

Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling

# Kadeverbetering Kollensloot en Kromme Mijdrecht



## Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Poldermolen 2  
Postbus 550  
3990 GJ Houten  
T +31 30 634 57 00  
post@hdsr.nl  
[www.destichtserijnlanden.nl/kwa](http://www.destichtserijnlanden.nl/kwa)



# Colofon

Datum	9 juni 2021
Projectnummer	421701
Documentnummer	DM1777611
Auteur	IPM Team Regionale Keringen
Projectmanager	Herman Lokhorst

## **Leeswijzer**

In deel I van dit document wordt de aanleiding en het doel van het plan beschreven. Tevens is een beschrijving van de maatregelen en daarbij horende technische uitgangspunten opgenomen. Ook zijn de effecten van de maatregelen op de omgeving in kaart gebracht.

In deel II staat de juridische achtergrond van de maatregelen, een verantwoording van de keuze voor de voorgestelde inrichtingsvariant en een beschrijving van de benodigde vergunningen, beschreven.

De procedures en inspraak- en beroepsmogelijkheden op het projectplan staan uitgewerkt in deel III.

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>4</b>
1.1	Aanleiding.....	4
1.2	Waarom een vormvrije m.e.r.-beoordeling .....	4
1.3	Initiatiefnemer en bevoegd gezag.....	5
1.4	Leeswijzer .....	5
<b>2</b>	<b>Plaats van het project en kenmerken van de activiteit</b> .....	<b>6</b>
2.1	Kenmerken van het projectgebied.....	6
2.2	Omvang en ontwerp van het project.....	6
2.3	Uitvoeringswijze .....	7
2.4	Cumulatie met andere projecten.....	7
<b>3</b>	<b>Potentiële milieueffecten</b> .....	<b>8</b>
3.1	Natuur .....	8
3.1.1	Ecologie .....	8
3.2	Bodem.....	10
3.3	Water .....	11
3.4	Archeologie, landschap en cultuurhistorie .....	11
3.4.1	Archeologie .....	11
3.4.2	Landschap.....	11
3.4.3	Cultuurhistorie .....	12
3.5	Niet-gesprongen explosieven (NGE) .....	12
3.6	Geluid, hinder, licht en luchtkwaliteit .....	12
3.6.1	Geluid.....	12
3.6.2	Hinder .....	13
3.6.3	Licht .....	13
3.6.4	Luchtkwaliteit.....	13
3.6.5	Risico van ongevallen .....	13
<b>4</b>	<b>Conclusie</b> .....	<b>14</b>

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

In opdracht van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR) is in 2017 de zuidelijke kade langs de Kollensloot en een klein deel van de Kromme Mijdrecht getoetst conform de wettelijke leidraad van de provincie Utrecht. De uitkomst is dat de kaden niet voldoen aan de normering die de provincie Utrecht heeft opgesteld. Het doel van de kadeverbetering is om de functie van de kade, namelijk het keren van water, te verbeteren en aan te passen aan de meest recente provinciale veiligheidsnormen. De werkzaamheden van de kadeverbetering kunnen mogelijk een impact hebben op de omgeving.

Op grond van hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm), in samenhang met de Besluitmilieu-effectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.), dient bij werkzaamheden die mogelijk effecten hebben op de directe omgeving te worden beoordeeld of er sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen. In gevallen dat een plan betrekking heeft op activiteiten die voorkomen op de C- of D-lijst van het Besluit m.e.r., dient bepaald te worden welke procedure doorlopen moet worden om mogelijke milieueffecten te beoordelen.

Het doel van deze aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling is om inzicht te krijgen of het project belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben, waardoor mogelijk het opstellen van een milieueffectrapport (MER) verplicht is.

## 1.2 Waarom een vormvrije m.e.r.-beoordeling

Langs de kade vinden verschillende ingrepen plaats. Deze ingrepen staan beschreven in hoofdstuk 2. De ingrepen komen niet voor op de C-lijst van het Besluit m.e.r. Er is daarom geen sprake van een m.e.r. plicht. De activiteiten vallen wel onder categorie D 3.2 uit het Besluit m.e.r., omdat het in dit project gaat om de aanleg en wijziging van een regionale waterkering ter beperking van overstroming. Voor de wijziging van een waterkering geldt geen drempelwaarde, waardoor ook bij een kleine aanpassing de plicht geldt om een m.e.r.-beoordeling uit te voeren.

	<b>Kolom 1 Activiteiten</b>	<b>Kolom 2 Gevallen</b>	<b>Kolom 3 Plannen</b>	<b>Kolom 4 Besluiten</b>
<b>D 3.2</b>	De aanleg, wijziging of uitbreiding van werken inzake kanalisering of ter beperking van overstromingen, met inbegrip van primaire waterkeringen en rivierdijken.		De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet en het plan, bedoeld in de artikelen 4.1 en 4.4 van de Waterwet.	De goedkeuring van gedeputeerde staten van het projectplan, bedoeld in artikel 5.7, eerste lid, van de Water-wet of, bij het ontbreken daarvan, het projectplan, bedoeld in artikel 5.4, eerste lid, van die wet, of, indien artikel 5.4, zesde lid, van die wet van toepassing is, de vaststelling van het tracé op grond van de Tracéwet of de Spoedwet wegverbreding door de Minister van Infrastructuur en Waterstaat of het plan, bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van de Wet ruimtelijke ordening dan wel bij het ontbreken daarvan van het plan, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van die wet.

M.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten zijn activiteiten waarvoor de beslissing of wel of niet de m.e.r.-procedure moet worden doorlopen, niet bij wet vastligt, maar door het bevoegd gezag (in dit geval het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden) moet worden genomen. Het bevoegd gezag moet bepalen of sprake is van 'belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu', die het doorlopen van de m.e.r.-procedure wenselijk of noodzakelijk maken. Uitgangspunt hierbij is dat in beginsel geen m.e.r.-procedure doorlopen hoeft worden, tenzij sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Hierbij moet getoetst worden aan de richtlijnen in bijlage III van de Europese Richtlijn milieueffectbeoordeling met de volgende drie criteria:

1. kenmerken van de activiteit;
2. plaats van de activiteit en;
3. kenmerken van het potentiële effect.

Op basis van deze aanmeldnotitie zal het hoogheemraadschap beoordelen of er belangrijke milieugevolgen zijn en of al dan niet de m.e.r.-procedure moet worden doorlopen.

### **1.3 Initiatiefnemer en bevoegd gezag**

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden treedt op als initiatiefnemer voor de kadeverbetering van de Kollensloot en Kromme Mijdrecht. De contactgegevens van het hoogheemraadschap zijn:

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden  
Postbus 550  
3990 GJ Houten  
[www.hdsr.nl](http://www.hdsr.nl)

Tegelijkertijd is Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden ook het bevoegd gezag voor de m.e.r.-beoordeling. Zie bovenstaande contactgegevens.

### **1.4 Leeswijzer**

In deze notitie komen achtereenvolgens aan de orde:

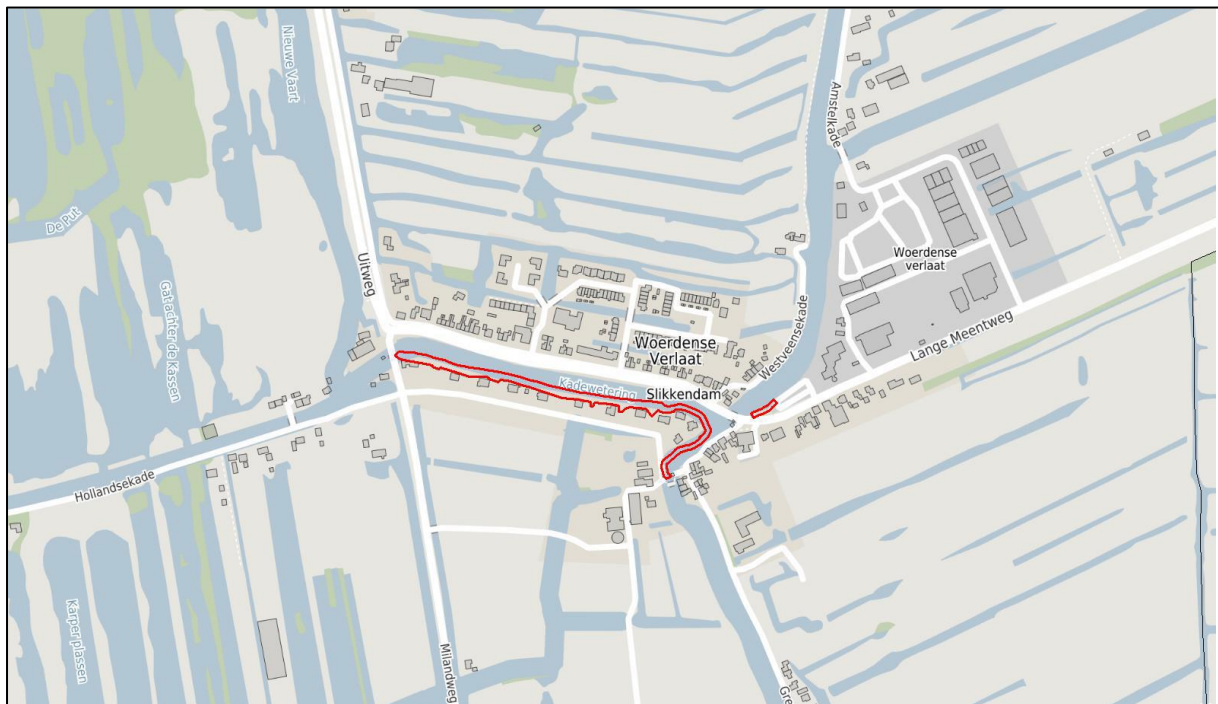
- beoordeling aan de hand van de plaats en kenmerken van het project (hoofdstuk 2);
- beoordeling aan de hand van de kenmerken van de milieugevolgen (hoofdstuk 3);
- conclusie en eindoordeel (hoofdstuk 4).

## 2 Plaats van het project en kenmerken van de activiteit

### 2.1 Kenmerken van het projectgebied

Het projectgebied ligt in het dorp Woerdense Verlaat binnen de gemeente Nieuwkoop (Provincie Zuid-Holland) en grenst aan het beheergebied van het waterschap Amstel, Gooi en Vecht. De waterkering beschermt het achterland tegen overstromingen vanuit de boezemwatergang de Kollensloot. Direct achter de kering liggen de tuinen van de nabijgelegen bebouwing (woningen). Bij de kering bevinden zich ook twee bruggen en twee sluizen. Daarnaast zijn diverse aanlegplaatsen aanwezig voor de kleine pleziervaart.

In figuur 1 is een bovenaanzicht van het projectgebied gegeven.



Figuur 1 Ligging kadeverbetering Kollensloot en Kromme Mijdrecht

### 2.2 Omvang en ontwerp van het project

De kadeverbetering betreft circa 600 meter, waarbij afhankelijk van de opgave verschillende maatregelen worden getroffen. Aan de hand van de maatregelen is het projectgebied grofweg in twee deelgebieden in te delen. In het oostelijk deel wordt over een lengte van 200 meter een stalen damwand aangebracht. In het westelijk deel wordt op de resterende 400 meter een beschoeiing aangebracht en de grond opgehoogd. Hierbij is rekening gehouden met de volgende uitgangspunten, welke ook de basis vormen voor het ontwerp:

- De waterkering moet na de dijkverbetering voldoen aan de veiligheidseisen zoals verwoord in de leidraad 'Toetsen op veiligheid regionale waterkeringen'.
- De planperiode is 30 jaar, wat wil zeggen dat de dijk voor een periode van minimaal 30 jaar moet voldoen aan de eisen ten aanzien van stabiliteit;
- De onderhoudsperiode is 10 jaar, wat wil zeggen dat de dijk voor een periode van minimaal 10 jaar minimaal op de hoogte moet liggen die is vastgelegd in de legger;

Voor een uitgebreide toelichting van het ontwerp wordt verwezen naar het projectplan.

### **2.3 Uitvoeringswijze**

Om aan de waterveiligheidseisen te kunnen voldoen worden diverse werkzaamheden uitgevoerd. Deze werkzaamheden omvatten in hoofdlijnen het ophogen van de kaden, het verwijderen van beplanting en het aanbrengen van een houten beschoeiing en stalen damwanden. Voor deze werkzaamheden wordt standaard materieel gebruikt zoals mobiele kranen en graafmachines. Ook vinden werkzaamheden plaats vanaf het water van waar door middel van een werkvlot en een mobiele kraan de damwanden geplaatst zullen worden.

### **2.4 Cumulatie met andere projecten**

Ten tijde van het schrijven van deze notitie, mei 2021, is onderzocht of in de omgeving projecten in voorbereiding zijn die in dezelfde periode worden uitgevoerd. Hieruit is gebleken dat nog niet duidelijk is of de werkzaamheden gelijktijdig plaatsvinden met andere projecten, in of nabij het projectgebied. Indien dit in de loop der tijd wijzigt, is afstemming tussen de betreffende projectteams noodzakelijk.

## 3 Potentiële milieueffecten

In dit hoofdstuk wordt nader in gegaan op de potentiële milieueffecten van het project op de omgeving. Achtereenvolgend worden de thema's natuur, bodem, water, archeologie, cultuur en landschap, en woon-, werk- en leefmilieu besproken. Verder is er gekeken of in de directe omgeving van het projectgebied door of vanwege andere projecten cumulerende effecten kunnen optreden.

### 3.1 Natuur

#### 3.1.1 Ecologie

De werkzaamheden kunnen negatieve effecten veroorzaken op ter plaatse voorkomende beschermde soorten en gebieden. Mogelijk worden daarbij verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden. Er is daarom een Voortoets Natura 2000 en een Quicksan Soortbescherming uitgevoerd.

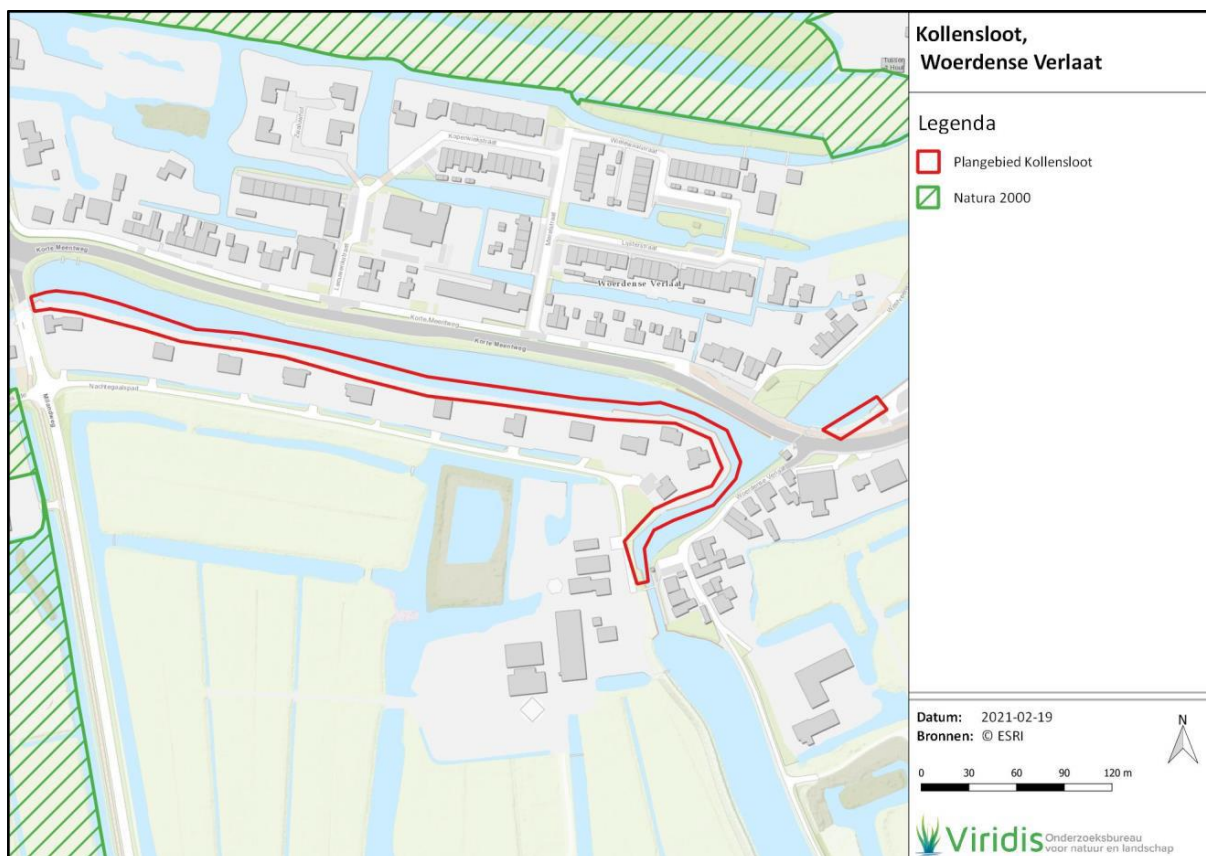
#### **Voortoets Natura 2000**

In de buurt van de Kollensloot en Kromme Mijdrecht liggen verschillende natuurgebieden, met het direct nabijgelegen Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. De voorgenomen ingrepen kunnen negatieve effecten op (beschermde) planten- en diersoorten die aanwezig zijn, zowel binnen het Natura 2000-gebied als ook binnen het projectgebied zelf. Ook kunnen de werkzaamheden tijdens de uitvoering van het project invloed hebben op de natuur door ruimtebeslag, verstoring van de omgeving door licht, geluid en trillingen en vertroebeling van watergangen.

Wanneer ingrepen plaatsvinden in of nabij een door de Wet natuurbescherming beschermd Natura 2000-gebied kunnen de instandhoudingsdoelstellingen van de aangewezen habitattypen en -soorten in het geding komen.

In dit kader heeft HDSR aan Ecologisch Adviesbureau Viridis opdracht gegeven een onderzoek uit te voeren naar de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de aangewezen habitattypen en soorten middels een wettelijk verplichte voortoets. De Voortoets bestaat uit een beschrijving van het project, de te verwachten effecten binnen en buiten het Natura 2000-gebied, en een analyse of daarbij (mogelijkerwijs) sprake is van (significante) negatieve effecten.





**Figuur 2** Overzicht en ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden.

De hoofdconclusies uit de voortoets zijn:

- Enkel het stikstofeffect kan negatieve effecten veroorzaken op de aangewezen instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse Plassen en De Haeck;
- Hoewel stikstofgevoelige habitats niet in de directe omgeving van het projectgebied voorkomen, zijn uitstralende effecten gedurende de uitvoeringsfase niet geheel uit te sluiten. Stikstof verplaatst zich door de lucht en kan ook op grotere afstand van de werkzaamheden effecten hebben. Uit de voortoets blijkt dat het enige effect dat op zal treden een zeer lichte toename aan stikstofdepositie is op een zeer klein deel van het areaal van het habitattype Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden). Er zijn daarom geen gevolgen voor de instandhoudingsdoelstelling van dit habitattype en een significant negatief effect is daarom uit te sluiten. Dit blijkt ook uit de AERIUS-berekeningen die zijn uitgevoerd.
- Met behulp van AERIUS Calculator is berekend wat de stikstofdepositie is op de verschillende habitattypes als gevolg van de werkzaamheden. Hierbij is uitgegaan van een zogenaamd worst case scenario. Aan de hand van de resultaten kan worden bepaald of het project of er sprake is van een depositie van meer dan 0,00 mol/ha/jr op één of meerdere aangewezen stikstofgevoelige habitattypes. Voor dit project geldt dat enkel de aanlegfase van belang is. Na uitvoering van de werkzaamheden is er geen gewijzigde stikstofuitstoot ten opzichte van voor de ingreep. Significant negatieve effecten zijn uitgesloten;
- In beginsel is ook bij een lichte toename van stikstofdepositie (>0,00 mol/ha/jr) een vergunning Wnb noodzakelijk. Vanwege de Spoedwet Aanpak Stikstof kan gebruik gemaakt worden van de vrijstellingsregeling van deze vergunningsplicht voor o.a. waterveiligheidsprojecten. Hierdoor is er geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming voor het onderdeel gebieden nodig;

- Naast de Wet natuurbescherming zijn er vanuit de Provinciale Structuurvisie een aantal gebieden aangewezen als Natuur Netwerk Nederland (NNN) en daarmee beschermd. Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Een toetsing in dit kader is daarom niet nodig.

Uit de voortoets en AERIUS-berekeningen blijkt dat het project binnen de gestelde normen blijven. Hierdoor is er geen ontheffing Wet natuurbescherming voor het onderdeel beschermde gebieden en stikstofdepositie nodig.

### **Quickscan Soortbescherming**

Naast de voortoets is er middels een quickscan soortbescherming ook gekeken naar het effect van het project op de aanwezige flora en fauna in het projectgebied. Uit de quick scan soortbescherming blijkt dat algemene broedvogels in de oeverzone tot broeden kunnen komen en het plangebied mogelijk wordt gebruikt als essentiële vliegroute door vleermuizen. Nesten kunnen bij de werkzaamheden vernield worden en vleermuizen kunnen verstoord worden. Daarnaast kunnen er amfibieën en vissen voorkomen die niet (strikt) beschermd zijn. Deze soorten worden mogelijk verwond of gedood bij de werkzaamheden. In het kader van de zorgplicht dienen voor deze soorten ook maatregelen genomen te worden.

Effecten kunnen voorkomen worden door:

- De werkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart – 1 september) uit te voeren of door vooraf een broedvogelcontrole uit te voeren;
- Negatieve effecten op vleermuizen kunnen voorkomen worden door de werkzaamheden enkel overdag uit te voeren;
- In het kader van de zorgplicht dienen maatregelen uitgevoerd te worden om het doden van amfibieën en vissen zo veel als mogelijk te voorkomen.

Een aantal van deze maatregelen maakt het mogelijk om zonder ontheffing het werk te kunnen uitvoeren. Deze maatregelen worden voorgeschreven aan de aannemer via het bestek. Met inachtneming van de maatregelen zijn negatieve effecten van de kadeverbetering op beschermde soorten en gebieden uitgesloten. Vervolgens moet de aannemer zich tijdens de werkzaamheden houden aan de maatregelen.

**Wij concluderen dat er voor het thema ecologie op basis van de uitgevoerde onderzoeken geen sprake is van dusdanige grote effecten op de omgeving die een m.e.r.-procedure zouden rechtvaardigen.**

## **3.2 Bodem**

Tijdens de werkzaamheden wordt er grond verzet. Voordat er begonnen kan worden met de graaf- en bouwwerkzaamheden, moet de grond onderzocht zijn op eventuele verontreinigingen. Zo wordt voorkomen dat er gebouwd of gegraven wordt in grond die sterk verontreinigd is. Het doel van het land- en waterbodemonderzoek is het in kaart brengen van verontreinigingen, zodat de kwaliteit van de grond bekend is en welke veiligheidsaspecten een rol spelen. Tegelijk is het ook nodig om inzicht te krijgen in de mogelijkheden voor het hergebruiken van de grond.

In opdracht van Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden heeft Certicon Kwaliteitskeuringen B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Uit de resultaten blijkt dat op sommige plaatsen de grond licht verontreinigd is met zware metalen, PAK en PFAS. De licht verhoogde gehalten aan zware metalen, PAK en PFAS brengen geen onaanvaardbare risico's met zich mee voor de mens, voor het ecosysteem en voor verspreiding naar het grondwater. Er wordt vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen belemmering gezien voor de voorgenomen werkzaamheden aan de waterkering.

**Wij concluderen dat er voor het thema bodem, op basis van de uitgevoerde onderzoeken, geen sprake is van dusdanige grote effecten op de omgeving die een m.e.r.-procedure zouden rechtvaardigen.**

### 3.3 Water

De watergang Kollensloot en Kromme Mijdrecht zijn boezemwateren en dienen ook als vaarwegen voor de recreatievaart. De kade van de Kollensloot en Kromme Mijdrecht is een regionale kering. Het deel van de Kollensloot ligt in de tuin van particuliere eigenaren. Het deel van de Kromme Mijdrecht ligt in openbaar gebied. De kades beschermen de woningen, de provinciale weg N463 en de achterliggende polder tegen overstromingen.

De watergangen Kollensloot en Kromme Mijdrecht dienen voor de ontwatering van het omringende polderland en werd ook voor de beroepsscheepvaart gebruikt. Tegenwoordig worden de Kollensloot en Kromme Mijdrecht bevaren door recreatievaart.

Het project betreft een verbetering van een regionale waterkering langs de Kollensloot en Kromme Mijdrecht in de gemeente Nieuwkoop. De ingrepen betreffen onder andere het verhogen van de kade en plaatsen van damwanden. Na afronding van de werkzaamheden voldoen de kades weer aan de meest actuele veiligheidsnormen.

**Wij concluderen dat er voor het thema water geen sprake is van dusdanige grote effecten op de omgeving die een m.e.r.-procedure zouden rechtvaardigen.**

### 3.4 Archeologie, landschap en cultuurhistorie

#### 3.4.1 Archeologie

Er is een kans dat er in het gebied van de werkzaamheden archeologische waarden aanwezig zijn. Om te achterhalen of een archeologisch onderzoek noodzakelijk is, is er gekeken naar de regels uit het bestemmingsplan. In het bestemmingsplan Noorden, Woerdense Verlaat en Vrouwenakker zijn archeologische waarden opgenomen. De archeologische waarden geven aan tot welke oppervlakte en tot welke diepte er bodemverstoringen kunnen plaatsvinden, zonder dat daarbij (mogelijke) archeologische resten in gevaar komen. In het geval van de Kollensloot gelden er vrijstellingsgrenzen voor werken kleiner dan 2500m<sup>2</sup> én dieper dan 0,50 meter. Omdat de totale oppervlakte van de werkzaamheden 2250m<sup>2</sup> bedraagt, valt het project binnen de vrijstellingsgrenzen en is er geen noodzaak tot het uitvoeren van archeologisch onderzoek.

Daarnaast is de grond onder en rondom de kade in het verleden al verstoord bij het aanleggen van de huidige kade, het graven van de vaarweg Kollensloot en de aanleg van tuinen van de aanwezige bebouwing. Op basis van de omvang van het project en doordat de bodem al verstoord is, worden er geen archeologische resten verwacht.

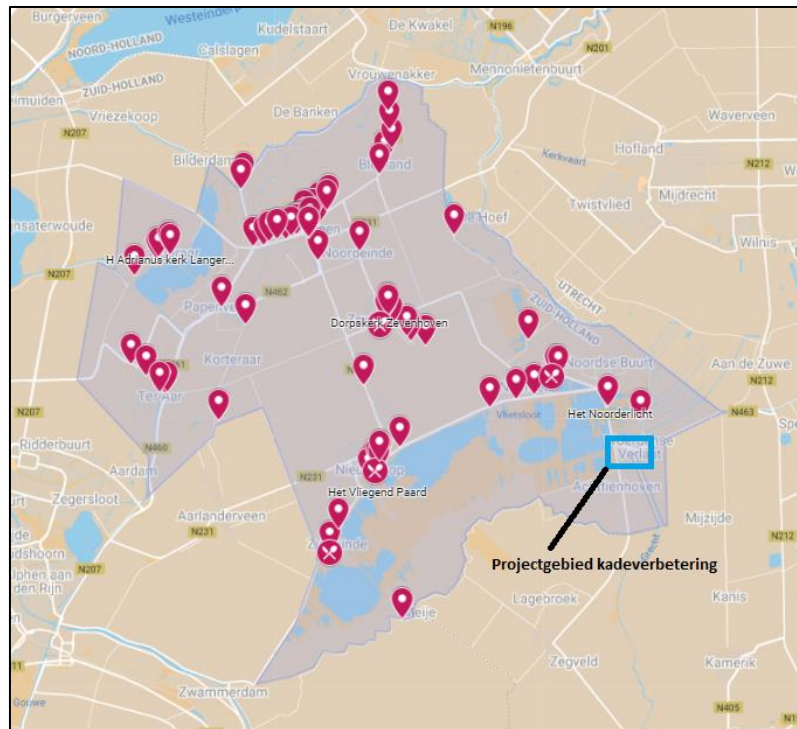
#### 3.4.2 Landschap

Het projectgebied ligt in de dorpskern van Woerdense Verlaat, aan de watergangen Kollensloot en Kromme Mijdrecht. Het ontstaan van het landschap van het gebied wordt met name bepaald door de ontginningen die in het gebied plaatsvonden. Deze vertonen regionaal hun eigen patroon.

Met de kadeverbetering wijzigt het landschappelijk beeld nauwelijks. De combinatie tuin, groenstrook en kering en de ligging aan de Kollensloot en Kromme Mijdrecht ligt er in de bestaande situatie ook al. In de nieuwe situatie blijft het beeld hetzelfde, op het plaatsen van de damwanden na. Doordat de damwanden met een houten omkisting worden afgewerkt, blijft het uiterlijk hetzelfde en verandert het beeld voor de omgeving niet.

### 3.4.3 Cultuurhistorie

Binnen het projectgebied komen geen rijksmonumenten en gemeentelijke monumenten voor. Monumenten ondervinden geen hinder van de voorgenomen werkzaamheden.



Figuur 3. Overzichtskartaal met aanwezige monumenten binnen gemeente Nieuwkoop.

**Wij concluderen dat er voor het thema archeologie, landschap en cultuurhistorie op basis van uitgevoerde onderzoeken geen sprake is van grote effecten op de omgeving. Er is geen sprake van belangrijke nadelige milieugevolgen die een m.e.r.-procedure zouden rechtvaardigen.**

### 3.5 Niet-gesprongen explosieven (NGE)

BombsAway BV heeft in 2018 een vooronderzoek Conventionele Explosieven uitgevoerd om vast te stellen of in geraadpleegde bronnen indicaties zijn waaruit blijkt dat (delen van) het projectgebied tijdens de Tweede Wereldoorlog betrokken is (zijn) geweest bij oorlogshandelingen waardoor er (mogelijk) niet gesprongen CE op/in de (water)bodem zijn achtergebleven. Er zijn echter geen duidelijke aanwijzingen aangetroffen in de geraadpleegde bronnen dat door deze oorlogshandelingen mogelijk CE zijn achtergebleven in de bodem. Het onderzoeksgebied is onverdacht op CE en werkzaamheden kunnen onder reguliere condities worden uitgevoerd.

**Wij concluderen dat er voor het thema NGE geen sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen die een m.e.r.-procedure zouden rechtvaardigen.**

### 3.6 Geluid, hinder, licht en luchtkwaliteit

#### 3.6.1 Geluid

Van extra geluidsbelasting op de omgeving is alleen sprake tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Grondwerk kan belastend zijn voor de omgeving. In het door de uitvoerder op te stellen uitvoeringsplan wordt aangegeven wanneer welke werkzaamheden worden uitgevoerd. In dit uitvoeringsplan worden ook de werktijden benoemd die voor werkzaamheden binnen de gemeente van toepassing zijn.

Tevens is er sprake van verplaatsende werkzaamheden waardoor de geluidsbelasting als aanvaardbaar en tijdelijk wordt beoordeeld.

**Wij concluderen dat geluidseffecten beperkt en tijdelijk van aard zijn en dat er geen sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen die een m.e.r.-procedure zouden rechtvaardigen.**

### **3.6.2 Hinder**

Gedurende de werkzaamheden kan tijdelijk hinder optreden in verband met werkverkeer en materieel. In principe wordt het werk vanaf het water uitgevoerd en zijn de percelen vanaf de wegzijde altijd bereikbaar. Eventueel kan er een kleine rups graafmachine op de kruin van de waterkering staan.

Op dit moment wordt ervan uitgegaan dat er geen tijdelijke afsluiting van het Nachtegaalspad nodig is. Mogelijk dat bij het lossen en laden van pontons en de grote mobiele kraan op de pontons het Nachtegaalspad of de provinciale weg tijdelijk afgesloten moeten worden. Bewoners worden hiervan tijdig op de hoogte gesteld. Als dat nodig is dan vraagt de aannemer bij de wegbeheer een vergunning aan en worden er maatregelen getroffen om de hinder zoveel mogelijk te beperken.

**Wij concluderen dat de hinderaspecten beperkt zullen zijn en dat er geen sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen die een m.e.r.-procedure zouden rechtvaardigen.**

### **3.6.3 Licht**

Om het effect van de voorgenomen werkzaamheden met betrekking tot het gebruik van kunstlicht op de omgeving te beperken, worden er restricties opgelegd aan de uitvoerder ten aanzien van het gebruik van kunstlicht. Dit wordt gedaan om niet te hinderen of te verstoren. In het uitvoeringsplan worden de werktijden en perioden benoemd waarbinnen er geen gebruik mag worden gemaakt van kunstlicht.

**Wij concluderen dat er voor het thema licht geen sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen die een m.e.r.-procedure zouden rechtvaardigen.**

### **3.6.4 Luchtkwaliteit**

De werkzaamheden worden uitgevoerd met machines die qua milieueisen (uitstoot van gassen en geluid) aan de vigerende wettelijke verplichtingen voldoen. Het door de opdrachtnemer voor de realisatie te gebruiken materieel (kranen, vrachtauto's, etc.) moet aan deze eisen voldoen. Extra belasting tijdens de uitvoering zal ten opzichte van de bestaande situatie gering zijn. Ook zal door de verplaatsende activiteiten de invloed op de lucht van korte duur zijn.

**Wij concluderen dat er voor het thema luchtkwaliteit geen sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen die een m.e.r.-procedure zouden rechtvaardigen.**

### **3.6.5 Risico van ongevallen**

In het kader van aanlegwerkzaamheden is geen sprake van specifieke risico's voor zware ongevallen of rampen in de omgeving van het projectgebied. Er dient binnen de wettelijke normen (zoals Bouwbesluit) gewerkt te worden. Van toepassing zijnde wettelijke normen en de diverse regelgeving perken eventuele hinder voor de projectomgeving voldoende in.

**Wij concluderen dat er voor het thema risico van ongevallen geen sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen die een m.e.r.-procedure zouden rechtvaardigen.**



## 4 Conclusie

De voorgaande informatie is in onderstaande tabel samengevat conform de systematiek van de m.e.r.-beoordeling.

Tabel 1. Samenvatting systematiek m.e.r.- beoordeling

Criteria	Waarbij in het bijzonder in overweging moet worden genomen:	Beoordeling
<b>1. Kenmerken van de activiteit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omvang</li> <li>• Cumulatie andere projecten</li> </ul>	De voorgenomen activiteit betreft verbetering van een regionale waterkering langs de Kollensloot en Kromme Mijdrecht in de gemeente Nieuwkoop. De ingrepen betreffen onder andere het verhogen van de kade, het realiseren van een tuimelkade en plaatsen van damwanden. Vooralsnog is er (nog) geen sprake van cumulatie met andere projecten binnen of nabij het projectgebied.
<b>2. Plaats van de activiteit</b>	<p>De mate van kwetsbaarheid van het milieu als gevolg van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestaande bodemgebruik</li> <li>• Opname van het natuurlijk milieu. Met speciale aandacht voor 'gevoelige gebieden' (waaronder landschappen van historisch, cultureel en archeologische belang)</li> </ul>	De activiteit vindt plaats in het dorp Woerdense Verlaat, waar met name de functie water en de kering aanwezig is. De bebouwing in het gebied betreft woning met bijbehorende tuinen.
<b>3. Potentiële milieueffecten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het bereik van het effect</li> <li>• Orde van grootte en complexiteit van het effect</li> <li>• Waarschijnlijkheid van het effect</li> <li>• Duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect</li> <li>• Gebruikte natuurlijke hulpbronnen</li> <li>• Verontreiniging</li> <li>• Risico van ongevallen</li> <li>• Geluid, licht, hinder en luchtkwaliteit</li> </ul>	<p>De effecten van de activiteit zijn beperkt in reikwijdte en tijdsduur.</p> <p>De impact op de omgeving zoals archeologie, natuur, bodem en cultuurhistorie is beperkt en/of tijdelijk van karakter.</p> <p>Er vindt geen overschrijding plaats van normen voor geluid, licht en luchtkwaliteit.</p> <p>Wat betreft het onderdeel stikstofdepositie, is het waterveiligheidsproject met groot maatschappelijk belang wettelijk vrijgesteld van vergunningplicht.</p> <p>der voor de omgeving wordt zo veel mogelijk beperkt. Er zijn geen bijzondere risico's voor ongevallen.</p>

De voorgenomen maatregelen voor de kadeverbetering hebben geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu na uitvoering van de werkzaamheden (permanente effecten). Tijdens de uitvoering treden slechts zeer beperkte tijdelijke effecten op. Daarnaast zijn in de omgeving geen andere activiteiten bekend of gepland die kunnen leiden tot cumulerende effecten.

Deze aanmeldingsnotitie is opgesteld aan de hand van de op dit moment beschikbare informatie. Voor het realiseren van het project wordt tevens een projectplan vastgesteld. Deze aanmeldnotitie m.e.r. is een bijlage van dat projectplan.

### **Verzoek**

Middels voorliggende aanmeldnotitie wordt het bevoegd gezag verzocht het besluit te nemen dat gezien de kenmerken, locatie en de geringe gevolgen van de uitbreidingsmaatregelen geen nadere m.e.r.-beoordeling nodig is.