

# **WATERVERGUNNING**

**Verwijderen van kabels en aanleggen, hebben en in stand houden van een mantelbuis t.b.v. een middenspanningskabel ter plaatse van Aijen 10a - 12 te Bergen**

**Documentnummer: 2018-D139826**

**Zaaknummer: 2018-Z14705**

**Datum vergunning: 11 juni 2018**

## INHOUDSOPGAVE

|       |                                                                                                                                                   |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | Onderwerp aanvraag.....                                                                                                                           | 3  |
| 2     | Conclusie .....                                                                                                                                   | 3  |
| 3     | Besluit .....                                                                                                                                     | 4  |
| 4     | Ondertekening.....                                                                                                                                | 5  |
| 5     | Voorschriften.....                                                                                                                                | 6  |
| 5.1   | Voorschriften algemene aard.....                                                                                                                  | 6  |
| 5.2   | Specifieke voorschriften Waterschap Limburg .....                                                                                                 | 9  |
| 5.3   | Specifieke voorschriften Rijkswaterstaat .....                                                                                                    | 11 |
| 6     | Aanvraag.....                                                                                                                                     | 12 |
| 6.1   | Samenvatting aanvraag.....                                                                                                                        | 12 |
| 6.2   | Locatie .....                                                                                                                                     | 12 |
| 6.3   | Uitvoeringsmethode.....                                                                                                                           | 12 |
| 6.4   | Overgangsbesluit Waterschap Limburg .....                                                                                                         | 13 |
| 6.5   | Vergunningsplichtige handelingen Waterschap Limburg .....                                                                                         | 13 |
| 6.6   | Vergunningsplichtige handelingen Rijkswaterstaat .....                                                                                            | 14 |
| 6.6.1 | Handelingen waarvoor de vergunning wordt aangevraagd.....                                                                                         | 14 |
| 6.6.2 | Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden. ....                                                             | 14 |
| 7     | Toetsing aanvraag .....                                                                                                                           | 15 |
| 7.1   | Algemeen.....                                                                                                                                     | 15 |
| 7.2   | Overwegingen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist ..... | 15 |
| 7.3   | Overwegingen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem waarvoor krachtens wet van Rijkswaterstaat vergunning is vereist .....        | 18 |
| 8     | Procedure en rechtsbescherming .....                                                                                                              | 19 |
| 8.1   | Procedure .....                                                                                                                                   | 19 |
| 8.2   | Rechtsbescherming .....                                                                                                                           | 19 |
| 9     | Bijlagen .....                                                                                                                                    | 21 |

## **BESLUIT INGEVOLGE DE WATERWET**

Zaaknummer: 2018-Z14705

### **1 Onderwerp aanvraag**

Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg heeft op 23 april 2018 een aanvraag ontvangen van Enexis Netbeheer B.V., Postbus 856, 5201 AW te 's-Hertogenbosch om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet.

De aanvraag betreft het uitvoeren van handelingen in een watersysteem, beschermingszone of profiel van vrije ruimte, waarvoor krachtens de Waterwet en/of verordening van het waterschap een vergunning is vereist.

Op 9 mei 2018 heeft Waterschap Limburg aan Rijkswaterstaat (via OLO) advies gevraagd. Dit advies is op 8 juni 2018 aan Waterschap Limburg verstrekt.

Het werk bestaat uit het realiseren van een horizontaal gestuurde boring waarin een drietal leidingen HDPE100, ø125mm, SDR11 ten behoeve van elektrakabel gebundeld worden aangebracht met een boorgat diameter van ø350mm. De aanvraag heeft betrekking op de totale werkzaamheden voor de horizontale gestuurde boringen en het aanleggen, hebben en behouden van de hiervoor beschouwde leidingen.

Door de betreffende uitvoeringsmethode zullen alle leidingen gelijktijdig worden aangelegd en kruisen daarmee de keurzonering van de waterkering ter hoogte van het huidige dijkpaalnummer 59.007+32m aan de Aijenseweg 10a - 12 te Bergen.

Tevens worden de bestaande kabels en leidingen van Enexis verwijderd, waar nodig met uitzondering van de bestaande huisaansluitingen.

### **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, de Keur Waterschap Peel en Maasvallei 2013 en de bij de Keur behorende beleidsregels worden beschermd.

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften is gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet in voldoende mate 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, het besluit van het Dagelijks Bestuur van waterschap Limburg van 3 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:

- a. 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 Enexis Netbeheer B.V., Postbus 856, 5201 AW te 's-Hertogenbosch te verlenen voor de volgende werkzaamheden in de kern- en beschermingszones van de waterkering van het dijkvak Bergen (dijkring 59), kadastraal bekend als Gemeente Bergen, sectie T, perceelnummer 575, 1679, 2182, 2532 en 3185:
  - het realiseren van een horizontaal gestuurde boring met een boorgang van  $\varnothing 350\text{mm}$ ;
  - het verwijderen van de bestaande middenspanningskabels;
  - het aanleggen, hebben en behouden van drie HDPE100,  $\varnothing 125\text{mm}$ , SDR11 mantelbuis ten behoeve van elektrakabel.
- b. de gevraagde vergunning, ex artikel 6.5, sub c van de Waterwet, aan Enexis Netbeheer B.V. te verlenen voor het gebruikmaken 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, te weten het met een gestuurde boring gewijzigd aanleggen van MS kabels aan de rechterzijde van de rivier de Maas nabij km 139, 200 in de gemeente Bergen nabij Aijenseweg 10a te Bergen onder de volgende voorwaarden.
- c. 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.
- d. de navolgende genoemde tekeningen deel uit te laten maken van deze vergunning:
  - Tekening "Ayen 10A en 12 Bergen DR59 wijz. MS-net NKL tbv Dijkverzwaringen", Enexis, datum plot 23-4-2018, tekeningnummer M.09901 MS, versienr. ontbreekt (bijlage 2);
  - Boorplan "Dijkverzwaring 'Eiland van Bergen' Boorplan HDD6 Aijen 10A-12 te Bergen Ontwerpfase", Enexis opgesteld door VHW Engineering BV, d.d.16-04-2018, Documentnummer 2018-001-RAP-KL-07, versie 1.0 (bijlage 3).
- e. het meetbestek (bijlage 4) en het objectenboek (bijlage 5) deel uit te laten maken van de vergunning.



#### 4 Ondertekening

Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg,  
namens deze,

i.o. 

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 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 met zorg worden bediend.
2. Het waterschap kan bij het onderhoud van de werken nadere aanwijzingen geven. De vergunninghouder zorgt ervoor dat 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 wijst één of meer personen aan die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene en met wie het waterschap (in spoedgevallen ook buiten kantooruren) overleg kan voeren.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen 14 dagen nadat deze vergunning in werking is getreden aan het waterschap mede, naam, adres, telefoonnummer en emailadres van degene(n) die is/zijn aangewezen. Dat kan ook via [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl).
3. De vergunninghouder meldt eventuele wijzigingen ten opzichte van het voorgaande binnen 14 dagen na de wijziging schriftelijk aan het waterschap. Dat kan ook via [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl).

#### **Voorschrift 4**

##### *Start en einde werkzaamheden*

1. De vergunninghouder meldt de startdatum van de werkzaamheden waarvoor vergunning is verleend, ten minste één week voor aanvang schriftelijk aan het waterschap. Dat kan ook via [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl).
2. De vergunninghouder meldt de einddatum van de werkzaamheden waarvoor vergunning is verleend, uiterlijk één week na afronding schriftelijk aan het waterschap. Dat kan ook via [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl).

#### **Voorschrift 5**

##### *Afwijken van de vermelde gegevens*

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

#### **Voorschrift 6**

##### *Uitvoeringsvoorschriften*

1. De werken moeten worden gerealiseerd en behouden conform de tekeningen bij dit besluit (zie bijlagen).
2. De vergunninghouder moet redelijkerwijs alle mogelijke maatregelen treffen, om te voorkomen dat het waterschap, dan wel derden, schade lijden ten gevolge van het gebruik van deze vergunning.
3. Bij het optreden van nadelige effecten als gevolg van de vergunde activiteiten, kan het dagelijks bestuur van het waterschap besluiten tot stillegging van de handeling. Eventueel kan het waterschap aanvullende eisen stellen om verdere nadelige effecten te voorkomen.
4. Het waterschap kan gedurende de werkzaamheden ter bescherming van de betrokken belangen nadere aanwijzingen geven. De vergunninghouder zorgt ervoor dat de gegeven aanwijzingen terstond worden opgevolgd.
5. De vergunninghouder meldt schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding als gevolg van zijn handelen onmiddellijk per e-mail ([handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl)) aan het waterschap om de schade en/of verstoring later schriftelijk te bevestigen.
6. Direct nadat de werken voltooid zijn, zorgt de vergunninghouder voor het opruimen en afvoeren van alle afval en alle gebruikte en niet-gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken.
7. Hulpconstructies en/of hulpwerken mogen alleen worden toegepast na goedkeuring van het waterschap.
8. Binnen vier weken na voltooiing van de werken moet een ingemeten revisietekening worden verstrekt aan het waterschap. Op de revisietekening moet de ligging van de werken gedetailleerd en op schaal ingetekend zijn. Bedoelde revisietekening maakt deel uit van deze vergunning.

#### **Voorschrift 7**

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

1. Als de vergunninghouder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct melden (tijdens kantooruren via telefoonnummer 088 88 90 100 of via het "Meldpunt Water" 0800-0341, Meldpunt Water is 7 dagen per week en 24 uur per dag bereikbaar) en zo spoedig mogelijk schriftelijk bevestigen aan het waterschap. Dit kan door een e-mail te sturen naar [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl).
2. Indien zich een calamiteit of bijzondere omstandigheid voordoet waardoor nadelige gevolgen voor het waterstaatswerk zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft de vergunninghouder

onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om nadelige gevolgen voor het waterstaatswerk te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

3. De vergunninghouder moet redelijkerwijs alle mogelijke maatregelen treffen, om te voorkomen dat het waterschap, dan wel derden, schade lijden ten gevolge van de calamiteit of bijzondere omstandigheid.
4. De vergunninghouder verstrekt zo spoedig mogelijk aan de waterbeheerder, zodra zij bekend zijn, 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.
5. 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.

#### **Voorschrift 8**

##### *Waterstaatkundig belang*

1. Het waterschap kan de vergunning en de daaraan verbonden voorschriften en beperkingen wijzigen, aanvullen of geheel of gedeeltelijk intrekken wanneer dit op grond van een waterstaatkundig belang noodzakelijk is zoals bedoeld in artikel 6.22 lid 1 en lid 3 sub b van de Waterwet.
2. Indien het gestelde in voorgaand voorschrift tot gevolg heeft dat de vergunninghouder daardoor het aanwezige werk moet aanpassen of verwijderen, zal de vergunninghouder dit voor eigen rekening en risico moeten doen. Hierbij bestaat geen recht op schadevergoeding, tenzij deze schade redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en voor zover de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, zoals bedoeld in artikel 7.14 van de Waterwet.

#### **Voorschrift 9**

##### *Beëindiging gebruik*

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



## **Voorschrift 10**

### *Plaatsbepaling en uitvoering*

De HD gasleiding mag worden aangelegd ter plaatse en zoals aangegeven op de bij deze beschikking behorende tekeningen en Boorplan:

- Tekening "Ayen 10A en 12 Bergen DR59 wijz. MS-net NKL tbv Dijkverzwaringen", Enexis, datum plot 23-4-2018, tekeningnummer M.09901 MS, versienr. ontbreekt (bijlage 2);
- Boorplan "Dijkverzwaring 'Eiland van Bergen' Boorplan HDD6 Aijen 10A-12 te Bergen Ontwerpfase", Enexis opgesteld door VHW Engineering BV, d.d.16-04-2018, Documentnummer 2018-001-RAP-KL-07, versie 1.0 (bijlage 3).

## **5.2 Specifieke voorschriften Waterschap Limburg**

### **Voorschrift 11**

#### *Waterkeringen algemeen*

1. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
2. Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven en direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met een daartoe geschikte, in lagen van maximaal 0,30 meter aan te brengen grond. Elke laag moet afzonderlijk verdicht worden.
3. De uitkomende grond moet in omgekeerde volgorde worden teruggelegd.
4. De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden, goed aansluitend op de bestaande bekleding/verharding.
5. Opgenomen graszoden moeten worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden moet de waterkering worden ingezaaid met een soortenrijk graszaadmengsel, zodat een erosie bestendige grasmat ontstaat.
6. De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.
7. Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zodanig kunnen plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
8. Van 15 oktober tot en met 15 maart mogen geen werkzaamheden uitgevoerd worden in/bij waterkeringen.
9. Bij een weersverwachting van langdurige vorst of langdurige regen, mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in/bij primaire en secundaire waterkeringen.
10. Alle nazakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten op aanwijzing worden hersteld.
11. Het is niet toegestaan te bemalen binnen de kern- en beschermingszone van de waterkering.
12. Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

## **Voorschrift 12**

### *Verwijderen bestaande kabels en leidingen*

1. De eigenaar van de te verwijderen kabels en leidingen moet er zorg voor dragen dat door de toegepaste methode geen andere kabels en/of leidingen worden beschadigd.
2. Bij eventuele beschadiging moeten direct zodanige maatregelen worden getroffen dat verdergaande beschadiging wordt voorkomen.
3. De te graven sleuf ten behoeve van de te verwijderen kabels en leidingen dient:
  - a. niet dieper en breder worden dan strikt noodzakelijk
  - b. direct na het verwijderen van de kabels en leidingen worden aangevuld en in lagen van 30cm wordt verdicht waarbij de uitkomende grond in de omgekeerde volgorde wordt aangebracht.
4. Kabels en leidingen moeten verwijderd worden als ze niet langer gebruikt worden.

## **Voorschrift 13**

### *Aanleggen kabels en leidingen middels horizontaal gestuurde boring*

1. De houder moet ervoor zorgen dat er materiaal gebruikt wordt en een methode wordt toegepast waardoor geen leidingbreuk kan optreden.
2. De te graven in- en uittredepunten dienen:
  - a. niet dieper en breder worden dan strikt noodzakelijk
  - b. direct na het leggen van de kabels en leidingen worden aangevuld en verdicht met de uitkomende grond in de omgekeerde volgorde.
3. De aangebrachte mantelbuizen dienen permanent waterdicht te worden afgesloten na aanbreng van de benodigde kabels of bij het niet in gebruik zijn van de betreffende mantelbuis. De aangebrachte waterdichte afdichting moet aantoonbaar kwelstromen kunnen voorkomen en bestand zijn tegen waterdruk die ter plaatse kan optreden.
4. De vergunninghouder brengt ter hoogte van het in- en uittredepunt een kleikist in combinatie met een kwelscherm aan.
5. De boorgang dient te worden opgevuld met drillgrout of een vergelijkbaar product zodat deze permanent waterdicht is afgesloten.
6. Met betrekking tot de constructie en de uitvoering van de werken moet de houder voldoen aan de eisen en richtlijnen voorgeschreven en omschreven in NEN 3650, NEN 3651 en NPR 3659, zoals die gelden op het moment dat deze vergunning is verleend.
7. Als tijdens het boren problemen ontstaan waardoor opnieuw geboord moet worden mag pas begonnen worden nadat de afdeling toezicht en handhaving, [handhaving@waterschaplimburg.nl](mailto:handhaving@waterschaplimburg.nl) hiervoor toestemming verleend heeft.
8. Een in onbruik geraakt boorgat moet zodanig worden opgevuld dat geen kwel ontstaat.

### 5.3 Specifieke voorschriften Rijkswaterstaat

#### **Voorschrift 14**

##### *Vrijkomende grond bij graafwerkzaamheden*

1. De grond die vrijkomt bij de aanleg en het verwijderen van de leiding mag gedurende de werkzaamheden tijdelijk worden opzijgezet.
2. Voordat het terrein ter plaatse vanwege hoogwater dreigt te overstromen dient de opzij gezette grond uit het rivierbed te zijn verwijderd, dan wel in de sleuf zijn teruggeplaatst. De terugplaatsing geldt niet voor de grond die vermengd wordt met de boerspoeiing.

#### **Voorschrift 15**

##### *Tijdelijke opslag leidingmateriaal*

1. Materiaal ten behoeve van de aanleg van de kabels mag tijdelijk ter plaatse worden opgeslagen.
2. Voordat het terrein ter plaatse vanwege hoogwater dreigt te overstromen, dient het tijdelijke materiaal uit het rivierbed te zijn verwijderd.

#### **Voorschrift 16**

##### *Gebruik*

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. De werken dienen door de vergunninghouder in goede staat te worden onderhouden.
4. Rijkswaterstaat kan in het belang van het waterstaatswerk te allen tijde aanvullende eisen stellen.
5. Afval en bouwafval in welke vorm dan ook mogen in geen geval op of nabij het waterstaatswerk alsmede in het water worden achtergelaten.
6. Rijksobjecten welke gebruikt worden voor het werk mogen niet worden verontreinigd.
7. Na afloop van de werkzaamheden moet de vergunninghouder alle aanwezige werktuigen terstond op ruimen.



## **6 Aanvraag**

### **6.1 Samenvatting aanvraag**

Enexis Netbeheer B.V., Postbus 856, 5201 AW te 's-Hertogenbosch is voornemens om de volgende werkzaamheden te verrichten:

- het realiseren van een horizontaal gestuurde boring met een boorgang van  $\varnothing 350\text{mm}$ ;
- het verwijderen van de bestaande middenspanningskabels;
- het aanleggen, hebben en behouden van drie HDPE100,  $\varnothing 125\text{mm}$ , SDR11 mantelbuis ten behoeve van elektrakabel.

De uit te voeren werkzaamheden zijn noodzakelijk in verband met prioritaire dijkversterking / reconstructie van de waterkering ter hoogte van dijkvak Bergen en Aijen. De nieuw te leggen leidingen en mantelbuizen kruisen de waterkering haaks.

Het verwijderen van de kabels zal geschieden middels een open ontgraving conform bijlage 2. De bestaande leiding wordt in het kader van deze aanvraag verwijderd. De verwijdering van het restant gebeurt in een latere fase in samenspraak met en gelijktijdig aan de dijkverbetering. De aanleg zal geschieden conform de sleufloze techniek horizontaal gestuurde boring zoals beschreven in het opgestelde boorplan bijgevoegd in bijlage 3 bij deze vergunning.

### **6.2 Locatie**

De werkzaamheden worden verricht nabij de Oude Kerkstaat te Bergen ter plaatse van dijkpaal 59.007+32m. In het RD coördinatenstelsel bevindt de boring zich het intredepunt van de horizontaal gestuurde boring op coördinaat: X = 200115.57 en Y = 400270.54 en het uittredepunt op coördinaat: X = 200016.42 en Y = 400233.13. Kadastraal gezien wordt enkel perceel "Gemeente Bergen, sectie T en perceelnummer 575, 1679, 2182, 2532 en 3185" aangedaan waarin de werkzaamheden worden verricht.

### **6.3 Uitvoeringsmethode**

Het aanleggen van de mantelbuizen en mediumvoerende leidingen worden middels een horizontaal gestuurde boring uitgevoerd. Deze methode bestaat uit een drietal fasen namelijk:

1. Pilotboring (voorboren kleine diameter);
2. Ruimerfase (vergroten van de boorgang);
3. Intrekken (invoeren van mantelbuizen en mediumvoerende leidingen).

Voor het loswoelen en in standhouden van het boorgat wordt gebruik gemaakt van een boorvloeistof en de samenstelling kan indien noodzakelijk worden aangepast op basis van de lokale bodemopbouw. De aannemer die de boorwerkzaamheden uit zal voeren, dient de mantelbuizen en mediumvoerende leiding in te trekken met drillgrout of vergelijkbaar product. Dit is een (zware) boorspoeling welke uithardt en dus voor goede afdichting zorgt van de boorgang teneinde kwel of piping te voorkomen.



#### **6.4 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 het 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 het 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 het 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.

#### **6.5 Vergunningsplichtige handelingen Waterschap Limburg**

Op grond van artikel 6.13 van de Waterwet is een watervergunning vereist voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist.

Ingevolge de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei 2013 is in dit geval vergunning vereist voor de volgende activiteiten:

- 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 Waterschap Peel en Maasvallei 2013 is het verboden om zonder vergunning in het profiel van vrije ruimte werken te plaatsen, te wijzingen of te behouden.

Vergunning wordt gevraagd voor het in de keurzonering van de primaire waterkering van het dijkvak Bergen nabij Aijen 10a -12 ter hoogte van dijkpaal 59.007+32m:

- het realiseren van een horizontaal gestuurde boring met een boorgang van  $\varnothing 350\text{mm}$ ;
- het verwijderen van de bestaande middenspanningskabels;

- het aanleggen, hebben en behouden van drie HDPE100, ø125mm, SDR11 mantelbuis ten behoeve van elektrakabel.

## **6.6 Vergunningsplichtige handelingen Rijkswaterstaat**

### **6.6.1 Handelingen waarvoor de vergunning wordt aangevraagd**

Het waterstaatswerk de rivier de Maas is een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk.

De aanvraag bevat handelingen als bedoeld in artikel 6.5 onder c van de Waterwet juncto artikel 6.12 lid 1 van het Waterbesluit, te weten het gebruikmaken van het waterstaatswerk de rivier de Maas en/of zijn beschermingszone door daarin werkzaamheden te verrichten c.q. werken te maken of te behouden.

Deze handelingen behoeven een watervergunning. De gewijzigde aanleg van de MS-kabels kan niet onder de uitzondering op de plicht van vergunning worden gebracht als bedoeld in artikel 6.12 lid 2 sub f van het Waterbesluit juncto artikel 6.11 lid 1 sub j van de Waterregeling, aangezien sprake is van de aanleg met een gestuurde boring.

Voor de gewijzigde aanleg van de kabels dient tevens een melding in het kader van het Besluit lozen buiten inrichtingen voor het oprichten c.q. wijzigen van een vast object te worden ingediend. Op 24 april 2018 is deze melding ingediend in het Omgevingsloket Online en geregistreerd onder OLO 3628513/RWSZ2018-00006768. Bij mailbericht van 2 mei 2018 is de melding toereikend geacht.

### **6.6.2 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden**

De handelingen vinden plaats in het oppervlaktewaterlichaam de rivier de Maas. Een oppervlaktewaterlichaam is tevens rijkswaterstaatswerk.

De Maas is een typische regenrivier, met een seizoensgebonden afvoerpatroon, dat wordt gekenmerkt door hoge afvoeren in late herfst, winter en vroege voorjaar en lage afvoeren in zomer en vroege herfst. De jaarlijkse Maasafvoeren variëren mee met de jaarlijkse neerslaghoeveelheden, en kunnen van jaar tot jaar sterk verschillen. De Maas heeft zijn bronnen in noordoost Frankrijk. Het belangrijkste voedingsgebied van de rivier ligt in Wallonië. Bij Eijsden stroomt de Maas ons land binnen.

De rivier de Maas draagt zorg voor de goede en snelle afvoer van water, sediment en ijs. Delen van het rivierbed van de Maas fungeren als berging van rivierwater in extreme omstandigheden (hoge afvoeren).

De handelingen vinden plaats nabij het KRW-waterlichaam de Zandmaas. Dit KRW waterlichaam behoort tot de categorie rivieren en wordt aangemerkt als een sterk veranderd KRW-waterlichaam. Het betreft een langzaam stromende rivier/nevengeul op zand/klei bodem (R7).

## **7 Toetsing aanvraag**

### **7.1 Algemeen**

De Waterwet omschrijft in 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:

- 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 doelstellingen van het waterbeheer zich niet verenigbaar zijn 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.

### **7.2 Overwegingen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem 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.

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.



De vergunningaanvraag is getoetst aan:

- de Keur van Waterschap Peel en Maasvallei (2013);
- de van toepassing zijnde beleidsregels van Waterschap, behorende bij de Keur van Waterschap.

### **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.

De vergunningaanvraag is getoetst aan de volgende beleidsregels:

- Kabels en leidingen in en nabij waterkeringen
- Ophogingen en ontgravingen in en nabij waterkeringen
- Profiel van vrije ruimte
- Beheer en onderhoud
- Werken aan de waterkering in hoogwaterseizoen

In het bijzonder is getoetst aan:

- nadelige effecten op kerende hoogte

De te leggen leidingen worden middels een horizontaal gestuurde bundelboring (HDD) aangebracht in kruising met de kernzone van de waterkering op een diepte van minimaal 10 meter minus de bestaande kruinhoogte. Het verwijderen van de leidingen gebeurt in een open ontgraving. Het profiel van de waterkering verandert niet door de verlegging van de leidingen en heeft dus geen effect op de kerende hoogte.

- nadelige effecten op stabiliteit

Doordat de kabels en leidingen middels een HDD worden aangelegd, is de waterkering niet onderhevig aan wijzigingen ten aanzien van stabiliteit. De invloed van de leidingen op de stabiliteit van de nieuwe waterkering wordt beschouwd in het prioritaire dijkverbeteringsproject en meegenomen in het ontwerp van de nieuwe waterkering. De benodigde ontgravingen voor verwijderen van de kabels en leidingen hebben minimale invloed op de stabiliteit van de waterkering. De ontgravingen zijn echter van tijdelijke aard en conform voorschrift 12 dient het werk zodanig te worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast. Conform voorschrift 13 dienen de leidingen te voldoen aan de eisen en richtlijnen voorgeschreven en omschreven in NEN 3650, NEN 3651 en NPR 3659, zoals die gelden op het moment dat deze vergunning is verleend. In de boorplanberekeningen "Dijkverzwaring 'Eiland van Bergen' Boorplan HDD 6

Aijen 10A-12 te Bergen Ontwerpfase” in bijlage 4 is bovenstaande aangetoond. Op basis hiervan is de kans op leidingbreuk zeer klein en zijn geen nadelige effecten op stabiliteit van de waterkering te verwachten.

- Stabiliteit en piping  
De in- en uittredepunten worden voorzien van een kleikist in combinatie met een kwelscherm. Tevens wordt er een drillgrout of vergelijkbare product toegepast welke uithardt en dus zorgt voor een goede afdichting van de boorgang. De stabiliteit wordt door deze maatregel gegarandeerd en kans op kwel of piping wordt hierdoor voorkomen.
- nadelige effecten op de erosiebestendigheid  
Er worden geen nadelige effecten ten aanzien van de erosiebestendigheid verwacht. Mocht dit toch het geval zijn dan zijn hiervoor voorschriften opgenomen om dit te herstellen.
- mogelijke hinder voor efficiënt uitvoeren van onderhoud en inspectie  
De nieuwe leidingen worden aangelegd middels een HDD. Hierdoor liggen deze niet in de weg bij de uitvoering van onderhoud en inspectie van de waterkering.  
Kabels en leidingen die niet langer gebruikt worden moeten conform voorschrift 12 verwijderd worden en hebben na verwijderen geen invloed op de uitvoering van onderhoud en inspectie van de waterkering.
- profiel van vrije ruimte voor toekomstige dijkverbetering  
De verlegging van de leidingen is benodigd om het prioritaire dijkverbeteringsproject plaats te kunnen laten vinden. Leidingen zijn in het kader van deze dijkverbetering waar mogelijk uit het dijktracé verwijderd maar liggen op diverse locaties wel binnen het profiel van vrije ruimte.  
Indien in de toekomst een dijkverbetering uitgevoerd wordt dienen, conform voorschrift 12, de kabels en leidingen verwijderd te worden op aanwijzing van het waterschap.  
In het prioritaire dijkverbeteringsproject is conform de toentertijd geldende wetten en regels uitgegaan van een beschermingsniveau 1:250 per jaar. Vanaf 1 januari 2017 geldt de nieuwe normering voor de waterveiligheid welke is vastgelegd in de Waterwet. Voor normtraject 59-1 is hierin de signaleringswaarde gesteld op een frequentie van 1:300 per jaar met een ondergrens frequentie 1:100 per jaar. Bovenstaande in acht nemend zal naar alle waarschijnlijkheid voor 2050 een dijkversterking plaats vinden.

Aangezien de leidingen onder de waterkering door gelegd worden, kunnen naar alle waarschijnlijkheid de leidingen bij een volgende dijkversterking blijven liggen.

- periode van uitvoeren van activiteiten  
De periode van uitvoering zal plaatsvinden buiten het gesloten seizoen van 15 oktober t/m 15 maart.
- staat van onderhoud van vergund object  
Enexis Netbeheer B.V. is verantwoordelijk voor het onderhoud van de kabels en leidingen.

- verwijderbaarheid van vergund object  
Conform voorschrift 12 dienen de leidingen verwijderd te worden als ze niet langer gebruikt worden.
- buiten gebruik stelling van object  
In dit geval is er sprake van een kabel in een mantelbuis en hoeft dus niet buiten gebruik gesteld te kunnen worden omdat dit geen mediumvoerende leiding betreft.

**Belangenafweging:**

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

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

**7.3 Overwegingen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem waarvoor krachtens wet van Rijkswaterstaat vergunning is vereist**

De MS-kabels worden gewijzigd aangelegd in het stroomvoerend rivierbed van de rivier de Maas. De aanleg van kabels (of wijziging daarvan) worden normaliter beschouwd als een werk van ondergeschikt belang als bedoeld in het Waterbesluit c.q. de Waterregeling. De uitvoering na een gestuurde boring maakt dat nu anders. Dat heeft te maken met de potentiële impact op een waterstaatswerk als infrastructureel werk. Dat heeft niet te maken met de ligging in het stroomvoerend rivierbed. Vandaar dat in het kader van de Beleidsregels grote rivieren, zoals gepubliceerd in de Staatscourant van 12 juli 2006, nummer 133, zoals gewijzigd, de gewijzigde aanleg van onderhavige kabels beschouwd wordt als een activiteit van rivierkundig ondergeschikt belang als bedoeld in artikel 3.

Conform de beleidsregels wordt voor dergelijke activiteiten, onverminderd het bepaalde in artikel 7, eerste lid, toestemming gegeven.

Dat betekent dat er sprake moet zijn:

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



Gelet op de uitvoering, situering en aard van de activiteit voldoen de beoogde werken aan de voorwaarden a, b en c.

De ecologische en chemische kwaliteit van het watersysteem de Rivier de Maas zijn met de gewijzigde aanleg niet in het geding. De vervulling van maatschappelijke functies is met de gewijzigde aanleg eveneens niet in het geding.

De aanvraag is concluderend niet strijdig met de doelstellingen van de Waterwet.

## **8 Procedure en rechtsbescherming**

### **8.1 Procedure**

Het waterschap Limburg heeft op 23 april 2018 de vergunningaanvraag ontvangen en geregistreerd onder zaaknummer 2018-Z14705. Het waterschap heeft een afschrift van de aanvraag conform artikel 6.15 van de Waterwet doorgestuurd naar Burgemeester en Wethouders van de gemeente Bergen. Deze brief is geregistreerd onder documentnummer 2018-D137148.

Tevens heeft het Waterschap op 9 mei 2018 een adviesaanvraag ingediend bij Rijkswaterstaat en geregistreerd onder documentnummer 2018-D139905. Het advies is ontvangen op 8 juni 2018 en verwerkt in voorliggende vergunning en geregistreerd onder documentnummers 2018-D148614 en 2018-D148617.

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

### **8.2 Rechtsbescherming**

#### Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking van de vergunning middels toezending daarvan aan de aanvrager, tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van het Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht (bv: de vermelding van de datum en het zaaknummer van het besluit);
- d. de motivering van het bezwaar.

Deze vergunning treedt in werking vanaf de dag na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het indienen van bezwaar de werking van dit besluit niet.

Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de rechtbank. De voorzieningenrechter kan dan uitspreken dat de werking van het besluit wordt opgeschort.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.

Het verzoekschrift dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het verzoek is gericht (bijvoorbeeld onder vermelding van de datum en het nummer van het besluit);
- d. de motivering van het verzoek;
- e. een afschrift van het ingediende bezwaarschrift.

U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Wij verzoeken u in het voorkomende geval vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond. U kunt dit afschrift ook per e-mail doorsturen naar [info@waterschaplimburg.nl](mailto:info@waterschaplimburg.nl).

## 9 Bijlagen

Bijlagen behorende bij vergunning met kenmerk 2018-Z14705:

1. Begripsbepalingen;
2. Tekening "Aien 10A en 12 Bergen DR59 wijz. MS-net NKL tbv Dijkverzwaringen", Enexis, datum plot 23-4-2018, tekeningnummer M.09901 MS, versienummer ontbreekt;
3. Boorplan "Dijkverzwaring 'Eiland van Bergen' Boorplan HDD6 Aien 10A-12 te Bergen Ontwerpfase", Enexis opgesteld door VHW Engineering BV, d.d. 16-04-2018, Documentnummer 2018-001-RAP-KL-07, versie 1.0;
4. Meetbestek
5. Objectenboek



### **Bijlage 1: Begripsbepalingen**

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, zaaknummer 2018-Z14705.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- 'aanvraag': De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag is op 23 april 2018 via het Omgevingsloket Online ingediend bij het Waterschap Limburg en geregistreerd onder OLO nummer 3628335;
- '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;
- BPRW 2016-2021: het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021, zoals dat op 17 december 2015 in werking is getreden (te downloaden van [www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl))
- '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;
- 'HDD': uitvoeringswijze voor de aanleg van kabels en leidingen doormiddel van "Horizontal Directional Drilling" ofwel, horizontaal gestuurd boren.
- 'Kaderrichtlijn Water (KRW)': richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid;
- '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;
- 'KRW-waterlichaam': volgens artikel 2, lid 10, van de richtlijn 2000/60/EG is een KRW-waterlichaam een te onderscheiden oppervlaktewater van aanzienlijke omvang, zoals een meer, een waterbekken, een stroom, een rivier, een kanaal, een deel van een stroom, rivier of kanaal, een overgangswater of een strook kustwater;
- '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 het oppervlaktewaterlichaam of de waterkering zijn ontstaan of dreigen te ontstaan;
- 'oppervlaktewaterlichaam': samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Wtw, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna;
- '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;
- 'waterbeheerder': het Dagelijks Bestuur van het Waterschap Limburg;
- '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;
- 'werken': bouwwerk, weg- of waterbouwkundig werk of anderszins functionele toepassing van een bouwstof;
- 'werken': het verwijderen van een MS-kabel alsmede het aanleggen en behouden van een mantelbuis ten behoeven van 3 MS kabels;
- 'werkzaamheden': het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning (te behouden) werk.

**Bijlage 2: Tekening "Ayen 10A en 12 Bergen DR59 wijz. MS-net tbv NKL Dijkverzwaringen"**



**Bijlage 3: Boorplan "Dijkverzwaring 'Eiland van Bergen' Boorplan HDD 6 Aijen 10a-12 te Bergen Ontwerpfase" (digitaal beschikbaar gesteld vanwege omvang)**

**Bijlage 4: Meetbestek (digitaal beschikbaar gesteld vanwege omvang)**

**Bijlage 5: Objectenboek (digitaal beschikbaar gesteld vanwege omvang)**



## SAMENVATTING BEHEERREGISTER

### Aijen 10a - 12 te Bergen

|                                 |                                             |                                              |
|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type kunstwerk                  | Kabels en leidingen aangelegd middels HDD   |                                              |
| Materiaal                       | HDPE100 SDR-11                              |                                              |
| Afmetingen / diameter           | 3 x ø125mm                                  |                                              |
| Coördinaten in- en uittredepunt | Intredepunt<br>X: 200115.57<br>Y: 400270.54 | Uittredepunt<br>X: 200016.42<br>Y: 400233.13 |
| Afsluiter                       | Nee/ <del>spindel/terugslagklep</del>       |                                              |
| Vergunning of melding nummer    | 2018-Z14705                                 |                                              |
| Gerealiseerd                    | Planvorming / <del>gerealiseerd</del>       |                                              |
| Leggerobject                    | Ja/ <del>nee</del>                          |                                              |
| Calamiteitenobject              | Ja/ <del>nee</del>                          |                                              |
| Bedieningsplichtig              | vergunninghouder                            |                                              |
| Onderhoudsplichtig              | vergunninghouder                            |                                              |
| Tekening                        | 2018-D135714 en 2018-D135717                |                                              |
| Berekening                      | 2018-D135715                                |                                              |