



ONTWERP-PROJECTPLAN WATERWET
Verbreding watergang de Loet nabij Goudmijntje



ONTWERP-PROJECTPLAN WATERWET
Verbreding watergang de Loet nabij Goudmijntje

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
opgesteld door : S. Retel, projectleider afdeling Integrale Plannen en Projecten
adres: Maasboulevard123
3063 GK Rotterdam
omvang rapportage: 13 pagina's
datum: 14 oktober 2014
versie: 1
status: definitief

INHOUD

1	INLEIDING/PROJECTBESCHRIJVING.....	4
1.1	Aanleiding en doel.....	4
1.2	Probleemstelling.....	4
1.3	Beoogd resultaat.....	4
1.4	Locatiegegevens.....	5
2	RANDVOORWAARDEN WET- & REGELGEVING.....	7
2.1	Voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste.....	7
2.2	Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem.....	7
2.3	Maatschappelijke functies van het watersysteem.....	7
3	PLAN VAN AANPAK EN PLANNING.....	8
3.1	Werkzaamheden verbreding Loet nabij het Goudmijntje.....	8
3.2	Globale planning.....	8
3.3	Nadelige omgevingsaspecten en oplossingen.....	8
3.4	Belanghebbenden.....	10
4	VERGUNNINGEN EN VOORSCHRIFTEN.....	12
4.1	Omgevingsvergunning.....	12
4.2	Voorschriften HHSK.....	12
4.3	Calamiteiten en communicatie.....	12
5	PROCEDURE.....	13

BIJLAGEN

- I. Overzicht in peilingen huidige situatie
- II. Dwarsdoorsnede in peilingen huidige situatie
- III. Definitief ontwerp verbreding hoofdwatgang de Loet
- IV. Natuuronderzoek Flora en Fauna RPS van augustus 2014,
- V. Impressie huidige situatie versus toekomstige situatie
- VI. Foto's van projectgebied en omgeving

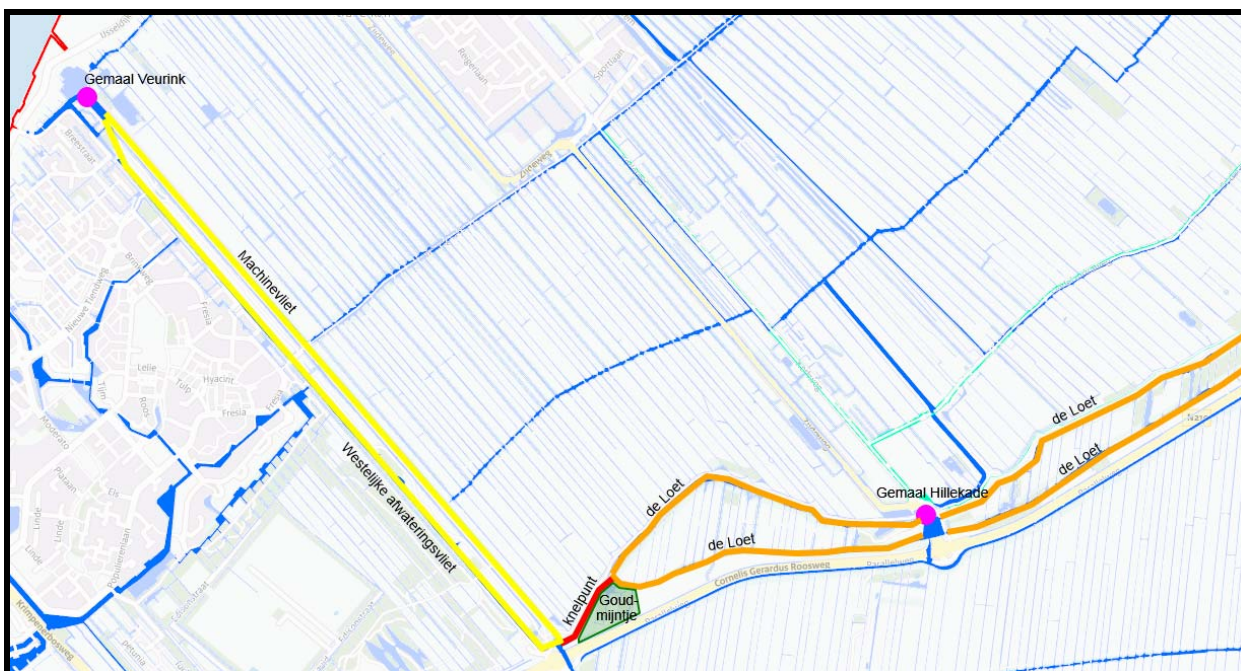
1 INLEIDING/PROJECTBESCHRIJVING

1.1 Aanleiding en doel

Voor het optimaliseren van het watersysteem in de Krimpenerwaard heeft het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK) een watergebiedsplan opgesteld. Één van deze maatregelen uit dit plan is het plaatselijk verbreden van hoofdwatergang de Loet nabij het natuurgebiedje het Goudmijntje (zie figuur 1). Het doel van deze plaatselijke verbreding is het verbeteren van de waterafvoer (verkleinen van de stroomsnelheid en van het verhang) van de Loet ter hoogte van de Hillekade nabij de Breekade en de rotonde van de C.G. Roosweg in Ouderkerk. Het project draagt bij aan een robuuster en duurzamer watersysteem in de Krimpenerwaard.

1.2 Probleemstelling

De Loet is een hoofdwatergang, die over een groot deel van het traject bestaat uit twee waterlopen, die water via de Westelijke Afwateringsvliet en de Machinevliet afvoert naar gemaal Veurink. Door vervanging van gemaal Kromme, Geer en Zijde voor gemaal Hillekade is het maatgevende debiet van de Loet (gemiddelde hoeveelheid water die per tijdseenheid door de watergang wordt afgevoerd) evenredig toegenomen. Hierdoor is ook het verhang, ofwel het relatieve hoogteverschil van het waterpeil, van de hoofdwatergang de Loet toegenomen. Ter hoogte van het Goudmijntje, waar de twee waterlopen van de Loet samenkomen tot één watergang, is het verhang het meeste toegenomen en wordt de norm overschreden.



Figuur 1: Huidige situatie m.b.t. richting van waterafvoer

1.3 Beoogd resultaat

Het beoogde resultaat van het project is de verbreding van de hoofdwatergang de Loet ter hoogte van het natuurgebied het Goudmijntje door middel van het afgraven van de Hillekade langs het fietspad. De verbreding is vanwege langs liggende kabels en leidingen beperkt tot het in figuur 2 aangegeven rode gebied.

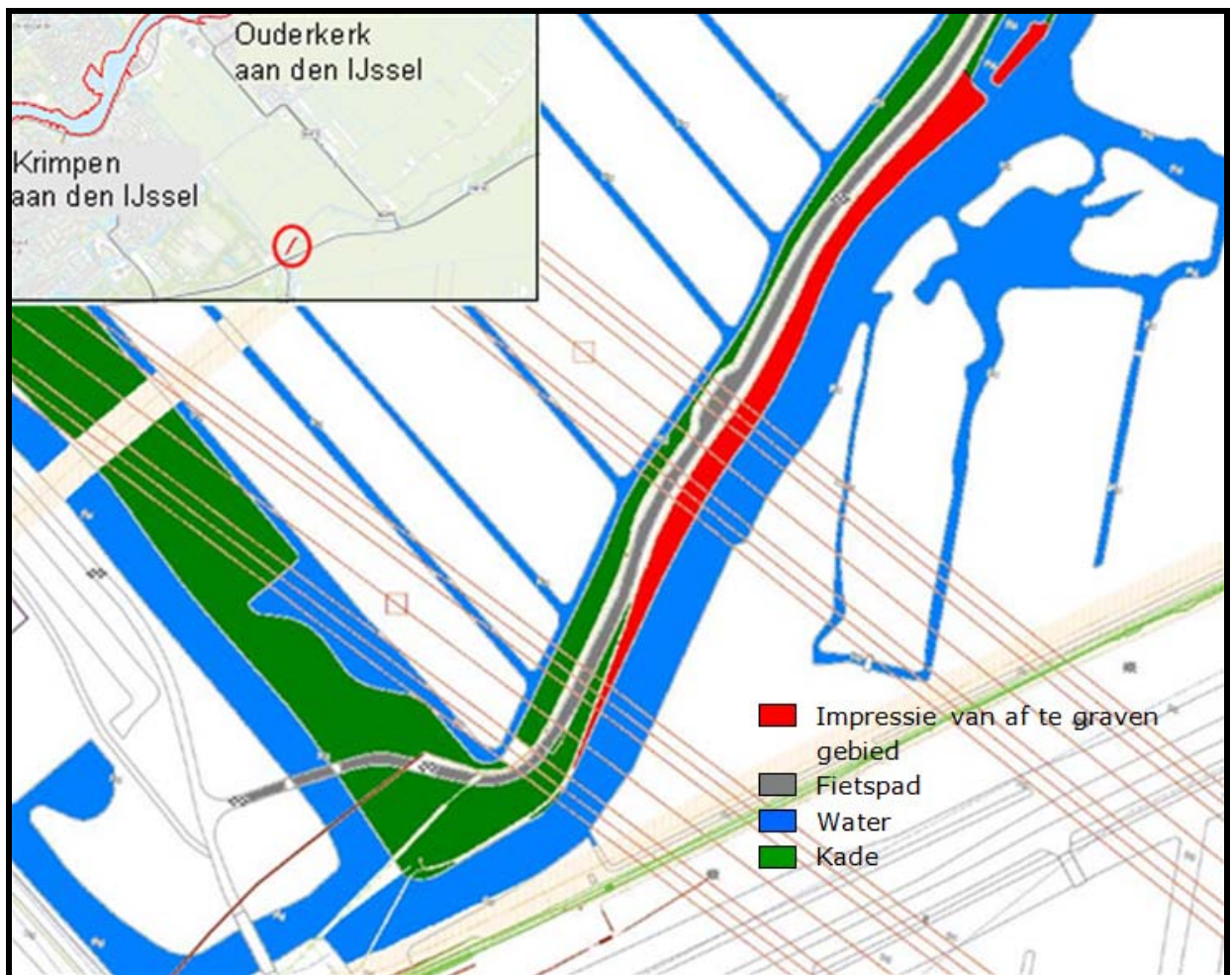
De werkzaamheden worden naar verwachting in het 1^{ste} kwartaal van 2015 uitgevoerd. De duur van de werkzaamheden bedraagt naar verwachting maximaal 4 weken.

Het nieuwe profiel van de hoofdwatgang wordt opgenomen in de legger van wateren. Dit wordt meegenomen in de eerstvolgende leggerwijziging.

1.4 Locatiegegevens

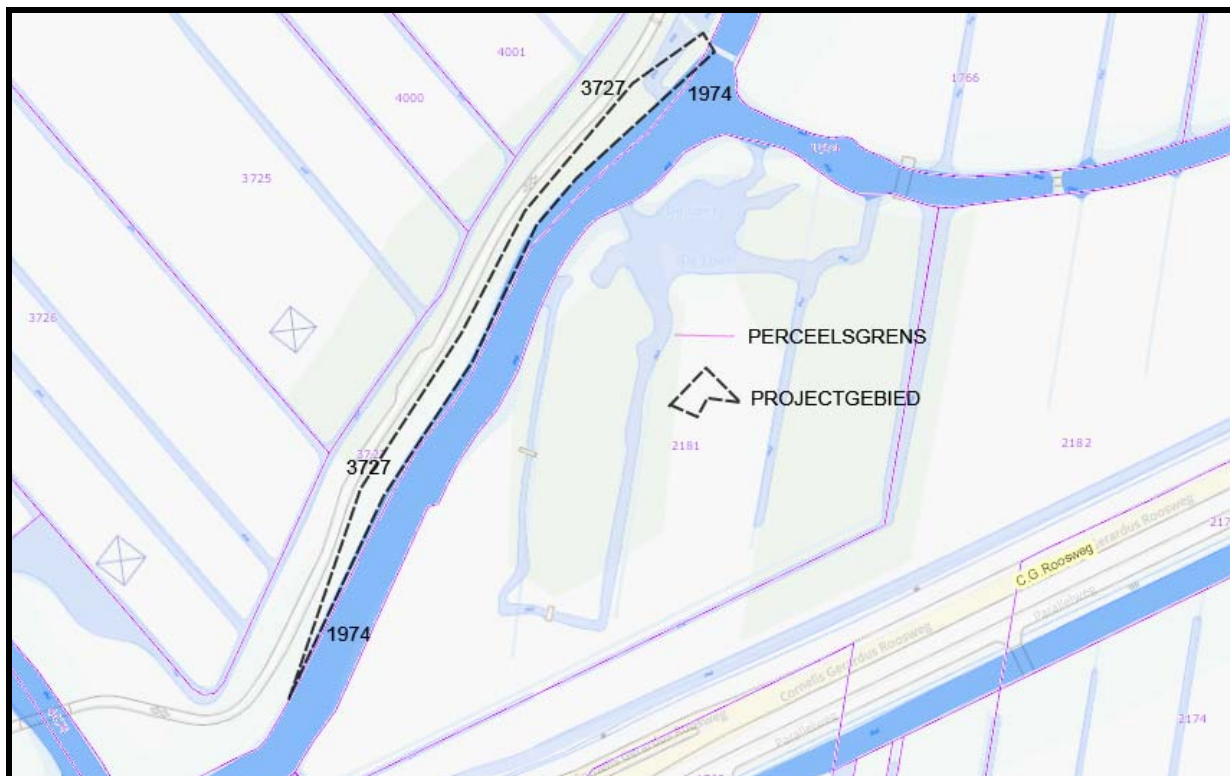
De geplande verbreding van de Loet is binnen de grenzen van de gemeente Ouderkerk gelegen.

Adres: Hillekade ongenummerd
Postcode: 2861 LL
Gemeente: Ouderkerk



Figuur 2: Schetsplan van de geplande verbreding incl. ligging van kabels en leidingen

Het projectgebied ligt op eigendom van de provincie Zuid-Holland (perceel 1974). Ook het aangrenzende perceel (3727) is eigendom van de provincie Zuid-Holland (zie figuur 3 en tabel 1.1).



Figuur 3: Begrenzing projectgebied en percelen

gemeente	plaats	plaats	sectie	perceel	eigenaar
Ouderkerk	Ouderkerk aan den IJssel	ODK04	C	3727	Provincie Zuid Holland
Nederlek	Lekkerkerk	LKK00	A	1974	Provincie Zuid Holland

Tabel 1.1: Kadastrale gegevens

Het uitgangspunt is om met de grondeigenaar overeenstemming te bereiken over de uitvoering van het project c.q. de gedeeltelijke afgraving van perceel 1974. Hierover zijn gesprekken gevoerd met de provincie. Afspraken over de uitvoering worden vastgelegd in een uitvoeringsovereenkomst tussen beide partijen. Indien het niet lukt om tijdig tot overeenstemming te komen, maakt HHSK gebruik van het instrument van de gedoogplicht in gevolge van de Waterwet.

2 RANDVOORWAARDEN WET- & REGELGEVING

In dit hoofdstuk worden de drie doelen die volgen uit de Waterwet besproken. Per doel wordt aangegeven of en op welke wijze dit project voldoet aan de doelstellingen.

2.1 Voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste

Om het waterbeheer in de Krimpenerwaard voor de toekomst zeker te stellen werkt HHSK aan een verbetering van het watersysteem. De verbreding van de hoofdwatgang de Loet ter hoogte van het Goudmijntje beperkt de kans op wateroverlast, en zorgt in aan- en afvoersituaties voor een kleiner verhang.

2.2 Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Bij dit project vinden geen emissies plaats van chemische stoffen. De chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem wordt niet beïnvloed door dit project.

De plaatselijke verbreding zorgt voor een verbetering van de doorstroming en van de migratiemogelijkheid voor waterdieren, hetgeen per saldo een verbetering oplevert voor het ecosysteem.

2.3 Maatschappelijke functies van het watersysteem

De huidige maatschappelijke functies op of rondom de locatie worden niet beïnvloed door de plaatselijke verbreding van de hoofdwatgang.

3 PLAN VAN AANPAK EN PLANNING

3.1 Werkzaamheden verbreding Loet nabij het Goudmijntje

De verbreding van de Loet vindt plaats door de noordoever van de Loet noordwaarts te verleggen, in de richting van de Hillekade en is als volgt uitgewerkt:

- Het verbreden van de watergang De Loet omvat het deels afgraven van de Hillekade over een lengte van circa 200m, inclusief een eilandje ten noordoosten van het projectgebied (zie figuur 1). De huidige breedte van de hoofdwatergang over dit traject is gemiddeld 15 meter, (breedte op waterlijn). De gemiddelde verbreding is circa 7 meter ten opzichte van deze huidige waterlijn.
- Het nieuw aan te leggen talud zal met een hellingshoek van 1:2 worden aangelegd. De boveninsteek van het talud wordt naar verwachting 2 meter evenwijdig aan het huidige fietspad aangelegd. Dit is mede afhankelijk van de precieze locatie van aanwezige kabels die in Hillekade liggen. Hierdoor zal de nieuwe berm 4 meter breed worden (inclusief talud) en/ of vergelijkbaar met de Hillekade ten noorden van het af te graven gebied.(zie bijlage V).
- De nieuwe wateroever wordt ingericht met een beschoeiing als scheiding tussen land en water. Tegen de beschoeiing wordt aan de waterzijde een plasberm aangebracht. De beschoeiing en de plasberm hebben de functie om uitspoeling van de peilscheiding te voorkomen. De plasberm draagt tevens bij aan de ontwikkeling van toekomstige flora en fauna doordat een mogelijkheid wordt gecreëerd voor het ontwikkelen van waterplanten ed. (zie bijlage III). (de rest van de Loet is niet beschoeid)
- De verbreding zal tot een diepte van 1,50 m ten opzichte van het schouwpeil worden aangelegd (NAP -2.18m). De verbreding betreft gemiddeld circa 7 m extra water (zie bijlage I en II).
- De vrijkomende grond zal worden verspreid over aangrenzende percelen en zal in overleg plaatsvinden met Groenservice Zuid-Holland (Provincie).
- Ten behoeve van de verbreding van de Loet dienen een viertal bomen te worden gekapt en dient een wilgenstruweel te worden verwijderd.

3.2 Globale planning

De periode van uitvoering van de werkzaamheden staat gepland in 1^{ste} kwartaal van 2015. De werkzaamheden kunnen starten na vaststelling van het projectplan en de reguliere omgevingsvergunning voor de plaatselijke verbreding van de hoofdwatergang. Daarnaast is een ontheffing van Dienst Regelingen noodzakelijk in het kader van de flora en fauna wet. Uit de uitgevoerde natuurtoets is gebleken dat een ontheffing noodzakelijk is. De aanvraag van de omgevingsvergunning is in oktober 2014 ingediend.

3.3 Nadelige omgevingsaspecten en oplossingen

In deze paragraaf staat een korte beschrijving van de belangrijkste omgevingsaspecten met de mogelijke risico's die voor dit project in kaart zijn gebracht.

Kabels en leidingen

In de Nederlandse bodem liggen vele kabels en leidingen. Om schade aan deze kabels en leidingen te voorkomen is iedereen (zowel bedrijven als particulieren) wettelijk verplicht graafwerkzaamheden te melden bij het Kadaster (KLIC-melding). Ook zijn alle netbeheerders (eigenaars van kabels en/of leidingen) verplicht om zich te registreren bij het Kadaster. Deze verplichtingen zijn vastgelegd in de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION). De WION wordt ook wel grondroerdersregeling genoemd.

Bij het Kadaster is via Klic-Online een oriëntatiemelding ingediend. Door middel van de oriëntatiemelding is binnen het projectgebied inzichtelijk gemaakt welke kabels en leidingen op de onder –en bovengronds aanwezig zijn. Uit de KILC-melding is naar voren gekomen dat er parallel langs het fietspad op de Hillekade een kabel van Eneco aanwezig is. De kabel ligt op een diepte van circa 80 cm onder het maaiveld en ligt circa 1 meter van het huidige fietspad.

De benoemde werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd met als voorwaarde dat de boven insteek met een minimale afstand van 1 meter van de aanwezige kabels wordt aangelegd. Voordat de uitvoering van het werk plaatsvindt, zullen enkele proefsleuven worden gegraven ten behoeve van de precieze lokalisering van de kabels. De boveninsteek van het nieuw te realiseren talud zal vervolgens op 1 meter van de aanwezige kabels worden aangelegd, conform eis van Eneco.

Voor de uitvoering van het project hoeven geen kabels en leidingen te worden verlegd.

Waterscheiding

De Hillekade is een peilscheiding tussen het peilgebied Kromme, Geer en Zijde (-2,29m NAP) en peilgebied Den Hoek en Schuwacht (-2,18m NAP). De uitvoering van het project heeft geen nadelige gevolgen ten aanzien van de waterscheiding.

Oppervlaktewater

Er zijn geen nadelige effecten voor het oppervlaktewater.

Natuur

De effecten van de beoogde verbreding op door de Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet beschermde natuurwaarden zijn onderzocht door bureau RPS advies en ingenieursbureau. De uitkomst van dit natuuronderzoek is dat het project geen negatieve effecten voor de aanwezige natuurwaarden met zich mee brengt (bron: Natuuronderzoek Flora en Fauna RPS van oktober 2013, zie bijlage IV).

In het natuuronderzoek staat beschreven dat de uitvoering van de geplande werkzaamheden in het 3^e kwartaal van 2014 of het 1^{ste} kwartaal van 2015 worden uitgevoerd. In het natuuronderzoek zijn daarom enkele voorwaarden gesteld die verband houden met mogelijke aanwezigheid van aanwezige fauna ten tijde van uitvoering.

Cultuurhistorie (zie bijlage VI)

De oever van de Hillekade ontleent zijn cultuurhistorische waarde aan het feit dat de oeverstrook direct langs het water van oorsprong een legakker is. Net als elders in de streek lag de legakker voorheen tussen twee trekgraten. Op zo'n legakker werd van twee zijden de bagger uit de trekgraten te drogen gelegd om zo turf te winnen.

De Loet was het ene trekgat, maar het andere, tegen de Hillekade aan, is ter plaatse van de beoogde afgraving in de loop van de tijd verland. Van een volledig trekgat-legakkercomplex is ter plekke weinig sprake meer. De legakker als zodanig is nu alleen nog herkenbaar aan de begroeiing: een singel met wilgenstruweel. Ook de voorheen kenmerkende scherpe oeverovergang van legakker naar trekgat is nu verdwenen.

Verder noordoostelijk langs de Loet, vanaf het Goudmijntje, is het complex van trekgat en legakker nog wel goed herkenbaar: een smal, zeer langgerekt eiland, nu eveneens met struweel begroeid, met aan weerszijden een (vrij) smalle watergang en met een scherpe overgang van legakker naar trekgat.

Het vergraven van de oever ter hoogte van het Goudmijntje zal aan het karakter van het trekgat-legakker-complex in de Loet, weinig afdoen. Het vergraven beperkt zich immers tot dat deel van de Loet waar het complex amper meer herkenbaar is. Waar het complex nog wel in tact is, wordt niet gegraven (op een klein los eilandje na in het meest noordoostelijke deel van het projectgebied, zie figuur 2). Bovendien blijft het moeras-karakter, dat zo kenmerkend is voor een trekgat-legakkercomplex, gehandhaafd door de ligging van het moerasbosje juist langs het projectgebied.

Bodemkwaliteit

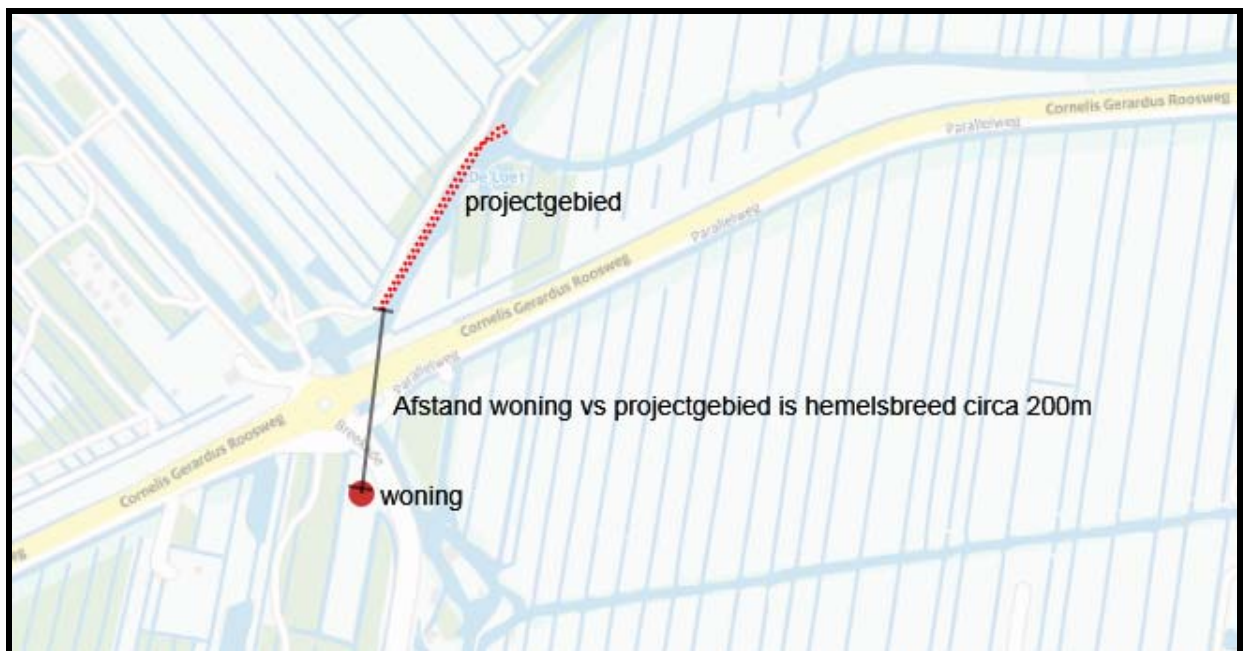
De locatie van de werkzaamheden valt binnen het gebied waar vrij grondverzet mogelijk is (bron bodemkwaliteitskaart, <http://bkk.ismh.nl/>). Navraag bij Omgevingsdienst Midden-Holland heeft uitgewezen dat de baggerspecie ter plaatse als onverdacht wordt gezien en dat deze zonder onderzoek op de kant mag worden verspreid. De vrijkomende grond is tevens onverdacht en mag ook ter plaatse worden hergebruikt.

Een melding van de start van deze werkzaamheden zal te zijner tijd worden gedaan bij www.meldgrond.nl.

3.4 Belanghebbenden

Omwonenden

Het projectgebied en de directe omgeving daarvan zijn niet bewoond. De eerste woning bevindt zich op een afstand 200 m (hemelsbreed) van het projectgebied en is gelegen aan de andere zijde van N210.



Figuur 4: Locatie dichtstbijzijnde woning ten opzichte van het projectgebied

Provincie Zuid-Holland

Het perceel kadastraal bekend gemeente Ouderkerk sectie C, nummer 3727 is eigendom van de Provincie Zuid-Holland. Het perceel dient gedeeltelijk afgegraven te worden ten behoeve van de geplande verbreding van de hoofdwatergang de Loet. De provincie heeft als eigenaar van het perceel aangegeven inhoudelijk geen bezwaar te hebben tegen de voorgenomen werkzaamheden. HHSK acht het niet noodzakelijk om de te verbreden strook grond in eigendom te hebben. Met de provincie wordt een uitvoeringsovereenkomst aangegaan.

Gemeente Ouderkerk aan den IJssel

De gemeente Ouderkerk aan den IJssel is bevoegd gezag voor verlening van de benodigde omgevingsvergunning. De gemeente is bij de voorbereiding van de werkzaamheden betrokken.

Tijdens de terinzagelegging van het ontwerp-bestemmingsplan Buitengebied heeft HHSK een zienswijze ingediend om het bestemmingsplan aan te passen en de verbreding van de Loet ter plaatse van het Goudmijntje mogelijk te maken. De gemeente Ouderkerk heeft de zienswijze opgenomen in het bestemmingsplan. Het bestemmingsplan is inmiddels onherroepelijk. Hierdoor kan voor dit project worden volstaan met het doorlopen van de reguliere omgevingsvergunningsprocedure.

Nutsbedrijven

Het nutsbedrijf Eneco is in de voorbereidingsfase van het project geïnformeerd over de voorgenomen werkzaamheden. Het plan voldoet aan de gestelde voorwaarden van het nutsbedrijf. Daarnaast vinden de werkzaamheden gedeeltelijk onder hoogspanningsmasten plaats. Er is inmiddels een werkvergunning bij Tennet aangevraagd.

HHSK, afdeling waterkering en wegen

De afdeling waterkering en wegen heeft als mogelijk toekomstig wegbeheerder van het fietspad ingestemd met de voorgenomen wijze van uitvoering.

4 VERGUNNINGEN EN VOORSCHRIFTEN

4.1 Omgevingsvergunning

Voor de plaatselijke verbreding van de watergang is een reguliere omgevingsvergunning vereist. De aanvraag van de omgevingsvergunning is in oktober 2014 ingediend bij de gemeente Ouderkerk.

4.2 Voorschriften HHSK

De werkzaamheden zoals beschreven in dit projectplan dienen te voldoen aan de onderstaande voorschriften zoals opgesteld door HHSK.

1. De werkzaamheden mogen pas uitgevoerd worden als het projectplan van rechtswege onherroepelijk is geworden.
2. Door de verbreding van de watergang wordt de bestaande waterhuishouding niet gewijzigd. De bestaande waterpeilen moeten worden gehandhaafd. De verbreding van de watergang moet conform de bij dit besluit behorende tekeningen worden uitgevoerd.
3. Na de uitvoering van de werkzaamheden moeten de bij de werkzaamheden gebruikte gereedschappen, hulpwerken en -materialen, afval en overige zaken volledig worden verwijderd van de Slingerkade en uit de watergangen en de hierlangs gelegen beschermingszones.
4. Daar waar geen verharding aanwezig is moeten ontgravingen in het talud en het maaiveld direct na het beëindigen van de werkzaamheden worden ingezaaid met een daartoe geschikt graszaadmengsel.
5. Beschadigde terrein- en wegverhardingen moeten zo spoedig mogelijk worden hersteld.
6. Het talud van de Hillekade dient te worden afgewerkt onder een helling van 1:2 e.e.a. conform de tekening in de bijlage II.
7. Als gevolg van de werken mag de doorstroming van het water niet ontoelaatbaar worden belemmerd.
8. Er dient een tijdelijk verkeersbesluit aangevraagd te worden voor het nemen van verkeersmaatregelen tijdens de uitvoering.
9. De verbreding mag geen gevolgen hebben voor de verkeersveiligheid, ook niet tijdens de uitvoering.
10. De wijze van uitvoering moet worden aangepast aan de mogelijkheden van ontsluiting (fietspad en groot en zwaar verkeer gaan niet samen).

4.3 Calamiteiten en communicatie

In geval van calamiteiten zal de communicatie plaatsvinden binnen de vigerende calamiteitenorganisatie en procedure binnen HHSK. Binnen de projectorganisatie dient de aannemer een calamiteit onmiddellijk te melden bij de directievoerder. De directievoerder is verantwoordelijk voor de informatieverstrekking aan HHSK en eventuele derde partijen zoals de gemeente. Binnen het HHSK wordt de normale procedure gevolgd. Bij de start van de werkzaamheden wordt een communicatieschema gemaakt met de verantwoordelijke personen en hun telefoonnummers.

5 PROCEDURE

De procedure die gevolgd wordt voor dit projectplan is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure op grond van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Op dit plan is de Crisis- en Herstelwet van toepassing.

Zienswijzen en vaststelling projectplan

Bij de uniforme openbare voorbereidingsprocedure wordt het ontwerp-projectplan zes weken ter inzage gelegd. Belanghebbenden kunnen tijdens deze periode schriftelijk of mondeling hun zienswijze over het ontwerp indienen bij het hoogheemraadschap. Na de ter inzageleggingstermijn stelt het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap het projectplan, inclusief een eventuele een nota van beantwoording vast.

Beroep na vaststelling

Na vaststelling van het projectplan kunnen belanghebbenden beroep instellen. Beroep dient binnen zes weken na de bekendmaking van het projectplan te worden ingesteld bij de rechtbank. Na de uitspraak van de rechtbank kan eventueel hoger beroep worden ingesteld bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

BIJLAGE I
Overzicht inpeilingen huidige situatie

BIJLAGE II
Dwarsdoorsnede inpeilingen huidige situatie

BIJLAGE III
Definitief ontwerp toekomstige oever

BIJLAGE IV
Natuuronderzoek Flora en Fauna RPS van augustus 2014,

BIJLAGE V
Impressie huidige situatie en toekomstige situatie

BIJLAGE VI
Foto's van projectgebied en omgeving