

# Watervergunning

## Z51210

### ***Aanvraag***

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft op 7 augustus 2018 een aanvraag ontvangen van Gemeente Oisterwijk, De Lind 44, 5061 HX te Oisterwijk. De aanvraag is ingediend via het Omgevingsloket onder nummer OLO3846793. De aanvraag is bij het waterschap geregistreerd onder nummer Z51210. Het is een vergunningaanvraag als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens de Keur Waterschap De Dommel 2015 een vergunning is vereist.

De aanvraag heeft betrekking op het verlengen van een dam met duiker.

Dit is op het perceel, kadastraal bekend als gemeente Oisterwijk (MTG01), sectie A, nummer 4047. De activiteit vindt plaats in een watergang, die bij het waterschap bekend is onder RS194, en wordt beschouwd als een a-water. Deze is gelegen in de buurt van Kloosterdreef te Moergestel.

### ***Verlengen beslistermijn***

Op 20 september 2018 is aan de aanvrager bij brief (kenmerk U86887) medegedeeld dat de beslistermijn met 6 weken is verlengd.

### ***Aanvulling aanvraag***

De aanvrager is op 23 oktober 2018 gevraagd aanvullende gegevens te verstrekken. Deze zijn op verschillende data en voor het laatst op 9 november 2018 aangeleverd. Daarmee wordt de termijn opgeschort met 15 dagen.

### ***Algemene overwegingen***

De Waterwet omschrijft in de artikelen 2.1 en 6.11 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 de ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

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 en aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

### **Specifieke overwegingen**

Op grond van artikel 3.1 van de Keur Waterschap De Dommel 2015 is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een oppervlaktewaterlichaam of bijbehorende beschermingszones of ondersteunende kunstwerken door daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden of vaste substanties of voorwerpen te laten staan, liggen of drijven (lid 1).

Op grond van artikel 1.4 van de keur Waterschap De Dommel 2015 kan het waterschap het verbod voor de vergunningplicht opheffen en daarvoor in de plaats algemene regels stellen.

### **Beleidsregel**

De volgende beleidsregel is van toepassing:

- **Beleidsregel 5, Duikers en bruggen**

Duikers in a-wateren worden in principe niet toegestaan omdat het waterschap zoveel mogelijk wil streven naar een open watersysteem zonder kunstwerken/belemmeringen. In de praktijk is dat niet haalbaar en zijn uitzonderingen op dit verbod geformuleerd.

In het onderhavige geval betreft het een verlenging van een bestaande duiker als gevolg van het realiseren van een voetpad als verbinding tussen de Brede School Moergestel en de Sporthal Stokeind. Daarmee kan verlenging van de duiker in de a-watergang worden gezien als onderdeel van een infrastructureel werk. De beleidsregel biedt daarmee de mogelijkheid om deze aanpassing van de duiker te vergunnen.

De diameter van de duiker is  $\varnothing 1000\text{mm}$ . Daarmee sluit deze aan op de bestaande duiker. In de voorschriften is opgenomen dat de verhanglijn van de duiker vloeiend moet worden aangelegd zodat de doorstroming niet worden belemmerd. De verlenging van 4,2 naar 40,4 meter is hydrologisch doorgerekend. Bij een T=10 situatie is geen sprake van een significante opstuwing. Bij een T=100 is de opstuwing wat groter en benadert de kritische grenswaarde voor inundatie stroomopwaarts. Dit risico is door het waterschap afgewogen. Op grond van gebiedskennis wordt ingeschat dat het risico aanvaardbaar is.

### **Conclusie hydrologische toetsing**

*In de huidige situatie veroorzaken de duikers een opstuwing van 11,5 cm (T10 afvoersituatie). Dit is al een vrij hoge opstuwing, maar veroorzaakt volgens de berekeningen in Sobek geen inundatie bovenstrooms. In de gewenste situatie berekent Aquacalq een opstuwing van 14,5 cm. Een opstuwing van 14,5 cm is vrij hoog, maar in relatie tot de huidige situatie zorgt het plaatsen van het duikersysteem maar voor 3 cm extra opstuwing. Deze toename in opstuwing is te wijten aan de toename in lengte van de duiker. De grof berekende 3 cm extra opstuwing zal volgens het Sobek model in de T10 afvoersituatie geen problemen veroorzaken, maar in de T100 afvoersituatie veroorzaakt de extra opstuwing een grensgeval bovenstrooms van de duiker. Er is een*

*kans dat de extra opstuwning door de gewenste duiker zorgt voor inundatie bij een T100 afvoersituatie. Er zal dan voornamelijk het landelijke gebied ten noordwesten van de duiker inunderen.*

*Vanuit de berekeningen wordt er verwacht dat de duiker in ieder geval bij een T10 afvoersituatie voldoet. Voor T=100 moet op basis van gebiedskennis worden ingeschat of het risico op inunderen acceptabel is.*

### **Eigendom**

De duiker ligt op grondeigendom van het waterschap. Daarmee is het voor het verlenen van deze vergunning dat er privaatrechtelijke toestemming is of kan worden verkregen. De verlenging van de duiker is in overleg met het waterschap tot stand gekomen en er kan derhalve privaatrechtelijke toestemming worden verkregen.

De gevraagde activiteit past binnen de functies en doelstellingen van het Provinciaal Milieu- en Waterplan en het waterbeheerplan van Waterschap De Dommel.

### **Besluit**

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, Keur Waterschap de Dommel 2015, de Algemene wet bestuursrecht en de hierboven vermelde aanvraag en overwegingen besluit het dagelijks bestuur:

1. de gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 3.1, lid 1 van de Keur Waterschap De Dommel 2015 te verlenen aan Gemeente Oisterwijk, De Lind 44, 5061 HX te Oisterwijk. De vergunning heeft betrekking op het verlengen van een dam met duiker in de watergang (RS194) op/nabij het perceel, kadastraal bekend als gemeente Oisterwijk (MTG01), sectie A, nummer 4047, een en ander overeenkomstig de bij dit besluit behorende situatietekening onder de volgende voorschriften:

### **Voorschriften**

#### **Duiker/overkluizing**

1. De verlenging van de duiker dient te voldoen aan de volgende vereisten:
  - diameter doorstroomopening: gelijk aan bestaande duikers;
  - hoogte binnenonderkant: aangelegd onder een vloeiende verhanglijn;
  - lengte: maximaal 40,4 meter.
2. De kopeinden van het damlichaam van de duiker/overkluizing moeten steeds voldoende worden beschermd tegen uit- of inzakking en uitspoeling, minimaal door middel van het opzetten van stapelzoden.
3. Het onderhoud van het doorstroomprofiel van de duiker/overkluizing berust bij de vergunninghouder gedurende een periode van 12 maanden, te rekenen vanaf het moment na uitvoering van de bedoelde werken. Na verloop van deze periode gaat het onderhoud van het doorstroomprofiel over op de onderhoudsplichtige(n) van het oppervlaktewaterlichaam.
4. Het onderhoud ter instandhouding van de duiker/overkluizing, het bouwkundig onderhoud, is ten laste van de vergunninghouder.
5. De vergunninghouder is verplicht om ter plaatse van de duiker/overkluizing in de watergang uitmondende lozingsconstructies zodanig aan te passen aan dan wel aan te

sluiten op de te leggen duiker dat de waterafvoer van die lozingsconstructies  
gewaarborgd blijft.

6. Het onderhoud aan de a-watgang mag niet beperkt worden door het aanleg van de  
duikers.

Boxtel, 15 november 2018  
namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees  
*procesmanager Vergunningen*