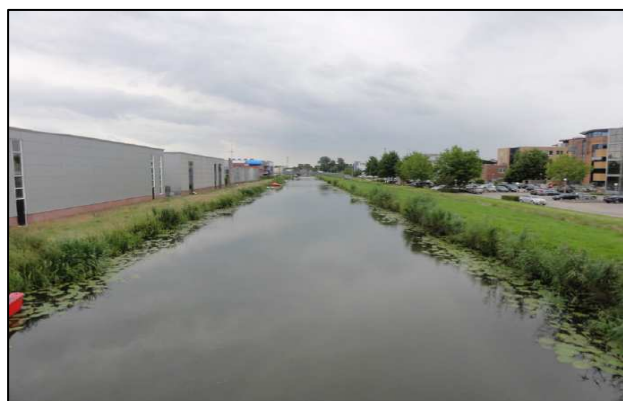


Ontwerp-projectplan Waterwet Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering

Hoogheemraadschap
De Stichtse Rijnlanden

Ter inzage van 13 november 2015 tot en met 7 januari 2016



Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Datum: 4 september 2015
Projectnr.: 421106
Documentnr.: 917192

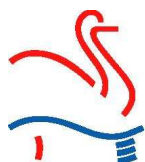


Verantwoording

Titel : Ontwerp-projectplan Waterwet
Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering

Projectnummer : 421106

Datum : 4 september 2015



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Poldermolen 2
Postbus 550
3990 GJ Houten
T +31 30 634 57 00
F +31 30 634 59 99
post@hdsr.nl
www.destichtserijnlanden.nl

Inhoud

Samenvatting	4
Deel I: Kadeverbeteringen Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering	5
1. Aanleiding en doel	5
2. Ligging en begrenzing projectgebied	5
3. Beschrijving van het waterstaatswerk	7
3.1 Kadestrekking Kromwijkerwetering west	7
3.2 Kadestrekking Kromwijkerwetering noord	8
3.3 Kadestrekking Jaap Bijzerwetering oost en west	10
4. Beschrijving van het werk (=gewenste situatie)	12
4.1 Uitgangspunten voor de kadeverbetering	12
4.2 Afweging varianten en ontwerpkeuze	12
4.3 Beschrijving van de kadeverbetering	13
4.4 Preventieve maatregelen tegen schade door muskusratten	15
5. Gevolgen voor de omgeving en te treffen voorzieningen	15
5.1 Eigendomssituatie en grondverwerving	15
5.2 Ruimtelijke inpassing	16
5.3 (Mede-)gebruik van de waterkering	16
5.4 Omgevingsonderzoeken en te treffen voorzieningen	16
6. Uitvoering	18
6.1 Planning en fasering	18
6.2 Uitvoeringsaspecten	18
7. Beheer en onderhoud	20
8. Communicatie	20
8.1 Belanghebbenden en effecten	20
8.2 Communicatie tijdens voorbereiding project	21
8.3 Communicatie tijdens uitvoering project	21
Deel II: Verantwoording	22
9. Toetsing van het project aan de wettelijke kaders	22
9.1 Waterwet	22
9.2 Waterverordening HDSR 2009 en Uitvoeringsbesluit	22
10. Toetsing aan de beleidskaders van het waterschap	22
10.1 Keur	22
10.2 Legger	22
11. Benodigde vergunningen en ontheffingen	22
11.1 Vergunningen planfase	22
11.2 Vergunningen uitvoeringsfase	23
Deel III: Procedure Projectplan en vergunningen	24
12. Procedure projectplan	24
12.1 Zienswijze in de ontwerpfase	24
12.2 Vaststelling projectplan	24
12.3 Beroep na goedkeuringsbesluit projectplan	24
12.4 Voorlopige voorziening	24
Deel IV: Bijlagen	25
Ontwerptekeningen	25

Samenvatting

Het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden heeft op enkele gedeelten van de waterkeringen langs de Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering in de gemeente Woerden een kadeverbetering gepland. Deze gedeelten zijn onvoldoende hoog en voldoen daarmee op dit moment niet aan de geldende veiligheidsnormen. Het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden streeft ernaar dat de waterkeringen langs de Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering in 2016 voldoen aan de veiligheidsnormen.

Voor drie kadestrekkingen zijn werkzaamheden gepland. Het betreft de volgende strekkingen:

- Kromwijkerwetering west: gesitueerd ten oosten van de Boerendijk en de Kromwijk.
- Kromwijkerwetering noord: gesitueerd ten noorden van de Kromwijkerwetering, aan de overzijde van de Kromwijkerdijk.
- Jaap Bijzerwetering: de westelijke waterkering langs de Jaap Bijzerwetering en de oostelijke waterkering tussen de Wulverhorstbaan en de kruising met de Middellandbaan en het gedeelte langs de Polanerzandweg.

Voor de overige kadestrekkingen langs de Jaap Bijzerwetering en Kromwijkerwetering geldt dat deze voldoen aan de geldende veiligheidsnormen.

Verbeterontwerp

In deel I van dit document is het projectgebied, het verbeterontwerp en de impact op de omgeving beschreven. Het verbeterontwerp bestaat uit het ophogen van de kade met grond.

Start werkzaamheden

De start uitvoering van de werkzaamheden staat gepland in het voorjaar 2016. Tijdens de uitvoering wordt de overlast voor de omgeving zo veel mogelijk beperkt door gefaseerd te werken en daar waar mogelijk met geluidsarm materieel te werken.

Eigendom grond

De kadeverbeteringen worden gerealiseerd op grond die deels in eigendom is van de gemeente Woerden en deels in eigendom van particulieren. Met zowel de particulieren als de gemeente Woerden zijn de werkzaamheden afgestemd.

Procedures en inspraak- en beroepsmogelijkheden

In deel II van dit document staat de juridische achtergrond van de kadeverbetering beschreven. De procedures en inspraak- en beroepsmogelijkheden op het projectplan staan uitgewerkt in deel III.

Deel I: Kadeverbeteringen

Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering

1. Aanleiding en doel

Eén van de taken van een waterschap is het beschermen van land tegen het water. Grote delen van het beheersgebied van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (hierna te noemen: het waterschap) liggen onder de zeespiegel. Dijken zijn nodig om het water te keren en worden daarom ook wel 'waterkeringen' genoemd. Een andere veelgebruikte naam is 'kade'.

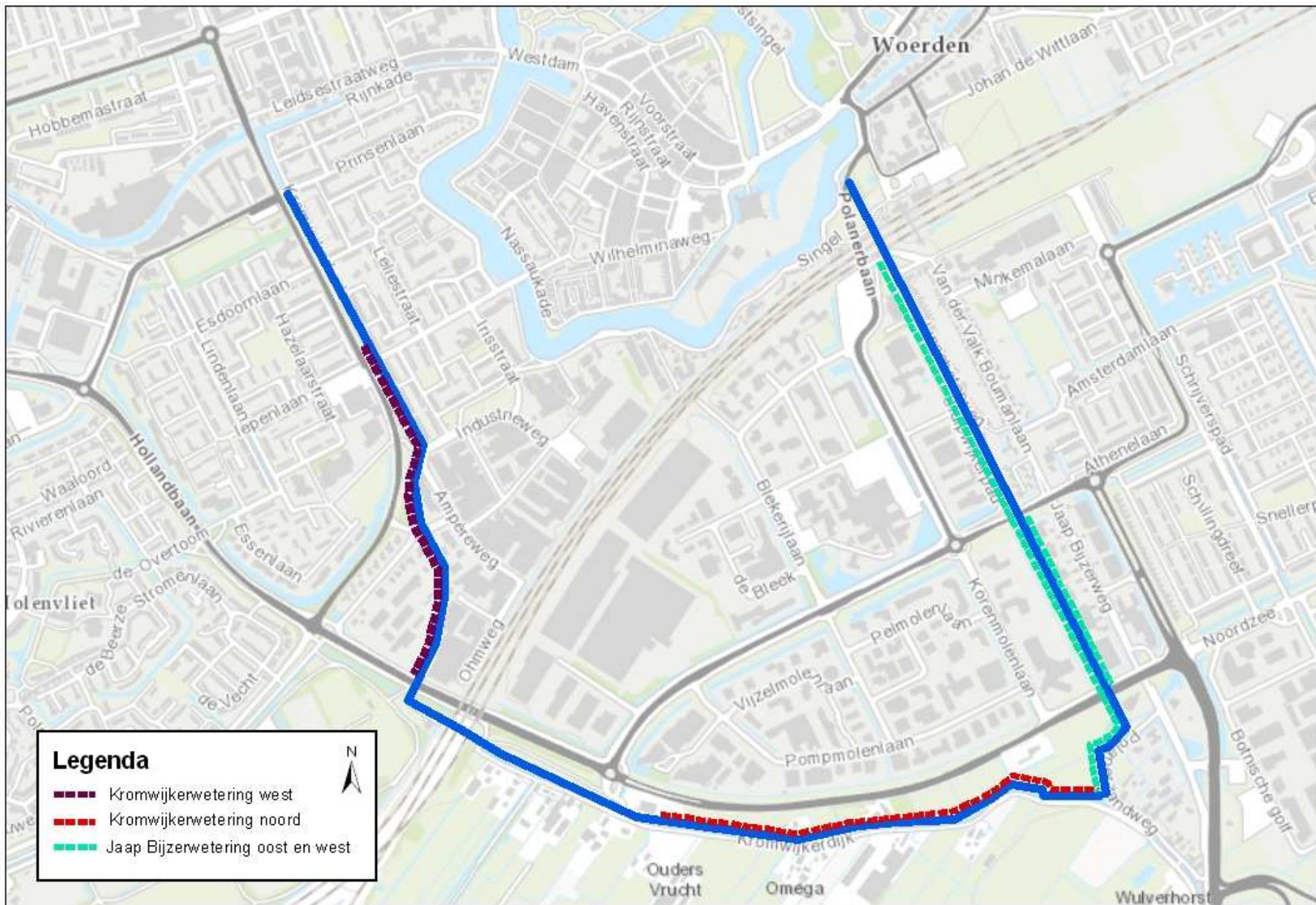
In het gebied van het waterschap ligt 316 km regionale waterkeringen. De kades langs de Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering in Woerden zijn ook aangemerkt als regionale waterkeringen. In 2012 is van deze kades getoetst of ze voldoen aan de geldende veiligheidsnormen. Uit deze toetsing is gebleken dat delen van de kades langs de Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering niet voldoen aan de veiligheidsnormen. Dit is de reden dat het waterschap een kadeverbetering heeft gepland. Het waterschap heeft zich ten doel gesteld dat de waterkeringen langs de Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering in 2016 voldoen aan de veiligheidsnormen.

In dit ontwerp-projectplan wordt de geplande kadeverbetering beschreven.

2. Ligging en begrenzing projectgebied

De Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering zijn watergangen (ook wel weteringen genoemd) en gelegen in de gemeente Woerden. Aan beide zijden van deze watergangen ligt een waterkering. Slechts op delen van deze waterkeringen langs deze weteringen zijn werkzaamheden vereist. De trajecten waarop de werkzaamheden gepland staan zijn, zijn onderstaand benoemd en weergegeven in afbeelding 1.

- Kromwijkerwetering west: gesitueerd ten oosten van de Boerendijk en de Kromwijk.
- Kromwijkerwetering noord: gesitueerd ten noorden van de Kromwijkerwetering, aan de overzijde van de Kromwijkerdijk.
- Kadestrekking Jaap Bijzerwetering: de westelijke waterkering langs de Jaap Bijzerwetering en de oostelijke waterkering tussen de Wulverhorstbaan en de kruising met de Middellandbaan en het gedeelte langs de Polanerzandweg.

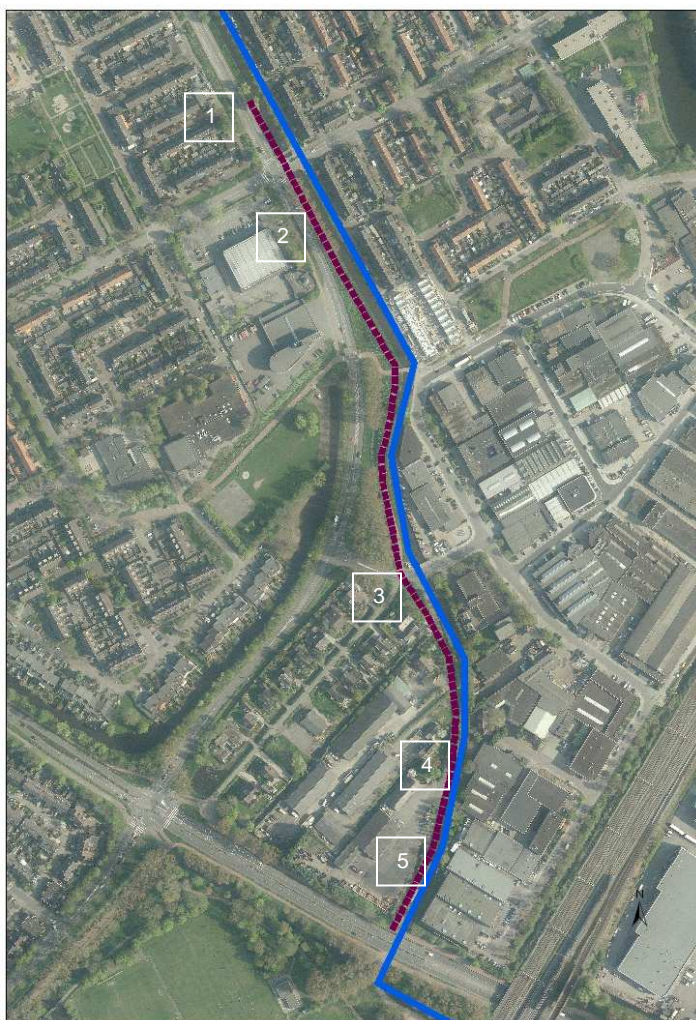


Afbeelding 1: Ligging Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering en trajecten kadeverbetering.

3. Beschrijving van het waterstaatswerk

3.1 Kadestrekking Kromwijkerwetering west

De ligging van de kadestrekking Kromwijkerwetering west is vastgelegd in de legger¹. Het betreft een zogenaamde grijze kade. Een grijze kade is een kade waarop zich een weg of fietspad bevindt. De weg die op de kade ligt is de Boerendijk en tussen de weg en de wetering is een groenstrook aanwezig. In het noordelijk deel van de kadestrekking zijn groene taluds met bomenrijen en is langs de waterkant een kunststof beschoeiing aanwezig. Het traject van de kadeverbetering start ter hoogte van de Prunuslaan. In zuidelijke richting gaat de Boerendijk, ter hoogte van de Waardsebaan, over in een fietspad met aan weerszijden groene taluds. Op beide taluds van de dijk staan bomen en is tevens een teensloot aanwezig. Ter hoogte van de Voltaweg vervolgt de kade de weg de Kromwijk, tot aan de Hollandbaan.



De lengte van dit traject bedraagt circa 750 meter. De waterkering voldoet op dit traject niet aan de vereiste hoogte.

Zie afbeelding 2 voor een overzicht van het traject van de kadeverbetering Kromwijkerwetering west en afbeelding 3 voor een foto-impressie.

Afbeelding 2: Traject kadeverbetering Kromwijkerwetering west.

¹ De legger is een document dat de formele (juridische) positie en vorm van de waterkering beschrijft. De legger is in te zien via de website van het waterschap. Omdat waterkeringen in de loop der jaren onderhouden, verbeterd en aangepast worden moet ook de legger periodiek aangepast worden op de feitelijke situatie.



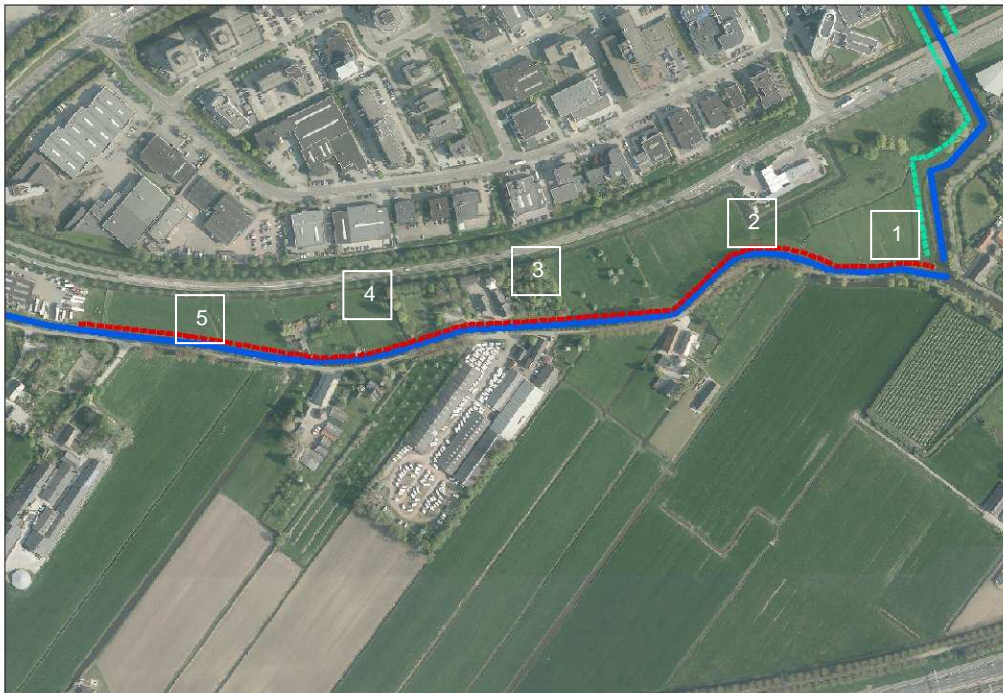
Afbeelding 3: Foto-impresie van kadestrekking Kromwijkerwetering west. De kade loopt achtereenvolgens (noord naar zuid) over de Boerendijk [1]. Vervolgens komt het fietspad vrij te liggen en loopt parallel aan de Waardsebaan [2] en [3]. Na kruising met de Voltaweg gaat het over in de Kromwijk [4] en [5].

3.2 Kadestrekking Kromwijkerwetering noord

De ligging van de kadestrekking Kromwijkerwetering noord is vastgelegd in de legger. Het betreft een zogenaamde groene kade. Een groene kade is een traditioneel dijklichaam met grasbekleding op de kruin en de taluds. Kadestrekking Kromwijkerwetering noord is gelegen ten noorden van de Kromwijkerwetering. Achter de kade zijn landbouwgronden, een boerderij en het scoutinggebouw aanwezig. Direct langs de kadestrekking zijn meerdere (particuliere) bomen aanwezig.

De lengte van het traject waarvoor de kadeverbetering is voorzien is circa 1000 meter lang en loopt (van oost naar west gezien) van de kruising met de Jaap Bijzerwetering tot aan Autobedrijf Midland. De waterkering voldoet op dit traject niet aan de vereiste hoogte. Daarnaast wordt langs de gehele strekking een beschoeiing geplaatst.

Zie afbeelding 4 voor een overzicht van het traject van de kadeverbetering Kromwijkerwetering noord en afbeelding 5 voor een foto-impresie.



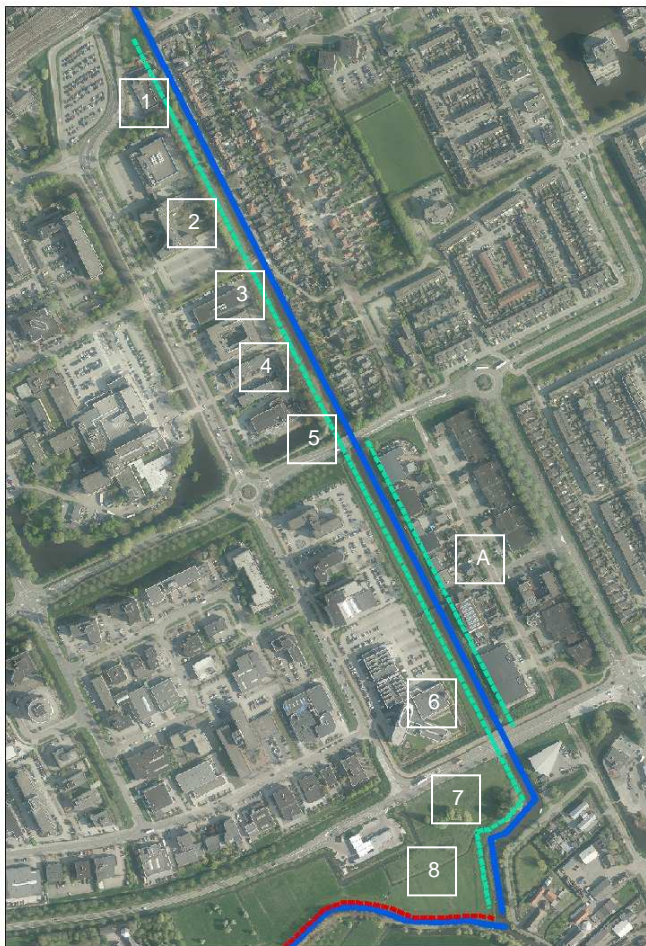
Afbeelding 4: Traject kadeverbetering Kromwijkerwetering noord.



Afbeelding 5: Foto-impresie van kadestrekking Kromwijkerwetering noord. De kadeverbetering start (van oost naar west gezien) bij de hoek met de Jaap Bijzerwetering [1], loopt vervolgens langs het weiland [2] en het scoutinggebouw (Kromwijkerdijk nr. 116) [3], de boerderij [4] tot aan Autobedrijf Midland [5].

3.3 Kadestrekking Jaap Bijzerwetering oost en west

De ligging van de kadestrekkingen Jaap Bijzerwetering oost en west is vastgelegd in de legger. Dit betreffen beide groene kaden. In afbeelding 6 is het traject weergegeven waarvoor een kadeverbetering is voorzien.



Afbeelding 6: Traject kadeverbetering Jaap Bijzerwetering oost en west

Kadestrekking Jaap Bijzerwetering oost

De te verbeteren kadestrekking Jaap Bijzerwetering oost loopt (van noord naar zuid gezien) vanaf de Wulverhorstbaan tot aan de Middellandbaan. Hier bevindt zich direct achter de kade een groenstrook en daarachter zijn bedrijven en parkeerplaatsen gesitueerd. In afbeelding 7 is de oostzijde van de kadestrekking Jaap Bijzerwetering te zien.

De lengte van deze kadestrekking is circa 400 meter. Deze waterkering voldoet aan de eisen, maar er is sprake van afslag van de oever. Hier wordt een beschoeiing geplaatst.



Afbeelding 7: Foto kadestrekking Jaap Bijzerwetering oost

Kadestrekking Jaap Bijzerwetering west

De westelijke kadestrekking van de Jaap Bijzerwetering loopt van het Bowlingcentrum tot aan de kruising met de Kromwijkerwetering. In het meest noordelijke deel, tussen de spoorbaan en de Middellandbaan is er een smalle groenstrook aanwezig tussen de wetering de bebouwing op het bedrijventerrein Middelland. Tussen de kruising met de Middellandbaan en de kruising met de Wulverhorstbaan bevindt zich een teensloot achter de kade met daarachter bedrijfspanden en parkeerplaatsen. Ten zuiden van de kruising met de Wulverhorstbaan, bevindt zich grasland achter de kade. Langs de gehele westelijke kade zijn meerdere bomen aanwezig en er bevindt zich een houten beschoeiing langs de waterlijn.

De lengte van het te verbeteren traject aan de westzijde van de Jaap Bijzerwetering is circa 1.430 m. De waterkering voldoet op dit traject niet aan de vereiste hoogte.

Zie de afbeelding 8 voor een foto-impressie van deze kadestrekking.





Afbeelding 8: Foto-impressie van kadestrekking Jaap Bijzerwetering west. De kadestrekking start (van noord naar zuid gezien) bij de spoorbaan en het bowlingcentrum [1] en [2] langs het bedrijventerrein Middelland tot aan de kruising met de Middellandbaan [3] en [4]. Na de Middellandbaan loopt de kade verder langs het bedrijventerrein [5] tot aan de kruising met de Wulverhorstbaan [6]. Na de Wulverhorstbaan loopt de kade langs het landbouwgebied [7] en [8].

4. Beschrijving van het werk (=gewenste situatie)

4.1 Uitgangspunten voor de kadeverbetering

De volgende uitgangspunten zijn de basis voor het ontwerp van de kade:

- De waterkering moet na de kadeverbetering voldoen aan de veiligheidseisen zoals verwoord in de leidraad 'Toetsen op veiligheid regionale waterkeringen.'
- De planperiode is 30 jaar, wat wil zeggen dat de kade voor een periode van minimaal 30 jaar moet voldoen aan de stabiliteitseisen.
- De onderhoudsperiode is 10 jaar, wat wil zeggen dat de kade voor een periode van minimaal 10 jaar minimaal op leggerhoogte moet liggen. De leggerhoogte is + 0,35 m NAP.
- Er moet een afweging gemaakt zijn of preventieve maatregelen tegen muskusratten toegepast worden.
- Wanneer mogelijk worden werkzaamheden gecombineerd met het werk van overige doelen het waterschap of van derden.

4.2 Afweging varianten en ontwerpkeuze

In de voorbereiding van de kadeverbetering zijn voor de kadestrekkingen één of meer oplossingsvarianten op een rij gezet. Hierbij zijn de volgende criteria tegen elkaar afgewogen.

- effect op omwonenden
- effect op natuur- en landschappelijke waarden
- kosten
- risico's
- beheermogelijkheden

Het criterium 'veiligheid' is daarbij bewust buiten beschouwing gelaten aangezien alle oplossingen voldoen aan de veiligheidsnormen.

Hieruit is een voorkeursvariant gekozen. Deze zijn in het voorontwerp verder uitgewerkt, en op basis van gesprekken met de gemeente en overige belanghebbenden nog nader aangepast. Het resulterend ontwerp wordt in de volgende paragraaf kort toegelicht.

Het verbeterontwerp bestaat uit het verhogen van de groene kade. Dit is een oplossing in grond, waarbij de huidige kade wordt aangepast. Een oplossing in grond is de meest maatschappelijk voordelige oplossing.

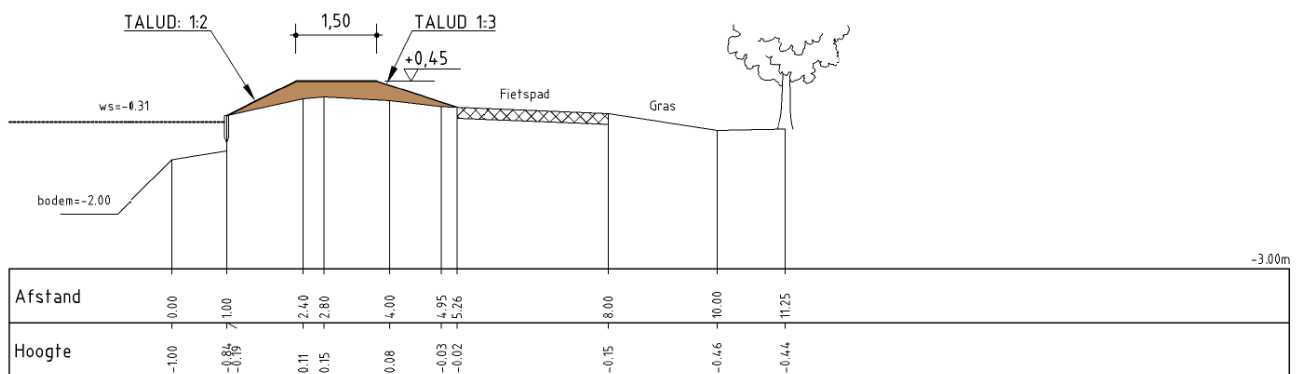
Uit het oogpunt van beheer wordt een beschoeiing geplaatst over een lengte van 1.000 meter langs de Kromwijkerwetering noord en over een lengte van 400 meter langs de Jaap Bijzerwetering oost.

4.3 Beschrijving van de kadverbetering

De ontwerpkeuze is verder uitgewerkt en vertaald in de ontwerptekeningen die als bijlage aan dit projectplan zijn toegevoegd. Onderstaand wordt per kadestrekking de voorgenomen kadverbetering kort besproken.

4.3.1 Kadverbetering Kromwijkerwetering west

Bij de kadestrekking Kromwijkerwetering westzijde wordt de bestaande kade over een lengte van 750 meter verhoogd met klei tot boven de leggerhoogte en het opnieuw aanbrengen van de grasmat. Bij de ophoging wordt een minimale kruinbreedte (de bovenkant van de dijk) van 1,5 meter aangehouden conform de leidraad toetsen op veiligheid regionale waterkeringen. Het buiten-/onderwatertalud wordt niet steiler dan 1:2 en het binnentalud bedraagt minimaal 1:3. In afbeelding 9 en in de bijlage is de ontwerpdoorsnede voor dit kadevak weergegeven.

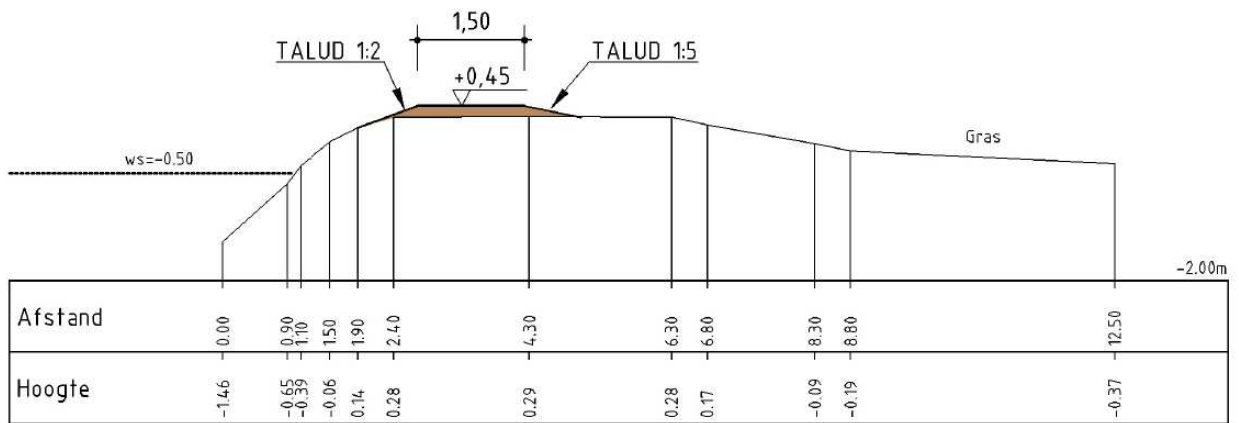


Afbeelding 9: ontwerpdoorsnede Kromwijkerwetering west

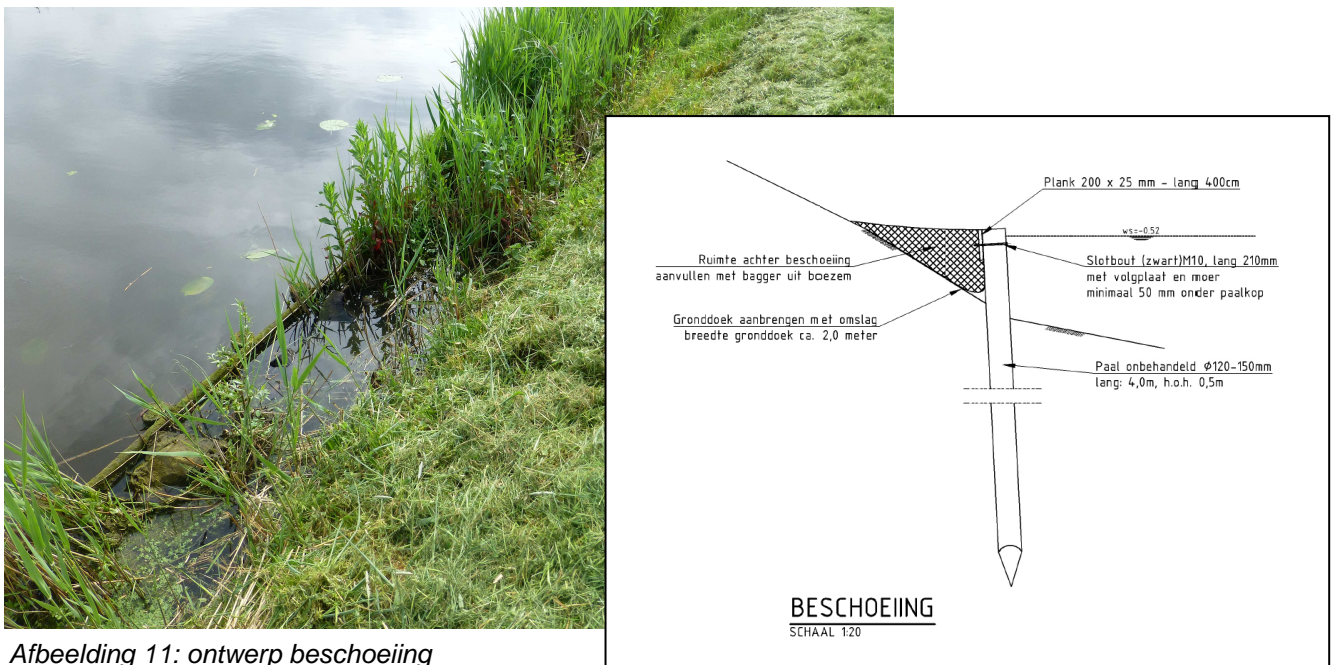
4.3.2 Kadverbetering Kromwijkerwetering noord

Bij de kadestrekking Kromwijkerwetering noord wordt de bestaande kade over een lengte van 850 meter verhoogd met klei tot boven de leggerhoogte en het opnieuw aanbrengen van de grasmat. Bij de ophoging wordt een minimale kruinbreedte (de bovenkant van de dijk) van 1,5 meter aangehouden conform de leidraad toetsen op veiligheid regionale waterkeringen. Het buiten-/onderwatertalud wordt niet steiler dan 1:2 en het binnentalud bedraagt minimaal 1:3. In afbeelding 10 en in de bijlage is de ontwerpdoorsnede voor dit kadevak weergegeven.

Bij deze kadestrekking wordt tegelijkertijd met de kadverbetering een beschoeiing geplaatst over een lengte van ca. 1.000 meter. Dit ter voorkoming van afkalving van de oever. De beschoeiing bestaat uit houten palen en planken, waarachter een gronddoek met bagger uit de watergang wordt aangebracht. In afbeelding 11 is in een foto en schets weergegeven hoe deze beschoeiing er uit zal komen te zien.



Afbeelding 10: ontwerpdoorsnede Kromwijkerwetering noord

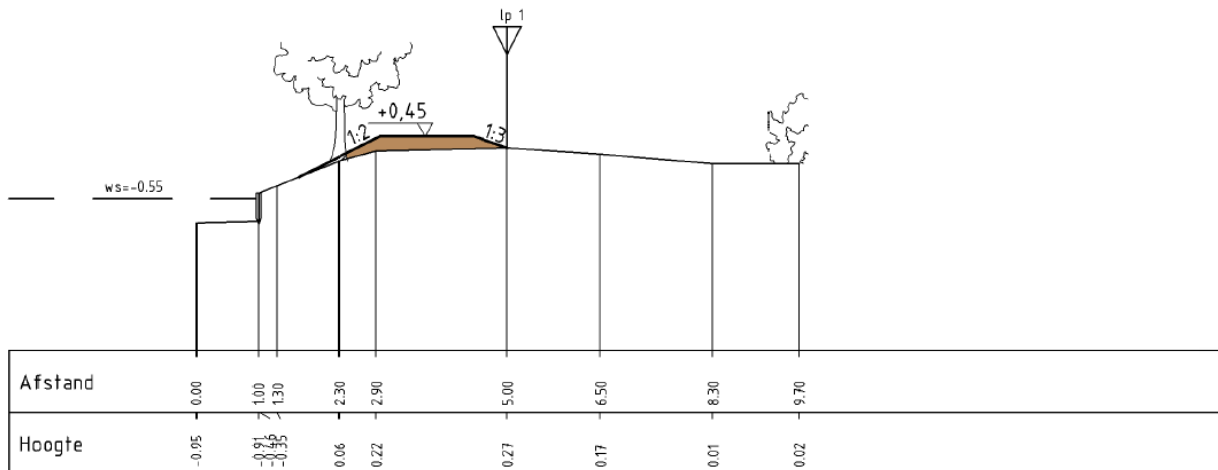


Afbeelding 11: ontwerp beschoeiing

4.3.3 Kadverbetering Jaap Bijzerwetering west en oost

Bij de kadestrekking Jaap Bijzerwetering west wordt de bestaande kade over een lengte van 1.430 meter verhoogd met klei tot boven de leggerhoogte en het opnieuw aanbrengen van de grasmatt. Bij de ophoging wordt een minimale kruinbreedte (de bovenkant van de dijk) van 1,5 meter aangehouden conform de leidraad toetsen op veiligheid regionale waterkeringen. Het buiten-/onderwatertalud wordt niet steiler dan 1:2 en het binnentalud bedraagt minimaal 1:3. In afbeelding 12 en in de bijlage is de ontwerpdoorsnede voor dit kadevak weergegeven. Bij deze kadestrekking wordt tegelijkertijd met de kadverbetering een (nieuwe) beschoeiing geplaatst. Dit ter voorkoming van afkalving van de oever.

Aan de oostzijde van de Jaap Bijzerwetering wordt over een lengte van ca. 400 meter een beschoeiing geplaatst ter voorkoming van afkalving van de oever.



Afbeelding 12: ontwerpdoorsnede Jaap Bijzerwetering west

4.4 Preventieve maatregelen tegen schade door muskusratten

Op grond van het afwegingskader "Preventieve maatregelen muskusrattengraverij" zijn in het ontwerp geen preventieve maatregelen voor het voorkomen van muskusrattenschade opgenomen. De populatiedichtheid van muskusratten in en langs de Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering is zeer laag. In de huidige situatie is er dan ook zeer beperkt schade aan de waterkering ten gevolge van graverij van muskusratten.

5. Gevolgen voor de omgeving en te treffen voorzieningen

5.1 Eigendomssituatie en grondverwerving

Op de ontwerptekeningen in de bijlage is een gedetailleerd overzicht weergegeven van de eigendomssituatie van de gronden bij de betreffende kadestrekkingen. Voor alle kadestrekkingen geldt dat de gronden deels in eigendom zijn van de Gemeente Woerden, deels in eigendom van particulieren. Voor percelen die in eigendom zijn van de Gemeente Woerden geldt dat zakelijk recht van toepassing is, wat inhoudt dat de gemeente haar wegen en gronden beschikbaar stelt aan het waterschap indien werkzaamheden aan de kade noodzakelijk zijn. Voor percelen in particulier bezit waar werkzaamheden uitgevoerd moeten worden zijn er de volgende opties:

- de gronden worden door het waterschap aangekocht.
- voor de kadeverbetering wordt een recht van opstal gevestigd, waarbij de grond in particulier eigendom blijft, maar kadastraal wordt vastgelegd dat het waterschap het recht heeft om hier een kadeverbetering te realiseren en hier beheer en onderhoud op uit te voeren;
- er is overeenstemming met de eigenaren over het uitvoeren van de benodigde werkzaamheden;
- in uiterste gevallen, wanneer het niet lukt tot overeenstemming te komen met de perceeleigenaars, zal een beroep gedaan worden op de Waterwet waarbij er een gedoogplicht opgelegd wordt.

Met de eigenaren is afstemming bereikt over het uitvoeren van de werkzaamheden op hun eigendom. Het waterschap heeft toestemming om de werkzaamheden uit te voeren.

5.2 Ruimtelijke inpassing

De werkzaamheden worden uitgevoerd op de bestaande kades en in het water aan de waterkant van de kades. De kadeverbeteringen bij Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering zijn planologisch inpasbaar binnen de bestemmingsplannen Bloemen- Bomenkwartier van 29 maart 2012, Bedrijventerrein Middelland en Honthorst van 27 juni 2013 en Woerden 2013 van 27 juni 2013.

Met de kadeverbeteringen worden de kades bij kadestrekkingen Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering beter zichtbaar, omdat de kruin van deze kades hoger worden aangelegd. Daarnaast wordt vanaf het water bij de kadestrekkingen Kromwijkerwetering noord en Jaap Bijzerwetering oost de beschoeiing zichtbaar. Verder treden geen ruimtelijke wijzigingen op met het ophogen van de kades en het plaatsen van de beschoeiing.

5.3 (Mede-)gebruik van de waterkering

Buiten een waterkerende functie worden de kadestrekkingen voor een aantal nevenfuncties gebruikt. De volgende vormen van (mede-)gebruik van de kering zijn op de betreffende kadestrekkingen aangetroffen:

- gebruik als openbaar fiets- en wandelpad;
- gebruik van de kade als weidegrond voor schapen;

Deze vormen van (mede-)gebruik zijn niet strijdig met de belangen van het waterschap. Het waterschap streeft ernaar alle hier aangetroffen vormen van (mede-)gebruik in stand te houden.

5.4 Omgevingsonderzoeken en te treffen voorzieningen

5.4.1 Landmeetkundig onderzoek

Ter plaatse van de kade zijn inmetingen verricht, waarop de toetsing en het ontwerp gebaseerd zijn.

5.4.2 Onderzoek naar grondmechanische eigenschappen

Om inzicht te krijgen in de sterkte en stijfheid van de ondergrond zijn sonderingen en boringen uitgevoerd en is laboratoriumonderzoek gedaan.

5.4.3 Onderzoek bodemkwaliteit

Bij de geplande werkzaamheden worden ingrepen in de bodem uitgevoerd. Er is een vooronderzoek uitgevoerd om inzicht te verkrijgen in de te verwachten kwaliteit van de bodem ter plaatse. Op basis van dit vooronderzoek is bepaald dat de kadestrekkingen geen verdachte locaties zijn en dat er geen verkennend (veld- en chemisch) bodemonderzoek noodzakelijk is.

Zowel bij de grondwerkzaamheden als het plaatsen van de beschoeiing is er sprake van tijdelijke uitname van grond of bagger. Het Besluit bodemkwaliteit stelt hier geen extra verplichtingen aan. Een voorwaarde is wel dat de grond niet wordt bewerkt en op of nabij dezelfde plaats en onder dezelfde conditie opnieuw in dezelfde toepassing wordt teruggebracht. De tijdelijke uitname zal plaatsvinden volgens het 'Handvat tijdelijke uitname'.

De toegestane kwaliteit voor het toepassen van nieuwe grond voor de ophoging van de kades bedraagt grond van de klasse 'achtergrondwaarde', oftewel schone grond.

5.4.4 Natuur

In deze paragraaf wordt achtereenvolgens ingegaan op natuurgebieden, ecologische hoofdstructuur, flora- en fauna en bomen.

Natuurgebieden

Ter plaatse van de kadestrekkingen Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering zijn op een afstand van 5 kilometer geen natuurgebieden als Natura2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten aanwezig.

Ecologische hoofdstructuur (EHS)

Ter plaatse van de kadestrekkingen Kromwijkerwetering en Jaap Bijzerwetering zijn op een afstand van 5 kilometer geen EHS-gebieden en ecologische verbindingzones aanwezig.

Flora en fauna

Er is een onderzoek uitgevoerd voor de Flora- en Faunawet. Conclusie hiervan is dat mogelijk beschermde diersoorten voorkomen in de nabijheid van de kade. Voor deze diersoorten is het afdoende als de werkzaamheden worden uitgevoerd volgens de gedragscode van de Unie van Waterschappen.

Bomen

Langs de betreffende kadestrekkingen staan op verschillende plekken bomen. In het Flora en fauna onderzoek zijn deze beoordeeld op ecologische waarde. Daarnaast zijn de bomen beoordeeld op veiligheid en risico voor de waterkering. Uit deze beoordeling blijkt dat enkele bomen op grond van veiligheid gekapt moeten worden. Dit betreft per kadestrekking:

- kadestrekking Kromwijkerwetering west: 17 bomen
- kadestrekking Kromwijkerwetering noord: 4 bomen
- kadestrekking Jaap Bijzerwetering west: 2 bomen

Tijdens de werkzaamheden worden maatregelen getroffen voor behoud van de ecologische waarde. Zo worden geen broedende vogels verstoord. In de bijlage staat een overzicht van de exacte locaties van de te kappen bomen.

Voor het kappen van bovenstaande bomen is geen omgevingsvergunning voor het vellen van houtopstanden noodzakelijk, omdat deze bomen niet voorkomen op de lijst van waardevolle boombepantingen of lijst van bomen met bijzondere status. Dit is tevens door de gemeente Woerden bevestigd. Daarnaast is door de provincie Utrecht aangegeven dat voor het kappen van de bomen geen kapmelding in het kader van de Boswet noodzakelijk is. Voor het kappen van enkele fruitbomen in particulier bezit langs de Kromwijkerwetering noord is toestemming verkregen van de betreffende eigenaar.

5.4.5 Explosieven

Uit literatuurgegevens en artikelen is bekend dat in de omgeving van het treinstation in Woerden diverse luchtaanvallen met explosieven zijn uitgevoerd tijdens de Tweede Wereldoorlog.

De afstand van de projectlocaties van de kadeverbetering in combinatie met een maximale afgraving van 30 cm van de topklaag en een maximale ophoging van 50 cm is de verwachting dat op de projectlocaties geen niet gesprongen explosieven (NGE's) aanwezig zijn en dat dit geen risico vormt voor de werkzaamheden.

5.4.6 Archeologie en cultuurhistorie

In de directe omgeving van de betreffende kadestrekkingen zijn geen rijks-, provinciale- of gemeentelijke monumenten aanwezig. Daarnaast worden met de kadeverbetering geen gebouwen of andere bouwwerken van cultuurhistorische betekenis gewijzigd of gesloopt.

Langs de betreffende kadestrekkingen zijn enkele gronden met een hoge of middelhoge archeologische verwachting. Voor alle kadestrekkingen geldt echter dat niet meer afgegraven

wordt dan 30 cm van de toplaag en wordt de ophoging niet hoger dan 50 cm. Hierdoor treedt naar verwachting geen aantasting van de archeologische waarden op en is archeologisch onderzoek niet noodzakelijk. Om die reden is ook geen omgevingsvergunning uitvoeren van werken of werkzaamheden noodzakelijk. Dit is met de gemeente Woerden afgestemd.

5.4.7 Kabels en leidingen

Om de kans op schade aan kabels en leidingen te minimaliseren is de ligging van kabels en leidingen geïnventariseerd. Hierbij zijn enkele leidingen aangetroffen, waaronder:

- waterleidingen
- gasleidingen
- rioolleidingen
- elektriciteitskabels
- datakabels

Gezien de beperkte ophoging van de kadeverbetering is de verwachting dat er voor deze kabels en leidingen geen voorzieningen getroffen hoeven te worden. Desalniettemin wordt met de kabel- en leidingbeheerders overleg gevoerd over de voorgenomen verbetering en de gevolgen voor de kabels en leidingen.

6. Uitvoering

6.1 Planning en fasering

De voorlopige (uitvoerings)planning is als volgt:

Datum/ periode	Activiteit / omschrijving
November 2015	Start ontwerp-projectplan ter inzage
December 2015	Start aanvraag vergunningen
Januari 2016	Projectplan vastgesteld
Februari 2016	Aanbesteding
April 2016	<ul style="list-style-type: none">• Start uitvoeringswerkzaamheden• Informatiebijeenkomst
December 2016	Afronding uitvoeringswerkzaamheden

6.2 Uitvoeringsaspecten

De bewoners, bedrijven en agrariërs die zich langs de kadestrekkingen bevinden, kunnen tijdelijk hinder ondervinden van geluidsoverlast en minder goede bereikbaarheid van hun woningen en bedrijfspanden. Waar mogelijk wordt gebruik gemaakt van geluidsreducerende apparatuur. De brandweerkazerne van Woerden zal gedurende de werkzaamheden te allen tijde bereikbaar blijven.

Vanwege het uitbesteden van bovenstaande werkzaamheden bepaalt de aannemer de exacte uitvoeringswijze van de werkzaamheden. Als uitgangspunt wordt aan de aannemer meegegeven dat zo beperkt mogelijk sprake mag zijn van overlast aan de omgeving. De aannemer zal voor de uitvoeringswijze, fasering en planning van de werkzaamheden een uitvoeringsplan opstellen. Dit plan wordt voorafgaand aan de werkzaamheden afgestemd met de gemeente Woerden. Gezamenlijk met de aannemer zal het waterschap vervolgens de bewoners en bedrijven informeren middels een informatiebijeenkomst, informatieborden en brieven over de uitvoeringswijze, fasering en planning van de werkzaamheden.

Per kadestrekking zijn hieronder de werkzaamheden weergegeven en mogelijke hinder die belanghebbenden kunnen ondervinden.

6.2.1 Kadestrekking Kromwijkerwetering west

Voor het realiseren van het technisch ontwerp worden op kadestrekking Kromwijkerwetering west de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- afgraven toplaag bestaande kade circa 20 tot 30 cm;
- toepassen ophoogmateriaal (klei) met een hoogte van 20 tot 50 cm;
- verwijderen wortels van vegetatie van onderkant toplaag;
- klei aanbrengen en profileren;
- toplaag op ophoogmateriaal plaatsen;
- gras inzaaien.

Langs kadestrekking Kromwijkerwetering west is tussen de Waardsebaan en de Kromwijk een fietspad gesitueerd. De werkzaamheden aan de kade blijven echter beperkt tot de groenstrook van de kade, waardoor het fietspad wordt ontzien en deze dus te allen tijde bereikbaar blijft.

Voor de kadeverbetering kunnen de werkzaamheden vanaf het land en/of vanaf het water worden uitgevoerd. Met de gemeente Woerden is afgestemd dat voor de uitvoering van de werkzaamheden gebruik kan worden gemaakt van de wegen Boerendijk, Waardsebaan, het fietspad tussen Waardsebaan en Voltaweg en Kromwijk plus bijbehorend fietspad en de omliggende gronden.

6.2.2 Kadestrekking Kromwijkerwetering noord

Voor het realiseren van het technisch ontwerp worden op kadestrekking Kromwijkerwetering noord de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- afgraven toplaag bestaande kade circa 20 tot 30 cm;
- toepassen ophoogmateriaal (klei) met een hoogte van 20 tot 50 cm;
- verwijderen wortels van vegetatie van onderkant toplaag;
- klei aanbrengen en profileren;
- toplaag op ophoogmateriaal plaatsen;
- gras inzaaien.

Voor het plaatsen van de beschoeiing zijn de volgende werkzaamheden nodig:

- verwijderen bagger uit watergang;
- beschoeiing (houten palen, planken en bagger achter palen en planken) plaatsen.

Op en achter de kade op de weilanden langs de Kromwijkerwetering grazen schapen en koeien. Hierdoor dient een deel van het weiland voor de werkzaamheden tijdelijk te worden afgezet. Nadat de werkzaamheden aan de kade zijn afgerond en de grasmat voldoende is hersteld, kunnen de schapen en koeien weer grazen op en achter de kade.

Voor de kadeverbetering kunnen de werkzaamheden vanaf het land en vanaf het water worden uitgevoerd. Met de gemeente Woerden is afgestemd dat voor de uitvoering van de werkzaamheden gebruik kan worden gemaakt van gronden van de gemeente. Daarnaast hebben de particulieren toestemming gegeven om de werkzaamheden voor de kadeverbetering op hun gronden te mogen uitvoeren.

6.2.3 Jaap Bijzerwetering oost

Voor het plaatsen van de beschoeiing bij de Jaap Bijzerwetering oost worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- verwijderen bagger uit watergang;
- beschoeiing (houten palen, planken en bagger achter palen en planken) plaatsen.

Op de kade aan de oostzijde van de Jaap Bijzerwetering grazen schapen. Daarnaast is hier een picknicktafel met banken aanwezig. Hierdoor dient een deel van het weiland en de picknicktafel met banken voor de werkzaamheden tijdelijk te worden afgezet. Nadat de werkzaamheden aan de kade zijn afgerond en de grasmat voldoende is hersteld, kunnen de schapen weer grazen op de kade en is de picknick tafel met banken weer bereikbaar.

6.2.4 Jaap Bijzerwetering west

Voor het realiseren van het technisch ontwerp worden op kadestrekking Jaap Bijzerwetering west de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- afgraven toplaag bestaande kade circa 20 tot 30 cm;
- toepassen ophoogmateriaal (klei) met een hoogte van 20 tot 50 cm;
- verwijderen wortels van vegetatie van onderkant toplaag;
- klei aanbrengen en profileren;
- toplaag op ophoogmateriaal plaatsen;
- gras inzaaien.

Ter plaatse van het bowlingcentrum, ten zuiden van de spoorbrug, is bebouwing dicht op de kade aanwezig, welke zich op particulier terrein bevindt. Hiermee wordt rekening gehouden bij de voorbereiding van de werkzaamheden door de aannemer, door bijvoorbeeld voldoende afstand te houden en eventueel vanaf het water te werken. Met de gemeente Woerden is afgestemd dat voor de uitvoering van de werkzaamheden gebruik kan worden gemaakt van gronden van de gemeente. Daarnaast hebben de particulieren toestemming gegeven om de werkzaamheden voor de kadeverbetering op hun gronden te mogen uitvoeren.

7. Beheer en onderhoud

De betreffende kades zijn momenteel allemaal in beheer van het waterschap, waardoor het waterschap ook zorgt voor het onderhoud van deze keringen. Na de kadeverbeteringen blijven de kadestrekkingen in beheer van het waterschap.

8. Communicatie

Het waterschap realiseert zich dat de voorgenomen kadeverbetering gevolgen heeft voor direct omwonenden, grondeigenaren en overige belanghebbenden en hecht een grote waarde aan een goede communicatie. Om dit te bereiken zet het waterschap verschillende communicatiemiddelen in. Het betrekken van de verschillende belangenorganisaties, overheden en burgers vormt een belangrijk onderdeel bij het opstellen en uitwerken van dit projectplan.

8.1 Belanghebbenden en effecten

Onderstaand zijn de personen en organisaties weergegeven die als belanghebbende bij deze kadeverbetering zijn geïnventariseerd en benaderd.

Bewoners
Particuliere eigenaren/bewoners aan de kadestrekkingen
Particuliere bewoners in de buurt
Bedrijven
Bedrijven aan de kadestrekkingen
Nutsbedrijven
Brandweerkazerne (Kromwijkerwetering west)
Overheden
Gemeente Woerden
Overig
Scouting Albert Schweitzergroep (Kromwijkerwetering noord)
Stichtingen en belangenorganisaties op het gebied van natuur, recreatie, verkeer

Mogelijke effecten op bovengenoemde belanghebbenden zijn tijdelijke effecten als gevolg van de werkzaamheden. Tijdelijke effecten worden door de uitvoerende partij, de aannemer, zoveel mogelijk beperkt (zie paragraaf 6.2). De uiteindelijke situatie leidt niet tot negatieve effecten op de omgeving en belanghebbenden. Permanente effecten zijn daarmee uitgesloten.

8.2 Communicatie tijdens voorbereiding project

Om de gevolgen en mogelijkheden voor de eigenaren van de percelen waarop of waarlangs werkzaamheden zijn gepland goed kenbaar te maken is gekozen voor een persoonlijke benadering. Deze persoonlijke benadering heeft plaatsgevonden in de vorm van een gesprek waarbij de perceelspecifieke schetsontwerpen zijn doorgenomen. Waar mogelijk zijn opmerkingen verwerkt in het ontwerp. Tevens heeft op 7 juli 2014 een informatiebijeenkomst plaatsgevonden in het stadhuis van Woerden. Hiervoor zijn eigenaren en gebruikers van direct aangrenzende percelen uitgenodigd.

Daarnaast heeft uitvoerig overleg plaatsgevonden met de gemeente Woerden als eigenaar van een deel van het grondgebied en als bevoegd gezag ten aanzien van een aantal te verkrijgen vergunningen.

8.3 Communicatie tijdens uitvoering project

De belanghebbenden worden per brief geïnformeerd over de ter inzage legging van dit projectplan. Tevens worden, voorafgaand aan de uitvoering, de belanghebbenden uitgenodigd voor een informatieavond om de uitvoeringsmethode, -planning en andere gerelateerde zaken toe te lichten. Tevens zal de aannemer met informatieborden en met brieven naar de bewoners, agrariërs en bedrijven aan de Boerendijk, Waardsebaan, Kromwijk, Kromwijkerwetering, Jaap Bijzerwetering en bedrijven en kantoren op het bedrijventerrein Middelland en Honthorst informeren over wanneer welke werkzaamheden gefaseerd worden uitgevoerd.

Met de gemeente wordt tijdens de uitvoering voortdurend afgestemd over maatregelen die gevolgen hebben voor het gebruik van voorzieningen in het park en de voortgang van de verbetering.

Er wordt, omdat er verscheidene kabels onder en langs de kering lopen, contact opgenomen met de beheerders van de kabels en leidingen die door het projectgebied lopen.

Deel II: Verantwoording

9. Toetsing van het project aan de wettelijke kaders

9.1 Waterwet

In de Waterwet is in artikel 5.4 onder lid 1 opgenomen dat voor wijziging of aanleg van een waterstaatswerk door de beheerder een projectplanprocedure nodig is. Verder wordt in hoofdstuk 5 beschreven waaraan de een projectplan minimaal moet voldoen en hoe de procedure moet worden gevoerd.

9.2 Waterverordening HDSR 2009 en Uitvoeringsbesluit

De regionale waterkeringen zijn aangewezen in artikel 2.1 van de Waterverordening HDSR 2009. In het bijbehorende Uitvoeringsbesluit regionale waterkeringen West-Nederland van september 2014 is bepaald dat de regionale waterkeringen uiterlijk in 2020 op orde moeten zijn.

10. Toetsing aan de beleidskaders van het waterschap

10.1 Keur

Geen vergunning is vereist voor handelingen die plaats hebben door of in opdracht van het college ten behoeve van de aan het waterschap op grond van artikel 2 van de Waterschapswet opgedragen taken.

10.2 Legger

In 2011 is de legger Regionale Waterkeringen vastgesteld. Het profiel zoals dit is berekend bij de verbetering wijkt niet af van het profiel zoals dit in de legger is opgenomen. De kadeverbetering heeft dan ook niet tot gevolg dat de legger Regionale Waterkeringen moet worden aangepast.

11. Benodigde vergunningen en ontheffingen

11.1 Vergunningen planfase

Uit een vergunningeninventarisatie welke voor de kadeverbeteringen is uitgevoerd, komt naar voren dat een aantal vergunningen niet noodzakelijk zijn:

- Voor het project wordt een projectplan overeenkomstig de Waterwet opgesteld. Derhalve is het niet nodig ook een watervergunning aan te vragen.
- De kadeverbeteringen zijn planologisch inpasbaar. Hierdoor is een 'omgevingsvergunning voor strijdig gebruik' niet aan de orde.

Daarnaast heeft met de gemeente Woerden afstemming plaatsgevonden om de noodzakelijke vergunningen voor de kadeverbeteringen af te stemmen. Uit deze afstemming is gebleken dat de volgende vergunningen niet noodzakelijk zijn:

- omgevingsvergunning bouwen
- omgevingsvergunning uitvoeren van werken of werkzaamheden
- omgevingsvergunning kappen

11.2 Vergunningen uitvoeringsfase

Afhankelijk van de wijze van uitvoering, dient de aannemer ook vergunningen aan te vragen. Hierbij zijn mogelijk de volgende vergunningen aan de orde:

- ontheffing Algemene Plaatselijke Verordening voor geluidhinder;
- ontheffing Algemene Plaatselijke Verordening voor wegafsluitingen;
- ontheffing Algemene Plaatselijke Verordening voor verkeersmaatregelen;
- verkeersbesluit, indien de verkeersmaatregelen langer duren dan vier maanden;
- ontheffing Algemene Plaatselijke Verordening voor het gebruik maken van openbare gronden van de gemeente Woerden voor bijvoorbeeld het inrichten van een werkterrein;
- toestemming van het waterschap voor het (gedeeltelijk) stremmen van Jaap Bijzerwetering en Kromwijkerwetering voor recreatievaart.

Deel III: Procedure Projectplan en vergunningen

12. Procedure projectplan

12.1 Zienswijze in de ontwerpfase

Het ontwerp-projectplan wordt gedurende acht weken ter inzage gelegd (van 13 november 2015 tot en met 7 januari 2016). Belanghebbenden kunnen gedurende deze periode tegen het ontwerp-projectplan schriftelijk of mondeling hun zienswijze over het ontwerp indienen bij Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, Postbus 550, 3990 GJ Houten.

Voor het mondeling indienen van een zienswijze kan een afspraak gemaakt worden met dhr. Van der Hoeve van de afdeling Ingenieursbureau. Hij is bereikbaar op telefoonnummer 06-27090453.

12.2 Vaststelling projectplan

De zienswijzen worden in behandeling genomen en beantwoord. Alle zienswijzen worden met de beantwoording gebundeld in een inspraakrapport. Als een zienswijze gegrond wordt geacht wordt het projectplan daarop aangepast. Het definitieve projectplan wordt samen met het inspraakrapport door het college van dijkgraaf en hoogheemraden vastgesteld.

12.3 Beroep na goedkeuringsbesluit projectplan

Na vaststelling van het projectplan door het college van dijkgraaf en hoogheemraden kan een belanghebbende die ook een zienswijze heeft ingediend op het projectplan beroep instellen, conform artikel 8:1 Algemene wet bestuursrecht. Hij dient daartoe binnen zes weken na de bekendmaking beroep in te stellen bij de rechtbank. Een beroepschrift dient te zijn ondertekend en dient tenminste te bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het projectplan waartegen het beroepschrift is gericht en de gronden van beroep.

Voor het instellen van beroep is griffierecht verschuldigd van € 167,- voor een natuurlijke persoon en € 331,- voor een rechtspersoon. Een beroepschrift moet in tweevoud worden gericht aan de Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht, onder overlegging van een afschrift van dit projectplan. Het beroep kan ook digitaal ingesteld worden bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Op vaststelling van het projectplan is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat in het beroepschrift alle gronden van het beroep kenbaar moeten worden gemaakt. Na de genoemde termijn van 6 weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden ingediend.

12.4 Voorlopige voorziening

Aangezien het instellen van beroep geen schorsende werking heeft (dat wil zeggen dat het projectplan direct in werking treedt), kan een verzoek om voorlopige voorziening (schorsing) worden ingesteld indien onverwijld spoed, gelet op de betrokken belangen dat vereist. Dit verzoek moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, op het bovengenoemde adres. Een voorwaarde hiervoor is dat ook beroep wordt ingesteld.

Voor het verzoek tot voorlopige voorziening is opnieuw griffierecht verschuldigd van € 167,- voor een natuurlijke persoon en € 331,- voor een rechtspersoon.

Deel IV: Bijlagen

Ontwerptekeningen

