

Nummer: 17UTP03410

Het hoofd afdeling vergunningen, daartoe bevoegd krachtens het besluit 'Primaire mandaat- en volmachtregeling waterschap Brabantse Delta' en 'Besluit ondermandatering door de secretaris-directeur waterschap Brabantse Delta';

beschikkende op het desbetreffende verzoek van 13 oktober 2017, ingekomen op 13 oktober 2017, geregistreerd onder zaaknummer WBD17-03471 en aanvullende gegevens ingekomen tot en met 25 oktober 2017.

Van:

Namens:

Gelet op:

- de Waterwet;
- de Keur waterschap Brabantse Delta 2015;
- de Beleidsregels voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater;
- de Hydrologische uitgangspunten bij de Keurregels voor afvoeren van hemelwater.

OVERWEGINGEN:

Aanvraag

1. Er is een aanvraag ingediend voor het uitvoeren van waterhuishoudkundige werkzaamheden ten behoeve van het project Nieuwe Vesting (nabij de Van Gorkumweg) in Bergen op Zoom.
2. De aangevraagde werkzaamheden bestaan uit het:
 - (ver)graven van A-wateren;
 - aanleggen van bootinlaatplaatsen en maaisello- en laadplaatsen in A-wateren;
 - aanbrengen nieuwe duiker tussen twee A-wateren;
 - in gebruik nemen van een blusleiding als duiker tussen twee A-wateren ("bypass");
 - aanbrengen van drie bruggen over A-wateren;
 - aanbrengen/renoveren van grondkerende constructies langs A-wateren;
 - aanbrengen van een drijvend vlonder (brug) over een A-water;
 - aanbrengen van trappartij in/langs een A-water;
 - afvoeren van hemelwater door de toename van verhard oppervlak;
 - aanbrengen van een overstortdrempel voor een duiker tussen twee A-wateren;
 - verwijderen van een duiker uit een A-water;
 - aanbrengen uitstroomvoorzieningen in A-wateren.
3. De werkzaamheden zijn noodzakelijk als onderdeel van het ontwikkelen van de omgeving tot woon- en verblijfsgebied (Nieuwe Vesting als onderdeel van Schelde Vesting).
4. Onderdeel van de gebiedsontwikkeling is het aanpassen van de bestaande stuw en het verplaatsen van de bijbehorende krooshekreiniger. Deze onderdelen maken geen onderdeel uit van deze vergunning, maar hiervoor wordt de vergunning separaat aangevraagd.

Wetgeving

5. Volgens artikel 3.1 van de Keur waterschap Brabantse Delta 2015 is het verboden om 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;
 - een oppervlaktewaterlichaam of ondersteunend kunstwerk aan te leggen;
 - in het profiel van vrije ruimte werken te plaatsen, te wijzigen of te behouden.
6. Volgens artikel 3.6 van de Keur waterschap Brabantse Delta 2015 is het verboden om zonder vergunning neerslag door toename van verhard oppervlak of door afkoppelen van bestaand oppervlak, tot afvoer naar een oppervlaktewaterlichaam te laten komen.

Algemene regels

7. De volgende aangevraagde werkzaamheden vallen onder algemene regels behorende bij de keur:
 - verwijderen van een bestaande duiker uit een A-water (algemene regel 10);
 - aanbrengen uitstroomvoorzieningen in A-wateren (algemene regel 14).
8. Deze werkzaamheden vallen buiten de reikwijdte van deze vergunning en dienen derhalve te voldoen aan de algemene regels die als bijlage bij deze vergunning zijn gevoegd.

Algemene toetsingskaders van het waterbeheer

9. In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen benoemd die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:
 - voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met;
 - bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en;
 - vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.
10. Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening.
11. Een vergunning wordt geweigerd indien deze niet verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.
12. De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functie vervulling door watersystemen.
13. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in de Keur waterschap Brabantse Delta 2015, in de Algemene regels en Beleidsregels horende bij de Keur waterschap Brabantse Delta 2015 en in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet.
14. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of de aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

Toetsing aan Beleidsregels voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater

15. Het verzoek is getoetst aan beleidsregels 3, 5, 6, 8, 11 en 13 van de Beleidsregels voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater.
16. Het doel van beleidsregel 3 (werken en objecten in de watergang en beschermingszone) is het beschermen van de functie van wateren als onderdeel van het totale watersysteem. In het geval van werken en objecten in de watergang en de beschermingszone gaat het er met name om dat er voldoende ruimte overblijft voor doelmatig onderhoud aan de wateren en dat de stabiliteit van de oever wordt gewaarborgd.
17. Het doel van beleidsregel 5 (duikers en bruggen) is het in stand houden van het doorstroomprofiel en de bergingscapaciteit van het oppervlaktewaterlichaam, het waarborgen van de stabiliteit van de taluds, het behouden van een goede ecologie in de waterloop en het waarborgen van een doelmatige wijze van onderhoud.
18. Het doel van beleidsregel 6 (dempen en graven oppervlaktewaterlichamen) is om wateroverlast, dan wel watertekort te voorkomen. Hierbij is het doel dat de water aan- en afvoer en de benodigde waterberging tenminste hetzelfde blijven. Ook moet het mogelijk blijven om zonder belemmeringen doelmatig beheer en onderhoud van a-wateren uit te kunnen voeren. Voor de beschermde gebieden keur wordt een waterhuishoudkundige bescherming voorgestaan gericht op het bij voorkeur het verbeteren van de condities voor de natuur of op verbetering van de landbouwkundige condities maar minimaal stand-still voor de natuur.
19. Het doel van beleidsregel 8 (oeverbeschermende voorzieningen in oppervlaktewaterlichamen) is het waarborgen van voldoende doorstroming en bergingscapaciteit. Specifiek voor a-wateren is het doel daarnaast het in stand houden van het leggerprofiel en het waarborgen van de gewone en buitengewone onderhoudsmogelijkheden. Daarnaast moet het profiel van vrije ruimte worden gerespecteerd.
20. Het doel van beleidsregel 11 (steigers, vlonders en overhangende bouwwerken) is het mogelijk maken van voorzieningen zoals steigers en vlonders en andere soortgelijke bouwwerken, zonder dat de doorstroming wordt belemmerd. De voorzieningen mogen geen nadelige invloed hebben op de stabiliteit van het talud/oever. Belangrijk aspect is het waarborgen van de mogelijkheden voor gewoon en buitengewoon onderhoud.
21. Het doel van beleidsregel 13 (afvoer hemelwater door toename en afkoppelen van verhard oppervlak) is om de mogelijk versnelde afvoer van hemelwater als gevolg van de uitbreiding van het verhard oppervlak of afkoppelen van verhard oppervlak op een optimale wijze in te passen in het bestaande watersysteem waar de ontwikkeling onderdeel van uitmaakt.

(Ver)graven van A-wateren

22. De oevers van de bestaande A-wateren worden vergraven en deels voorzien van een plasberm. Daarnaast worden een aantal nieuwe A-wateren gegraven en deels voorzien van plasbermen. Een deel van de "nieuwe" A-wateren is in werkelijkheid al aanwezig.
23. De te vergraven taluds van de bestaande A-wateren en een deel van de bodem van de nieuwe

- A-wateren ("de Ham Haven") wordt voorzien van een kleilaag om wegzijging tegen te gaan. De locaties zijn bepaald op basis van de bijgevoegde notitie.
24. Waterschap Brabantse Delta is niet verantwoordelijk voor (het functioneren van) de kleilaag en eventueel optredende wegzijging.
 25. Waterschap Brabantse Delta is niet verantwoordelijk voor beschadigingen aan de kleilaag als gevolg van onderhoudswerkzaamheden.
 26. Door het (ver)graven van de A-wateren neemt het oppervlak toe, waardoor het waterbergend vermogen eveneens toeneemt.
 27. De wijzigingen met betrekking tot de te (ver)graven A-wateren worden opgenomen in de legger.
 28. De A-wateren hebben geen vastgestelde ecologische functie; als gevolg van de aanleg van de plasbermen worden wel positieve ecologische effecten verwacht.
 29. Door het (ver)graven neemt de doorstroming in de bestaande wateren toe.
 30. Bij nieuwe en te vergraven oppervlaktewaterlichamen is het belangrijk dat de stabiliteit van oevers en het talud wordt gewaarborgd.
 31. Bij het graven van een nieuw A-water of het vergraven van een bestaand A-water, moet doelmatig onderhoud van het A-water mogelijk blijven. Het doelmatig onderhoud wordt niet belemmerd omdat het onderhoud varend zal worden uitgevoerd en er rekening is gehouden met de aanleg van voldoende bootinlaatplaatsen en maaisel- en laadplaatsen.

Aanleggen van bootinlaatplaatsen, maaisel- en laadplaatsen in A-wateren

32. De bootinlaatplaatsen, maaiselplaatsen en maaisellaadplaatsen worden aangelegd om het varend onderhoud uit te kunnen voeren en maaisel en specie te kunnen verzamelen en afvoeren.
33. De stabiliteit van de oever en het talud worden niet aangetast door de bootinlaatplaatsen en/of de maaisel- en -laadplaatsen.
34. Het voornemen bestaat om in de toekomst de onderhoudsverplichting van de A-wateren over te dragen aan waterschap Brabantse Delta (separaat van deze vergunning, zie overweging 84). De uitvoering en maatvoering van de bootinlaatplaatsen en de maaisel- en -laadplaatsen voldoen aan de criteria die waterschap Brabantse Delta stelt aan dergelijke voorzieningen, indien uitvoering geschiedt conform de voorschriften bij deze vergunning en de bijgevoegde tekeningen.

Aanbrengen van een nieuwe duiker tussen twee A-wateren en in gebruik nemen van een blusleiding als duiker tussen twee A-wateren ("bypass")

35. De nieuwe A-wateren worden onder de Rijtuigweg verbonden door de aanleg van een duiker met een lengte van circa 35 meter en een diameter van 1,00 meter.
36. De bestaande blusleiding onder de Van Gorkumweg en de Vierlinghweg wordt in gebruik genomen als duikerverbinding tussen de nieuwe A-wateren en het buitenwater van de Theodorushaven. De duiker gaat fungeren als extra afvoermogelijkheid richting de Theodorushaven in natte perioden ("bypass"). In de nieuwe situatie heeft de duiker een lengte van circa 65 meter en een diameter van 1,50 meter. Om te waarborgen dat deze duiker alleen water afvoert in natte perioden, wordt voor de duiker een overstortdrempel aangebracht die zich 0,20 meter boven het gewenste waterpeil (NAP +1,50 meter) in Nieuwe Vesting bevindt (zie overweging 81 t/m 83).
37. Het waterschap voert een terughoudend beleid met betrekking tot vergunningverlening voor het leggen van duikers van welke aard ook in oppervlaktewaterlichamen, waarbij een duiker niet langer mag zijn dan strikt noodzakelijk.
38. Lange duikers kunnen leiden tot opstuwing van water bovenstrooms, een knelpunt vormen bij hoge waterafvoer en een negatieve invloed hebben op de ecologie.
39. De algemene regel is dat er in principe geen duikers in een A-water worden toegestaan. In dit specifieke geval worden de duikers toegestaan omdat de nieuwe duiker (Rijtuigweg) noodzakelijk is voor de ontsluiting van de woonwijk Nieuwe Vesting Zuid, terwijl de om te vormen blusleiding noodzakelijk is als extra afvoermogelijkheid in natte perioden (waterhuishoudkundige maatregel).
40. De A-wateren hebben geen vastgestelde ecologische functie en de duikers hebben naar verwachting geen significante negatieve ecologische effecten.
41. De duikers veroorzaken geen wateroverlast of -schaarste omdat de opstuwing over de duikers aanvaardbaar is en het gehele plan voorziet in een ruime toename van het waterbergend vermogen.
42. De duikers tasten de stabiliteit van het talud en de bodem niet aan.
43. De duikers kunnen worden toegestaan omdat deze geen belemmering vormen voor de water aan- en afvoer en/of het beheer en onderhoud van de oppervlaktewaterlichamen, indien voldaan wordt aan de voorschriften zoals gesteld in deze vergunning.
44. Het aanbrengen en/of in gebruik nemen van beide duikers wordt verwerkt in de legger.
45. De beleidsregel 5 (duikers en bruggen) van waterschap Brabantse Delta stelt dat een vergunning wordt geweigerd als het werk zich op waterschapseigendom bevindt en er geen privaatrechtelijke toestemming is of wordt verkregen. Ten tijde van de beoordeling van de aanvraag is er geen aanleiding om de vergunning op deze grond te weigeren.

Aanleggen van drie bruggen over A-wateren

46. De bestaande duiker over de Zoom wordt vervangen door een brug en daarnaast worden twee bruggen van en naar de nieuwe woonwijk Nieuwe Vesting Zuid aangelegd.
47. Het waterschap voert een terughoudend beleid met betrekking tot vergunningverlening voor het leggen van bruggen van welke aard ook over oppervlaktewaterlichamen waarbij een brug niet breder mag zijn dan strikt noodzakelijk.
48. De algemene regel is dat er in principe geen bruggen over een categorie A oppervlaktewaterlichaam worden toegestaan. Hierop zijn een aantal uitzonderingen mogelijk. In dit specifieke geval worden de bruggen toegestaan omdat één brug wordt aangelegd ter vervanging van een bestaande duiker en twee van de bruggen omdat de nieuwe bruggen noodzakelijk zijn voor de ontsluiting van de woonwijk Nieuwe Vesting Zuid.
49. De A-wateren hebben geen vastgestelde ecologische functie en de bruggen hebben naar verwachting geen significante negatieve ecologische effecten.
50. Gezien de lengte van de overspanning worden twee van de bruggen voorzien van pijlers. Een exact ontwerp is nog niet bekend, maar in deze vergunning zijn voorwaarden (voorschriften) gesteld waaraan de bruggen minimaal moeten voldoen.
51. Pijlers bij bruggen kunnen de doorstroming belemmeren. De doorstroming in de A-wateren is gewaarborgd gezien de breedte van de A-wateren ter plaatse van de bruggen en de minimale breedte tussen de afzonderlijke pijlers. De vervanging van de duiker in de Zoom door een brug heeft positieve effecten op de doorstroming.
52. Door de aanleg van de bruggen wordt de stabiliteit van het talud en bodem niet aangetast.
53. De bruggen kunnen worden toegestaan omdat deze geen belemmering vormen voor de water aan- en afvoer en/of het beheer en onderhoud van de oppervlaktewaterlichamen, indien voldaan wordt aan de voorschriften zoals gesteld in deze vergunning.
54. Het aanleggen van de bruggen in de A-wateren verwerkt in de legger.
55. De beleidsregel 5 (duikers en bruggen) van waterschap Brabantse Delta stelt dat een vergunning wordt geweigerd als het werk zich op waterschapseigendom bevindt en er geen privaatrechtelijke toestemming is of wordt verkregen. Ten tijde van de beoordeling van de aanvraag is er geen aanleiding om de vergunning op deze grond te weigeren.

Aanbrengen/renoveren van grondkerende constructies (kades) langs A-wateren

56. De grondkerende constructies in de A-wateren worden aangelegd/gerenoveerd om de oevers stabiel te houden en verzakkingen te voorkomen.
57. Vanwege de grondkerende constructies verandert het leggerprofiel. Daarom is deze aanvraag ook getoetst aan beleidsregel 6 (dempen en graven van oppervlaktewaterlichamen).
58. Het plaatsen van de grondkerende constructies leidt (in combinatie met de overige vergunde werkzaamheden) niet tot een vermindering van het doorstroomprofiel en/of de bergingscapaciteit van de wateren.
59. Grondkerende constructies moeten bij voorkeur zijn gemaakt van natuurlijke materialen.
60. De afwerking met grondkerende constructies biedt voldoende stevigheid, gaat de uitspoeling van zand tegen en belemmert het onderhoud niet.
61. Het aanbrengen van de grondkerende constructies wordt verwerkt in de legger.

Aanbrengen van een drijvend vlonder en een trappartij in een A-water

62. In één van de bestaande A-wateren wordt een trappartij aangelegd die aansluit op een eveneens aan te leggen drijvende vlonder.
63. De vlonder wordt aangelegd van de ene kant van het A-water naar de andere kant van het A-water (wel buiten het doorstroomprofiel van het lokale watersysteem, aangezien het A-water ter plaatse een doodlopende zij-arm is).
64. Vlonders, trappartijen en andere bouwwerken in of direct langs A-wateren worden alleen toegestaan als het onderhoud aan de A-wateren niet wordt belemmerd.
65. Het onderhoud aan het A-water is gewaarborgd, aangezien de vlonder door de vergunninghouder tijdelijk kan worden losgemaakt als er onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd.
66. De vlonder heeft geen negatieve invloed op de stabiliteit van de oever omdat deze niet rusten op- of geen steun vinden aan de ter plaatse aanwezige grondkerende constructies.
67. De trappartij verzwakt het onderhoud niet, omdat het onderhoud vanaf het water wordt uitgevoerd.
68. De trappartij heeft geen negatieve gevolgen voor de stabiliteit van de ter plaatse aanwezige grondkerende constructies.
69. De trappartij vormt geen belemmering voor de water aan- en afvoer en/of het beheer en onderhoud van het A-water, indien voldaan wordt aan de voorschriften zoals gesteld in deze vergunning.

Afvoeren van hemelwater door de toename van verhard oppervlak

70. Uitbreidingsplannen met een toename aan verhard oppervlak en/of het afkoppelen van verhard oppervlak dienen zo veel als mogelijk hydrologisch neutraal te worden uitgevoerd en optimaal te worden ingepast in het bestaande watersysteem.

71. Het reguleren van de lozing van hemelwater van grote verharde oppervlakken is bedoeld om een ernstige belasting van het watersysteem te voorkomen. Het gaat niet alleen om de individuele lozing, maar om het effect op het watersysteem van meerdere lozingen tezamen.
72. Afhankelijk van de waterhuishouding ter plaatse kan in sommige gevallen afgeweken worden van het aanleggen van een retentievoorziening en kan de voorkeur juist worden gegeven aan het realiseren van compensatie in het bestaande watersysteem of worden aangesloten bij andere compensatievoorzieningen of wateropgaven.
73. De versnelde afvoer van hemelwater als gevolg van de toename aan verhard oppervlak in Nieuwe Vesting wordt in overleg met waterschap Brabantse Delta gebufferd in de vorm van waterberging op het oppervlaktewatersysteem.
74. Door het (ver)graven van de A-wateren wordt extra bergend vermogen gerealiseerd.
75. Op basis van de toename van het verhard oppervlak (circa 66.600 m²) en de minimale bergingseis moet minimaal 3.996 m³ in het oppervlaktewatersysteem kunnen worden geborgen (overeenkomend met een waterschijf (bui) van 60 mm en een gevoeligheidsfactor van 1).
76. De toekomstige oppervlakte van de A-wateren waarin berging kan plaatsvinden bedraagt circa 23.600 m², waarmee de minimaal vereiste peilstijging 0,17 meter bedraagt.
77. Voor een bestaande duiker bevindt zich een bestaande vaste stuw (stuw met leggercode KST01845 voor duiker met leggercode KDU19793). Om de afvoer uit de A-wateren en daarmee het waterbergend vermogen te kunnen reguleren, wordt deze stuw vervangen door een regelbare stuw, hiervoor wordt een separate vergunning aangevraagd. Door middel van de regelbare stuw kan tevens worden voldaan aan de maximale afvoer (maximaal 1.152 m³/dag).
78. Voor de blusleiding die in gebruik wordt genomen als duiker wordt een overstortdrempel aangebracht op NAP +1,70 meter (zie overweging 81 t/m 83). Daarmee wordt water geborgen op het oppervlaktewatersysteem tussen het gewenste waterpeil van NAP +1,50 meter en de overstort op NAP +1,70 meter (waterschijf 0,20 meter). De duiker gaat fungeren als extra afvoermogelijkheid richting de Theodorushaven in natte perioden ("bypass").
79. Ter plaatse van de waterknoop (zie bijgevoegde tekening) bevindt zich een extra noodafvoer. Onder normale omstandigheden is deze noodafvoer afgesloten met een spindelafsluiter. In extreme omstandigheden (of als doorspoelen van het Havenkanaal gewenst is) kan de spindelafsluiter worden geopend, waarmee wat vanuit de A-wateren in Nieuwe Vesting kan worden afgevoerd.
80. Initiatiefnemer heeft de wijze van afvoer van het hemelwater en de te nemen compenserende maatregelen nader uitgewerkt in een waterhuishoudkundig plan.

Aanbrengen van een overstortdrempel voor een duiker tussen twee A-wateren;

81. De overstortdrempel voorkomt onvertraagde afvoer vanuit de A-wateren die als bergingsvoorziening gaan fungeren, zodat het waterbergend vermogen (peilstijgingen tot minimaal 0,20 meter boven het gewenste waterpeil van NAP +1,50 meter) is gegarandeerd.
82. Door middel van de overstortdrempel wordt voorkomen dat wateroverlast ontstaat omdat water kan worden afgevoerd vanuit de A-wateren als het waterpeil stijgt tot boven NAP +1,70 m.
83. Het plaatsen van de overstortdrempel wordt verwerkt in de legger.

Algemeen

84. De vergunninghouder heeft het voornemen om de onderhoudsverplichting van het doorstroomprofiel van de A-wateren over te dragen aan waterschap Brabantse Delta. De overdracht van de onderhoudsverplichting dient in een separate overeenkomst te worden vastgelegd; tot die tijd is en blijft de vergunninghouder onderhoudsplichtig voor alle vergunde werken zoals vermeld bij besluit.
85. Langs A-wateren geldt een beschermingszone met een breedte van 5 meter ten behoeve van het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden. Aangezien het onderhoud aan de betreffende A-wateren varend wordt uitgevoerd, wordt in de legger een beschermingszone met een breedte van 1 meter vastgelegd (ten behoeve van toegang en inspectie).
86. De werken bevinden zich niet op eigendom van het waterschap.
87. Tegen het verlenen van de vergunning bestaat dezerzijds onder het stellen van de navolgende voorschriften geen bezwaar.

B E S L U I T:

Aan _____ en zijn rechtverkrijgenden, hierna te noemen vergunninghouder, vergunning te verlenen van het verbod, gesteld in artikel 3.1 en 3.6 van de Keur waterschap Brabantse Delta 2015, voor het:

- vergraven, hebben en onderhouden van de A-wateren met leggercode OVK05040 en OVK05041;
- graven, hebben en onderhouden van nieuwe A-wateren;
- aanleggen, hebben en onderhouden van bootinlaatplaatsen en maaisellos- en laadplaatsen in nieuw te graven A-wateren en in het A-water met leggercode OVK05041;
- aanbrengen, hebben en onderhouden van een nieuwe duiker tussen twee nieuw te graven A-wateren;
- in gebruik nemen van een blusleiding als duiker tussen een nieuw te graven A-water en de Theodorushaven;
- aanbrengen, hebben en onderhouden van een brug over het A-water met leggercode OVK05041 en twee bruggen over nieuw te graven A-wateren;
- aanbrengen/renoveren, hebben en onderhouden van grondkerende constructies langs nieuw te graven A-wateren;
- aanbrengen, hebben en onderhouden van een drijvende vlonder over het A-water met leggercode OVK05041;
- aanbrengen, hebben en onderhouden van een trappartij in/langs het A-water met leggercode OVK05041;
- afvoeren van hemelwater door de toename van verhard oppervlak;
- aanbrengen, hebben en onderhouden van een overstortdrempel voor de te legaliseren duiker tussen een nieuw te graven A-water en de Theodorushaven ("bypass");

De werkzaamheden vinden plaats als onderdeel van het plan Nieuwe Vesting, ten zuiden van de Van Gorkumweg in Bergen op Zoom (gemeente Bergen op Zoom), één en ander onder de navolgende voorschriften en bepalingen.

I Algemene voorschriften

1. Algemeen

- 1.1. De algemene voorschriften zijn van toepassing tenzij bij bijzonder voorschrift anders is bepaald.
- 1.2. De werken/activiteiten worden uitgevoerd overeenkomstig de bij deze vergunning behorende
./ gewaarmerkte tekeningen en rapporten:

- WBD17-03471-A;
- overzichtstekening watersysteem, _____, projectnummer/tekeningnummer BD3259-100_BZ1145-VG-0101, d.d. 11-05-2017, wijziging d.d. 12-10-2017;
- waterupdate ScheldeVesting; deeltuitwerking randvoorwaarden waterhuishouding Nieuwe Vesting, Sweco, projectnummer 351526, d.d. 06-01-2017;
- notitie Samenhang waterkwaliteit en -kwantiteit in de Oude Binnenhaven en _____, projectnummer 353432, d.d. 27-09-2017;

2. Melding aanvang en einde werkzaamheden

- 2.1. Ten minste vijf werkdagen vóór de start van de uitvoering van het werk/de activiteit wordt het waterschap hiervan op de hoogte gesteld. Hiervoor dient gebruik te worden gemaakt van de bijgevoegde antwoordkaart of het webformulier beschikbaar via www.brabantsedelta.nl/startwerkzaamheden.
- 2.2. De werkzaamheden/activiteiten waarvoor vergunning is verleend worden na aanvang van de eerste werkzaamheden/activiteiten in één aaneengesloten periode uitgevoerd, tenzij anders staat vermeld in deze vergunning.

3. Toezicht

- 3.1. Gedurende de uitvoering van het werk/de activiteit is (een kopie van) deze vergunning op de locatie van het werk/de activiteit aanwezig.

4. Onderhoud

- 4.1. De werken worden door en voor rekening van de vergunninghouder uitgevoerd en in goede staat onderhouden.

5. Wijzigingen

- 5.1. Wanneer tijdens de uitvoering aanpassingen noodzakelijk zijn van de in de vergunning voorgeschreven werken en maten, wordt dit onmiddellijk schriftelijk, voorzien van tekening(en) en/of rapporten, overlegd met afdeling vergunningen van het waterschap. De aanpassingen kunnen pas worden uitgevoerd na goedkeuring van het waterschap. Een aanpassing kan mogelijk leiden tot een nieuw besluit.

6. Calamiteiten

- 6.1. Indien zich tijdens de uitvoering of het gebruik van de vergunning een calamiteit voordoet, neemt de vergunninghouder onmiddellijk contact op met het waterschap (076 564 10 00).
- 6.2. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die belast is (zijn) met het toezicht op naleving van de voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen waarmee in spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd.

7. As built gegevens

- 7.1. Uiterlijk drie maanden na het gereedkomen van het werk stuurt de vergunninghouder as built gegevens van de realisatie, per post op een digitaal medium of via handhavingkeur@brabantsedelta.nl, aan de afdeling Handhaving van waterschap Brabantse Delta.
- 7.2. De gegevens moeten voldoen aan het uniform meetbestek en handboek Beheerregister van waterschap Brabantse Delta.
- 7.3. Voor het opvragen van het meetbestek en handboek kunt u contact opnemen met de afdeling Kennis & Advies, via intaketeamda@brabantsedelta.nl of 076 564 10 00.

II Bijzondere voorschriften

8. (Ver)graven van A-wateren

- 8.1. De te (ver)graven A-wateren bevinden zich op de percelen kadastraal bekend als gemeente Bergen op Zoom, sectie H, nummers 4176, 4198, 5239, 5465, 5833, 5837, 5923 en 5945.
- 8.2. De bodemhoogte van de te (ver)graven A-wateren moet worden aangelegd op NAP +0,50 meter, met plaatselijk diepere delen op een hoogte van NAP -0,50 meter.
- 8.3. Op de locaties waar een verhoogd risico op wegzijging bestaat, moeten de waterbodem en de taluds worden afgewerkt met een kleilaag van minimaal 0,30 meter, conform de bijgevoegde tekening.
- 8.4. Het nieuw te (ver)graven oppervlaktewaterlichaam dient een bodembreedte te hebben van minimaal 0,50 meter en taluds (zowel boven water als onder water) van 1:1½ of flauwer.
- 8.5. De taluds van het nieuw gegraven oppervlaktewaterlichaam moeten worden ingezaaid met een gras- of bermenmengsel op de daartoe geprepareerde ondergrond.

9. Aanleggen van bootinlaatplaatsen, maaisellos- en laadplaatsen in A-wateren

- 9.1. De breedte van de bootinlaatplaatsen moet minimaal 3,50 meter bedragen.
- 9.2. Het talud van de bootinlaatplaatsen en de maaisellos- en laadplaatsen moet 1:8 of flauwer zijn.
- 9.3. De bootinlaatplaatsen en de maaisellos- en laadplaatsen moeten worden afgewerkt met grondkerende constructies, zodanig dat de waterdiepte ter plaatse 1,00 meter of dieper is.
- 9.4. De vergunninghouder plaatst de grondkerende constructies loodrecht of maximaal onder een hoek van 10 graden achterover hellend.
- 9.5. De vergunninghouder maakt de grondkerende constructies grond dicht en stabiel zodat deze niet vervormt of door de grond voorover, in de richting van het water wordt gedrukt.
- 9.6. De vergunninghouder sluit de grondkerende constructies grond dicht en stabiel aan op de bestaande oever en/of op eventuele andere constructies.
- 9.7. De vergunninghouder gebruikt voor de grondkerende constructies geen geïmpregneerd hout.
- 9.8. Het hoogteverschil tussen de plateaus van de bootinlaten en het waterpeil (gewenste waterpeil NAP +1,50 meter) mag maximaal 0,30 meter bedragen.
- 9.9. De breedte van de maaisellos- en laadplaatsen moet minimaal 1,20 meter bedragen.
- 9.10. De bootinlaatplaatsen en de maaisellos- en laadplaatsen moeten worden afgewerkt met elementenverharding (bijvoorbeeld grasbetontegels).
- 9.11. De vergunninghouder houdt het talud ter plaatse van de bootinlaatplaatsen en de maaisellos- en laadplaatsen vrij van maaisel en/of andere materialen zoals b.v. achtergebleven drijfvuil.

10. Aanbrengen van een nieuwe duiker tussen twee A-wateren en in gebruik nemen van een blusleiding als duiker tussen twee A-wateren ("bypass")

- 10.1. De nieuwe dam met duiker moet worden aangelegd met de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving/maatvoering
Type duiker	rond
Lengte duiker	maximaal 35 meter
Inwendige doorsnede duiker	minimaal 1,00 meter
Binnen onderkant van de duiker	NAP +0,60 meter/

- 10.2. De duiker moet minimaal 10,00 meter vanaf andere bestaande duikers en/of andere kunstwerken in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam worden gelegd.
- 10.3. Alvorens met het leggen van de duiker wordt aangevangen, moet eventuele aanwezige plantengroei en/of baggerspecie worden verwijderd tot 1,00 meter ter weerszijden van de te leggen duiker.
- 10.4. De voegen tussen de duikerelementen moeten zodanig worden afgedicht dat zij geen water doorlaten en vervolgens geen verzakking kunnen veroorzaken.
- 10.5. Gelijktijdig met het aanvullen van de duiker moeten de uiteinden van de aan te leggen duiker vanaf de bodem van het oppervlaktewaterlichaam tot maaiveldhoogte worden afgewerkt met een grondkerende constructie of met taluds van 1:1½ of flauwer, waarbij de stabiliteit van de taluds gewaarborgd blijft.
- 10.6. De waterafvoer van de aangrenzende/omliggende percelen moet te allen tijde gewaarborgd blijven.
- 10.7. Alle materialen die vrijkomen bij het uitvoeren van de werken en werkzaamheden moeten verwijderd worden.
- 10.8. Alvorens de bestaande blusleiding die als duiker in gebruik wordt genomen ("bypass") in gebruik wordt genomen, dient de binnenzijde te worden gereinigd.
- 10.9. Voor de bestaande blusleiding die als duiker in gebruik wordt genomen ("bypass") moet een overstortdrempel worden aangebracht, conform voorschrift 15.

11. Aanleggen van drie bruggen over A-wateren

- 11.1. De bruggen moeten worden aangelegd met de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving/maatvoering
Hoogte onderkant brug	NAP +3,00 meter of hoger
Doorvaarbreedte	minimaal 3,50 meter

- 11.2. De bruggen moeten minimaal 10,00 meter vanaf andere bestaande bruggen en/of andere kunstwerken in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam worden gelegd.
- 11.3. Onder de bruggen moet een taludbescherming over een lengte van 2,00 meter voor tot 2,00 meter na de bruggen worden aangebracht.
- 11.4. De minimale afstand tussen eventuele pijlers bedraagt 3,50 meter.
- 11.5. Onder de brug moet over een lengte van 2,00 meter voor tot 2,00 meter na de brug een beschoeiing worden aangebracht, conform voorschrift 12.
- 11.6. Tijdens de uitvoering van de werken in het oppervlaktewaterlichaam geraakte grondspecie of materialen dienen onmiddellijk door en op kosten van de vergunninghouder daaruit verwijderd te worden.
- 11.7. De vergunninghouder dient drijfvuil bij de brugconstructie te verwijderen.

12. Aanbrengen/renoveren van grondkerende constructies (kades) en beschoeiingen langs A-wateren

- 12.1. De vergunninghouder plaatst de grondkerende constructies loodrecht of maximaal onder een hoek van 10 graden achterover hellend.
- 12.2. De vergunninghouder maakt de grondkerende constructies grond dicht en stabiel zodat deze niet vervormen of door de grond voorover, in de richting van het water wordt gedrukt.
- 12.3. De grondkerende constructies mogen in de wateren worden geplaatst conform de bijgevoegde tekeningen.
- 12.4. De vergunninghouder gebruikt voor de aanleg van de grondkerende constructies geen geïmpregneerd hout.
- 12.5. De vergunninghouder sluit de grondkerende constructies grond dicht en stabiel aan op de bestaande oever en/of op eventuele andere constructies.
- 12.6. De vergunninghouder sluit de damwand grond dicht en stabiel aan op de bestaande oever.

13. Aanbrengen van een drijvende vlonder en een trappartij in een A-water

- 13.1. De drijvende vlonder en de trappartij mogen geen belemmering veroorzaken van de waterafvoer.
- 13.2. Onverminderd de onderhoudsplichten houdt de vergunninghouder het water ter plaatse vrij van (drijf)vuil, resten van waterplanten en dergelijke.
- 13.3. De vlonder en de trappartij rusten niet op -of vinden geen steun aan grondkerende constructies, schanskorven, beschoeiingen en dergelijke.
- 13.4. De vlonder en de trappartij moeten zijn samengesteld uit materialen die niet uitlogen in het oppervlaktewaterlichaam of de bodem.
- 13.5. De vlonder moet ten behoeve van groot onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam op aanzegging van of namens het dagelijks bestuur binnen 1 dag door de vergunninghouder tijdelijk worden losgemaakt, zodat het A-water doorvaarbaar is.
- 13.6. De afstand ten opzichte van andere steigers, vlonders, overhangend bouwwerken of ondersteunende kunstwerken in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam bedraagt minimaal 10,00 meter.

14. Afvoeren van hemelwater door de toename van verhard oppervlak

- 14.1. Het hemelwater afkomstig van circa 66.600 m² dient gebufferd te worden alvorens tot lozing wordt overgegaan.
- 14.2. In de bergingsvoorziening dient voldoende ruimte beschikbaar te zijn om 60 mm te kunnen bergen. Dit komt overeen met minimaal 3.996 m³.

- 14.3. Met betrekking tot het te lozen hemelwater geldt een landbouwkundige afvoernorm. Dit komt overeen met een debiet van maximaal 173 m³/ha/dag. Voor deze locatie geldt dat er geloosd mag worden met maximaal 1.152 m³/dag.
 - 14.4. Om te kunnen voldoen aan de landbouwkundige afvoernorm moet de bestaande stuw (leggercode KDU19793) tijdig worden aangepast. Voor deze aanpassingen dient eveneens tijdig een separate vergunning te worden aangevraagd.
 - 14.5. Eventuele schade aan de oever of het talud als gevolg van de lozingen dient door en voor rekening van de vergunninghouder te worden hersteld.
- 15. Aanbrengen van een overstortdrempel voor een duiker tussen twee A-wateren**
- 15.1. Voor de bestaande blusleiding die als duiker in gebruik wordt genomen ("bypass", zie voorschrift 10) moet een overstortdrempel worden aangebracht met een drempelhoogte van NAP+1,70 meter.
 - 15.2. De overstortdrempel moet een minimale breedte hebben van minimaal 1,50 meter.
 - 15.3. De aan en afvoer van water bij hoge belasting van het watersysteem moet gewaarborgd blijven.

Breda, 9 november 2017
Namens het dagelijks bestuur,
Hoofd afdeling vergunningen

Mededelingenblad

Algemeen

Belanghebbende die het niet eens zijn met dit besluit, kunnen hiertegen bezwaar maken. Wij adviseren u daarom om geen gebruik van de vergunning te maken, zolang voor belanghebbenden nog een mogelijkheid bestaat om daartegen bezwaar in te stellen en indien dat gebeurd, te wachten met de uitvoering tot dat op het bezwaar is beslist. Deze vergunning ontheft u niet van de verplichting tot het vragen van eventuele andere benodigde vergunningen en/of (privaatrechtelijke) toestemming(en) (op grond van andere regelingen).

Als gevolg van artikel 6.24 lid 1 van de Waterwet geldt deze vergunning tevens voor de rechtsopvolgers van de vergunninghouder, tenzij bij de vergunning anders is bepaald. Indien deze vergunning overgaat op een rechtsopvolger dient de rechtsopvolger dit binnen vier weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden schriftelijk te melden aan het waterschap (artikel 6.24 lid 2 van de Waterwet).

Als gevolg van artikel 6.22 lid 2 van de Waterwet kan het waterschap de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken indien binnen drie jaar na het verlenen van de vergunning geen gebruik is gemaakt van de vergunning.

Bezwaarmogelijkheden met betrekking tot het besluit

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) kunnen belanghebbenden tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift is 6 weken, ingaande op de dag na de dag waarop dit besluit aan u is verzonden. Het bezwaarschrift moet gericht zijn aan het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ te Breda. U dient op de envelop het woord 'bezwaarschrift' te vermelden. Wij verzoeken u om in het bezwaarschrift ook uw telefoonnummer en e-mailadres te vermelden.

Het bezwaarschrift moet de volgende inhoud hebben:

- naam en adres indiener;
- dagtekening;
- het nummer van de vergunning;
- de reden(en) waarom u zich niet met het besluit kan verenigen;
- handtekening indiener.

Een verzoek aan het dagelijks bestuur, overeenkomstig artikel 7:15 Awb tot vergoeding van de kosten die belanghebbenden redelijkerwijs moeten maken in verband met de behandeling van het bezwaar, moet worden gedaan voordat door het dagelijks bestuur op het bezwaar is beslist.

Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift schorst het genomen besluit niet. Als een bezwaarschrift is ingediend kan ook een verzoek om een voorlopige voorziening aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Zeeland – West-Brabant, Team Bestuursrecht, Postbus 90006, 4800 PA Breda worden gericht. Het verzoek moet de volgende inhoud hebben:

- naam en adres indiener;
- dagtekening;
- omschrijving van het besluit en vermelding van het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen;
- een afschrift van het bezwaarschrift en de gronden van het verzoek (reden spoedeisendheid);
- zo mogelijk een kopie van het besluit waarop het bezwaarschrift betrekking heeft;
- handtekening verzoeker.

U kunt ook digitaal een voorlopige voorziening indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/Burgers>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Is bezwaar de juiste aanpak voor uw probleem?

De ervaring leert dat een bezwaarschriftprocedure vaak niet aansluit bij hetgeen u als belanghebbende met het bezwaar wilt bereiken. Als u zich afvraagt of het voor u zinvol is om een bezwaarprocedure te starten, kunnen de volgende vragen en aandachtspunten behulpzaam zijn bij het maken van uw afweging:

- Is het u voldoende duidelijk wat een bezwaarprocedure inhoudt?
- Is de inhoud van het besluit duidelijk voor u en wat het concreet voor u betekent? Of heeft u behoefte aan toelichting?
- Kloppen de gegevens over u in het besluit en heeft u alle gegevens verstrekt?
- Vindt u dat de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan niet correct is? Zo ja, wat wilt u hiermee doen?
- Kunt u beoordelen of het besluit inhoudelijk juist is of niet? Of heeft u daarvoor meer informatie nodig?
- Als u het besluit onjuist vindt, wat zijn dan uw argumenten?
- Welk doel wilt u met uw bezwaar tegen het besluit bereiken? Wat verwacht u van het waterschap?
- Weet u of u met uw bezwaar dit doel ook kunt bereiken?

Indien u naar aanleiding van bovenstaande nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met de behandelend ambtenaar van het waterschap die in het briefhoofd vermeld is. Ook indien u van plan bent om een bezwaarschrift in te dienen verzoeken wij u om contact op te nemen met het waterschap om te verkennen of het indienen van een bezwaar voor u de geschikte aanpak is.

KLIC

Met betrekking tot de werkzaamheden wil het waterschap de aandacht vestigen op het feit dat de grondroerder wettelijk verplicht is om de ligginggegevens op te vragen en verder onderzoek te doen naar de exacte ligging van de kabels en leidingen. Het kaartmateriaal dient op de graaflocatie aanwezig te zijn. Dat betekent ook dat de feitelijke graver kennis moet nemen van de ligging van de kabels en leidingen. En er mag pas gegraven worden als er een graafmelding is gedaan en de respons daarop is ontvangen.

Besluit bodemkwaliteit

Voor de werkzaamheden zoals verleend in deze vergunning is het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. Het Besluit bodemkwaliteit stelt eisen aan de toepassing van grond, baggerspecie en (steenachtige) bouwstoffen. Mogelijk dienen de werkzaamheden ook vooraf gemeld te worden via het landelijk meldpunt bodemkwaliteit, www.meldpuntbodemkwaliteit.nl, op deze website is ook meer informatie te vinden over de meldplicht.

Algemene regel 14 Lozingsconstructies en onttrekkingswerken in en nabij oppervlaktewaterlichamen

1. Criteria

Vrijstelling wordt verleend van het verbod, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van de Keur voor het aanleggen, verwijderen of behouden van lozingsconstructies en onttrekkingswerken in en nabij a- en b-wateren.

2. Voorschriften

1. Werken in a-wateren als bedoeld in de criteria, moeten zodanig worden aangebracht, dat het onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam niet wordt belemmerd of onmogelijk wordt gemaakt en geen aantasting van het profiel van het oppervlaktewaterlichaam plaatsvindt.
2. Werken als bedoeld in de criteria, mogen het doorstroomprofiel niet belemmeren.
3. Onverminderd de onderhoudsplichten verwijdt de eigenaar/gebruiker van de lozingsconstructies in a-wateren, binnen een straal van 0,5 meter rondom het werk in het talud, al het voor het functioneren van het oppervlaktewaterlichaam schadelijke begroeiingen en afval.

3. Mededeling

Degene die een lozingsconstructies en onttrekkingswerken aanlegt als bedoeld in artikel 1 in a-wateren deelt dit tenminste 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden mee aan het bestuur.

4. Toelichting

Lozingsconstructies en onttrekkingswerken in en langs oppervlaktewaterlichamen kunnen belemmerend werken voor onderhoud. Met deze algemene regel wordt een uniforme regeling geboden voor dergelijke werken. Deze moeten zodanig worden aangebracht dat hierdoor het onderhoud aan het betreffende oppervlaktewaterlichaam niet belemmerd wordt of handelingen leiden tot schade aan taluds en/of waterbodembodem.

In het geval van een waterlozingspunt (buis) of drainagebuizen in oppervlaktewaterlichamen kan aan het volgende worden gedacht (niet-limitatief):

- * de uitmondingen van de drainagebuizen moeten zo worden aangelegd en gehouden, dat geen aantasting van het profiel van de watergang kan plaatsvinden;
- * het talud van de watergang vanaf de uitmonding van de drainagebuizen moet beschermd worden door het aanbrengen en onderhouden van uitloopgoten;
- * deze uitloopgoten moeten minimaal 0,15 m ingezonken in het talud van de watergang worden aangebracht en gehouden;
- * (drainage)buizen moeten worden afgeschuind overeenkomstig de taludhelling van de watergang;
- * na het aanbrengen van het waterlozingspunt moet de onderhoudsstrook goed geëgaliseerd zijn en vrij van (overige) obstakels.
- * Voor onttrekkingen aan oppervlaktewaterlichamen gelden dezelfde uitgangspunten ten aanzien van de daarvoor benodigde werken;
- * Indien nodig wordt de lozingsconstructies voorzien van een taludbescherming, deze taludbescherming reikt minimaal vanaf de onderkant van de lozingsvoorziening tot aan de laagste waterstand in het oppervlaktewaterlichaam, bij een oppervlaktewaterlichaam met een bovenbreedte van 4 meter of kleiner is de taludbescherming aan beide zijden van het oppervlaktewaterlichaam aanwezig; de taludbescherming strekt in horizontale richting 1 meter links en rechts van de lozingsvoorziening;

Het is van belang dat de ingrepen in het waterstaatswerk goed worden uitgevoerd. Daarvoor is het noodzakelijk dat het waterschap effectief toezicht kan uitoefenen op de uitgevoerde werkzaamheden bij a-wateren. Om deze reden is een verplichte mededeling in deze algemene regel opgenomen.

Algemene regel 10 Dam met duiker

1. Criteria

1. Vrijstelling wordt verleend van het verbod, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid van de Keur, voor het aanleggen, verlengen, geheel of gedeeltelijk verwijderen of behouden van een dam met duiker, voor zover:
 - a. deze wordt aangelegd verlengd, verwijderd, of behouden in een b-water, en;
 - b. deze wordt aangelegd op een afstand van minimaal 5 meter van een bestaande dam met duiker, of van een ander (kunst)werk, en;
 - c. deze een buislengte heeft van ten hoogste 15 meter per perceelszijde en deze aantoonbaar noodzakelijk is voor de perceelsootsluiting, en;
 - d. deze voldoet aan de volgende maatvoeringen:
 - * inwendige diameter duiker minimaal 0,30 meter, en
 - * binnenonderkant van de duiker 0,05 meter onder de waterbodem gemeten bij een goede onderhoudstoestand volgens art. 2.4 van de keur, en
 - * wordt aangelegd zonder knikpunten of bochten.
2. Vrijstelling wordt verleend van het verbod, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid van de Keur, voor het aanleggen verlengen of behouden van een tweede dam met duiker per perceelszijde voor zover:
 - a. deze verplicht is op basis van wet- of regelgeving, en;
 - b. deze wordt aangelegd of behouden in een b-water, en;
 - c. deze wordt aangelegd of behouden op een afstand van minimaal 5 meter van een bestaande dam met duiker of van een ander (kunst)werk, en;
 - d. deze een buislengte heeft van ten hoogste 15 meter, en;
 - e. deze voldoet aan de volgende maatvoeringen:
 - * inwendige diameter duiker minimaal 0,30 meter, en
 - * binnenonderkant van de duiker 0,05 meter onder de waterbodem gemeten bij een goede onderhoudstoestand volgens art. 2.4 van de keur, en
 - * wordt aangelegd zonder knikpunten of bochten.
3. Vrijstelling wordt verleend van het verbod, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid van de Keur, voor het verwijderen van duikers in een a-water enkel ten behoeve van eigen gebruik.

2. Voorschriften

Degene die een dam met duiker verwijdert als bedoeld in lid 3, zorgt ervoor dat:

- a. het profiel van het oppervlaktewaterlichaam is hersteld door vloeiend aan te sluiten op het bestaande talud beneden- en bovenstrooms, en
- b. de nieuwe taluds zijn ingezaaid met een graszaadmengsel. Bij zandgronden is eerst een laag teelaarde aangebracht, en
- c. eventuele verzakkingen zijn hersteld.

3. Mededeling

Degene die een dam met duiker uit een a-water verwijdert, zoals bedoeld in lid 3, deelt dit ten minste een week voor aanvang mede aan het bestuur.

4. Toelichting

Motivering

Het aanleggen, behouden of verwijderen en het verlengen van een dam met duiker in b -wateren betreft vanuit waterhuishoudkundig oogpunt een relatief eenvoudig en veel voorkomend werk. De relevante waterhuishoudkundige belangen kunnen in dit geval voldoende worden gewaarborgd door het stellen van algemene regels.

Bij het plaatsen van een dam met duiker treedt er vernauwing op van het betreffende oppervlaktewaterlichaam, waardoor de doorstroming vermindert. Er wordt dan ook terughoudend omgegaan met het toestaan van dammen met duiker. Om de afwatering van het gebied waarbinnen het oppervlaktewaterlichaam zich bevindt te garanderen, worden er voorwaarden gesteld aan de afmetingen van de duiker, en het aantal dammen met duikers per perceel.

Wanneer het oppervlaktewaterlichaam waarin een dam met duiker wordt geplaatst, verlengd (gedeeltelijk) of vervangen wordt, niet in eigendom is van de initiatiefnemer, dient meestal privaatrechtelijk toestemming te worden gekregen van de eigenaar van deze percelen. Wanneer een dam met duiker wordt aangelegd of verlengd ten behoeve van een ontsluiting naar de openbare weg dient toestemming te worden gekregen van de wegbeheerder.

Het toestaan van een tweede duiker komt voort uit het voldoen aan onder andere bedrijfshygiënische voorschriften.

Het verwijderen van een duiker in een a-water ten behoeve van eigen perceelontsluiting heeft slechts geringe gevolgen voor het watersysteem. Daarom zijn deze werkzaamheden in een algemene regel opgenomen. Een mededeling wordt verplicht gesteld om de legger op orde te houden.