



## **BIJLAGE WATERVERGUNNING (BRUGGEN/DAMWANDCONSTRUCTIES IN HOOFDWATERGANG/WATERKERING)**

### **1. Besluit**

Op 15 juli 2021 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het vervangen van drie bruggen en het plaatsen van twee waterkerende damwandconstructies in twee waterkeringen ter hoogte van: brug KW10.821 (kruising Zegwaartseweg en Kangoeroepad), brug KW14.102 (tussen Langelandpad en Leidsewallenpad) en brug KW14.004 (kruising Waterleliepad en Leidsewallenpad) in Zoetermeer. Uw aanvraag is ingeschreven onder kenmerk 2021-014756.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Waterverordening Rijnland, de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland met de daarbij behorende uitvoeringsregels, de Algemene wet bestuursrecht en de bij onderdeel 4 genoemde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland als volgt:

- I. De gevraagde vergunning te verlenen voor:
  - a. Het plaatsen en hebben van drie bruggen in een hoofdwatergang, met ondersteunende constructies en/of waarbij de doorvaart minder dan 1 meter bedraagt ter plaatse van de kruising tussen de Zegwaartseweg en het Kangoeroepad, tussen het Langelandpad en het Leidsewallenpad en de kruising van het Waterleliepad en het Leidsewallenpad in Zoetermeer;
  - b. Het plaatsen en hebben van drie bruggen, met daarbij één brug aan beiden zijden waterkerende vervangende damwandconstructies, in de kernzone van waterkeringen ter plaatse van de kruising tussen de Zegwaartseweg en het Kangoeroepad, tussen het Langelandpad en het Leidsewallenpad en de kruising van het Waterleliepad en het Leidsewallenpad in Zoetermeer;

zoals weergegeven op de vier gewaarmerkte bijlagen die bij dit besluit behoren:

- Tekeningen, brug KW14.004 'Waterleliepad-Leidsewallenpad' – waterkering, AD19.0380, KW14.004, 601, revisie 00, 19 februari 2021, ontvangen bij aanvraag;
- Statische berekening, vervangen 20 bruggen Gemeente Zoetermeer, Berekening damwandconstructies: KW10.821, KW14.102 en KW14.004, Damsteegt, AD19-0380-00-BER-902, revisie 01, 20 september 2021, ontvangen 20 september 2021.
- Tekeningen, brug KW10.821 'Zegwaartseweg-Kangoeroepad', AD19.0380, KW10.821, 601, revisie 03, 20 september 2021, ontvangen 20 september 2021;
- Tekeningen, brug KW14.102 'Langelandpad-Leidsewallenpad' – waterkering, AD19.0380, KW14.102, 601, revisie 03, 7 oktober 2021, ontvangen 7 oktober 2021.

Kenmerk: 2021-014756



- II. Aan de vergunning de in onderdeel 3 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Dit besluit is genomen voor Stadhuis Zoetermeer, Postbus 15,  
2700 AA Zoetermeer.

## **2. Ondertekening**

Besloten te Leiden op 18 oktober 2021

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp  
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving  
Teamleider Vergunningverlening



### 3. Voorschriften

#### Bijzondere voorschriften

Voorschriften voor het uitvoeren van handelingen in een waterstaatswerk of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het hoogheemraadschap vergunning is vereist.

#### Bruggen in primair oppervlaktewater

1. De doorvaarthoogte, bij brug KW10.821 'Zegwaartseweg-Kangoeroepad' is bij het winterpeil (NAP -1,71 m), minstens 0,90 m.

#### Bouwen in waterkering

2. De damwandconstructies dienen conform de *Statische berekening, vervangen 20 bruggen Gemeente Zoetermeer, Berekening damwandconstructies: KW10.821, KW14.102 en KW14.004, Damsteegt, AD19-0380-00-BER-902, revisie 01, 20 september 2021, ontvangen 20 september 2021* te worden geplaatst.
3. Het is niet toegestaan om de palen door middel van voorspuiten in te brengen.
4. De aan te brengen palen, dienen grondverdringend te zijn.

#### Voorschriften Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard, voor brug KW10.821 (kruising Zegwaartseweg en Kangoeroepad)

5. Alle buiten gebruik te stellen werken moeten volledig uit de waterkering worden verwijderd. Werken onder maaiveldhoogte, waaronder funderingen en leidingen, moeten volledig worden verwijderd in overleg met en ter goedkeuring van Schieland en de Krimpenerwaard;
6. De na het slopen van de opstallen ontstane putten dienen, na puinvrij te zijn gemaakt, te worden aangevuld met goede, niet verontreinigde, kleigrond;
7. Alle voor het uitvoeren van de werken nodige grondaanvullingen mogen alleen plaatsvinden met door Schieland en de Krimpenerwaard goed te keuren klei welke mechanisch moet worden verdicht. Een laag mag, na verdichting, niet dikker zijn dan maximaal 0,40 meter.



## **Algemene voorschriften**

1. Meldingsplicht  
Minstens 5 werkdagen voordat u met de uitvoering van de werken begint, moet u de uitvoering melden aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving, door middel van een meldingsformulier of via <https://www.rijnland.net/loket/vergunningen/start-en-einde-van-uw-werk/melding-start-werkzaamheden/>.
2. Controle op de uitvoering  
De houder van dit besluit moet medewerkers van Rijnland toegang verlenen tot alle locaties waarvoor dit besluit geldt. Daarbij wordt alle gewenste informatie door of namens de vergunninghouder verstrekt.
3. Aanwezigheid besluit  
Dit besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk aanwezig zijn en op aanvraag van een medewerker van de afdeling V&H van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.
4. Wijziging werk  
De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe aanvraag wordt ingediend.  
  
Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan de houder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het hoogheemraadschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.
5. Calamiteiten  
Als de houder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct telefonisch melden en schriftelijk bevestigen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.
6. Onderhoud  
Het werk waarvoor dit besluit is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.
7. Adreswijziging  
De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.



8. Rechtsopvolging

Op grond van artikel 6.24 van de Waterwet geldt deze vergunning voor de houder en diens rechtsopvolger(s). De houder is verplicht het besluit aan de rechtsopvolger over te dragen. De nieuwe houder moet de overdracht binnen 4 weken na rechtsopvolging schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap van Rijnland.

9. Intrekking vergunning

Op grond van artikel 6.22 lid 2 van de Waterwet kan het college een vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Op grond van artikel 6.22 lid 3 van de Waterwet trekt het college de vergunning geheel of gedeeltelijk in:

- op aanvraag van de vergunninghouder, voor zover de doelstellingen en belangen, bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet,;
- Door omstandigheden waardoor de handeling of handelingen waarvoor de vergunning is verleend, niet langer toelaatbaar worden geacht met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet bedoelde doelstellingen en belangen;
- Als een voor Nederland bindend verdrag of besluit van een volkenrechtelijke organisatie, dan wel een wettelijk voorschrift ter uitvoering daarvan, daartoe verplicht.

Het werk waarvoor vergunning is verleend, moet in dit geval door of namens de vergunninghouder worden verwijderd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

10. Niet-naleving voorschriften

Als de houder in gebreke blijft de voorschriften na te leven, kan Rijnland hierin voorzien, op kosten van de houder, ingevolge artikel 61 van de Waterschapswet.



#### 4. Grondslag en overwegingen

##### Wettelijke grondslag

In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

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

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft deze doelstellingen concreet gemaakt via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. Dit is gebeurd in de Keur Rijnland 2020, de bij deze keur behorende uitvoeringsregels en het Waterbeheerplan 2016-2021. Deze normen en dit beleid is – in samenhang met de Algemene Wet Bestuursrecht, de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, en het provinciaal Waterplan – het kader waarbinnen de besluitvorming van Rijnland plaatsvindt.

Binnen dit kader is beoordeeld of uw aanvraag verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer.

##### Omschrijving bruggen

- Brug KW14.102 (tussen Langelandpad en Leidsewallenpad) is 20,2 m lang, 3,94 m breed en heeft zes ondersteunende palen (2 rijen van 3 palen) in het water. Deze brug heeft aan beiden zijden waterkerende vervangende damwanden nodig omdat het niet mogelijk is om de brug inclusief fundering boven het profiel van vrije ruimte en het leggerprofiel te plaatsen.
- Brug KW10.821 (kruising Zegwaartseweg en Kangoeroepad) is circa 9 m lang, 2,44 m breed en heeft geen ondersteunende palen in het water. De brug inclusief fundering ligt boven het profiel van vrije ruimte/leggerprofiel waardoor het niet nodig is een waterkerende vervangende damwand toe te passen.
- Brug KW14.004 (kruising Waterleliepad en Leidsewallenpad) is circa 18 m lang, 5,54 m breed en heeft zes ondersteunende palen (2 rijen van 3 palen) in het water. De brug inclusief fundering ligt boven het profiel van vrije ruimte/leggerprofiel waardoor het niet nodig is een waterkerende vervangende damwand toe te passen.

##### Overwegingen

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben het volgende overwogen:

- a. Het plaatsen en hebben van drie bruggen in een hoofdwatgang, met ondersteunende constructies en/of waarbij de doorvaart minder dan 1 meter bedraagt ter plaatse van de kruising tussen de Zegwaartseweg en het Kangoeroepad, tussen het Langelandpad en het Leidsewallenpad en de kruising van het Waterleliepad en het Leidsewallenpad in Zoetermeer.



Het aanleggen van een brug in een hoofdwatgang met ondersteunende constructies of waarbij de doorvaart minder is dan 1 meter is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2020.

De handeling is getoetst aan beleidsregel 2.4 Bruggen en andere volledige overkluizingen.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de handeling voldoet aan artikel 2 en 3 uit deze beleidsregel.

De laagste nieuw aan te leggen brug: *brug KW10.821 'Zegwaartseweg-Kangoeroepad'* heeft een doorvaarthoogte van 0,90 m en geen ondersteunende constructies. De nu aanwezige brug heeft een lagere maar onbekende doorvaarthoogte. Ook staat er een paal in het midden waardoor het niet mogelijk is om varend onderhoud uit te voeren. In de nieuwe situatie kan er wel varend onderhoud worden uitgevoerd (een doorvaart van 0,90 m is hier voldoende) wat ook gewenst is op deze locatie.

Bij de andere twee bruggen is de doorvaarthoogte 1,3 m en de doorvaartbreedte 7 m. Dit is voldoende voor varend onderhoud. Er staan bij beiden bruggen, vier palen in het water. Dit is gezien de lengte van de overbrugging ten minste nodig vanwege doelmatigheid en kosten. Ook vormen deze palen geen belemmering voor het functioneren van het watersysteem.

- b. Het plaatsen en hebben van drie bruggen, met daarbij één brug aan beiden zijden waterkerende vervangende damwandconstructies, in de kernzone van waterkeringen ter plaatse van de kruising tussen de Zegwaartseweg en het Kangoeroepad, tussen het Langelandpad en het Leidswallenpad en de kruising van het Waterleliepad en het Leidswallenpad in Zoetermeer;

Het plaatsen en hebben van een bouwwerk in de kern- of beschermingszone van een waterkering is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2020.

De handeling is getoetst aan beleidsregel 19.8 Bouwen.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de handeling voldoet aan artikel 2a en 5 uit deze beleidsregel.

#### Brug KW14.102 (tussen Langelandpad en Leidswallenpad)

Er wordt een brug vervangen binnen de bebouwde kom, in de kernzone van het buitentalud van twee regionale waterkeringen. Bij deze brug is het niet mogelijk om buiten het leggerprofiel te blijven waardoor er een waterkerende vervangende damwand nodig is.

Er is al een brug aanwezig waardoor er geen verslechtering zal zijn van inspectie, beheer en onderhoud van de waterkering.

Zowel de westelijke als oostelijke gelegen waterkering valt onder IPO klasse (veiligheidsklasse) 3. Deze loopt van een schaal van 1 (minste directe schade bij een overstroming) tot en met 5. Uit de beoordeling van de *Statische berekening* blijkt dat deze damwanden voldoen aan de eisen van Rijnland.

Per damwandconstructie (dus zowel bij de westelijke als oostelijk gelegen waterkering) worden er vier buispalen (welke worden gevuld met beton) van



5,50 m gebruikt, welke staan gefundeerd in een draagkrachtige zandlaag, zodat de constructie zelf, zo goed als zettingsvrij is. De deksloof wordt afgelast op de buispaal. Aan de deksloof worden de damwandplanken (waarop een strip gelast is) gelast.

Gezien de relatief kleine werkzaamheden zal tijdens en als gevolg van de uitvoering van de brug de stabiliteit niet worden verstoord. Ook zal er geen vermindering zijn van het waterkerend vermogen.

#### Brug KW10.821 (kruising Zegwaartseweg en Kangoeroepad)

Aan zuidoostelijke zijde ligt deze brug voor een deel in het beheergebied van Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. Hiervoor is dan ook advies aangevraagd en verwerkt in deze vergunning.

De brug wordt vervangen binnen de bebouwde kom, in de kernzone van het buitentalud van twee regionale waterkeringen.

De brug wordt aan beide zijden gefundeerd op twee palen (deze palen liggen niet in het water).

De kesp ligt aan de kant van de het Kangoeroepad circa 0,2 m boven het leggerprofiel (er is hier nog geen profiel van vrije ruimte). De stootplaat tussen de kesp en de waterkering ligt precies/net boven het profiel van vrije ruimte. Aan de kant van de Zegwaartseweg ligt deze ongeveer 0,3 m boven het leggerprofiel (hier is ook nog geen profiel van vrije ruimte).

De noordwestelijke gelegen waterkering valt onder IPO klasse (veiligheidsklasse) 3. Die van de zuidoostelijk gelegen waterkering valt onder Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

Gezien de relatief kleine werkzaamheden zal tijdens en als gevolg van de uitvoering van de brug de stabiliteit niet worden verstoord. Ook zal er geen vermindering zijn van het waterkerend vermogen.

#### Brug KW14.004 (kruising Waterleliepad en Leidsewallenpad)

Er wordt een brug vervangen binnen de bebouwde kom, in de kernzone van het buitentalud van twee regionale waterkeringen.

De onderkant van de laagste kespen bij de waterkeringen bevindt zich op NAP -0,87 m. Dit is ruim boven het profiel van vrije ruimte op de kruin (NAP - 1,09 m). Ook blijft elk ander deel van de brug zowel boven het leggerprofiel als het profiel van vrije ruimte.

Er is al een brug aanwezig waardoor er geen verslechtering zal zijn van inspectie, beheer en onderhoud van de waterkering.

Zowel de westelijke als oostelijke gelegen waterkering valt onder IPO klasse (veiligheidsklasse) 3.

Gezien de relatief kleine werkzaamheden zal tijdens en als gevolg van de uitvoering van de brug de stabiliteit niet worden verstoord. Ook zal er geen vermindering zijn van het waterkerend vermogen.





### **Conclusie**

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde handelingen onder het stellen van voorwaarden verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer. Daarom achten dijkgraaf en hoogheemraden de handelingen aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

### **5. Procedure**

#### Als u het niet eens bent met deze beslissing

Bent u het niet eens met de inhoud van dit besluit of is het besluit onduidelijk? Neem dan eerst contact op met Arjan Zonneveld. Dit kan voorkomen dat u een bezwaarschrift moet schrijven. Medewerkers van de afdeling vergunningverlening en handhaving nemen dan met u het besluit door. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog digitaal of op papier een bezwaarschrift indienen bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland.

Als u een bezwaarschrift wilt indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn, zes weken na de verzenddatum van dit besluit.

Het adres voor het indienen van het bezwaar op papier is: Postbus 156, 2300 AD Leiden.

Voor het indienen van digitaal bezwaar, zie [www.rijnland.net/bezwaar](http://www.rijnland.net/bezwaar) onder het kopje 'formulieren'. Vermeld in het onderwerp/briefhoofd 'bezwaarschrift'. Schrijf in uw bezwaarschrift ten minste:

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

Het besluit is ook geldig tijdens de bezwaarschriftprocedure. Om dat te voorkomen kunt u een voorlopige voorziening vragen bij de bestuursrechter. Daaraan zijn kosten verbonden. Voor nadere informatie over de voorwaarden, kijk op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx>.



## **BIJLAGE WATERVERGUNNING (DAMWANDEN EN PALEN IN KWETSBAAR KWELGEBIED)**

### **1. Uw werk valt onder de algemene regel**

Uit de door u beschikbaar gestelde informatie is gebleken dat het plaatsen van damwanden en palen in kwetsbaar kwelgebied valt onder de algemene regel 19.6. Dit houdt in dat er geen besluit van Rijnland nodig is en u direct aan de slag mag gaan.

### **2. Aan welke voorschriften moet u voldoen?**

De voorschriften waaraan u moet voldoen staan in de algemene regel. Deze regel kunt u raadplegen via [www.rijnland.net](http://www.rijnland.net), onder 'regels' > 'keur en uitvoeringsregels' > 'alle regels op een rij'. Ter informatie treft u de huidige versie van de algemene regel hieronder aan.

U bent er zelf verantwoordelijk voor dat de werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de voorwaarden uit deze algemene regel. Tijdens of na uitvoering van de werkzaamheden kan Rijnland controleren of u voldoet aan de geldende regels.

#### **19.6 Algemene regel kwelgebieden**

##### **Artikel 1: Reikwijdte van deze algemene regel**

Deze algemene regel is van toepassing op het bouwen in kwetsbaar kwelgebied, voor zover dit het plaatsen van heipalen en/of damwanden betreft.

##### **Artikel 2: Voorwaarden heipalen en damwanden**

Het uitvoeren van heiwerkzaamheden en het plaatsen van damwanden binnen een op kaart 2 weergegeven kwetsbaar kwelgebied is toegestaan, wanneer:

- a. de heipalen de vorm van grondverdringende palen hebben zonder verzwaarde punten en door middel van heien, boren, schroeven of trillen de grond in worden gebracht; damwanden en/of damwandschermen worden door middel van heien, boren, schroeven of trillen de grond in gebracht; het inbrengen van heipalen en damwanden door middel van voerspuiten is niet toegestaan;

Blz. 138, [https://www.rijnland.net/documents/530/Uitvoeringsregels\\_2020.pdf](https://www.rijnland.net/documents/530/Uitvoeringsregels_2020.pdf)