



## **Bijlage C Mer-beoordelingsnotitie**

## Rapport

---

Projectnummer: 362063

Referentienummer: SWNL0248002

Datum: 13-08-2019

---

## Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling

Dijkverbetering Westveensekade en de Korte Meentweg te Nieuwkoop

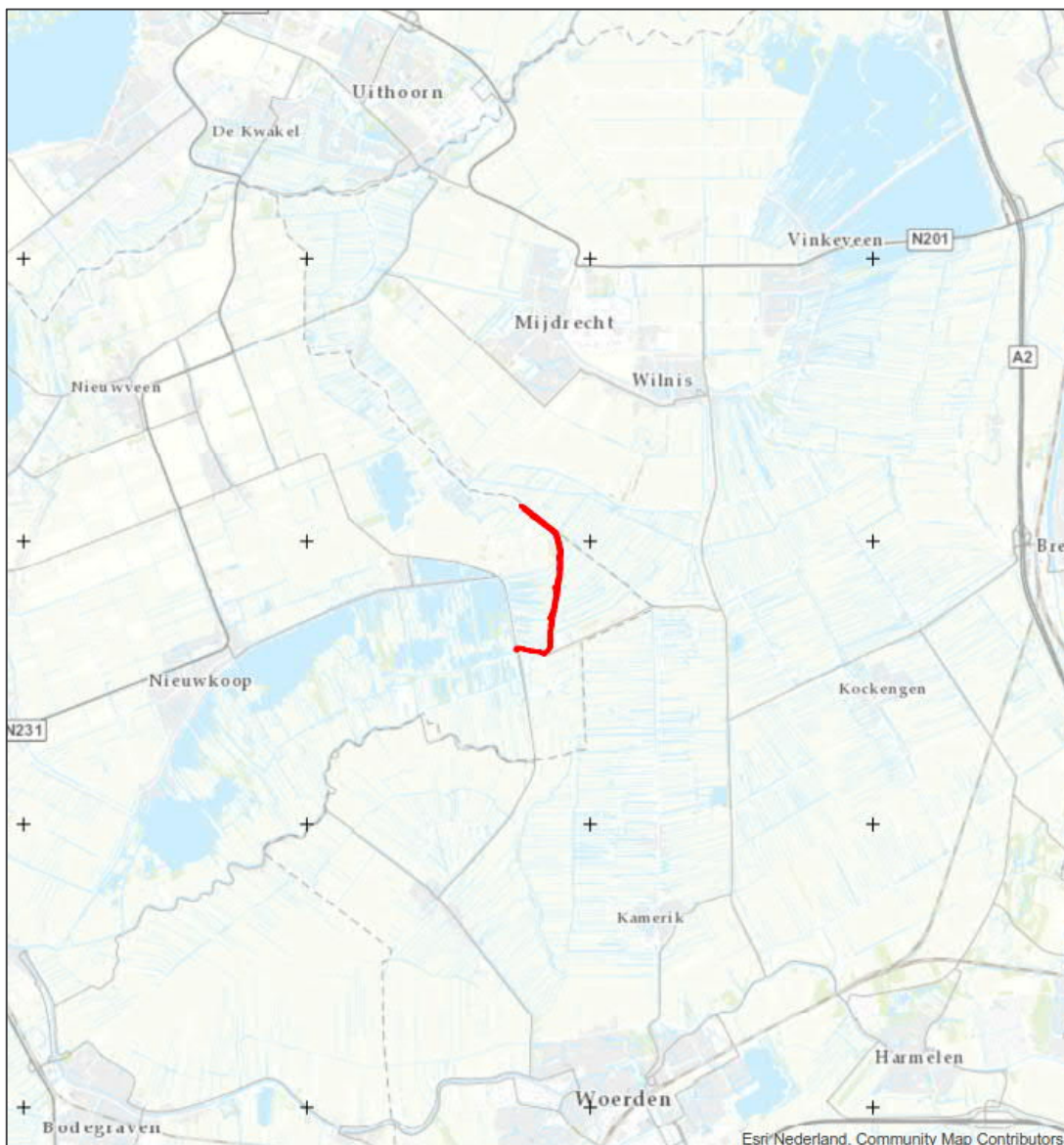
Definitief

Opdrachtgever:  
**Stichting Waternet**  
T.a.v. de heer Van den Berg

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

De Westveensekade en de Korte Meentweg liggen in gemeente Nieuwkoop, provincie Zuid-Holland. Beiden maken deel uit van het nationaal park 'Het Groene Hart'. De Korte Meentweg ligt tussen Slikkendam en Woerdense Verlaat en is onderdeel van een doorgaande weg. De Westveensekade begint bij de Korte Meentweg richting de Noordse Buurt en ligt aan de westzijde van de Kromme Mijdrecht. Samen zijn ze ongeveer 3.500 meter lang. Beide kades maken onderdeel uit van de regionale waterkering.



*Figuur 1 Ligging Westveensekade en de Korte Meentweg*

De Westveensekade en de Korte Meentweg zijn (secundaire) dijken (regionale waterkering) die plaatselijk niet meer voldoen aan de vigerende veiligheidsnormen. Daarom is Waternet voornemens om in opdracht van Waterschap Amstel, Gooi en Vecht groot onderhoud uit te voeren. De dijk wordt opgeknapt, zodat deze voor tenminste 15 jaar weer voldoende veilig is. Op delen wordt de dijk opgehoogd en/of verbreed. De beschoeiing wordt vervangen en sommige teensloten worden verlegd.

Voorliggend stuk vormt de aanmeldingsnotitie voor de benodigde m.e.r.-beoordeling van het plan- en studiegebied. In dit inleidende hoofdstuk wordt ingegaan op de m.e.r.-beoordeling. Waarom moet een m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd, wat is het doel van deze aanmeldingsnotitie en hoe verloopt de procedure voor een m.e.r.-beoordeling?

## **1.2 M.e.r.-beoordeling: waarom?**

Op grond van de Wet milieubeheer en de bijlage bij het Besluit m.e.r. (onderdeel D, categorie 3.2) geldt een m.e.r.-beoordelingsplicht voor de aanleg, wijziging of uitbreiding van werken inzake kanalisering of ter beperking van overstromingen, waarvoor het hoogheemraadschap een projectplan (dijkverbeteringsplan) op grond van de Waterwet moet opstellen. Het wijzigen van een regionale waterkering valt onder deze categorie en is daarmee m.e.r.-beoordelingsplichtig.

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 Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht) moet worden genomen. Het bevoegd gezag moet bepalen of er sprake is van 'belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu', die het doorlopen van de m.e.r.-procedure wenselijk of noodzakelijk maken. Uitgangspunt ('geest van de wet') hierbij is dat er 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:

- kenmerken van de activiteit;
- plaats van de activiteit en
- kenmerken van het potentiële effect.

Voorliggende notitie bevat de informatie op basis waarvan het bevoegd gezag kan en moet besluiten of er sprake is van 'belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu', die het doorlopen van de m.e.r.-procedure wenselijk of noodzakelijk maken.

## **1.3 Leeswijzer**

In deze inleiding is aan bod gekomen waarom een m.e.r.-beoordeling moet worden uitgevoerd, wat het doel is van deze aanmeldingsnotitie en wat de procedure is voor de m.e.r.-beoordeling. In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de kenmerken van het project. Hoofdstuk 3 beschrijft kort de ligging van het project. In hoofdstuk 4 wordt beschreven of het project nadelige milieugevolgen met zich meebrengt. Dit gebeurt door een beschrijving van de te verwachten effecten voor de thema's water, bodem, natuur, archeologie, luchtkwaliteit, landschap, cultuurhistorie en aardkundige waarden. Deze beoordeling leidt tot de conclusie of er aanzienlijke milieueffecten te verwachten zijn en of dit leidt tot het moeten opstellen van een MER. Deze conclusie is in hoofdstuk 5 opgenomen.

## 2 Kenmerken van het project

### 2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de kenmerken van het project. In tabel 2.1 is een overzicht van de kenmerken van het project opgenomen. Hierbij zijn de criteria gehanteerd uit Bijlage III van de Europese Richtlijn. In de daaropvolgende paragrafen worden de relevante kenmerken van het project nader toegelicht.

Criteria	Beschrijving
Omvang van het project (relatie met drempel D-lijst)	<p>Activiteit D 3.2 uit het Besluit m.e.r. Hiervoor geldt geen drempelwaarde.</p> <p>Initiatief omvat:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verwijderen aanwezige beplanting</li> <li>2. Herprofilering kaden (droog)</li> <li>3. Verbreden teensloot, inclusief plaatsen beschoeiing</li> <li>4. Dempen en nieuw graven van teensloot, waarbij eventueel afdammen van water</li> <li>5. Vervangen buitendijkse beschoeiing en aanvullen erosiegaten</li> <li>6. Grond/graafwerkzaamheden, ophogen en aanvullen van de dijk</li> <li>7. Asfalteren</li> <li>8. Aanpassen kunstwerken, o.a. inlaten vervangen</li> </ol>
Cumulatie met andere projecten	Er zijn geen cumulatieve projecten in de omgeving bekend.
Gebruik natuurlijke hulpbronnen	Binnen het project wordt de dijk opgehoogd en/of verbreed waardoor er grondverzet plaatsvindt. Er worden ook teensloten gegraven en indien deze grond niet vervuild is zal deze gebruikt kunnen worden voor de ophoging dan wel verbreding van de dijk.
Productie afvalstoffen	Indien asfalt opengebrouwen dient te worden voor de dijkverbetering zal er asfaltafval zijn.
Verontreiniging en hinder	De transportbewegingen die nodig zijn voor het grondverzet leiden tot (tijdelijke) geluidshinder, trillingshinder en luchtverontreiniging. Tevens zal afval afgevoerd worden wat ook tot bovenstaande verontreiniging en hinder leidt.
Risico op ongevallen	-

### 3 Plaats van de activiteit

De Westveensekade en de Korte Meentweg liggen in gemeente Nieuwkoop, provincie Zuid-Holland. Beiden maken deel uit van het nationaal park 'Het Groene Hart'. De Korte Meentweg ligt tussen Slikkendam en Woerdense Verlaat en is onderdeel van een doorgaande weg. De Westveensekade begint bij de Korte Meentweg richting de Noordse Buurt en ligt aan de westzijde van de Kromme Mijdrecht. Samen zijn ze ongeveer 3,5 kilometer lang. Beide kades maken onderdeel uit van de regionale waterkering, en liggen in gemeente Nieuwkoop en provincie Zuid-Holland.

### 4 Beoordeling milieueffecten plan dijkverbetering Westveensekade en de Korte Meentweg

#### 4.1 Bodem en Water

Het plangebied ligt in een veengebied, bestaande uit koopveengronden op bosveen. Voor de dijkverbetering zijn grond-/graafwerkzaamheden gepland om de dijk op te hogen dan wel te verbreden. Tevens wordt op verschillende plaatsen teensloten gegraven. De grond die hierbij vrij komt, zal hoogstwaarschijnlijk niet vervuild zijn en kan worden hergebruikt. Eventueel vrij gekomen vervuilde grond zal worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Door de algehele dijkverbetering aan de Westveensekade en de Korte Meentweg wordt de waterveiligheid verbeterd. Tevens wordt door de dijkversterking de kans op verzakkingen als gevolg van weggeslagen grond (erosie) achter aanwezige beschoeiing geminimaliseerd.

Indien de dijkversterking leidt tot een opstuwung van het waterpeil als gevolg van buitendijkse dijkverbreding, zal deze opstuwung moeten worden gecompenseerd binnen het project. Deze compensatie zal ten minste het verlies aan waterbergend vermogen moeten bedragen. Ervan uitgaande dat dit vigerend beleid is van Stichting Waternet, levert de dijkverbetering op dit vlak geen negatieve effecten op. Indien er meer wordt gecompenseerd dan nodig, levert dit zelfs een verbetering op wat betreft het waterbergend vermogen van de Kromme Mijdrecht.

#### 4.2 Archeologie

In de Erfgoedverordening gemeente Nieuwkoop 2010 is vastgelegd dat de gemeente gebruik maakt van de Cultuurhistorische Hoofdstructuur (CHS) van provincie Zuid-Holland. De CHS is in 2003 opgesteld en in januari 2017 vernieuwd.

Volgens de CHS hebben de gebieden met veen een zeer lage archeologische waardering. Archeologische resten worden in de veengebieden niet verwacht. Voor de zee-afzettingen onder het veen geldt eveneens een zeer lage archeologische verwachting.

In een klein deel van het plangebied worden volgens de CHS op 3 tot 5 meter beneden maaiveld resten van stroomgordels en geulafzettingen (Formatie van Echteld) verwacht. Voor dit deel geldt een hoge archeologische verwachting voor de periode vanaf het Neolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen.

Voor de gebieden met (zeer) lage archeologische waarderingen zijn negatieve effecten op voorhand uit te sluiten.

De te verwachten werkzaamheden raken deze diepte naar alle waarschijnlijkheid niet waarmee ook in deze gebieden significant negatieve effecten uit te sluiten zijn.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden toch onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 en 5.11 Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via de bevoegde overheid).



*Figuur 2 Hoge archeologische waarden (bruin) in plangebied*

### 4.3 Landschap en cultuurhistorie

#### Landschap

Het plangebied van de Westveensekade en de Korte Meentweg ligt in het zogenoemde gebied 'Westelijke Venen'. Dit gebied wordt gekenmerkt door moerassen en is gevormd door duizenden jaren van veenvorming, zeespiegelstijging, en instroom en invloed van zee- en rivierwater. De Polder Westveen bestaat hedendaags voornamelijk uit water, natuur en grasland, met een (toekomstige) functie als natuur. De polder maakt tevens deel uit van Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & de Haeck en het Natuurnetwerk.

Het Westveense veenweidelandschap is weinig veranderd de laatste eeuwen en wordt daarom gekenmerkt als historisch landschap. Vanuit de hogere delen in het landschap vond vanaf de twaalfde eeuw ontginning van het aangrenzende natte veengebied plaats. In de beginperiode gebeurde dit veelal vanuit de (bewoonde) oeverwallen, de ontginningsbasis. Loodrecht op de ontginningsbasis werden slootjes gegraven voor de ontwatering en ontstonden er haaks op de richting van de rivier lange 'strekken'. Hierdoor ontstond een karakteristiek nieuw landschap van vrijwel even brede, langgerekte, smalle kavels met bewoning (linten van boerderijen) langs de ontginningsbasis. In figuur 4 is dit goed te zien.





Figuur 3 Gebied rond de Kromme Mijdrecht omstreeks 1880

### Cultuurhistorie

De cultuurhistorie is het landschap zelf. In de droogmakerijen zijn de kenmerkende verkavelingspatronen nog duidelijk te zien. De lange, rechte hoofdwatergangen met daarop de lange kavelsloten zijn nog bijna geheel intact. Ook de aanwezige lintbebouwing is typerend voor een droogmakerij.

De bovenlanden (hoger gelegen land) bevinden zich langs de Kromme Mijdrecht en de Amstel. Het landschap langs deze voormalige veenrivieren kan worden aangeduid als het type 'stroomrugontginningen'. Hierlangs ontwikkelden zich buitenplaatsen, woonkernen en verspreide bebouwing. De Polder Westveen wordt gekarakteriseerd door oorspronkelijke ontginnings- en verkavelingspatronen, veenstromen, molens, kaden, griefbosjes, tiendwege, etc.

Daarnaast beschikt het gebied over de aanwezigheid van de Westveense molen. Het is een Rijksmonument en wordt beschermd onder de Monumentenwet. Rondom de Westveense molen ligt een molenbiotop (cirkel van circa 400m rondom de molen) ten behoeve van het in standhouden van de zichtbaarheid van molens, hun onderlinge samenhang, de vrije windvang en het zicht op de molen.

De dijkverbetering heeft geen negatieve effecten te hebben op de molenbiotop. Zowel in landschappelijk als cultuurhistorisch perspectief zal de dijkversterking de huidige waarden niet aantasten.



#### 4.4 Natuur

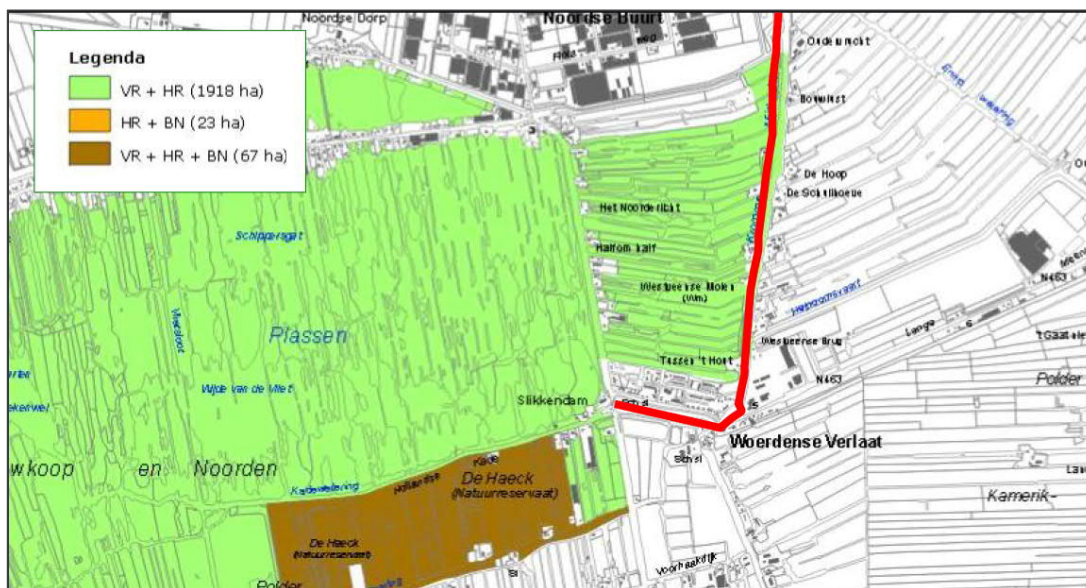
##### Natura 2000

De Westveensekade ligt voor een deel in het Natura 2000-gebied 'Nieuwkoopse Plassen en de Haeck'. Het plangebied ligt aan de oostelijke rand van het Natura 2000-gebied: het deelgebied 'Westveen'.

Tevens is het Natura 2000-gebied 'Nieuwkoopse Plassen en de Haeck' aangewezen in de Vogel- en Habitatrictlijn (figuur 5). Voor het gebied zijn hieruit instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd. In dit deelgebied kunnen de volgende beschermde habitatstypen en -soorten verwacht worden:

- van de aangewezen instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied, ligt in deelgebied Westveen alleen habitatype 'H6430A – Ruigten en zomen (Moerasspirea)'. Het gaat hier met name om buitendijkse boezemlandjes. Indien er buitendijks versterkt gaat worden (verhoging en/of verbreding) dient er rekening te worden gehouden met dit habitatype. Uit de ontwerptekeningen lijkt hier echter geen overlap te zijn, en zijn negatieve effecten wat betreft de oppervlakte van dit habitatype uit te sluiten. Echter, in het geval dat er uitvoeringswerkzaamheden verricht worden binnen het habitatype ten behoeve van de dijkversterking, dan kunnen er negatieve effecten door oppervlakteverlies of versnippering op habitatype H6430A optreden;
- deelgebied Westveen is in het Natura 2000-beheerplan uitsluitend als relevant beoordeeld voor de instandhouding van de vissen Bittervoorn en Kleine modderkruiper (Provincie Zuid-Holland, 2015a). Voor andere aangewezen habitatsoorten heeft het deelgebied momenteel geen relevante bijdrage;
- van de broedvogels is Westveen uitsluitend als relevant beoordeeld voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de Purperreiger (Provincie Zuid-Holland, 2015a). Het betreft foeragerende exemplaren. Negatieve effecten op broedvogels worden uitgesloten door het project uit te voeren buiten de broedperiode van de meeste broedvogels of door het plangebied te controleren op broedgevallen bij een uitvoering in de broedperiode;
- van de niet-broedvogels is Westveen uitsluitend als relevant beoordeeld voor de instandhouding van de Zilverreiger. Het betreft foeragerende exemplaren.

In de gebruiksfase zijn op voorhand geen negatieve effecten te verwachten. Het gebruik van de dijk blijft immers ongewijzigd.



Figuur 4 Vogel- en Habitatrichtlijngebied (VR – HR)

Op voorhand worden negatieve effecten door verzoeting, verzilting, verontreiniging, vernatting, verdroging, verandering stroomsnelheid en verandering overstromingsfrequentie uitgesloten. Er worden namelijk geen hydrologische veranderingen verwacht. Bij het vervangen van inlaten gaat het om reeds bestaande inlaten, waardoor een verandering in het watersysteem niet aan de orde is.

#### Stikstofdepositie

In het beheerplan Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen en de Haeck wordt vermeld dat veel natuur binnen dit gebied gevoelig is voor stikstof. Door de emissie van stikstof tijdens de uitvoeringsfase (in deze: verbruik van brandstoffen) kunnen deze habitattypen vermesten.

De inschatting van de inzet van werktuigen is opgenomen in tabel 1.

Tabel 1 inzet werktuigen

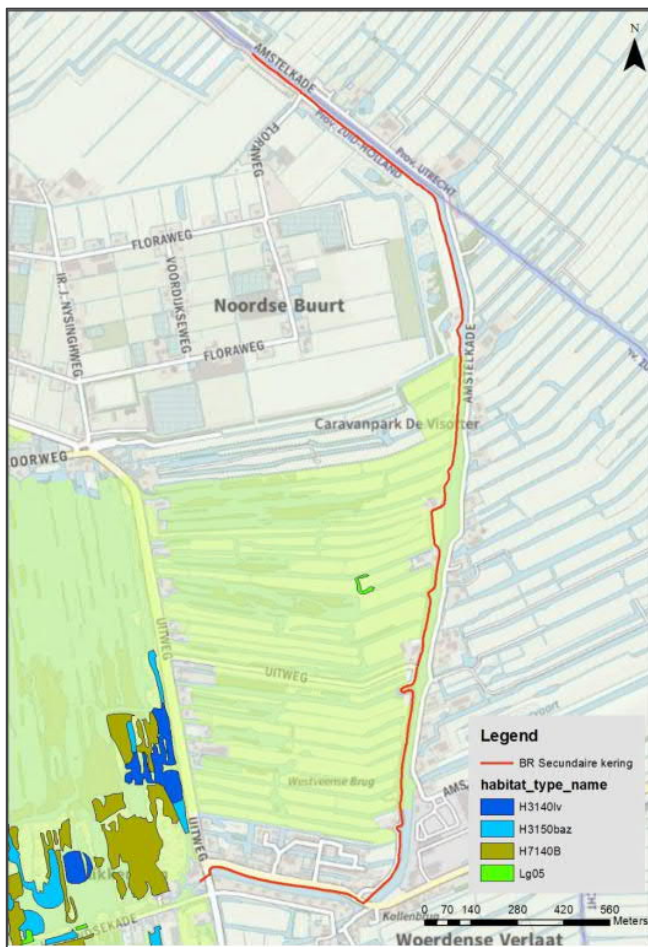
Werktuig	Kenmerken	Draaiuren*
Kraanmachine	100 kW, bouwjaar vanaf 2015	1.280
Kraanmachine	100 kW, bouwjaar vanaf 2015	1.280
Dumper	215 kW, bouwjaar vanaf 2015	1.280
Landbouwtrekker	100 kW, bouwjaar vanaf 2015	1.280
Kraanmachine (overslag)	200 kW, bouwjaar vanaf 2015	1.280

Uit de AERIUS-berekening (Waterproef, 2019) volgt dat het project niet leidt tot een overschrijding van de voormalige drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar. Aantasting van de natuurlijke waarden van het Natura 2000-gebied door stikstofemissie van het project is hierdoor niet te verwachten.

Verdubbeling van de emissie leidt tot een maximale depositie van 0,08 mol/hectare/jaar op LG05 Grote zeggenmoeras als leefgebied van de habitattoort Zeggekorfslak. Van

overschrijding van de kritische depositiewaarde van LG05 Grote zeggenmoeras is in de referentiesituatie geen sprake. Aantasting van de natuurlijke waarden van het Natura 2000-gebied door stikstofemissie van het project is ook in dit worstcase scenario niet te verwachten.

Aantasting van de natuurlijke waarden van het Natura 2000-gebied door stikstofemissie van het project kan worden uitgesloten. Geconcludeerd wordt dat vergunningplicht voor ontoelaatbare stikstofdepositie niet aan de orde is (Voortoets Westveensekade – toetsing Natura 2000, storingsfactor stikstof, Passende Beoordeling Waternet, 2019).



Figuur 5 Ligging dijkverbeteringstraject (rode lijn) ten opzichte van Natura 2000-gebied 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck' (transparant groen) en stikstofgevoelige habitats (gekleurde vlekken).

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het plangebied is gelegen in het NNN van provincie Zuid-Holland. Ingrepen in het NNN zijn niet toegestaan als er sprake is van een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden. De afweging voor ingrepen in het NNN gaat volgens het 'nee, tenzij-principe'. Indien bij een ingreep schade wordt aangericht aan het NNN, dan dient dit in ieder geval gemitigeerd te worden. De resteffecten aan verlies van kwaliteit en/of oppervlakte dient te worden gecompenseerd.

Wezenlijke kenmerken en waarden van het plangebied zijn onder andere het open landschap en de verkavelingsstructuur. De dijklichamen zijn kenmerkende elementen van de landschapsstructuur. Het NNN kan (tijdelijk) beïnvloed worden door de voorgenomen werkzaamheden door verstoring. Zo dient er in het meest noordelijke deel van de dijkversterking onderzocht te worden hoe de dijk hier versterkt wordt. Doordat vegetatie hier de overhand heeft, kan dit betekenen dat om de werkzaamheden te starten er een gedeelte gekapt moet worden. Blijvende effecten kunnen teruggebracht worden door het aanplanten van jong gewas.

## 5 Conclusie

In deze notitie zijn de milieueffecten als gevolg van de dijkverbetering Westveensekade en de Korte Meentweg beschreven. De dijkverbetering leidt niet tot significant nadelige milieueffecten. Er is geen nader onderzoek noodzakelijk en er is ook geen reden tot het uitvoeren van een m.e.r.-procedure.

## Verantwoording

Titel	Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling
Subtitel	Dijkverbetering Westveensekade en de Korte Meentweg te Nieuwkoop
Projectnummer	362063
Referentienummer	SWNL0248002
Revisie	Definitief
Datum	13-08-2019
Auteur	Jules van Riel
E-mailadres	jules.vanriel@sweco.nl
Gecontroleerd door	Marc Laeven
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	André van Steijn
Paraaf goedgekeurd	





## HET DAGELIJKS BESTUUR VAN WATERSCHAP AMSTEL, GOOI EN VECHT

(BBV20.0113)

Gelezen het voorstel van het dagelijks bestuur van 12 mei 2020 inzake de vaststelling van het m.e.r.-beoordelingsbesluit van dijkverbetering Korte Meentweg en Westveensekade en de aanmeldnotitie dijkverbetering Korte Meentweg en Westveensekade van Sweco;

gelet op artikel 6 lid 5 van de Mandaatregeling Waterschap Amstel, Gooi en Vecht 2017, is het dagelijks bestuur bevoegd namens het algemeen bestuur m.e.r.-beoordelingsbesluiten als bedoeld in artikel 7.19 Wet milieubeheer te nemen;

### BESLUIT

in te stemmen met de aanmeldingsnotitie en te bepalen dat voor de uitvoering van dijkverbeteringsplan Korte Meentweg en Westveensekade geen milieueffectrapport behoeft te worden opgesteld, omdat er slechts sprake is van tijdelijke en beperkte effecten zonder ernstige milieugevolgen.

Amsterdam, 12 mei 2020  
het algemeen bestuur, namens deze,  
het dagelijks bestuur,

...  
drs. G. Nottelman  
secretaris-directeur

dr. ir. G.M. van den Top  
dijkgraaf