



Hoogheemraadschap van
Schieland en de Krimpenerwaard

PROJECTPLAN WATERWET

Vervangen Stuw A van Hartweg en verbeteren toevoer.

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard

contactpersoon: W. den Hengst
adres: Maasboulevard 123
3063 GK Rotterdam

projectnummer: 700932
datum: 10 maart 2015
status: Definitief

INHOUD

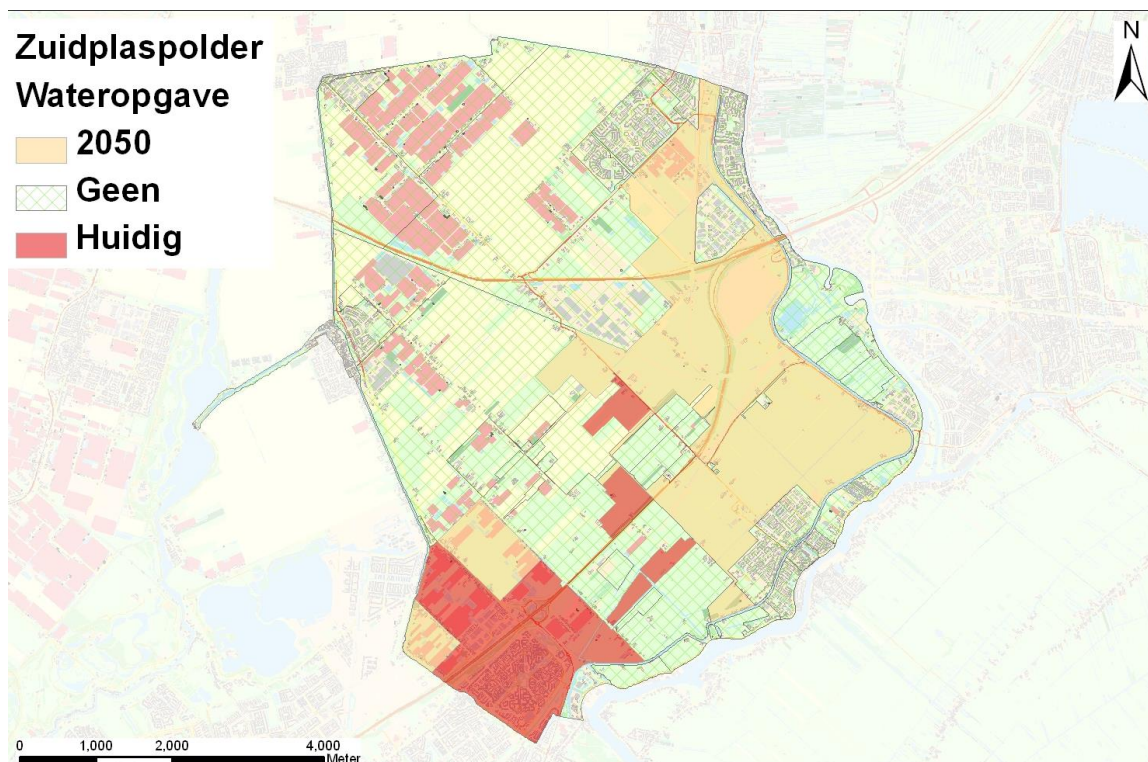
1	INLEIDING/PROJECTBESCHRIJVING	3
1.1	Aanleiding.....	3
1.2	Probleemstelling	4
1.3	Locatiegegevens	5
1.4	Doel van het project en beoogd resultaat	6
2	RANDVOORWAARDEN WET- & REGELGEVING	8
2.1	Voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste	8
2.2	Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem	8
2.3	Maatschappelijke functies van het watersysteem	8
3	PLAN VAN AANPAK EN PLANNING	9
3.1	Werkzaamheden automatische stuw	9
3.2	Uitvoeringsaspecten	10
3.3	Globale planning	10
4	NADELIGE OMGEVINGSASPECTEN EN BELANGHEBBENDEN	11
4.1	Nadelige omgevingsaspecten en oplossingen.....	11
4.2	Belanghebbenden	13
5	VERGUNNINGEN EN VOORSCHRIFTEN	15
5.1	Omgevingsvergunning	15
5.2	Voorschriften HHSK	15
5.3	Calamiteiten en communicatie	16
6	PROCEDURE	17
7	BIJLAGEN	
	Referentie foto bedieningshuis	

1 INLEIDING/PROJECTBESCHRIJVING

1.1 Aanleiding

Naar aanleiding van ernstige wateroverlast in 1998 en 2001 is het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) in 2003 opgesteld. Alle waterschappen zijn gestart om met de beschikbare informatie, tools en kennis het watersysteem te toetsen aan de normen van uit het NBW. De wateropgave voor Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (hierna HHSK) is in 2006 door het algemene bestuur vastgesteld. HHSK is vervolgens gestart met het uitvoeren van de maatregelen.

Een aantal *maatregelen* voor de Zuidplaspolder die in 2006 zijn vastgesteld, zijn in 2011 in detail gemodelleerd in STOWA. Op basis van deze modellering zijn de knelpunten in het watersysteem in beeld gebracht. Bij de toetsing is onderscheid gemaakt tussen huidige situatie bij normale neerslag en beheeromstandigheden (peilbesluit) en een toekomstige situatie met extreme neerslagomstandigheden veroorzaakt door de klimaatsverandering (klimaatshorizon 2050).



De rode peilvakken bevatten knelpunten in het huidige watersysteem. De gele peilvakken bevatten toekomstige watersysteemknelpunten voortkomende uit klimaatsveranderingen.

De doorrekening van het watersysteem maakt inzichtelijk in welke peilvakken zich in de huidige situatie problemen kunnen voordoen en in welke peilvakken mogelijk problemen zijn te verwachten op basis van de klimaatsverandering. Op basis van de knelpunten zijn maatregelen ontworpen om wateroverlast te voorkomen. Bij het uitwerken van de maatregelen is rekening gehouden met het complexe watersysteem, waterkwaliteitseisen, maatschappelijk verantwoord kostenkader, beheer en onderhoud. Alle maatregelen bij elkaar zijn gebundeld in een integraal maatregelen pakket en verwoord in het rapport "maatregelen Waterkwantiteit – watersysteem Zuidplaspolder, 17 januari 2013".

Besluitvorming

In de Verenigde vergadering van 27 maart 2013 is het Maatregelenrapport vastgesteld en het benodigde budget beschikbaar gesteld om de beschreven maatregelen te realiseren.

In het maatregelenrapport zijn 15 verschillende maatregelen benoemd. Gekozen is om de maatregelen gefaseerd uit te voeren.

Op basis van de knelpunten zijn maatregelen ontworpen om wateroverlast te voorkomen. Bij het uitwerken van de maatregelen is rekening gehouden met het complexe watersysteem, de waterkwaliteitseisen en het beheer en onderhoud. De waterhuishoudkundige situatie rond stuw KST-296 in de Albert van het Hartweg is één van de knelpunten.

1.2 Probleemstelling

Om in het zuidwesten van de Zuidplaspolder de huidige en autonome verwachte peilwijzigingen te kunnen faciliteren (zoveel mogelijk) als een peilvak dienen maatregelen te worden uitgevoerd. De ontwikkelingen in de Zuidplaspolder (ambitieniveau en daadwerkelijke uitvoering) volgen elkaar snel op en hebben invloed op de omgeving. De structuurvisie van de gemeente Zuidplas geeft aan dat tot 2030 geen grootschalige ontwikkelingen in dit gebied te verwachten zijn. Deze maatregelen zijn op basis van (autonome) ontwikkelingen benodigd om het doel uit het WBP te behalen.

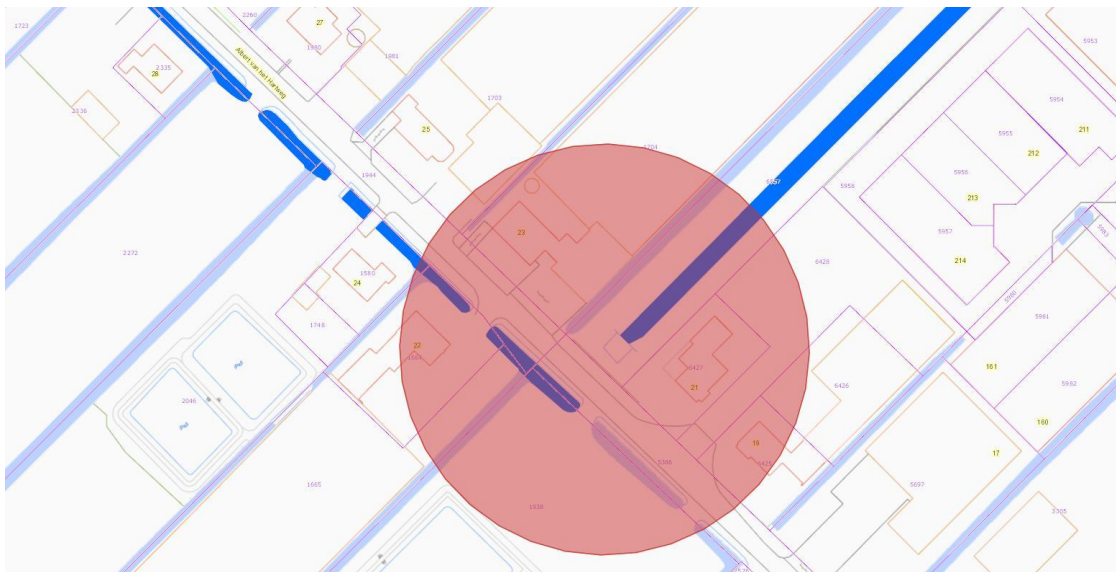
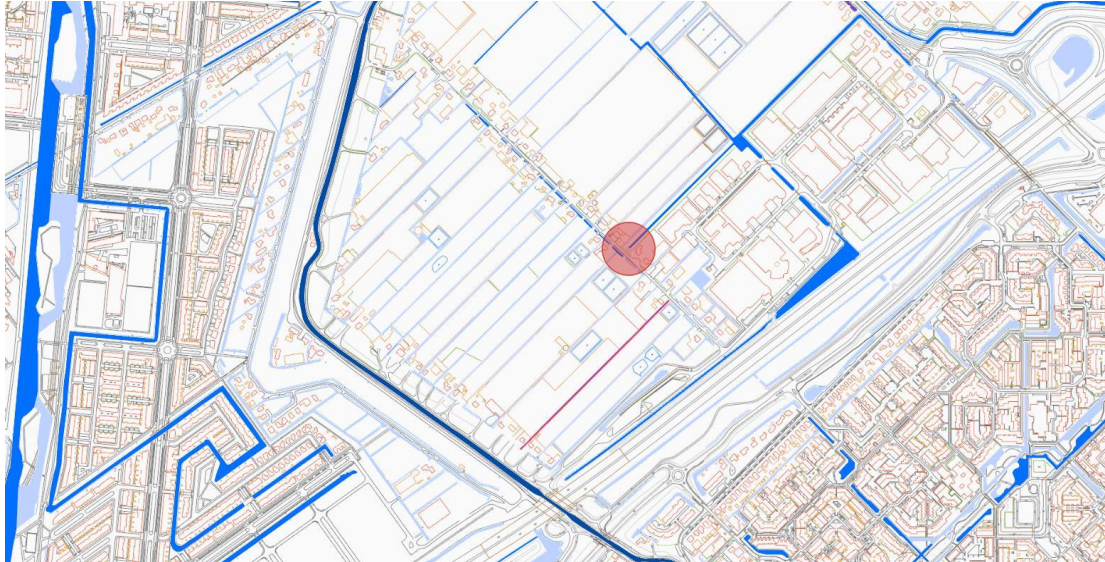
Een van de maatregelen betreft het vervangen van een bestaande stuw (KST -296) aan de Albert van 't Hartweg te Nieuwerkerk.

Dit (deel) project richt zich op het vervangen van de stuw en duiker(s) aan de Albert van 't Hartweg' (GPG-891) ten noordenwesten van Nieuwerkerk aan den IJssel, dit om het als een peilgebied te kunnen beheren en wateroverlast te voorkomen.

- De huidige stuw heeft een beperkt regelbereik en is niet bestuurbaar.
- De huidige stuw vormt een obstakel voor de migratie van vissen.
- De duikers KDU-1903 en KDU-2466 hebben onvoldoende afvoercapaciteit.
- Het plangebied bevindt zich in een zettingsgevoelig gebied.
- Aan beide zijden van de Albert van 't Hartweg liggen kabels en leidingen in de berm.
- De drooglegging van de Albert van 't Hartweg is ongeveer 0,60 m. De drooglegging is het verschil tussen de bovenkant van het wegdek (maaiveld) en het open waterpeil.

1.3 Locatiegegevens

De huidige stuw en duikers bij de Albert van 't Hartweg liggen in het zuidwesten van de Zuidplaspolder in de gemeente Zuidplas. Aan de noordoostzijde van de Albert van 't Hartweg ter hoogte van de nummers 21 en 23.



De locatie van de huidige stuw (nr 296) ligt in de (donkerblauwe) watergang OWA- 407 op het kadastrale perceel NWK03B 6557g. Dit perceel is in eigendom van de gemeente Zuidplas. Aan beide zijden van deze (toekomstige) hoofdwatergang ligt een kade. Dit vormt de waterkundige scheiding tussen het industriegebied Hoogeveenen en het overige (kassen/landbouw) gebied aan de noord en westzijde.

De direct aangrenzende percelen zijn:
kadastraal perceel NWK03G 6427 en 6428 (Albert van 't Hartweg nummer 19 en 21)
kadastraal perceel NWK03G 1704 (Albert van 't Hartweg nummer 23)

Het wegvak (t.b.v. duiker) is het perceel NWK03 05386G in eigendom Gemeente Zuidplas. HHSK is met de gemeente Zuidplas in overleg over de aankoop/uitruil van de 6 m2 grond voor het plaatsen van de bedieningskast en een erfdiensbaarheid voor de toegang, kabels en leidingen. Deze verwerving is gereed voorafgaand aan de uitvoering.

De voorzieningen zijn bereikbaar over de openbare weg en via eigendom van de gemeente Zuidplas.



Figuur 2: Huidige stuw Albert van 't Hartweg en de locatie van de stuw kst 296.

In de huidige situatie vormt de duiker KDU-1903 onder de Albert van het Hartweg, de verbinding tussen twee watergangen.

De noordelijke watergang langs de kas van huisnummer 23 is via duiker KDU-2466 verbonden met de watergang waarin de stuw staat. Deze watergang heeft de huidige status van hoofdwatergang en vormt de legervak scheiding OAD-1060.

De duikers KDU-1903 en KDU-2466 zijn nu onderdeel van het hoofd afwateringssysteem.

De donkerblauw gemarkeerde watergangen in de figuur 2 zijn de (toekomstige) hoofdwatergangen. Donkerblauw is OWA 407 (afvoertocht).

1.4 Doel van het project en beoogd resultaat

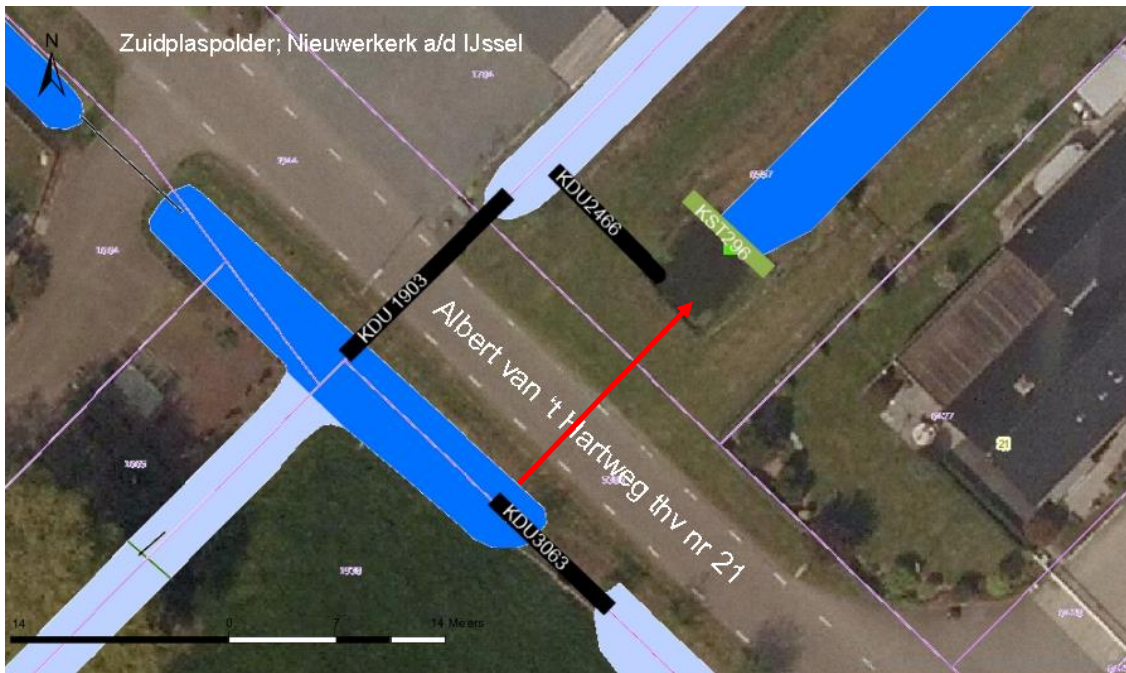
Het doel is een goed functionerend watersysteem conform het vastgestelde maatregelen pakket 'waterkwantiteit' zuidplaspolder. Om het waterpeil beter te kunnen regelen (beheren) en adequaat te reageren bij grote neerslaghoeveelheden en bij droogte dient de bestaande stuw KST-296 vervangen te worden door een automatisch en op afstand bestuurbare peilscheiding. De afvoercapaciteit van de verbinding tussen de hoofdwatergangen wordt vergroot door een nieuwe verbinding in het tracé van de rode pijl in de figuur 3.

Voorkomen van wateroverlast;

- Verbeteren van de beheersing van het huidig watersysteem in het peilgebied van de Zuidplaspolder;
- Voldoen aan de eisen van een robuust en toekomst bestendig watersysteem, conform het vastgestelde pakket van maatregelen Zuidplaspolder;
- Migratie van vissen mogelijk te maken;
- Het naar tevredenheid van omwonenden en beheerders uitvoeren van het werk.

De werkzaamheden en resultaten zijn:

- Het vervangen van een bestaande stuw KST-296 t.h.v. van de Albert van 't Hartweg nr. 21 door een automatische peilscheiding (stuw) in GPG 891.
- Het aanbrengen van een waterverbinding (duiker minimum rond 1000mm) onder de Albert van 't Hartweg.
- De duikers KDU-1903 en KDU-2466 blijven gehandhaafd om te voldoen aan de in de toekomst benodigde capaciteit.
- Het (laten) aanpassen van aanwezige kabels en leidingen ten behoeve van de aanleg duiker.
- De peilscheiding dient conform het beleid van het hoogheemradschap voor vissen 2 zijdig passeerbaar te zijn.



Figuur 3: Locatie nieuwe duiker (rode pijl) onder de Albert van 't Hartweg.

Waterpeilen

De constructie dient de volgende peilen van het Peilbesluit Zuidplaspolder (juni 2012) te faciliteren. Dit zijn GPG 891 (-6,42 NAP) huidig peil bovenpand, naar GPG 882 (-6,97 NAP)



Paars GPG 891 peil:	- 6,42 NAP
Bruin GPG 888:	- 5,82 NAP
Lichtblauw (watergang) GPG-915:	- 6,62 NAP
Lichtgroen GPG 882:	- 6,97 NAP

Het oppervlakte water dient van GPG 891 naar GPG 882 afgevoerd te kunnen worden, conform watersysteem analyse behorend bij het peilbesluit. Af te voeren pand (GPG 891 en GPG 888) in oppervlakte bedraagt ca. 60 hectare.

2 RANDVOORWAARDEN WET- & REGELGEVING

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

2.1 Voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste

Om het waterbeheer in de Zuidplaspolder voor de toekomst zeker te stellen werkt HHSK aan een verbetering van het watersysteem. Hiertoe worden meerdere maatregelen uitgevoerd, zie rapport "maatregelen Waterkwantiteit – watersysteem Zuidplaspolder, 17 januari 2013".

De automatische peilscheiding (stuw) zal vooral ingezet worden om het waterpeil beter te kunnen regelen (beheren) en adequaat te reageren bij grote neerslaghoeveelheden en bij verwachte droogte. Hiermee kan wateroverlast in een deel van de polder worden voorkomen.

De bouw van de peilscheiding heeft geen negatief effect op de op het inlaatsysteem en de waterbehoefte in de polder in droge perioden. Het vervangen van de stuw met een (automatische) aansturing heeft het doel om het watersysteem beter beheersbaar te maken.

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 materialen die gebruikt worden zoals staal en beton, zijn standaard materialen die bij de waterbouw worden toegepast. Deze materialen gaan geen verbindingen aan met het water waardoor de chemische kwaliteit kan worden aangetast.

De nieuwe peilscheiding (stuw) wordt visveilig (vispasseerbaar). Dit houdt in dat er een passage in of direct aansluitend aan de stuw wordt uitgevoerd. Het vispasseerbaar maken van de nieuwe stuw voor (bodem)vissen levert een verbetering op voor het functioneren van het ecosysteem. De aanleg van de nieuwe duiker komt de ecologische kwaliteit ten goede doordat deze duiker op een hoogte wordt aangelegd met voldoende lucht (conform beleid ca. 20 cm), en de aansluiting direct op het hoofdwatersysteem is. Dit is een verbetering ten opzichte van het huidige systeem.

2.3 Maatschappelijke functies van het watersysteem

De huidige maatschappelijke functies op of rondom de locatie worden niet beïnvloed door het vervangen van de stuw en aanleg van een nieuwe duiker.

De huidige watergangen blijven behouden. Het waterpeil blijft conform het peilbesluit, hierin is geen wijziging en hierdoor geen externe effecten.

Het op een later moment (aanpassing legger) aanpassen van de status van 'hoofdwatgang' (A-watgang) van de waterloop OWA-831 gelegen direct naast de kas nr 23 naar 'overig' betekend dat het onderhoud naar de eigenaar gaat. In het latere proces van aanpassen legger worden de afspraken met de (toekomstig) eigenaar gemaakt (behoud peil, overdracht peilscheiding en beheer en onderhoud).

Voor de gemeente Zuidplas geeft dit een wijziging ten opzichte van de huidige situatie, namelijk de nieuwe duiker komt in eigendom en beheer bij de gemeente (conform huidige en blijvende duiker)

3 PLAN VAN AANPAK EN PLANNING

De aanpak en planning wordt door de opdrachtnemer uitgewerkt in een uitvoeringsplan (voorjaar 2015).

3.1 Werkzaamheden automatische peilscheiding

De werkzaamheden bestaan uit het bouwen van een automatische peilscheiding (stuw) en de plaatsing van een bijbehorend besturingshuis. De peilscheiding wordt uitgevoerd met een klepstuw (minimaal 1 m breed).

- Het vervangen van een bestaande stuw KST-296 t.h.v. van de Albert van 't Hartweg nr. 21 door een automatische peilscheiding (stuwgebied 891)

Ter referentie van de ruimtelijke weergave van het besturingshuis is een referentie foto toegevoegd.

Peilscheiding

De huidige stuw vormt de grens tussen peilgebied GPG -891 en GPG- 882. Het waterpeil in het peilvak GPG 891 van de zuidelijke hoofdwatergang is NAP-6,42 m (bovenpand). Het waterpeil in peilvak GPG 882 na de stuw is NAP-6,97 m (benedenpand).

Om deze waterscheiding te kunnen verbeteren is het vervangen van een huidige stuw benodigd. Mogelijk wordt deze op korte afstand van de huidige stuw in de watergang gerealiseerd. Een beperkte verplaatsing heeft geen gevolgen voor het peilbesluit of keur.

Na of tijdens realisatie van de nieuwe peilscheiding (stuw) wordt de huidige stuw verwijderd.

Vispassage

In het ontwerp wordt een vispassage opgenomen zodat de nieuwe peilscheiding tweezijdig passeerbaar wordt voor vissen.

Behuizing

Om de peilscheiding op afstand en lokaal te kunnen bedienen wordt een bedieningshuis van minimaal 1.75*1.75*2.35m neergezet op een locatie in de directe nabijheid van de peilscheiding. De locatie wordt zodanig gekozen dat het onderhoud van het perceel mogelijk blijft met materieel en is afgestemd met de omgeving.

Bodembescherming

De oevers en het onderwatertalud worden hersteld en aangesloten op de omliggende situatie. Door middel van controleberekening dient de opdrachtnemer aan te tonen dat adequate voorzieningen tegen onder- en achterloopsheid worden aangebracht.

Functionele eis: bij een stroomsnelheid van 2 m/s of meer mag géén uitspoeling (onder of achterloopsheid) plaatsvinden.

Watergangen

Uitgangspunt is dat het niet nodig is om de bestaande watergangen aan te passen. De waterhuishouding dient tijdens de realisatie van het werk in stand te worden gehouden.

Door het aanbrengen van een nieuwe duiker (minimum rond 1000mm) onder de Albert van 't Hartweg wordt de hoofdwatergang aan beide zijden verbonden.

De duikers KDU-1903 en KDU-2466 blijven gehandhaafd om te voldoen in de toekomst benodigde capaciteit en de toevoer naar Owa 831 (GPG 891 op -6 .42m NAP).

Kabels en leidingen

Er moet rekening gehouden met kabels en leidingen worden die parallel liggen aan de Albert van t Hartweg.

Op de locatie zijn kabels en leidingen aanwezig die moeten worden aangepast.

- Telefoon/data kabel(s) van KPN:
- Laag-en middenspanning kabels en lage druk leiding van Stedin
- Drukriolering van de gemeente Zuidplas
- Waterleiding van Dunea

Hiervoor moeten beschermende maatregelen worden getroffen. In overleg met de beheerders van de betreffende leidingen wordt (in coördinatie door de opdrachtnemer) en in opdracht van het HHSK maatregelen getroffen zodat de aanleg van de duiker kan plaatsvinden.

In overleg met de kabel en leidingbeheerders (7 oktober 2014) is een 'verzoek tot aanpassing' ingediend bij de betreffende beheerders. Verzocht is om – in afstemming met (de opdrachtnemer) van HHSK- het leidingen trace te voorbereiden voor een aanpassing zodanig dat de duiker op de juiste hoogte de Albert van 't Hartweg kan kruisen conform de planning.

Wegen

De Albert van 't Hartweg wordt na de uitvoering in originele staat (asfaltverharding) terug gebracht. Bermen worden hersteld en ingezaaid.

3.2 Uitvoeringsaspecten

De inrichting van het werkterrein en de aan- en afvoerroutes van materiaal en materieel worden in de ontwerpfase verder uitgewerkt. Hierbij wordt rekening gehouden met omgevingsfactoren en het voorkomen van schades.

De toegang van het werkterrein is over de openbare weg (A. van 't Hartweg).

In principe is sprake van hinder bij het afsluiten van de A van 't Hartweg t.b.v. de duiker.

En (korte) hinder of stremmingen bij het laden en lossen van materiaal. Voor het laden en/of lossen van bouwmaterialen en materieel is een locatie bepaald op het perceel van de gemeente Zuidplas. Het terrein is open toegankelijk, voorafgaand wordt toestemming gevraagd bij de gemeente Zuidplas.

Overlast voor de direct en indirecte omgeving als gevolg van bouwactiviteiten en bouwlogistiek worden in samenhang met de lokale verordeningen geminimaliseerd,. Het betreft overlast door stofvorming, verlichting, vervuiling, zichthinder, trillinghinder, geluidhinder en schades dit wordt verwerkt in een inrichtings- en uitvoeringsplan.

3.3 Globale planning

De uitvoering van de werkzaamheden staat gepland in het voorjaar van 2015 en zijn gereed op 1 oktober 2015.

De uitvoerende werkzaamheden kunnen starten nadat dit projectplan is vastgesteld en de benodigde vergunningen (omgevingsvergunning) verleend zijn. De werkzaamheden starten, in overleg met de kabels en leidingbeheerders en het bevoegd gezag, in het voorjaar van 2015.

4 NADELIGE OMGEVINGSASPECTEN EN BELANGHEBBENDEN

4.1 Nadelige omgevingsaspecten en oplossingen

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

Waterhuishouding

De waterhuishouding dient tijdens de realisatie van het Werk in stand te worden gehouden

Om de peilscheiding (stuw) op afstand en lokaal te kunnen bedienen wordt een bedieningshuis van ca. minimaal 1.75*1.75*2.35m wordt neergezet.. De afstemming over de locatie van de behuizing heeft met de direct aangrenzende bewoners van A van 't Hartweg nr 19/21 plaatsgevonden en heeft de instemming (september 2014) van deze bewoners. De nieuwe peilscheiding en de nieuwe duiker worden opgenomen in de legger (oppervlakte watersystemen) van HHSK. De nieuwe situatie wordt meegenomen in de eerstvolgende leggerwijziging vanuit HHSK door afdeling Watersystemen.

Waterscheiding

Het risico op het ontstaan van schade aan de waterscheidingen (kaden) door de werkzaamheden is beperkt door bij de keuze van het (rijdend) materieel rekening te houden met de slechte bodemgesteldheid en gewichtsbeperving van de openbare weg. De waterscheidingen (kaden) zijn van voldoende breedte en omvang om de werken te kunnen uitvoeren.

Bereikbaarheid

In de bereikbaarheid is geen verandering. De Albert van 't Hartweg blijft in functie. Tijdens de werkzaamheden kan een (korte) stremming of afsluiting benodigd zijn. De afsluitingen en stremmingen worden van te voren kenbaar gemaakt.

Bij de inrichting van het werkterrein en aan- en afvoerroutes van materiaal en materieel wordt rekening gehouden met de bedrijvigheid aan de Albert van 't Hartweg gedurende de werkzaamheden. De periode van hinder wordt beperkt en/of een omleidingsroute (N219-Westringdijk) ingesteld. De Opdrachtnemer dient een verkeersmaatregelenplan op te stellen waarin staat aangegeven welke verkeersmaatregelen worden getroffen met betrekking tot de in uitvoering te nemen gedeeltes van het plangebied. Het plan dient gebaseerd te zijn op de eisen uit de publicatierreeks behorend bij CROW-publicatie 96. Voor omleidingen dient vooraf toestemming te worden gevraagd bij de afdeling Verkeer van de gemeente.

Na realisatie van de duiker wordt de Albert van t Hartweg hersteld met een verharding van (tijdelijk betonstraatstenen) en asfalt. De vlakheid van de weg na uitvoering vormt hierin een aandachtspunt om zoveel mogelijk overlast en trillingen te voorkomen. In de uiteindelijke situatie na uitvoering is geen wijziging in de bereikbaarheid.

Nutsvoorzieningen

Door middel van een klic oriëntatie melding is bekend welke kabels en leidingen op de locatie liggen. In overleg met de opdrachtnemer voor de realisatie van deze werken (van HHSK) worden maatregelen getroffen om de kabels en leidingen te zinken om de aanleg van de duiker op de juiste hoogte mogelijk te maken.

In overleg (7 oktober 14) met de nutsbedrijven (Stedin, Dunea, KPN en gemeente Zuidplas) is in oktober 2014 een 'verzoek tot aanpassing' vanuit HHSK verzonden, met verwijzing naar de nadeelcompensatieregeling Schieland en de Krimpenerwaard (NKL 1999). Het doel is aanpassing tegen zo laag mogelijke maatschappelijke kosten en het op hoogte kunnen aanbrengen van de duiker.

Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt in overleg met de eigenaren van de relevante kabels en leidingen maatregelen getroffen zodat schade aan deze kabels en leidingen voorkomen kan worden.

Bodem

Op basis van historisch bodemonderzoek is de bodem onverdacht voor verontreinigingen. Het briefadvies van ODMH (Omgevingsdienst Midden Holland) van 3 juli 2014 geeft aan dat in de omgeving bodemonderzoeken zijn uitgevoerd. Ter plaatse is geen vermoeden van een verontreiniging. De gemiddelde kwaliteit van de bovengrond is bepaald op klasse industrie (ivm toevoeging aan het terrein Hoozeveenen)

In juni 2014 is ter plaatse van de huidige stuw gebaggerd.

Sonderingen op www.dinoloket.nl geven aan dat in de nabijheid van de duiker een sondering is gedaan tot ca. 15 m min maaiveld. (id nr S38A01334). Veen- en kleipakket op ca. 8,5m overgaand in zand.

Explosieven

Op basis van de Niet Gesprongen Explosieven verwachtingen kaart (HHSK) en het feit dat de percelen geroerd zijn na 1960 kan gesteld worden dat de kans op aanwezigheid van explosieven minimaal is.

Natuur

Het projectgebied ligt buiten de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De natuurbeschermingswet is hier niet van toepassing.

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen en uitgewerkt in een werk protocol.

Uit de quick-scan middels de NDFF gegevens blijkt dat in het projectgebied geen specifieke waarnemingen van beschermde soorten voorkomen waar de voorgenomen werkzaamheden een negatief effect op hebben. Er kan vanuit gegaan worden dat er kleine modderkruiper (vis), bittervoorn (vis) en platte schijfhoren (slakje) voorkomen. Deze komen algemeen voor in het beheersgebied van HHSK. Met in acht neming van de zorgplicht kunnen de werkzaamheden uitgevoerd worden.

Archeologie

Uit het archeologisch beleidsadvieskaart is te zien dat het ingedeeld is als 'hoge verwachting. Conform het advies ODMH van 3 juli 2014 kan er vanuit archeologisch oogpunt geen bezwaren zijn tegen de vervanging van de stuw of aanleg van de duiker. (klein verstoringsvlak en ter plaatse is de weg reeds verstoord) zodat geen archeologisch onderzoek is aanbevolen.

Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Zuidplas, om dit terrein definitief vrij te geven.

De archeologische meldingsplicht blijft van kracht. Wanneer tijdens de graafwerkzaamheden archeologische sporen of resten worden aangetroffen, dan dient dit, conform art. 53 van de Wamz, onverwijld te worden gemeld bij de bevoegde overheid.

Schade aan omliggende woningen en eigendommen van derden.

Alle nabij gelegen bebouwing, in aanbouw zijnde bebouwing, aangrenzende private en/of publieke terreinen zijn onderdeel van een nulmeting. De staat van de huizen (buitenkant) wordt voorafgaand en na de uitvoering vastgelegd. Het betreft de huisnummers 19, 21 en 23.

Voor zover benodigd uit de door de opdrachtnemer gekozen werkmethode wordt een monitoringsplan opgesteld tot het beperken van trillingen.

Naast een aannemersaansprakelijkheidsverzekering is bij het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard een doorlopende bouw verzekering afgesloten voor werkzaamheden. Een aanmelding bij Centraal Beheer Achmea wordt door HHSK in samenspraak met de opdrachtnemer opgesteld bij de afsluiting van het contract.

Geluid

Door het geringe geluid en de isolatie van de behuizing van de bedieningskast van de peilscheiding komt de geluidsbelasting niet boven de maximale wettelijk toegestane waarden uit.

4.2 Belanghebbenden

Eigenaren

Het perceel rondom de huidige stuw is in eigendom van de gemeente Zuidplas. De hoofdwatgang is in beheer bij het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. Het uitgangspunt voor het verkrijgen van de locatie van het bedieningshuis is het vestigen van een zakelijk recht bij de gemeente Zuidplas.

Omwonenden

In de directe omgeving van de stuw staan 3 woningen. Het betreft de woningen met huisnummer 19, 21 en met huisnummer 23. De toegang tot het werkterrein is middels de openbare weg Albert van 't Hartweg. Door middel van keukentafelgesprekken zijn de werkzaamheden met de direct aanliggende omwonenden afgestemd.

Directe belanghebbenden aan de Albert van 't Hartweg worden op de hoogte gehouden van de voortgang en duur van de werkzaamheden conform het communicatieplan van HHSK.

Bevoegde gezagen

Gemeente Zuidplas

De gemeente Zuidplas is beheerder van de Albert van t Hartweg en bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning, inclusief de toetsing van de vormgeving van de peilscheiding en besturingshuis. De peilscheiding met vispassage en bijbehorende voorzieningen valt onder een bouwwerk ten behoeve van de waterhuishouding, niet hoger dan 3 m en een oppervlak niet meer dan 15 m² en is daardoor vergunningsvrij.

De gemeente Zuidplas is eigenaar van het perceel waarop de werkzaamheden plaatsvinden en heeft toestemming verleend voor het gebruiken van het perceel voor de werkzaamheden. De ondergrond van het bedieningshuis wordt eigendom van het waterschap Schieland en de Krimpenerwaard.

ODMH

De provincie Zuid-Holland is bevoegd gezag in het kader van de Wet bodembescherming en de Wet milieubeheer. Omgevingsdienst Midden-Holland treedt op als handhaver van deze wetten.

Waterbeheerder

De twee peilgebieden waarin de stuw en duiker zich bevinden, behoren beide tot het beheergebied van HHSK.

Wegbeheerder

De stuw is gelegen aan de Albert van't Hartweg ter hoogte van nr. 21 te Nieuwerkerk en deze weg is in beheer bij de gemeente Zuidplas. Met de beheerder heeft een overleg plaatsgevonden. Bij de uitwerking van het ontwerp en de bouwfasering wordt rekening gehouden met de eisen en wensen van de wegbeheerder. Vanuit de omgeving is aandacht gevraagd ten aanzien van vlakheid bij het herstellen van de weg.

Hulpdiensten en openbaar vervoer

Voor verkeersmaatregelen waarbij sprake is van (gedeeltelijke) afsluitingen dient afstemming plaats te vinden met de gemeente, nood- en hulpdiensten en HHSK. Het eigendom van de weg en bermen ligt bij de gemeente Zuidplas.

Nutsbedrijven

In overleg met de nutsbedrijven (Stedin, Dunea, KPN en gemeente Zuidplas) is in oktober 2014 een 'verzoek tot aanpassing' vanuit HHSK verzonden, met verwijzing naar de nadeelcompensatieregeling Schieland en de Krimpenerwaard.

De kabels en leidingen worden geacht conform de keur van Schieland d.m.v. een vergunning te zijn verleend. In overleg met de betreffende nutsbedrijven worden nieuwe vergunningen verleend voor het verleggen of andere maatregelen waardoor geen schade aan deze kabels en leidingen kan worden veroorzaakt.

5 VERGUNNINGEN EN VOORSCHRIFTEN

5.1 Omgevingsvergunning

Voor de aanleg van de nieuwe duiker is een omgevingsvergunning vereist. Deze vergunning wordt door de opdrachtnemer aangevraagd bij het bevoegd gezag (gemeente Zuidplas). De locatie van de stuw valt binnen het bestemmingsplan Buitengebied Hoogeveen 2013. De geplande werkzaamheden passen binnen dit bestemmingsplan.

In de voorbereiding is met de omgevingsdienst Midden Holland (OMDH) afgestemd dat de bedieningskast onder vergunningsvrij bouwen voor bouwwerken tbv een openbare voorzieningen valt.

Het betreft een bouwwerk ten behoeve van een infrastructurele of openbare voorziening, voor zover het betreft: a. een bouwwerk ten behoeve van een nutsvoorziening, de waterhuishouding, het meten van de luchtkwaliteit, het telecommunicatieverkeer, het openbaar vervoer of het weg-, spoorweg-, water- of luchtverkeer, mits wordt voldaan aan de volgende eisen: 1°. niet hoger dan 3 m, en 2°. de oppervlakte niet meer dan 15 m².

5.2 Voorschriften HHSK

De werkzaamheden zoals beschreven in dit projectplan dienen te voldoen aan de onderstaande voorschriften zoals opgesteld door het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard.

1. De werkzaamheden mogen pas uitgevoerd worden als het projectplan van rechtswege onherroepelijk is geworden.
2. Het waterkerend vermogen en de stabiliteit van de waterscheiding mogen niet worden verminderd. De sterkte en stabiliteit van de waterscheiding moeten tijdens de uitvoering en na het gereedkomen van het werk voortdurend zijn gewaarborgd.
3. Door het vervangen van de stuw en aanleg van de nieuwe duiker mag de bestaande waterhuishouding, met uitzondering van de toevoerende watergangen, niet worden gewijzigd. De bestaande waterpeilen moeten worden gehandhaafd.
4. Tijdens en 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 waterscheiding en uit de watergangen en de hierlangs gelegen beschermingszones.
5. Daar waar geen verharding aanwezig is moeten ontgravingen in de waterscheiding, het talud en het maaiveld direct na het beëindigen van de werkzaamheden worden ingezaaid met een daartoe geschikt graszaadmengsel dat ter goedkeuring is voorgelegd aan HHSK.
6. Beschadigde terrein- en wegverhardingen moeten zo spoedig mogelijk worden hersteld.
7. Na het gereedkomen van de werken moeten de taluds van de omliggende watergangen weer in de oorspronkelijke staat worden gebracht.
8. Alle voor het uitvoeren van de werken nodige ontgravingen moeten tot een minimum worden beperkt en onmiddellijk na het gereedkomen worden aangevuld. Het aanvullen mag alleen plaatsvinden met kleihoudende grond. Elke laag moet afzonderlijk zorgvuldig mechanisch worden verdicht. Een laag mag, na verdichting, niet dikker zijn dan 0,40 m.

9. Als gevolg van de werken mag de doorstroming van het water niet ontoelaatbaar worden belemmerd.

5.3 Calamiteiten en communicatie

Het hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard is de Opdrachtgever van het Werk en beheerder van de stuw en watergangen. HHSK is tevens bevoegd gezag in het kader van de Waterwet en is in die hoedanigheid ook vergunningverlener en handhaver.

HHSK is verantwoordelijk voor omgevingscommunicatie. Omgevingscommunicatie heeft als doel het hoogheemraadschap als verantwoordelijk openbaar bestuursorgaan, zichtbaar en herkenbaar neer te zetten. Op uniforme wijze wordt eenduidige informatie over het beleid van het hoogheemraadschap, de werkzaamheden en de wijze waarop weggebruikers en omwonenden deze ervaren, verstrekt.

Omgevingscommunicatie geschiedt onder andere door middel van:

- a. Het verstrekken van online en offline informatie zoals brieven (huis aan huis A van 't Hartweg), advertenties en persberichten op www.hhsk.nl
- b. Het communiceren op overige wijze, zoals het organiseren van 'keukentafel gesprekken, alsook door het beantwoorden van klachten en vragen via het klachtenloket.

In geval van calamiteiten zal de communicatie plaatsvinden binnen de vigerende calamiteitenorganisatie en procedure binnen het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. Binnen de projectorganisatie dient de opdrachtnemer 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 HHSK wordt de normale procedure gevolgd. Bij de start van de werkzaamheden wordt een communicatieschema gemaakt met de verantwoordelijke personen en telefoonnummers.

6 PROCEDURE

De procedure die gevolgd wordt voor dit projectplan is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Zienswijze ontwerpfase

Bij de uniforme openbare voorbereidingsprocedure wordt het ontwerp-projectplan gedurende zes weken ter inzage gelegd. Belanghebbenden kunnen gedurende deze periode tegen het ontwerp projectplan naar keuze schriftelijk of mondeling hun zienswijze over het ontwerp indienen bij HHSK. Na de terinzageleggingstermijn stelt het hoogheemraadschap het projectplan inclusief de 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 ingesteld te worden bij de Rechtbank Rotterdam. Na de uitspraak van de rechtbank kan eventueel hoger beroep worden ingesteld bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.