

Bijlage 1. OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

1. Besluit

Dit besluit gaat over de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het vervangen van de onderbouw van Spoorbrug Gouwe te Alphen aan den Rijn. De aanvraag van 26 november 2025 is ingeschreven onder nummer 494440.

Dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland besluiten:

- I. Een omgevingsvergunning te verlenen aan Prorail B.V., Moreelsepark 3, 3511EP Utrecht;
- II. De omgevingsvergunning te verlenen voor:
 - a. het vervangen van de onderbouw van spoorbrug Gouwe in Alphen aan den Rijn
- III. De werkzaamheden staan op/in 8 geparafeerde bijlagen die bij dit besluit horen:
 - tekening B-101, versie 3.0 d.d. 17-4-2025;
 - tekening K-008413-ONT-TEK-702 d.d. 25-3-2026;
 - tekening Bouwplaats inrichting d.d. 30-10-2025;
 - tekening B-102, versie 3.0 d.d. 17-4-2025;
 - tekening B-104, versie 4.0 d.d. 4-7-2025;
 - tekening B-106, versie 3.0 d.d. 17-4-2025;
 - tekening B-107, versie 3.0 d.d. 17-4-2025;
 - tekening B-020, versie 3.0 d.d. 19-5-2026.
- IV. Voor de werkzaamheden gelden de voorschriften die onder nummer 3 staan.

Bij het nemen van dit besluit is gelet op de bepalingen van de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening de Rijnlandse Keur (hierna: de Waterschapsverordening), de Algemene wet bestuursrecht en de overwegingen die staan onder nummer 5 van deze omgevingsvergunning.

2. Ondertekening

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

.

Siegfried Veldkamp,
Teamleider Vergunningverlening

3. Voorschriften

Bijzondere voorschriften

Bouwen en heipalen plaatsen

1. Opslag van bouwmaterialen en grond op de waterkering moet zoveel als mogelijk voorkomen worden.
2. De (hei)palen van het bouwwerk moeten bestand zijn tegen horizontale druk door mogelijke toekomstige ophogingen van de waterkering.
3. (Hei)palen, voor zover deze zijn gelegen in de kern- of beschermingszone van de waterkering, moeten grondverdringend zijn en mogen niet door middel van (voor) spuiten worden ingebracht. Er mogen geen (hei)palen worden toegepast waarbij de voet een grotere diameter heeft dan de schacht, zoals palen met een verzaamd punt.
4. De vergunninghouder moet maatregelen treffen om te voorkomen dat de voer- en werktuigen geen sporen rijden of zettingen veroorzaken binnen de zonering van de waterkering.

Pontons

5. Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden moet contact worden opgenomen met Jan Jonker en/of Jan-Willem van Kempen van het hoogheemraadschap van Rijnland, met als doel het inplannen van een startoverleg met betrekking tot de werkzaamheden met de pontons.
6. De vergunninghouder moet elke start van een nieuwe fase, waarbij gebruik wordt gemaakt van pontons, 2 weken van tevoren melden bij team Peilbeheer (071-3063062) van het hoogheemraadschap van Rijnland.
7. In fase 0 en 6, waarbij de pontons dieper steken dan normaal (meer stremming van het water), moet rekening gehouden worden met uitwijkdata (tijdwindows). Deze moeten voorafgaand aan deze werkzaamheden worden bepaald en ter beoordeling en goedkeuring (minimaal 2 weken van tevoren) worden verzonden aan team Peilbeheer van Rijnland.
8. De vergunninghouder moet, als de weersomstandigheden dit vereisen (hevige neerslag/afvoer of droogte/inlaten), de pontons op eerste aanzegging van Rijnland verwijderen.

Damwand (hei)paal, leiding, object of bouwwerk verwijderen

9. Palen en damwanden mogen alleen door middel van het trillend of heiend trekken worden verwijderd. Het lossputten van de Palen en damwanden is niet toegestaan.

Graven, ophogen of aanvullen

10. Er mag niet dieper worden ontgraven dan voor de werkzaamheden noodzakelijk is en zoals aangegeven op de bij de vergunning behorende tekeningen.
11. Na uitvoering van de werkzaamheden, moet de waterkering worden voorzien van een erosiebestendige grasmatt, of met graszaad worden ingezaaid en onderhouden.
12. Aanvullingen en ophogingen moeten geschieden in lagen van 0,4 m onder voortdurend mechanisch verdichten, waarbij nazakkingen weer moeten worden aangevuld. De rustperiode per ophogingslaag is minimaal 4 weken.
13. De vergunninghouder moet van tevoren de nulsituatie bepalen. De meetresultaten moet hij overleggen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening van Rijnland.
14. Alle eventuele in de waterkeringlichamen optredende nazakkingen moeten door vergunninghouder worden hersteld en direct worden gemeld aan de toezichthouder/handhaver van deze vergunning en als dit onbekend is via vergunningen@rijnland.net

Tijdelijke werken

15. Tijdelijke werken moeten na afloop van het gebruik volledig worden verwijderd.

Algemene voorschriften

1. **Informeer Rijnland over de start van de werkzaamheden**
Informeer Rijnland minstens 5 werkdagen voor het werk begint over de startdatum. Doe dit digitaal via www.rijnland.net/melden-start-einde-werkzaamheden of schriftelijk via postbus 156, 2300 AD in Leiden.
2. **Geef medewerkers van Rijnland toegang om te controleren**
Medewerkers van Rijnland, zoals toezichthouders, krijgen toegang tot de activiteit, installaties en voorzieningen waarvoor deze vergunning geldt. De medewerkers krijgen daarbij alle informatie die ze nodig hebben.
3. **Zorg dat de vergunning aanwezig is op het werk**
Deze omgevingsvergunning of een kopie is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden aanwezig op het werk. De vergunning is direct beschikbaar als een medewerker van Rijnland er om vraagt.
4. **Informeer Rijnland over een wijziging van de activiteiten**
De vergunninghouder informeert Rijnland over een wijziging van de activiteiten. Dit doet u bij voorkeur via vergunningen@rijnland.net of via postbus 156, 2300 AD in Leiden. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen voor de wijziging een nieuwe vergunningaanvraag eisen.

5. Wijzig de werkzaamheden als Rijnland dat vraagt

De vergunninghouder wijzigt de vergunde werkzaamheden als dijkgraaf en hoogheemraden daarom vragen. Dit kan gebeuren door werkzaamheden die Rijnland zelf uitvoert of door andere werkzaamheden die belangrijk zijn voor het watersysteem.

6. Informeer Rijnland direct over een noodsituatie

- a. Wordt door een noodsituatie of andere onverwachte nadelige gevolgen niet aan de vergunningsvoorschriften voldaan? Informeer het team Handhaving van Rijnland dan direct telefonisch via 0713063494. Informeer Rijnland daarna ook schriftelijk via vergunningen@rijnland.net.
- b. Voer de maatregelen die Rijnland noemt direct uit.

7. Onderhoud van installaties en voorzieningen

Zorg voor goed onderhoud van het werk, installaties en voorzieningen waarvoor deze omgevingsvergunning is verleend. Zorg ook dat alles steeds in een goede staat blijft.

8. Een adreswijziging doorgeven

De vergunninghouder informeert het team Vergunningverlening van Rijnland schriftelijk over een verandering van zijn adres. Dit moet binnen 4 weken na de adreswijziging. Dit kan via <mailto:vergunningen@rijnland.net> of via postbus 156, 2300 AD in Leiden.

9. Een nieuwe vergunninghouder doorgeven

Deze vergunning geldt voor de vergunninghouder en de rechtsopvolger(s). Informeer Rijnland als er een nieuwe vergunninghouder (rechtsopvolger) komt. Dit moet ten minste 4 weken voor de rechtsopvolging gedaan worden. Dit staat in artikel 5.37, tweede lid, van de Omgevingswet.

De vergunninghouder doet dit schriftelijk aan het team Vergunningverlening van Rijnland. Dit kan via <mailto:vergunningen@rijnland.net> of via postbus 156, 2300 AD in Leiden.

10. Intrekken van de omgevingsvergunning

Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen (en soms moeten) in bepaalde gevallen vergunningvoorschriften wijzigen of een vergunning intrekken. Dit staat in de artikelen 5.39, 5.40 en 18.10 van de Omgevingswet en 3.30 van de Waterschapsverordening.

In het bijzonder wijzen wij u op de volgende mogelijkheden:

- a. Als een vergunning een jaar lang niet is gebruikt kunnen dijkgraaf en hoogheemraden de vergunning in trekken. In de vergunning kan een langere termijn dan een jaar staan. Dit volgt beide uit artikel 5.40, tweede lid, aanhef en sub b van de Omgevingswet.
- b. De vergunninghouder kan dijkgraaf en hoogheemraden vragen om de vergunning in te trekken. Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of dit mogelijk is. Dit volgt uit artikel 5.40, tweede lid, aanhef en sub c van de Omgevingswet.
- c. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen de vergunning intrekken of de voorschriften van de vergunning wijzigen om dezelfde redenen als waarvoor ze de vergunning hadden kunnen weigeren. Dit staat in artikel 18.10, eerste lid, van de Omgevingswet en 3.30 van de Waterschapsverordening.
- d. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken als in strijd met de vergunning of de daarvoor geldende wet- en regelgeving is of wordt gehandeld. Dit staat in artikel 18.10, eerste lid, van de Omgevingswet en 3.30 van de Waterschapsverordening. Na het intrekken van de vergunning verwijdt de vergunninghouder het werk waarvoor de vergunning is verleend. Dit mag ook namens de vergunninghouder worden gedaan.
- e. De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. De vergunninghouder repareert ook mogelijke schade die is ontstaan. Dit geldt niet in een bijzondere situatie waarbij andere afspraken met Rijnland zijn gemaakt.

11. Niet voldoen aan de vergunningvoorschriften

Als de vergunninghouder het werk niet uitvoert volgens de voorschriften uit deze vergunning, dan kan Rijnland ingrijpen. Rijnland regelt dan zelf dat aan de voorschriften wordt voldaan. De kosten hiervoor betaalt de vergunninghouder. Dit staat in artikel 61 van de Waterschapswet in samenhang met artikel 5:25, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht.

4. Wettelijke basis

In artikel 1.3 van de Waterschapsverordening staan de algemene doelen die gelden voor het beheergebied van Rijnland. De basis hiervoor is artikel 5.30 van de Omgevingswet. Voor deze doelen heeft Rijnland een directe taak en verantwoordelijkheid:

- a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste voorkomen en als het nodig is beperken.
- b. De chemische kwaliteit van het water en de ecologische kwaliteit van het water beschermen en verbeteren.
- c. De goede werking van de afvalwaterzuiveringen en transportleidingen beschermen en verbeteren.
- d. De maatschappelijke functies voor watersystemen waarmaken.
- e. Meewerken aan een duurzaam en goed beheer en gebruik van het grondwater.

Een ander doel van de Waterschapsverordening is het beschermen van de goede werking van vaarwegen die Rijnland beheert.

Dijkgraaf en hoogheemraden beoordelen of de werkzaamheden die in de vergunningaanvraag staan een risico vormen voor deze doelen. En of de omgevingsvergunning kan worden verleend.

Bij het beoordelen van de vergunningaanvraag kijken dijkgraaf en hoogheemraden ook naar de regels uit de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit en de Omgevingsregeling, de provinciale Omgevingsverordening, de Waterschapsverordening en de Algemene wet bestuursrecht.

5. Beoordeling vergunningaanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben de vergunningaanvraag als volgt beoordeeld:

a. het vervangen van de onderbouw van spoorbrug Gouwe in Alphen aan den Rijn

De gegevens uit de vergunningaanvraag zijn vergeleken met hoofdstuk 3 Activiteiten algemeen, hoofdstuk 9 Bouwen, hoofdstuk 10 Slopen en verwijderen, hoofdstuk 13 Graven, hoofdstuk 15 gebruik van voertuigen en werktuigen en hoofdstuk 18 Ophogen maaiveld van de Waterschapsverordening. Hieruit blijkt:

- voor het vervangen van de onderbouw (aanbrengen landhoofden, middenpijler, palen, ankers en tijdelijke en definitieve damwanden) in de kern- en beschermingszone van een regionale waterkering is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet aan de regels uit hoofdstuk 9.2.2 Bouwen.
- voor het demonteren van een brug en verwijderen van de oude onderbouw (verwijderen landhoofden, middenpijler, palen en ankers) in de kern- en beschermingszone van een regionale waterkering is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet aan de regels uit hoofdstuk 10.2.2 Slopen en verwijderen.
- voor het ontgraven van meer dan 3 m³ grond in de kern- en beschermingszone van een regionale waterkering is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet aan de regels uit hoofdstuk 13.2.2 Graven.
- voor het gebruik van voertuigen en werktuigen van meer dan 5.000 kg in de kern- en beschermingszone van een regionale waterkering is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet aan de regels uit hoofdstuk 15.2.2 Voertuigen en werktuigen.
- voor het ophogen met meer dan 3 m³ grond in de kern- en beschermingszone van een regionale waterkering is een vergunning nodig; en
- de activiteit voldoet aan de regels uit hoofdstuk 18.2.2 Ophogen maaiveld.

De initiatiefnemer is voornemens om de gehele onderbouw van spoorbrug Gouwe in Alphen aan den Rijn te vervangen. Hiertoe zullen de oude landhoofden, middenpijler, funderingspalen en ankers geheel worden verwijderd.

Vervolgens worden damwanden geplaatst om de werkzaamheden veilig (binnen de zonering van de waterkering) en droog (ter plaatse van de Gouwe) uit te kunnen voeren. Er worden tevens damwandconstructies aangebracht in de vorm van een ontvangstuip t.b.v. een aan te brengen zinkerconstructie.

Hierbij zullen meerdere HDPE, SDR 11 mantelbuizen worden ingebaggerd en afgedekt met een betonblokkenmat ter bescherming van de mantelbuizen. Het aanbrengen van de mantelbuizen valt onder voorwaarden zonder vergunning en wordt verder in bijlage 2 verwoord.

Waterkering

De werkzaamheden vinden plaats binnen de kern- en beschermingszone van de regionale waterkeringen van polder Alpherhoorn en polder Steekt. Om de risico's ten aanzien van de waterkering weg te nemen, worden damwandconstructies aangebracht. Gezien de hoogte van het maaiveld in beide polders ruim boven NAP zijn gelegen en er een ruim grondlichaam aanwezig is, worden risico's ten aanzien van de waterkering uitgesloten. De aan te brengen landhoofden vallen binnen het profiel van vrije ruimte.

Echter zullen de aangebrachte damwanden achter de landhoofden op een hoogte van NAP - 0,10 m worden afgebrand, waardoor er sprake is van een vervangende waterkering. Daarnaast is er voldoende grondlichaam achter deze damwanden aanwezig, waarbinnen het vereiste kadeprofiel kan worden teruggevonden.

Voertuigen en werktuigen

De vergunninghouder moet maatregelen treffen om te veroorzaken dat de toe te passen voer- en werktuigen schade toebrengen aan de waterkering en damwanden. Dit kan door bijvoorbeeld het toepassen van draglineschotten en rijplaten (drukverdeling). Eventueel ontstane schade moet direct door of op kosten van de vergunninghouder worden hersteld.

Pontons

Om de werkzaamheden vanaf de waterzijde aan de landhoofden en middenpijler te kunnen verrichten, zal gebruik moeten worden gemaakt van pontons. Deze werkzaamheden zijn door de vergunninghouder verdeeld over fase 0 tot en met fase 7.

Op basis van uitpeilgegevens en maatvoering, die door de vergunninghouder zijn aangeleverd, is door Rijnland (per fase) berekend of de toepassing van deze pontons mogelijk is. Hieruit blijkt dat onder normale omstandigheden (geen neerslagperiode of inlaten tijdens droogte) dit geen probleem hoeft te zijn.

Echter, om risico's m.b.t. aan- of afvoer te voorkomen, mogen de pontons enkel onder deze omstandigheden worden toegepast. Hiertoe zal de vergunninghouder elke fase, 2 weken vooraf moeten melden aan team Peilbeheer, waarbij wordt gekeken of dit mogelijk is. Opgemerkt wordt dat bij een tweetal fasen de pontons nog dieper in het water zullen liggen en daardoor meer stremming veroorzaken. Dit is in fase 0 (uitnemen brugdek) en fase 6 (terugplaatsen brugdek).

Om risico's in deze 2 fasen uit te sluiten, moet de vergunninghouder rond deze perioden een aantal uitwijkdata in acht nemen, zodat bij ongunstige omstandigheden de werkzaamheden op een andere datum onder gunstigere omstandigheden uitgevoerd kunnen worden.

Vaarweg

De Gouwe is aangemerkt als (beroeps)vaarweg. De tijdelijke stremmingen hebben direct invloed op het vaarwegverkeer. De provincie Zuid-Holland is vaarwegbeheerder voor deze vaarweg. De aanvrager heeft aangegeven dat er al contact is met provincie Zuid-Holland m.b.t. het vaarwegverkeer.

KRW Oppervlaktewaterlichaam

De aangevraagde activiteiten kunnen gevolgen hebben voor de kwaliteit van oppervlaktewater. Het oppervlaktewaterlichaam waarin de activiteiten plaats vinden is een aangewezen waterlichaam dat op grond van de Kaderrichtlijn Water (KRW) bijzondere bescherming behoeft. Hier zijn regels voor. Op grond van de KRW moet de chemische en ecologische kwaliteit van het oppervlaktewater aan bepaalde eisen voldoen. Het aangewezen oppervlaktewaterlichaam dat gevolgen kan ondervinden van de aangevraagde activiteit is De Gouwe.

In artikel 4 van de KRW staat dat, om gestelde doelen te bereiken, de waterkwaliteit niet mag verslechteren. Daar is sprake van wanneer een chemische stof een biologisch kwaliteitselement een toestandsklasse achteruitgaat. Ook een tijdelijke achteruitgang is niet toegestaan. Daarnaast mag de aangevraagde activiteit er niet toe leiden dat het moeilijker wordt om de chemische en ecologische doelen te halen.

Gelet op de werkzaamheden die plaatsvinden in het oppervlaktewater, wordt een achteruitgang van de waterkwaliteit niet verwacht. Dit betekent dat de aangevraagde activiteit niet in strijd is met de eerdere genoemde bepalingen uit het Besluit kwaliteit leefomgeving en de Waterschapsverordening en daarom wel kan worden vergund.

Conclusie

De activiteiten uit de vergunningaanvraag voldoen aan de regels van de Waterschapverordening. Dijkgraaf en hoogheemraden verlenen daarom de omgevingsvergunning.

6. Bezwaar maken

Bent u het niet eens met de inhoud van deze vergunning, of is de vergunning onduidelijk? Neem dan eerst contact op met het Klant Contact Team via (071) 306 34 94. U kunt dan meer uitleg krijgen over de vergunning. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog bezwaar maken.

Rijnland heeft als waterschap alleen een directe taak en verantwoordelijkheid voor het waterdeel van de fysieke leefomgeving. Rijnland kan niet reageren op bezwaren die over iets anders gaan. Zulke bezwaren kunnen dan ook niet zorgen voor een verandering van deze vergunning.

Een bezwaarschrift indienen

Wilt u een bezwaarschrift indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn. Dat is uiterlijk zes weken na de datum waarop Rijnland deze vergunning heeft bekend gemaakt. De bekendmaking gebeurt door toezending of uitreiking van deze vergunning aan de aanvrager.

U kunt op twee manieren een bezwaarschrift indienen:

- Op papier. Het adres is: dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156, 2300 AD Leiden. Schrijf bovenaan de brief en op de envelop: "Bezwaarschrift".
- Digitaal via het digitaal loket 'Mijn Rijnland' op onze website: www.rijnland.net. Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening nodig: DigiD voor particulieren, of eHerkenning voor bedrijven.

In uw bezwaarschrift staat minimaal:

- Uw naam en adres;
- De datum van uw bezwaarschrift;
- Het nummer van deze vergunning. U kunt ook een kopie van dit besluit bijvoegen;
- De reden waarom u het niet eens bent met deze vergunning;
- Uw handtekening.

U kunt ook pro forma bezwaar maken. U laat dan op tijd weten dat u het niet eens bent met deze vergunning. De reden waarom u het niet eens bent met deze vergunning voert u dan later aan. Rijnland stuurt u daarover een brief.

U moet ook een machtiging toevoegen als u een bezwaarschrift schrijft namens iemand anders.

Meer informatie over bezwaar maken vindt u op onze website: www.rijnland.net/bezwaar.

De werking van de vergunning tijdelijk laten stoppen

Zolang uw bezwaarschrift bij ons in behandeling is, blijft de vergunning geldig. Vindt u dat de gevolgen van de vergunning voor u zo groot zijn dat u de uitkomst van de bezwaarprocedure niet kunt afwachten? Dan kunt u de rechter vragen een 'voorlopige voorziening' te treffen. U vraagt daarmee om de werking van de vergunning tijdelijk te stoppen.

U vraagt om een voorlopige voorziening bij de Rechtbank Den Haag (sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH te Den Haag). Dit kost u geld, en kan pas nadat u bezwaar heeft gemaakt. De rechter oordeelt of de werking van de vergunning tijdelijk wordt gestopt.

Particulieren kunnen ook digitaal vragen om een voorlopige voorziening. Dit kan via loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening (DigiD) nodig.

Bijlage 2. ACTIVITEITEN MET VOORWAARDEN ZONDER VERGUNNING

Voorwaarden zonder vergunning 14.3 Kabels, leidingen en mantelbuizen

Het werk mag u uitvoeren, mits u zich houdt aan de eisen uit de onderstaande voorwaarden zonder vergunning.

Paragraaf 14.3.1 Wanneer gelden deze voorwaarden

Artikel 14.17 Drukloze leiding in waterkering

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het plaatsen en hebben van een drukloze leiding met een maximale diameter van 160 mm in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 14.18 Drukhoudende leiding in waterkering

1. De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het plaatsen en hebben van een drukhoudende leiding in de kernzone en beschermingszone van de waterkering, als
 - a. de diameter maximaal 63 mm is; en
 - b. de druk maximaal 10 bar is.
2. De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het plaatsen en hebben van een drukhoudende leiding in de kernzone, beschermingszone en buitenbeschermingszone van de waterkering, als:
 - a. dit niet gebeurt in de kernzone en beschermingszone van de waterkering; en
 - b. de diameter maximaal 500 mm is; en
 - c. de druk maximaal 10 bar is.

Artikel 14.19 Mantelbuis in waterkering

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het plaatsen en hebben van een mantelbuis met een maximale diameter van 160 mm in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 14.20 Kabel in waterkering

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het plaatsen en hebben een kabel in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Artikel 14.21 Renoveren of vervangen

De voorwaarden uit deze afdeling gelden voor het renoveren of vervangen van een kabel, leiding of mantelbuis in de kernzone en beschermingszone van de waterkering.

Paragraaf 14.3.2 De voorwaarden

Artikel 14.22 Kwaliteit leiding of mantelbuis

De leiding of mantelbuis is minimaal gemaakt van PE 100 SDR 11.

Artikel 14.23 Manier van plaatsen leiding of mantelbuis

1. De initiatiefnemer plaatst een leiding of mantelbuis:
 - a. met een open ontgraving in de vorm van een tijdelijke sleuf; of
 - b. met een ondiepe gestuurde boring, als:
 - i. deze boring maximaal 2,5 meter boven de basis van het basisveen wordt uitgevoerd; en
 - ii. de plekken waar deze boring in en uit de waterkering komt niet in de kernzone en beschermingszone van de waterkering liggen.
2. Bij het plaatsen van een leiding of mantelbuis wordt voldaan aan NEN 3650 en NEN 3651.
3. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 en lid 2, als de waterkering stabiel blijft en water kan blijven tegenhouden.

Artikel 14.24 Manier van plaatsen kabel

1. De initiatiefnemer plaatst de kabel:
 - a. met een open ontgraving in de vorm van een tijdelijke sleuf; of
 - b. door een bestaande mantelbuis heen, die voldoet aan NEN 3650 en NEN 3651; of
 - c. met een ondiepe gestuurde boring, als:
 - i. deze boring maximaal 2,5 meter boven de basis van het basisveen wordt uitgevoerd; en
 - ii. het intredepunt en uittredepunt niet in de kernzone en beschermingszone van de waterkering liggen.
2. Dijkgraaf en hoogheemraden kunnen met een maatwerkvoorschrift afwijken van lid 1 als de waterkering stabiel blijft en water kan blijven tegenhouden.

Afdeling 14.4 Verdere uitwerking van de zorgplicht voor kabels en leidingen

Artikel 14.25 Verdere uitwerking van de zorgplicht

Als voor het plaatsen van een kabel of leiding geen vergunning nodig is en er geen voorwaarden zonder vergunning gelden, dan mag een initiatiefnemer een kabel of leiding in ieder geval volgens de artikelen in deze afdeling plaatsen in de:

- a. kernzone en beschermingszone van belangrijk oppervlaktewater; of
- b. kernzone en beschermingszone van overig oppervlaktewater.

Artikel 14.26 Kabel of leiding kruist de kernzone van belangrijk oppervlaktewater

Een kabel of leiding mag de kernzone van belangrijk oppervlaktewater kruisen:

- a. op minimaal 2 meter onder de ingreepmaat; of
- b. op minimaal 50 centimeter onder de ingreepmaat als de kabel of leiding wordt beschermd tegen beschadigen.

Artikel 14.27 Kabel of leiding kruist de kernzone van overig oppervlaktewater

Een kabel of leiding mag de kernzone van overig oppervlaktewater kruisen:

- a. op minimaal 1,3 meter onder de ingreepmaat; of
- b. op minimaal 50 centimeter onder de ingreepmaat als de kabel of leiding wordt beschermd tegen beschadigen.

Artikel 14.28 Kabel of leiding in een dam met duiker

De initiatiefnemer plaatst de kabel of leiding onder de duiker.

Artikel 14.29 kabel of leiding langs oppervlaktewater

De initiatiefnemer plaatst een kabel of leiding minimaal 1 meter uit de insteek van het oppervlaktewater..