

## BESLUIT INGEVOLGE DE WATERWET

2016.0216

Sittard, **10 OKT 2016**

### 1. Onderwerp aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap Roer en Overmaas heeft op 30 augustus 2016 een aanvraag ontvangen van Enexis B.V., Heierkerkweg 3, 5928 RM te Venlo, 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, te weten het aanleggen en behouden van een lage druk gasleiding (hierna: LD-gasleiding), een hoge druk gasleiding (hierna: HD-gasleiding) en een middenspanningskabel (hierna: MS-kabel) in de zoneringen van een primaire waterkering nabij de Schipperswal te Roermond, waarvoor krachtens de Waterwet en/of verordening van het waterschap een vergunning is vereist.

### 2. Conclusie

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.

### 3. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur van Waterschap Roer en Overmaas 2014, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur als volgt:

- a. de gevraagde vergunning te verlenen aan Enexis B.V., Heierkerkweg 3, 5928 RM te Venlo, voor:
  - het verrichten van werkzaamheden in de primaire waterkering 50.780 aan de Schipperswal te Roermond, parallel aan de waterkering 50.780, waarvoor vergunning is vereist op grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1 lid 1 sub a van de Keur van Waterschap Roer en Overmaas 2014;
  - het aanleggen en behouden van een lage druk gasleiding, een hoge druk gasleiding en een middenspanningskabel in het profiel van vrije ruimte van de primaire waterkering 50.780 aan de Schipperswal te Roermond, parallel aan de waterkering 50.780, waarvoor vergunning is vereist op grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1 lid 3 van de Keur van Waterschap Roer en Overmaas 2014;
  - het aanleggen en behouden van een hoge druk gasleiding als kruising met de waterkering 50.780 ter hoogte van RD-coördinaten  $X = 197146$ ,  $Y = 357300$ , in de kernzone van de primaire waterkering 50.780 aan de Schipperswal te Roermond, waarvoor vergunning is vereist op grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1 lid 1 sub b van de Keur van Waterschap Roer en Overmaas 2014;
  - het verrichten van graafwerkzaamheden in de beschermingszone van de waterkering 50.780 aan de Schipperswal te Roermond, waarvoor vergunning is vereist op

- grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1 lid 2 sub a van de Keur van Waterschap Roer en Overmaas 2014;
- het aanleggen en behouden van een hoge druk gasleiding als kruising met de waterkering 50.780 in de beschermingszone van de waterkering 50.780 ter hoogte van RD-coördinaten X = 197146, Y = 357300, in de beschermingszone van primaire waterkering 50.780 aan de Schipperswal te Roermond, waarvoor vergunning is vereist op grond van artikel 6.13 van de Waterwet juncto artikel 4.1 lid 2 sub b van de Keur van Waterschap Roer en Overmaas 2014;
- b. aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen;
- c. onderstaande gewaarmerkte tekeningen deel te laten uitmaken van de vergunning:
- *locatietekening bij besluit 2016.0216;*
  - *tekening A.03463 MS (dd. 15-9-2016);*
  - *tekening A.03463 LD (dd. 21-9-2016);*
  - *tekening A.03463 HD (dd. 29-9-2016).*

#### 4. Ondertekening

Het dagelijks bestuur,  
krachtens mandaat,  
hoofd afdeling Beheer,



H.G.H. Sonnemans

## 5. Voorschriften

### Voorschrift 1

#### *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.

### Voorschrift 2

#### *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 bevoelene 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@overmaas.nl](mailto:handhaving@overmaas.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@overmaas.nl](mailto:handhaving@overmaas.nl).
4. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.

### Voorschrift 3

#### *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@overmaas.nl](mailto:handhaving@overmaas.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@overmaas.nl](mailto:handhaving@overmaas.nl).

### Voorschrift 4

#### *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 5

#### *Uitvoeringsvoorschriften*

1. De werken moeten worden gerealiseerd en behouden conform de gewaarmerkte tekeningen bij dit besluit (zie bijlage 1 t/m 4).

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@overmaas.nl](mailto:handhaving@overmaas.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 overeenkomstig de vergunning gedetailleerd en op schaal ingetekend zijn. Bedoelde revisietekening maakt deel uit van deze vergunning.

#### **Voorschrift 6**

##### *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 (via [handhaving@overmaas.nl](mailto:handhaving@overmaas.nl)) en zo spoedig mogelijk schriftelijk bevestigen aan het waterschap.
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.

#### **Voorschrift 7**

##### *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 8**

#### *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 de waterkering ter plaatse in een door het waterschap te bepalen toestand.

### **Voorschrift 9**

#### *Waterkeringen algemeen*

1. De werken moeten zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van waterkering 50.780 niet worden aangetast.
2. De LD-gasleiding, de HD-gasleiding en de MS-kabel moeten middels open ontgraving worden aangelegd.
3. De LD-gasleiding moet worden aangelegd met minimaal 0,8 meter gronddekking.
4. De HD-gasleiding moet worden aangelegd met minimaal 0,9 meter gronddekking.
5. Alle ontgravingen ten behoeve van de aanleg van LD-gasleiding, de HD-gasleiding en de MS-kabel moeten tot een minimum beperkt blijven.
6. Stronken (hout), vuil, grind, zand, en/of puinhoudende lagen mogen niet worden teruggebracht in de beschermingszone van de waterkering.

### **Voorschrift 10**

#### *Kabels en leidingen*

1. De vergunninghouder draagt er zorg voor dat er zodanig materiaal wordt gebruikt en een zodanige methode wordt toegepast dat er geen leidingbreuk kan optreden.
2. In geval van een leidingbreuk of een ernstige lekkage neemt de vergunninghouder direct zodanige maatregelen dat verdergaande lekkage wordt voorkomen.
3. Met betrekking tot de constructie en de uitvoering van de LD- en HD-gasleiding moet de vergunninghouder aantoonbaar voldoen aan de eisen en richtlijnen zoals voorgeschreven en omschreven in NEN 3650, NEN 3651 en NPR 3659, zoals die gelden op het moment dat deze vergunning is verleend.
4. Kabels en leidingen moeten worden verwijderd als ze niet langer gebruikt worden.
5. Als leidingen niet verwijderd kunnen worden, moeten deze na goedkeuring door het waterschap volledig worden gevuld met een daartoe geschikt materiaal (gedämmerd). De vergunninghouder behoudt de plicht de leidingen die achterblijven in de (zoneringen van de) waterkering op te ruimen.
6. Indien in de toekomst blijkt dat de in onbruik geraakte (gedämmerde) leidingen alsnog verwijderd kunnen worden, moet de vergunninghouder dit binnen een redelijke termijn alsnog doen.

## **Voorschrift 11**

### *Kruising HD-gasleiding met waterkering*

1. Het leidingtraject waar de HD-gasleiding de waterkering kruist (met de nieuwe HD-gasleiding deels in de bestaande stalen leiding), moet worden aangelegd zoals aangegeven in tekening A.03463 HD (dd. 29-9-2016), specifiek de detailtekening linksboven op de tekening, behoudens de afwerking zoals omschreven in voorschrift 11.2
2. De tussenruimte tussen de overgebleven stalen leiding (159St) en de nieuw te leggen HD-gasleiding (110 PE100RC SDR 11) moet volledig worden gedämmerd. (dit is in afwijking van hetgeen in tekening A.03463 HD (dd. 29-9-2016) staat vermeld).
3. Na het dämmeren van de tussenruimte worden de uiteinden van de mantelbuis afgedicht met krimpmanchetten.
4. Aan weerszijden van waterkering 50.780 worden de vervallen afsluiters verwijderd en de nieuwe afsluiters aangebracht zoals aangegeven in tekening A.03463 HD (dd. 29-9-2016).

## **6. Aanvraag**

### **6.1 Samenvatting aanvraag**

Enexis B.V., Heierkerkweg 3, 5928 RM te Venlo is voornemens om in de zoneringen van een primaire waterkering een MS-kabel, een LD-gasleiding en een HD-gasleiding aan te leggen en te behouden.

De aanvraag betreft het aanleggen en behouden van een MS-kabel (3x1x124 AL XLPE), een LD-gasleiding (160 mm PE100 RC SDR 11) met een overdruk van 0,1 bar en een HD-gasleiding (110 PE100RC SDR 11) met een overdruk van 4 bar (mogelijk in de toekomst oplopend naar 8 bar) in de parallelrichting, in het profiel van vrije ruimte van de primaire waterkering Roermond Alexanderhaven (code 50.780).

De aangevraagde HD-gasleiding kruist de waterkering 50.780 ter hoogte van RD-coördinaten X = 197146, Y = 357300 waarbij deze leiding ter plaatse de beschermingszone en de kernzone van de waterkering kruist.

Daarnaast worden enkele bestaande KB-paaltjes (aanduiding Kathodische Bescherming) en enkele afsluiters verwijderd en worden er nieuwe afsluiters geplaatst. Na de realisatie van de nieuwe kabel en leidingen worden de niet meer in gebruik zijnde leidingen verwijderd of gedämmerd met een daartoe geschikt materiaal.

### **6.2 Locatie**

De aangevraagde werken worden gerealiseerd op de locatie, plaatselijk bekend als de Schipperswal (ongenummerd) te Roermond, op de percelen kadastraal bekend als gemeente Roermond, sectie K, perceelnummers 156 en 309, nabij RD-coördinaten X = 197111, Y = 357305. De aangevraagde kruising van de HD-gasleiding met waterkering 50.780 ligt ter hoogte van RD-coördinaten X = 197146, Y = 357300.

Primaire waterkering Roermond Alexanderhaven is als primaire waterkering onder nummer 50.780 opgenomen in de legger van Waterschap Roer en Overmaas en wordt aangeduid als kademuur. Ter plaatse van de aangevraagde activiteiten bedraagt de beschermingszone 10 meter en het profiel van vrije ruimte 15 meter.

### 6.3 Vergunningplichtige handelingen

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 Roer en Overmaas 2014 is in dit geval vergunning vereist voor de volgende activiteiten:

- het verrichten van werkzaamheden in een waterkering (artikel 4.1, lid 1 sub a van de Keur van Waterschap Roer en Overmaas (2014));
- het plaatsen, behouden, verwijderen of wijzigen van (bouw)werken, in een waterkering (artikel 4.1, lid 1 sub b van de Keur van Waterschap Roer en Overmaas (2014));
- het plaatsen en hebben van werken met een overdruk in de beschermingszone van een waterkering (artikel 4.1, lid 2 sub b van de Keur van Waterschap Roer en Overmaas (2014));
- het verrichten van graafwerkzaamheden in de beschermingszone van een waterkering (artikel 4.1 lid 2 sub a van de Keur van Waterschap Roer en Overmaas (2014));
- het plaatsen, wijzigen of behouden van hoogwaardige infrastructuur, bouwwerken of kabels of leidingen in het profiel van vrije ruimte van een waterkering (artikel 4.1, lid 3 van de Keur van Waterschap Roer en Overmaas (2014));

Het dagelijks bestuur van het waterschap is bevoegd hiervoor vergunning te verlenen.

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

### 7.1 Algemeen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Dit artikel beschrijft de algemene doelstellingen die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

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

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn met de vergunningaanvraag en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen aan de vergunning, 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 van het waterschap.

Het op de kerende functie van primaire waterkering 50.780 afgestemde beheer en onderhoud mag niet nadelig worden beïnvloed door de aanwezigheid van het werk. Tevens dienen de door de werken veroorzaakte gevolgen geen nadelige invloed te hebben op deze functie en de bij deze functie behorende doelstellingen zoals die zijn omschreven in het Waterbeheersplan 2016-2021.

De vastgestelde normen en het beleid zijn bepalend respectievelijk 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

De vergunningaanvraag is getoetst aan:

- artikel 4.1 lid 1 sub a en b, artikel 4.1 lid 2 sub a en b en artikel 4.1 lid 3 van de Keur van Waterschap Roer en Overmaas 2014; en
- de van toepassing zijnde beleidsregels vergunningverlening van Waterschap Roer en Overmaas 2014, behorende bij de Keur van Waterschap Roer en Overmaas 2014.

### Toetsing waterkeringen

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

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

### Toetsing algemeen

In deze paragraaf worden de aangevraagde werken getoetst aan de in de Beleidsregels vergunningverlening van Waterschap Roer en Overmaas opgenomen criteria, specifiek de criteria ten aanzien van kabels, leidingen en pijpleidingen in (zoneringen van) waterkeringen.

Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag en het eventueel verlenen van een vergunning is het belangrijkste uitgangspunt dat de waterkerende functie te allen tijde gewaarborgd blijft. Dit betekent dat bij de belangafweging onder andere rekening wordt gehouden met het veiligheidsniveau, maar ook met de gevolgen van een bepaald werk op de waterkerendheid, het onderhoud, beheer etc. van een waterkering.

De aanvraag betreft de aanleg van een 110 mm PE hoge druk gasleiding, een 160 mm PE lage druk gasleiding en een middenspanningskabel (doorsnede 52 mm) in het profiel van vrije ruimte, in de parallelrichting van waterkering 50.780.

Om bovenstaande leidingen en kabel te kunnen aanleggen zal ter plaatse de Schipperswal worden versmald door de wegbeheerder ter plaatse, gemeente Roermond. Na goed



overleg met de gemeente Roermond is hiertoe besloten. Hierdoor ontstaat nieuwe ruimte voor aan te leggen nutsvoorzieningen in de vorm van een met circa 0,8 meter verbrede berm. De aangevraagde gronddekking voor de LD-gasleiding bedraagt 0,8 meter, voor de HD-gasleiding bedraagt de gronddekking 0,9 meter.

Daarnaast betreft de aanvraag een kruising van de 110 mm PE hoge druk gasleiding met waterkering 50.780 ter hoogte van RD-coördinaten  $X = 197146$ ,  $Y = 357300$ . Deze kruising houdt verband met de vervanging van de aansluiting van de Asphaltcentrale op het hoge druk gasnet. Het kruisende deel van de HD-gasleiding bevindt zich tevens in de beschermingszone en de kernzone van waterkering 50.780.

De kruising wordt als volgt uitgevoerd: de huidige stalen HD-gasleiding wordt aan weerszijden van de waterkering afgekort tot circa 1,30 meter vanaf de waterkering. Hierdoor ontstaat een 159 mm stalen mantelbuis met een lengte van circa 3 meter. De overige delen van de bestaande stalen gasleiding worden verwijderd. De nieuw te leggen PE HD-gasleiding wordt in het resterende deel van de stalen leiding van 3 meter gelegd als kruising met de waterkering. De tussenruimte tussen de stalen leiding en de nieuwe PE HD-gasleiding wordt gevuld (gedämmerd) om de kans op piping als gevolg van deze tussenruimte te minimaliseren. Daarna worden de uiteinden van de stalen leiding afgesloten met krimpmantelstukken.

De nieuw aan te leggen LD- en HD-gasleidingen worden uitgevoerd in de klasse SDR11. De in opdracht van Enexis B.V. door adviesbureau Schrijvers BV Hellevoetsluis conform NEN 3650:2012 en NEN 3651:2012 opgestelde sterkteberekeningen van de leidingen tonen aan dat de betreffende veiligheidszone van de HD-gasleiding 2,1 meter is met ter plaatse van kruising met de waterkering een veiligheidszone van 2,03 meter. Van de LD-gasleiding is de veiligheidszone vastgesteld op 2 meter. Voor beide leidingen geldt dat de genoemde veiligheidszones buiten de invloedzone van waterkering 50.780 liggen. De invloedzone geeft de grondmechanisch-fysische begrenzing van de betreffende waterkering aan en draagt bij aan de stabiliteit van de waterkering. De breedte van deze invloedzone is met name afhankelijk van de bodemgesteldheid en kan daarom sterk variëren.

De functie van de beschermingszone bij een waterkering is het mogelijk maken van het doelmatige beheer en onderhoud aan de waterkering en bescherming bieden aan de waterkering. Het profiel van vrije ruimte van een waterkering borgt dat in de toekomst ruimte resteert voor versterking, verbetering of wijziging van het waterstaatswerk.

De aangevraagde LD-gasleiding, HD-gasleiding en MS-kabel in de parallelrichting, in het profiel van vrije ruimte van waterkering 50.780 vormen geen obstakel bij het uit te voeren doelmatige beheer en onderhoud. Daarnaast zijn bij eventuele toekomstige versterkingen van waterkering 50.780 de in parallelrichting liggende leidingen en kabel relatief eenvoudig te amoveren.

De kerende functie van waterkering 50.780 ondervindt geen nadelige gevolgen door het aanleggen en behouden van de aangevraagde LD-gasleiding, HD-gasleiding en MS-kabel in de parallelrichting van waterkering 50.780.

De aangevraagde HD-gasleiding die de waterkering zal kruisen, indien deze wordt aangelegd zoals hierboven beschreven, brengt geen negatieve gevolgen met zich mee voor het waterkerend vermogen van waterkering 50.780. Op korte termijn (medio 2017/2018) zal waterkering 50.780 worden aangepast aan de nieuwe normeringen. Om deze aanpassing uit te kunnen voeren is ruimte nodig; dit houdt mogelijk in dat de fundering van de nieuwe

waterkering op diepere ligging wordt aangebracht dan de fundering van de huidige waterkering. De nu aangevraagde leidingkruising zal dan mogelijk in gewijzigde vorm moeten worden aangelegd. Voor aanvang van de werkzaamheden aan de waterkering zal bekeken moeten worden hoe de definitieve HD-gasleidingkruising uitgevoerd moet worden.

#### Specifieke toetsing

##### *Waterkering, algemeen*

De uit te voeren werkzaamheden mogen geen nadelige invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering. Erosie van de grasmat en het efficiënt kunnen uitvoeren van onderhoud zijn hierbij belangrijke criteria.

##### *Toetsing*

Waterkering 50.780 betreft een kademuur. De aangevraagde werken worden (behoudens een deel van leidingkruising) aangelegd aan de binnendijkse zijde, in het profiel van vrije ruimte van deze waterkering. De leidingkruising wordt aangelegd in de kernzone, de beschermingszone en het profiel van vrije ruimte van deze waterkering.

##### *Onderhoud*

Het onderhoud aan de waterkeringen wordt verzorgd door het waterschap. Indien de aanwezigheid van het te vergunnen werk het onderhoud teveel belemmert of zelf onmogelijk maakt dan kan de gevraagde vergunning niet verleend worden.

##### *Toetsing*

De LD-gasleiding, HD-gasleiding en MS-kabel worden aangelegd in het profiel van vrije ruimte van waterkering 50.780, het deel van de HD-gasleiding dat de waterkering kruist ligt in de kernzone, de beschermingszone en het profiel van vrije ruimte van waterkering 50.780. De leidingen en kabel worden onder maaiveld aangelegd. Het waterschap ondervindt door de aanwezigheid van de werken geen nadelige gevolgen voor het onderhoud.

##### *Gesloten seizoen*

Gedurende het gesloten seizoen (15 oktober - 15 april) mogen geen werkzaamheden in de waterkering uitgevoerd worden.

##### *Toetsing*

Aangezien (de aanleg van) de aangevraagde werken geen directe invloed heeft op de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering, is het niet noodzakelijk in deze vergunning voorschriften op te nemen die borgen dat de werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het gesloten seizoen.

##### *Ontwerp*

Het werk moet robuust zijn ontworpen. Dit houdt in dat in het ontwerp rekening moet worden gehouden met toekomstige ontwikkelingen en onzekerheden, zodat de maatregel tijdens de geplande levensduur goed blijft functioneren zonder dat ingrijpende en kostbare aanpassingen noodzakelijk zijn. Uitgangspunt is dat het ontwerp tegemoet komt aan eisen voor veiligheid en ruimtelijke kwaliteit. Daarnaast geldt dat de vergunninghouder verantwoordelijk is voor een goed onderhoud van het werk zodat het werk de functie van de waterkering niet negatief beïnvloedt. Werken moeten door de eigenaar zodanig worden onderhouden dat waterstaatswerken hiervan geen hinder ondervinden.

### *Toetsing*

De gasleidingen betreffen specifiek 160 mm PE100 RC SDR 11 (LD-gasleiding) en 110 PE100RC SDR 11 (HD-gasleiding). Adviesbureau Schrijvers BV uit Hellevoetsluis heeft de aangevraagde leidingen getoetst aan de normen NEN 3650:2012 en NEN 3651:2012. De in de berekeningen vermelde veiligheidszones (LD-gasleiding 2 meter, HD-gasleiding 2,1 meter op het parallelle stuk, ter plaatse van de kruising met de waterkering 2,03 meter) liggen buiten de invloedzone van waterkering 50.780. Voor uitleg over de invloedzone van een waterkering, zie elders in deze paragraaf.

Daarnaast zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen die borgen dat de vergunninghouder de LD-gasleiding, HD-gasleiding en de MS-kabel in goede staat van onderhoud houdt.

### *Functiescheiding*

Zowel met als zonder de aanwezigheid van de bouwwerken moet de waterkering volledig aan zijn functie voldoen.

### *Toetsing*

Door de aanwezigheid van de leiding en kabel ontstaat geen vermenging van functies.

### *Mantelbuizen / doorvoering door kademuur*

Mantelbuizen mogen niet worden toegepast omdat er een holle ruimte aanwezig is tussen de mediumvoerende buis en de mantelbuis. Een aan te brengen afdichting tussen de mediumvoerende buis en de mantelbuis vormen een extra en onnodig risico.

Bij doorvoeringen door kademuren of damwanden moet de opening tussen de leiding en de muur/damwand waterdicht hersteld worden.

### *Toetsing*

De LD-gasleiding, HD-gasleiding en MS-kabel worden in het paralleltraject aan waterkering 50.780 zonder mantelbuis aangelegd. De 110 PE100RC SDR 11 HD-gasleiding als kruising met de waterkering wordt in de resterende stalen leiding (te beschouwen als een mantelbuis) gelegd waarna de tussenruimte wordt gedämmerd en de uiteinden van de stalen leiding worden afgewerkt met krimpmanschetten. Deze werkwijze brengt met zich mee dat de kans op piping is geminimaliseerd.

### *Vervangende damwand*

Bij een kruisende leiding wordt afhankelijk van de druk en de diameter een vervangende waterkering in de vorm van een stalen damwand aangebracht (NEN 3651). Deze damwand is in ieder geval nodig indien de inwendige druk van de leiding 10 bar of meer bedraagt. Voor vloeistofleidingen moet dan een damwand van 25 meter (exclusief leidingdiameter) worden aangebracht. Voor gasleidingen bedraagt deze damwandlengte 20 meter. Voor gasleidingen met een druk van minder dan 10 bar hoeft geen damwand te worden aangebracht. Voor vloeistofleidingen met een druk van minder dan 10 bar wordt verwezen naar NEN 3651.

### *Toetsing*

De overdruk op de HD-gasleiding zal 4 bar bedragen, mogelijk kan de overdruk in de toekomst oplopen naar 8 bar. Er hoeft geen separate damwand te worden aangebracht aangezien de druk op de HD-gasleiding minder dan 10 bar zal bedragen.

### *Kwelscherm*

Een leiding is te allen tijde voorzien van een kwelscherm. Dit kwelscherm moet binnen de beschermingszone aan de buitendijkse zijden van de waterkering worden aangebracht.

### *Toetsing*

De HD-gasleiding, de LD-gasleiding en de MS-kabel worden in de parallelrichting van waterkering 50.780 aangelegd in het profiel van vrije ruimte aan de binnendijkse zijde van de waterkering. Een deel van de kruisende leiding bevindt zich buitendijs. Waterkering 50.780 betreft een kademuur. Daarnaast kruist de HD-gasleiding de waterkering. Gezien het robuuste ontwerp en het feit dat waterkering 50.780 een betonnen kademuur is, is het niet noodzakelijk een kwelscherm aan te brengen en hiertoe vergunningvoorschriften op te nemen in de vergunning.

### *Alternatief leidingtracé*

De leidingbeheerder toont aan dat er geen alternatief tracé voor handen is. Hiervan is alleen sprake indien er feitelijk (geografisch) gezien geen ruimte is voor inpassing. Indien zich ingeval van verlegging van bestaande kabels en leidingen redelijkerwijs de gelegenheid voordoet om deze naar een alternatief tracé te verleggen wordt geen vergunning voor ligging in de waterkering verleend.

### *Toetsing*

De ruimtedruk ter hoogte van de Schipperswal en omgeving is zeer groot. Aanvankelijk werden de in de vergunningaanvraag beschreven gasleidingen en MS-kabel geprojecteerd aan de noord-oostzijde van de Schipperswal, in de beschermingszone van waterkering 50.780. Na overleg tussen het waterschap en Enexis B.V. is gekozen voor het in deze vergunning genoemd paralleltraject en leidingkruising in de waterkering; het paralleltraject ligt aan de zuid-westzijde van de Schipperswal in het profiel van vrije ruimte van de waterkering, de leidingkruising wordt uitgevoerd zoals elders in deze vergunning beschreven. Dit leidingtraject staat beschreven in tekening A.03463 HD (dd. 29-9-2016) die deel uitmaakt van deze vergunning.

### *Lengterichting leiding en kabel*

Een doorgaande pijpleiding mag niet in de lengterichting in de waterkering worden gelegd. Een uitzondering wordt gemaakt voor de aanleg en behoud van leidingen voor huisaansluitingen. Ingeval van het leggen van kabels en leidingen parallel aan de waterkering geldt dat indien dit niet mogelijk is, deze aangelegd moeten worden in het profiel van vrije ruimte dan wel de beschermingszone. Alleen in die gevallen dat ook dat niet mogelijk is, kan de kabel of de leiding toch in de kernzone van de waterkering gelegd worden.

### *Toetsing*

De LD-gasleiding, HD-gasleiding en MS-kabel worden behalve het kruisende leidingdeel van de HD-gasleiding, in de lengterichting van waterkering 50.780 aangelegd, in het profiel van vrije ruimte. De HD-gasleiding wordt ten behoeve van de aansluiting van de Asfaltcentrale aangelegd; dit wordt beschouwd als een huisaansluiting. De lengterichting van beide gasleidingen en de MS-kabel heeft op de aangevraagde afstand van de waterkering geen negatieve invloed op het kerende vermogen van waterkering 50.780.

#### *Verbeterwerkzaamheden waterkering*

Verbeterwerkzaamheden (waterstaatkundige noodzaak) mogen niet gefrustreerd worden door de aanwezigheid van kabels en leidingen. Indien dit het geval is, worden de kabels en/of leidingen op kosten van de eigenaar daarvan verwijderd.

#### *Toetsing*

Op korte termijn (medio 2017/2018) zal waterkering 50.780 worden aangepast aan de nieuwe veiligheidsnormeringen. Om deze aanpassing uit te kunnen voeren is ruimte nodig. Dit houdt mogelijk in dat de fundering van de nieuwe waterkering op diepere ligging wordt aangebracht dan de fundering van de huidige waterkering. De nu aangevraagde leidingkruising zal dan mogelijk in gewijzigde vorm moeten worden aangelegd. Voor aanvang van de werkzaamheden aan de waterkering zal bekeken moeten worden hoe de definitieve HD-gasleidingkruising dan uitgevoerd moet worden.

#### *Verwijdering leiding*

Leidingen die niet langer in gebruik zijn, worden verwijderd. Indien dit redelijkerwijs niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het noodzakelijk is dat een waterkering in zijn geheel wordt verwijderd, kan volstaan worden met alternatieve maatregelen zoals afdoppen of volstorten.

#### *Toetsing*

In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen die borgen dat de vergunninghouder de LD-gasleiding, de HD-gasleiding en de MS-kabel verwijdert indien deze hun functie hebben verloren en aldus niet meer worden gebruikt. Indien verwijdering niet mogelijk is, moet de vergunninghouder de achtergebleven leidingen dämmen. Dit is geborgd in vergunningvoorschriften.

#### *Open ontgraving*

De leiding wordt als open ontgraving aangelegd.

#### *Toetsing*

In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen die borgen dat de vergunninghouder de LD-gasleiding, de HD-gasleiding en de MS-kabel middels open ontgraving aanlegt.

#### *Haakse kruising*

Kruist een leiding de waterkering dan gaat de voorkeur uit naar een haakse kruising in of door de waterkering, zodat de kruislengte minimaal is.

#### *Toetsing*

De HD-gasleiding kruist waterkering 50.780 haaks, de kruislengte is daarom minimaal.

#### *Normeringen / sterkteberekening*

Bij de aanvraag moet een sterkteberekening van de leiding in relatie tot de waterkering worden gevoegd.

Vergunningaanvragen voor pijpleidingen worden getoetst aan de normen NEN 3650 en NEN 3651 en de Nederlandse Praktijkrichting NPR 3659.

#### *Toetsing*

De LD-gasleiding en HD-gasleiding worden in de parallelrichting van waterkering 50.780 aangelegd, aan de binnendijkse zijde, in het profiel van vrije ruimte. In deze vergunning zijn

voorschriften opgenomen die borgen dat de vergunninghouder het ontwerp, de aanleg en het beheer van de LD-gasleiding en HD-gasleiding conform het gestelde in normen NEN 3650:2012 en NEN 3651:2012 en de Nederlandse Praktijkrichting NPR 3659 uitvoert. De in opdracht van Enexis B.V. door adviesbureau Schrijvers BV te Hellevoetsluis conform NEN 3650:2012 en NEN 3651:2012 opgestelde sterkteberekeningen van de leidingen tonen aan dat de betreffende veiligheidszone van de HD-gasleiding 2,1 meter is op het parallel traject en 2,03 meter ter hoogte van de kruising met de waterkering. Van de LD-gasleiding is de veiligheidszone vastgesteld op 2 meter. Voor beide leidingen geldt dat de genoemde veiligheidszones buiten de invloedzone van waterkering 50.780 liggen. Voor uitleg over de invloedzone van een waterkering, zie elders in deze paragraaf.

### **7.3 Conclusie toetsing**

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

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

## **8. Procedure en rechtsbescherming**

### **8.1 Procedure**

Het Waterschap Roer en Overmaas heeft op 30 augustus 2016 de vergunningaanvraag ontvangen en geregistreerd onder nummer 201611999. Het waterschap heeft een afschrift van de aanvraag conform artikel 6.15 van de Waterwet doorgestuurd naar burgemeester en wethouders van de gemeente Roermond.

De aanvrager is op 2 september 2016 per e-mail (geregistreerd onder nummer 201612205) op de hoogte gesteld van het feit dat de aanvraag op grond van artikel 4.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen. De aanvrager is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden binnen 4 weken aan de aanvraag toe te voegen. De termijn voor behandeling van de aanvraag is zolang opgeschort. De ontbrekende gegevens zijn deels op 21 september 2016 bij het waterschap ontvangen en geregistreerd onder nummer 201612885 en deels op 29 september 2016 bij het waterschap ontvangen (voor uitleg, zie verder in deze alinea) en geregistreerd onder nummer 201613203. Daarmee is de procedure opgeschort met 27 dagen.

De aanvullingen betreffen specifiek de volgende stukken:

- *tekening A.03463 MS (dd. 15-9-2016);*
- *tekening A.03463 LD (dd. 21-9-2016);*
- *tekening A.03463 HD (dd. 29-9-2016);* (voor uitleg, zie verder in deze alinea)
- *leggen hoge druk gasleiding 110 PE100RC SDR 11;*
- *leggen hoge druk gasleiding 110 PE100RC SDR 11 kruising dijklichaam;*
- *leggen lage druk gasleiding 160 mm PE100 RC SDR 11;*
- *wegboring mantelbuis DN200 Staal lage druk gasleiding;*

- *wegboring mantelbuis DN150 Staal hoge druk gasleiding;*
- *veiligheidszoneberekening leggen lage druk gasleiding 160 mm PE100 RC SDR 11.*

Bovenstaande stukken vervangen de bij de aanvankelijke aanvraag aangeleverde bijlagen met daarin opgenomen de oorspronkelijk aangevraagde leiding- en kabeltrajecten. Uit de nieuwe stukken blijkt dat er naast een MS-kabel en een LD-gasleiding ook een hoge druk gasleiding (HD-gasleiding) wordt aangelegd in de parallelrichting van waterkering 50.780 de waterkering. Bovendien kruist deze HD-gasleiding waterkering 50.780 ten behoeve van de aansluiting van de Asfaltcentrale aan de Schipperswal. De geprojecteerde kruising is (ordegrootte) ter hoogte van RD-coördinaten X = 197146, Y = 357300.

Na overleg tussen het waterschap en Enexis B.V. is gekozen voor de in deze vergunning genoemde wijze van kruisen van de waterkering met de HD-gasleiding. Een vervangende trajecttekening van *tekening A.03463 HD (dd. 19-9-2016)* met aanduiding *A.03463 HD (dd. 29-9-2016)* is op 29 september 2016 door het waterschap ontvangen en maakt deel uit van deze vergunning.

Op de voorbereiding van deze beschikking tot het verlenen van een vergunning is conform paragraaf 1.4 van de Beleidsregels vergunningverlening Waterschap Roer en Overmaas de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene Wet Bestuursrecht (Awb) van toepassing: *het wijzigen van een waterkering dan wel een werk in een waterkering aanleggen of wijzigen.*

Echter, gezien het spoedeisende karakter van de aangevraagde werken en werkzaamheden heeft de voorbereiding van deze vergunning plaatsgevonden conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Paragraaf 1.4 van de Beleidsregels Waterschap Roer en Overmaas (2014) biedt hiervoor de grondslag.

## **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 Roer en Overmaas, postbus 185, 6130 AD Sittard.

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 nummer 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 het Waterschap Roer en Overmaas, postbus 185, 6130 AD Sittard. U kunt dit afschrift ook per e-mail doorsturen naar [info@overmaas.nl](mailto:info@overmaas.nl).

## **9. Mededelingen**

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan gemeente Roermond, Postbus 900, 6040 AX Roermond.



## 10. Bijlagen

Bijlagen behorende bij vergunning met kenmerk 2016.0216:

1. *locatietekening bij besluit 2016.0216;*
2. *tekening A.03463 MS (dd. 15-9-2016);*
3. *tekening A.03463 LD (dd. 21-9-2016);*
4. *tekening A.03463 HD (dd. 29-9-2016);*