroogde robinia, geschild en gepunt. Lengte 1,80m ø 10-12cm. Hoogte paal (loodrecht): 1,05m +mv. Op de hoek en knikpunten raster schoren. Bij rechte stukken om de 50m schoren. Schoorpalen: lengte 1,80m ø 10-12cm. Hoekpalen: lengte 2,50m ø 12-14cm. Schoorpalen passend maken door inzagen.   |
| 3.2                              | Leveren en aanbrengen spandraden, inclusief de benodigde bevestigingsmaterialen. Bevestiging: gegalvaniseerde krammen met weerhaken, maat 4x 40mm in iedere paal en benodigde verzinkte draadspanners om de 50m. 3 spandraden: 5, 50 en 90cm +mv. Draad: Staaldraad met coating van 95% zink en 5% aluminium. Dikte 2,7 mm. Detailtekening: zie detailtekening otterraster  |
| 3.3                              | Leveren en aanbrengen casanetgaas 1.500/25.4x 50,8/2.05mm, horizontale draden voorzien van een krimp (coating van 95% zink en 5% aluminium) ten behoeve van afrastering, inclusief benodigde bevestigingsmaterialen. Bevestiging: Gaas met gegalvaniseerde krammen met weerhaken, maat 4x 40mm in iedere paal en gaas aan de spandraden met aluminium ringkrammen h.o.h. 0,50m. Gaas onderzijde, 20cm ingraven en 0,25 m horizontaal omzetten naar de wildzijde. Detailtekening: zie detailtekening kleinwildraster. Tegen brugdelen bevestigen met gegalvaniseerde bevestigingsstrip. Met materiaal van de aannemer. Strip dient voor onderhoudswerkzaamheden afneembaar te zijn. e.e.a. i.o.m. de directie. |
| <i>Locatie 2</i>                 |   |
| 3.4                              | Leveren en aanbrengen palen t.b.v. faunageleidingsraster. Situering zie tekening. Detailtekening: zie detailtekening kleinwildraster (ARFMAN). Palen h.o.h. 3m. Palen gedroogde robinia, geschild en gepunt. Lengte 1,80m ø 10-12cm. Hoogte paal (loodrecht): 1,05m +mv. Op de hoek en knikpunten raster schoren. Bij rechte stukken om de 50m schoren. Schoorpalen: lengte 1,80m ø 10-12cm. Hoekpalen: engte 2,50m ø 12-14cm. Schoorpalen passend maken door inzagen.  |
| 3.5                              | Leveren en aanbrengen spandraden, inclusief de benodigde bevestigingsmaterialen. Bevestiging: gegalvaniseerde krammen met weerhaken, maat 4x 40mm in iedere paal en benodigde verzinkte draadspanners om de 50m. 3 spandraden: 5, 50 en 90cm +mv. Draad: Staaldraad met coating van 95% zink en 5% aluminium. Dikte 2,7 mm. Detailtekening: zie detailtekening otterraster  |



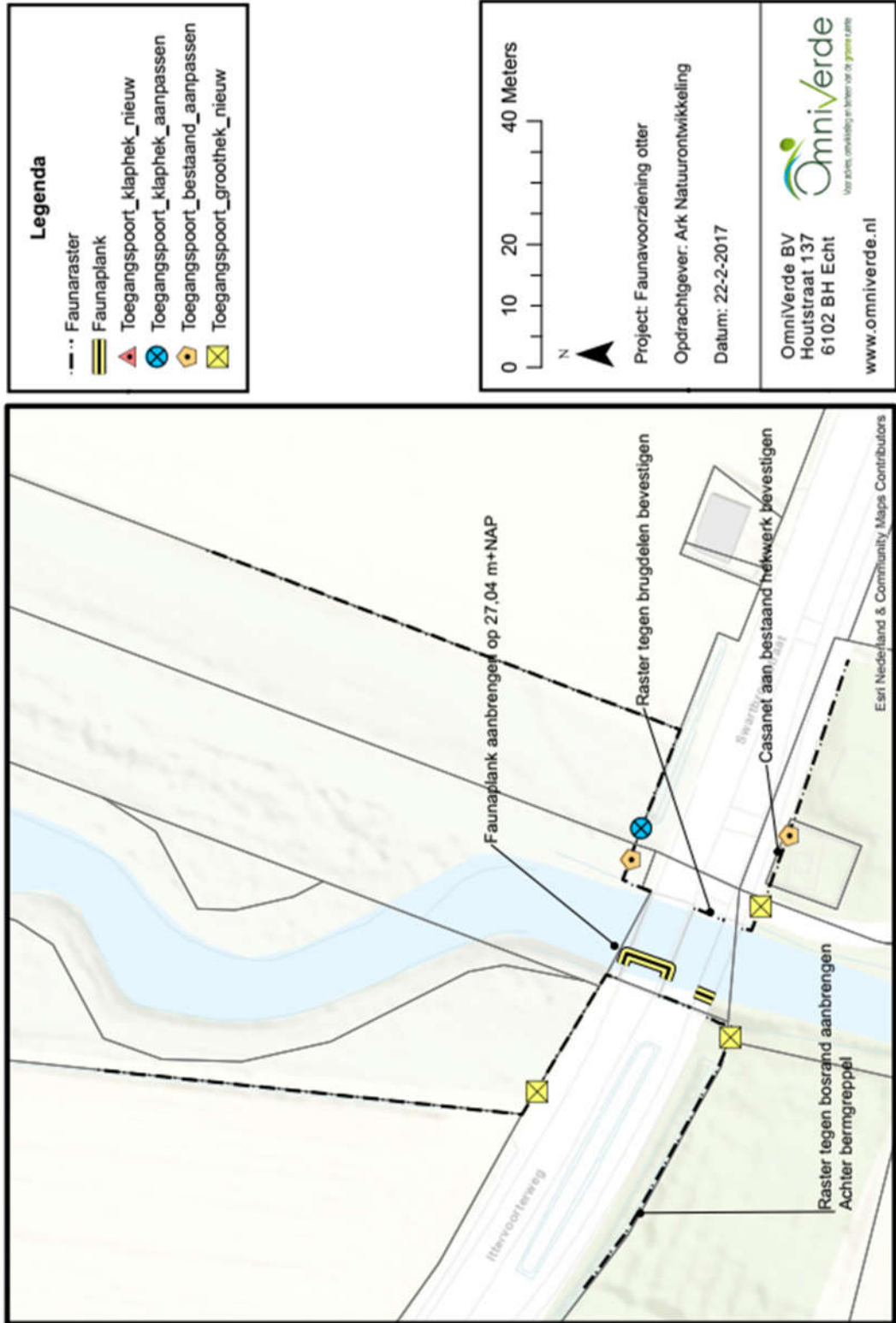
|           |  |
|-----------|--|
| 3.6       | Leveren en aanbrengen casanetgaas 1.500/25.4x 50,8/2.05mm, horizontale draden voorzien van een krimp (coating van 95% zink en 5%aluminium) ten behoeve van afrastering, inclusief benodigde bevestigingsmaterialen. Bevestiging: Gaas met galvaniseerde krammen met weerhaken, maat 4x 40mm in iedere paal en gaas aan de spandraden met aluminium ringkrammen h.o.h. 0,50m. Detailtekening: zie detailtekening kleinwildraster.   |
| Locatie 3 |  |
| 3.7       | Leveren en aanbrengen palen t.b.v. faunageleidingsraster. Situering zie tekening. Detailtekening: zie detailtekening kleindwildraster (ARFMAN).Palen h.o.h. 3m. Palen gedroogde robinia, geschild en gepunt. Lengte 1,80m ø 10-12cm. Hoogte paal (loodrecht): 1,05m +mv. Op de hoek en knikpunten raster schoren. Bij rechte stukken om de 50m schoren. Schoorpalen: lengte 1,80m ø 10-12cm. Hoekpalen:engte 2,50m ø 12-14cm. Schoorpalen passend maken door inzagen.  |
| 3.8       | Leveren en aanbrengen spandraden, inclusief de benodigde bevestigingsmaterialen. Bevestiging: gegalvaniseerde krammen met weerhaken, maat 4x 40mm in iedere paal en benodigde verzinkte draadspanners om de 50m. 3 spandraden: 5, 50 en 90cm +mv. Draad: Staaldraad met coating van 95% zink en 5% aluminium. Dikte 2,7 mm. Detailtekening: zie detailtekening otterraster   |
| 3.9       | Leveren en aanbrengen casanetgaas 1.500/25.4x 50,8/2.05mm, horizontale draden voorzien van een krimp (coating van 95% zink en 5%aluminium) ten behoeve van afrastering, inclusief benodigde bevestigingsmaterialen. Bevestiging: Gaas met galvaniseerde krammen met weerhaken, maat 4x 40mm in iedere paal en gaas aan de spandraden met aluminium ringkrammen h.o.h. 0,50m.Gaas onderzijde, 20cm ingraven en 0,25 m horizontaal omzetten naar de wildzijde. Detailtekening: zie detailtekening kleinwildraster. |

| 4. Toegangspoorten |   |
|--------------------|---|
| Locatie 1          |   |
| 4.1                | <p>Leveren en aanbrengen poort. Betreft: Poort t.b.v. toegang. Situering: zie tekening. E.e.a. i.o.m directie. Voor plaatsing ter goedkeuring aan directie voorleggen. Poort: Gegalvaniseerd hekwerk 1000x4000 mm. Staanders: 2 gegalvaniseerde stalen staanders hoogte boven maaiveld 1,00 m. Onderbalk: 4000x300x300 mm, asdruk 18 ton, balk van beton (gewapend beton C28/35, milieuklasse 2). Inclusief benodigd grondwerk. Hang en sluitwerk: Conservering: thermisch verzinkt volgen NEN 1275. Al het sluitwerk dient geopend en gesloten te kunnen worden met één universele sleutel. Incl. leverantie van 2 sleutels per poort. Poort voorzien van vastgelaste bout ter voorkoming van diefstal. Las met zinkspray bijwerken. Poort volledig bespannen met verzinkt casunetgaas 1000/25.4x 50,8/2.05mm, horizontale draden voorzien van een krimp (coating van 95% zink en 5%aluminium). Gaas aan de poort met aluminium ringkrammen h.o.h. 0,50m bevestigen.</p> |
| 4.2                | <p>Bestaande poort voorzien van gaas en onderbalk Betreft: Bestaande poort. Poort volledig bespannen met verzinkt casunetgaas 1000/25.4x 50,8/2.05mm, horizontale draden voorzien van een krimp (coating van 95% zink en 5%aluminium). Gaas aan de poort met aluminium ringkrammen h.o.h. 0,50m bevestigen. Poort voorzien van betonnen onderbalk t.b.v. goede aansluiting met maaiveld. Onderbalk: 4000x300x300 mm, asdruk 18 ton, balk van beton (gewapend beton C28/35, milieuklasse 2). Inclusief benodigd grondwerk en snijwerk casanetgaas.</p>   |
| 4.3                | <p>Bestaand Klaphek aanpassen. Betreft: klaphekwerk voor toegang wandelpad. Situering: zie tekening. Aanbrengen onderbalk: 1280x300x300 mm, balk van beton gewapend beton C28/35, milieuklasse 2. Inclusief benodigd grondwerk. Poort volledig bespannen met verzinkt casunetgaas 1000/25.4x 50,8/2.05mm, horizontale draden voorzien van een krimp (coating van 95% zink en 5%aluminium). Gaas aan de poort met aluminium ringkrammen h.o.h. 0,50m bevestigen.</p>   |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Locatie 2                   |   |
| 4.4                         | Bestaande poort voorzien van gaas en onderbalk. Betreft: Bestaande poort. Poort volledig bespannen met verzinkt casanetgaas 1000/25.4x 50,8/2.05mm, horizontale draden voorzien van een krimp (coating van 95% zink en 5%aluminium). Gaas aan de poort met aluminium ringkrammen h.o.h. 0,50m bevestigen. Poort voorzien van betonnen onderbalk t.b.v. goede aansluiting met maaiveld. Onderbalk: 4000x300x300 mm, asdruk 18 ton, balk van beton (gewapend beton C28/35, milieuklasse 2). Inclusief benodigd grondwerk en snijwerk casanetgaas.   |
| Locatie 3                   |   |
| 4.5                         | Leveren en aanbrengen hek. Betreft: klaphekwerk voor toegang wandelpad.<br>Situering: zie tekening. Zie detailtekening klaphek (BTL). Plaatsing i.o.m. directie.<br>Beweegbaar hek in afrastering. Breedte 1,28 m, hoogte 1,0 m. 2x Staanders: bielzen van hout Europees eiken, 2600 x150 x150mm, geschaafd. Blokkeerpaal Europees eiken, Ø 100-120 mm, lengte 1200 mm. Thermisch verzinkt hoekprofiel 1000x40x40 mm, voorzien van demping d.m.v.rubber. 2x Heng 500 mm lang en duim, thermisch verzinkte duimen.<br>Beweegbaar hekwerk van Europees eiken, geschaafd:<br>- Planken frame 150 x 28 mm st 10,00<br>- Dwarsplanken 100 x 28 x 1050 mm, gepunt.<br>Inclusief thermisch verzinkt bevestigingsmateriaal.<br>Onderbalk: 1280x300x300 mm, balk van beton gewapend beton C28/35, milieuklasse 2. Inclusief benodigd grondwerk. Poort volledig bespannen met verzinkt casanetgaas 1000/25.4x 50,8/2.05mm, horizontale draden voorzien van een krimp (coating van 95% zink en 5% aluminium). Gaas aan de poort met aluminium ringkrammen h.o.h. 0,50m bevestigen. |
| <b>5. Meetwerkzaamheden</b> |   |
| 5.1                         | Opvragen kadastrale gegevens t.b.v. uitzetten grenzen   |
| 5.2                         | Uitzetwerkzaamheden. Betreft diverse uitzetwerkzaamheden. Uitzetten i.o.m. de directie.   |
| 5.3                         | Inmeetwerkzaamheden. Betreft inmeten uitgevoerd werk. Inmeten i.o.m. de directie.   |
| 5.4                         | Opvragen KLIC   |

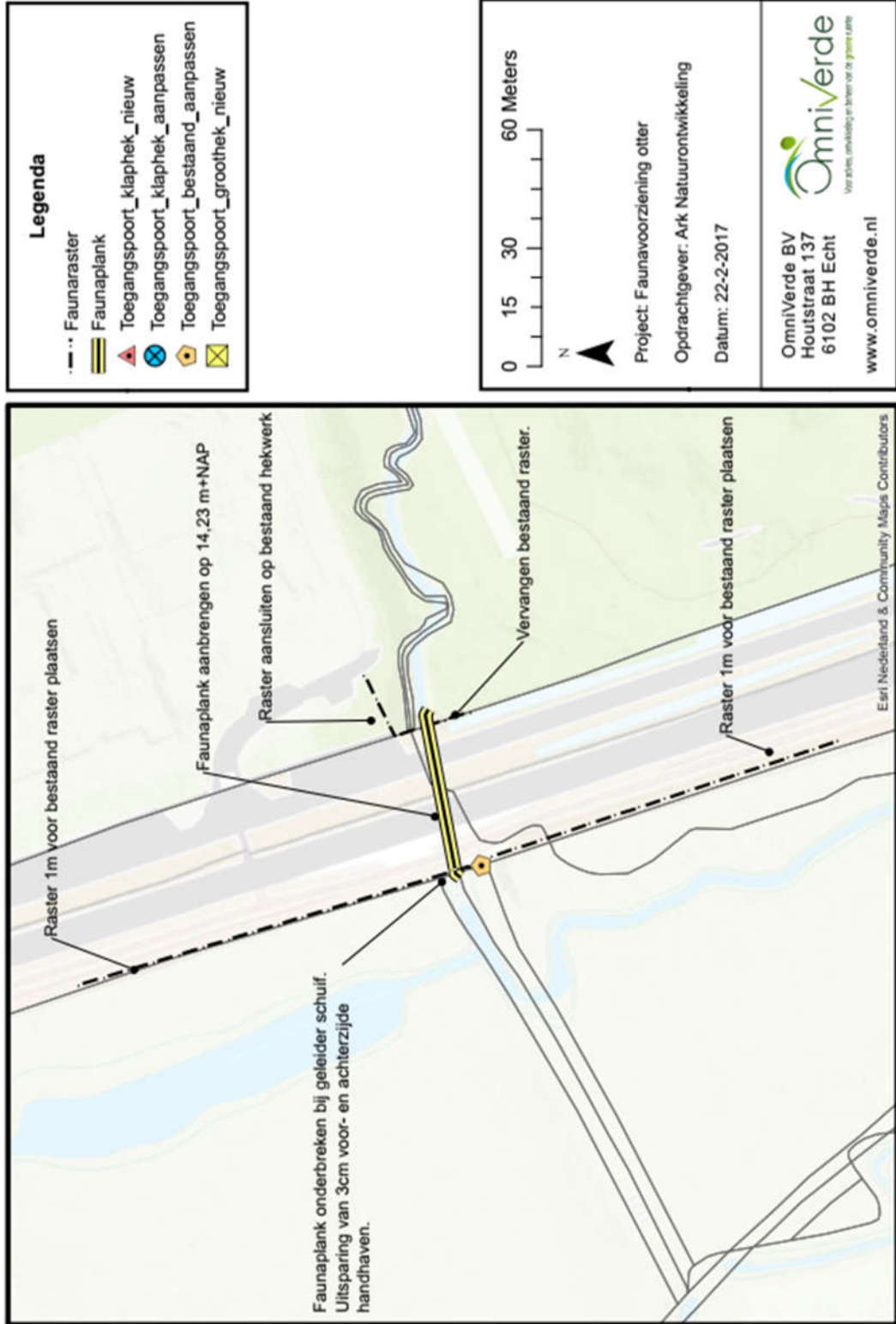


# Faunavoorziening ontsnippering otter, locatie 1



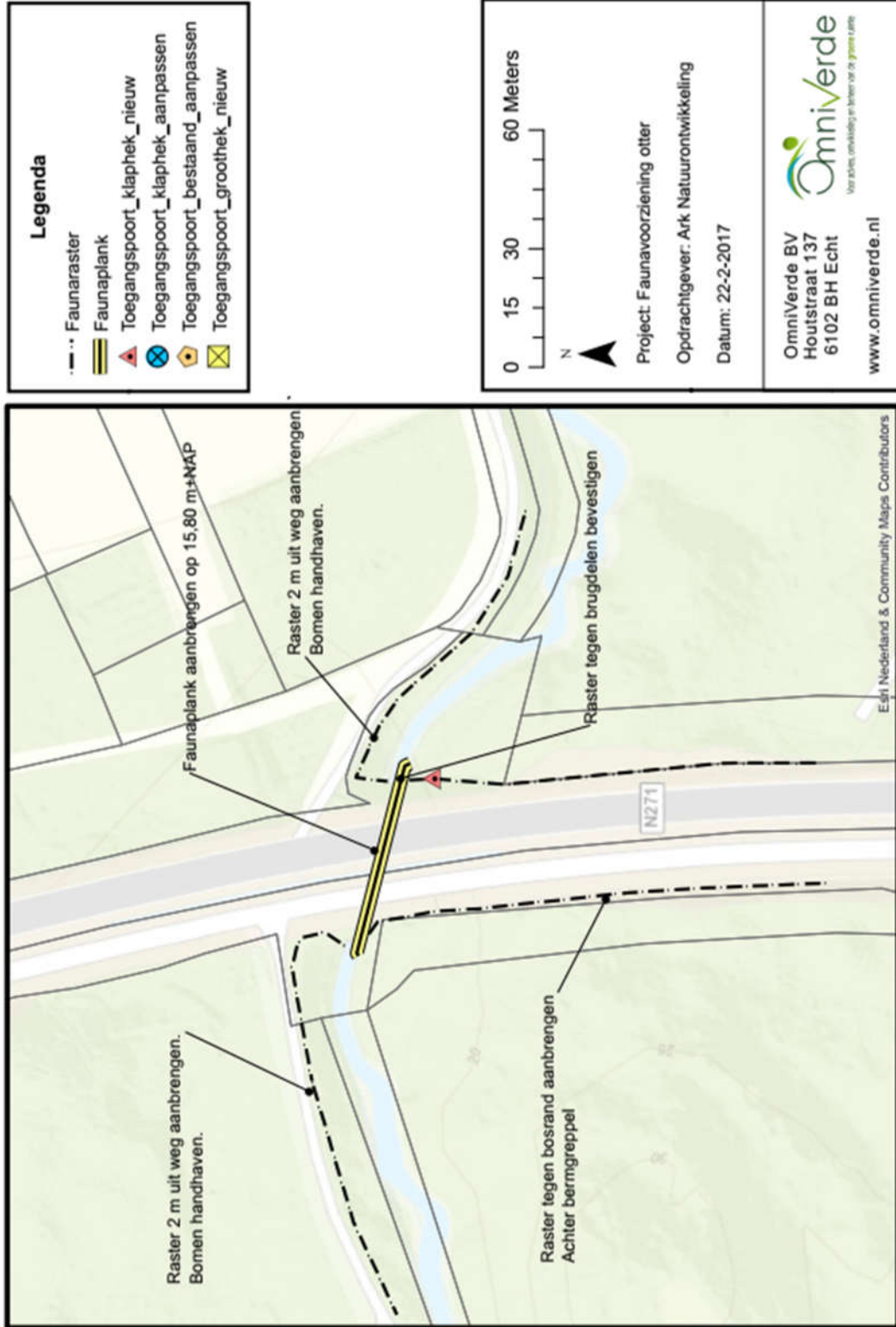


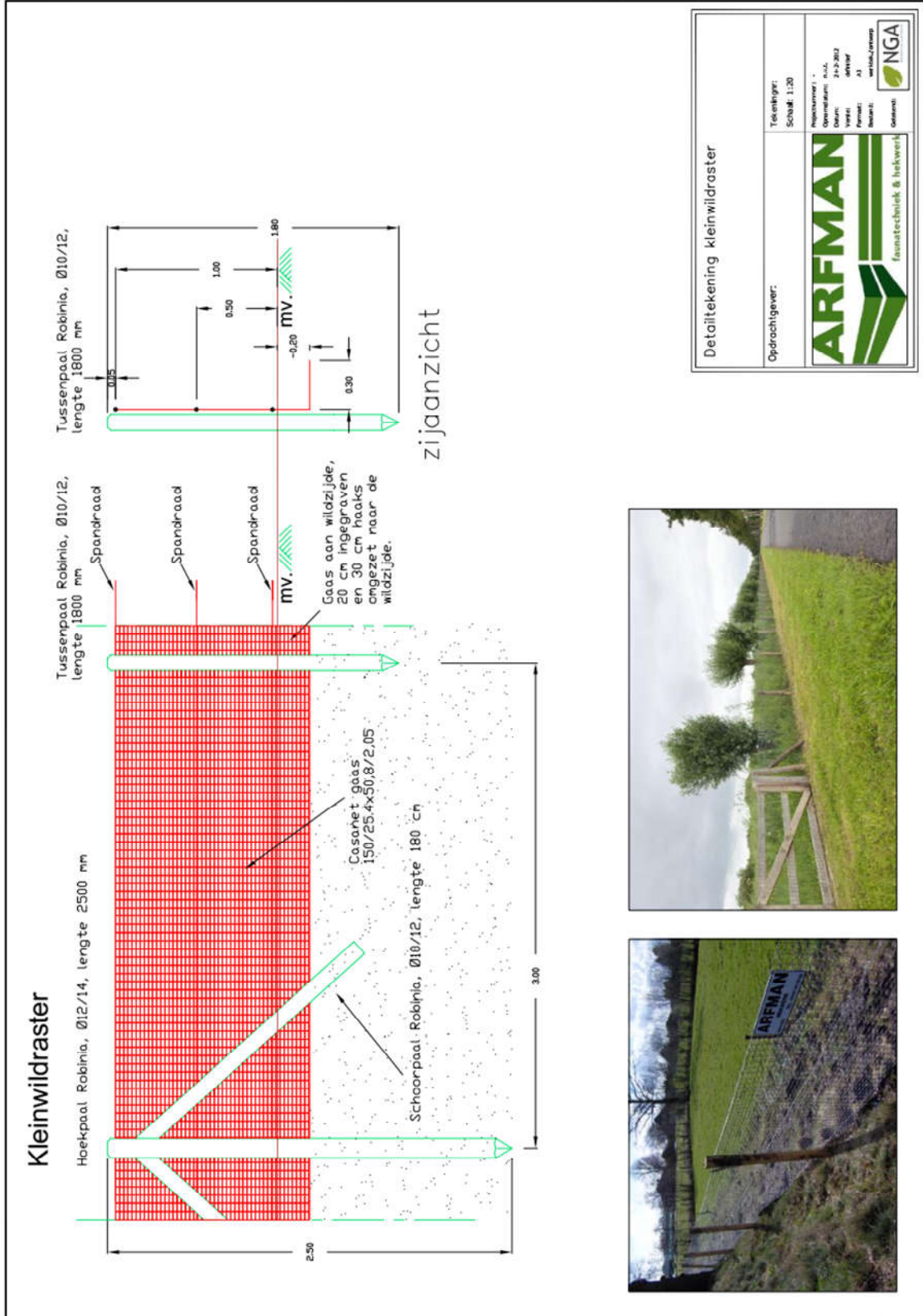
## Faunavoorziening ontsnippering otter, locatie 2

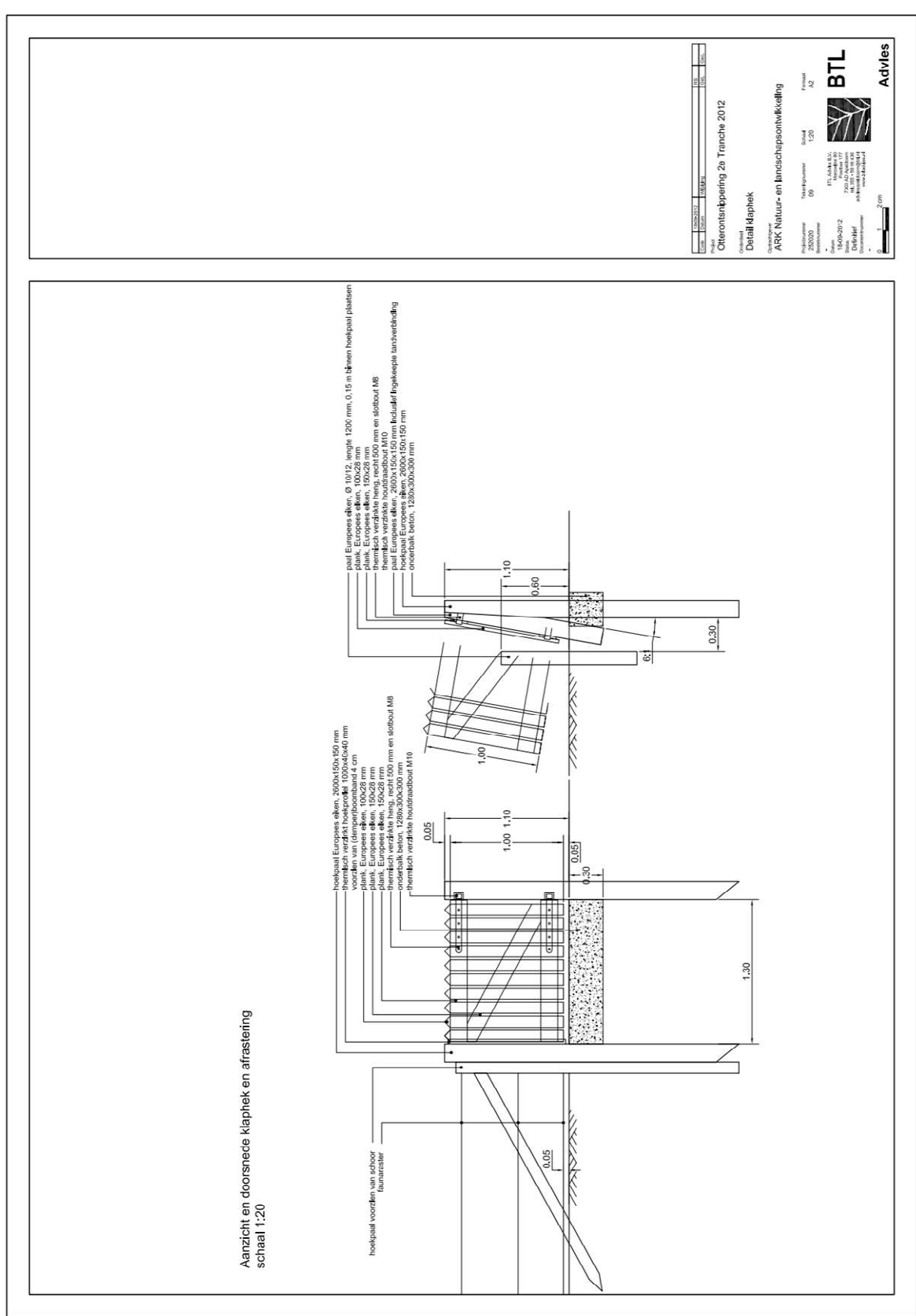




# Faunavoorziening ontsnippering otter, locatie 3





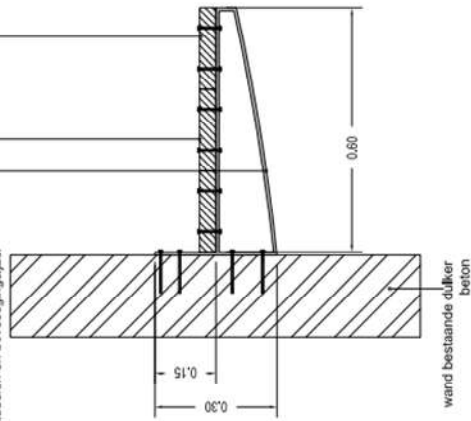






### Principeprofiel looprichel in bestaande duiker schaal 1:10

- planken tegen elkaar plaatsen
- dekplanken, dikte 40 mm, breedte 200 mm, lengte 3250 mm, planken van gerecycleerd kunststof: Lankhorst Recycling Products o.v.a.
- bevestigingszwer thermisch verzinkt, dikte 7 mm, breedte 70 mm, h.o.h., 1,00 m in lengterichting richel
- Inclusief Indconite bevestigingsmiddelen
- bevestigingsmiddel RVS en geschikt voor de toepassing toepassen kunststof schakelstapen tussen bevestigingsmiddelen en bevestigingszwer



| Code      | omsch.    | RVS | Code |
|-----------|-----------|-----|------|
| 1609-2012 | 1609-2012 |     |      |

Project  
Oterontsnijpering 2e Tranche 2012

Opdracht  
Principeprofiel looprichel in bestaande duiker

Opdrachtgever  
ARK natuur- en landschapontwikkeling

Projectnummer  
260200

Besteknummer  
18

Schaal  
1:10

Formaat  
A3



BTL Advies B.V.  
Nieuwe Kade 30  
7300 AP Apeldoorn  
T: 055 - 2699430  
advies@btl.nl  
www.btl.nl

Advies



