

PROJECTPLAN WATERWET
Waterstaatkundige isolatie van de kern Stolwijk

Definitief

in opdracht van: **Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard**
contactpersoon: Robert Goudriaan
adres: Maasboulevard 123
3063 GK ROTTERDAM

RPS advies- en ingenieursbureau bv
Postbus 75
4140 AB Leerdam

projectnummer: NC11190318/97
omvang rapportage: 15 pagina's
projectleider: Arthur Karreman
datum: 5 november 2013
versie: 1
status: definitief

paraaf voor akkoord:



Martijn Timmermans
Senior Adviseur Waterbeheer



Arthur Karreman
Projectleider Gebiedsinrichting

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING/PROJECTBESCHRIJVING	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Probleemstelling	3
1.3	Doel van het project en beoogd resultaat	3
1.4	Locatiegegevens	3
2	RANDVOORWAARDEN WET- & REGELGEVING.....	5
2.1	Voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste	5
2.2	Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem.....	5
2.3	Maatschappelijke functies van het watersysteem	5
3	PLAN VAN AANPAK EN PLANNING.....	6
3.1	Werkzaamheden isolatie kern Stolwijk.....	6
3.2	Ondervangen van uitvoeringsrisico's.....	8
3.3	AWZI Stolwijk	8
3.4	Globale planning.....	8
4	NADELIGE OMGEVINGSASPECTEN EN BELANGHEBBENDEN	9
5	VERGUNNINGEN EN VOORSCHRIFTEN.....	13
5.1	Omgevingsvergunning.....	13
5.2	Voorschriften HHSK	13
5.3	Calamiteiten en communicatie	14
6	PROCEDURE	15

BIJLAGE 1: Tekeningsnummer 11190318-020: overzicht maatregelen peilfixatie kern Stolwijk

1 INLEIDING/PROJECTBESCHRIJVING

1.1 Aanleiding

Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK) heeft in september 2011 het peilbesluit Stolwijk en Berkenwoude vastgesteld. Eén van de beoogde maatregelen uit dit besluit is het waterstaatkundig isoleren van de kern Stolwijk (gemeente Vlist) ten behoeve van het fixeren van het huidige streefpeil binnen de kern. Het huidige peil is, zowel binnen de kern als in het agrarisch gebied, NAP-2,23m. In het omringende (landelijk) gebied wordt in de toekomst het peil geïndexeerd /verlaagd naar NAP-2,25m vanwege de daling van het maaiveld (inklinking van de bodem).

1.2 Probleemstelling

De kern van Stolwijk maakt momenteel deel uit van de (agrarische) polder Stolwijk en Schoonouwen in de Krimpenerwaard. Vanwege de bodemsamenstelling van de Krimpenerwaard (overwegend veen) treedt er overal in het gebied in meer of mindere mate maaiveld daling op. Om het voortbestaan van alle gebruiksfuncties te blijven garanderen worden de peilen periodiek bijgesteld aan de hand van de opgetreden maaiveld daling. Peilaanpassingen zorgen voor een toenemend risico op schade van vooral panden die gefundeerd zijn op houten palen en voor verzakkingen van straten.

1.3 Doel van het project en beoogd resultaat

Om de risico's van schade te beperken heeft de gemeente Vlist het hoogheemraadschap verzocht om het peilbesluit voor Stolwijk te herzien. De VV heeft in juni 2010, vooruitlopend op de herziening van de overige peilbesluiten van de Krimpenerwaard, het peilbesluit Stolwijk, Bovenkerk en Schoonouwen vastgesteld en tevens krediet beschikbaar gesteld om maatregelen te nemen die voortkomen uit dit peilbesluit. Bij de herziening van de overige peilbesluiten in de VV van september 2011 is het peilbesluit Stolwijk en Berkenwoude opnieuw vastgesteld.

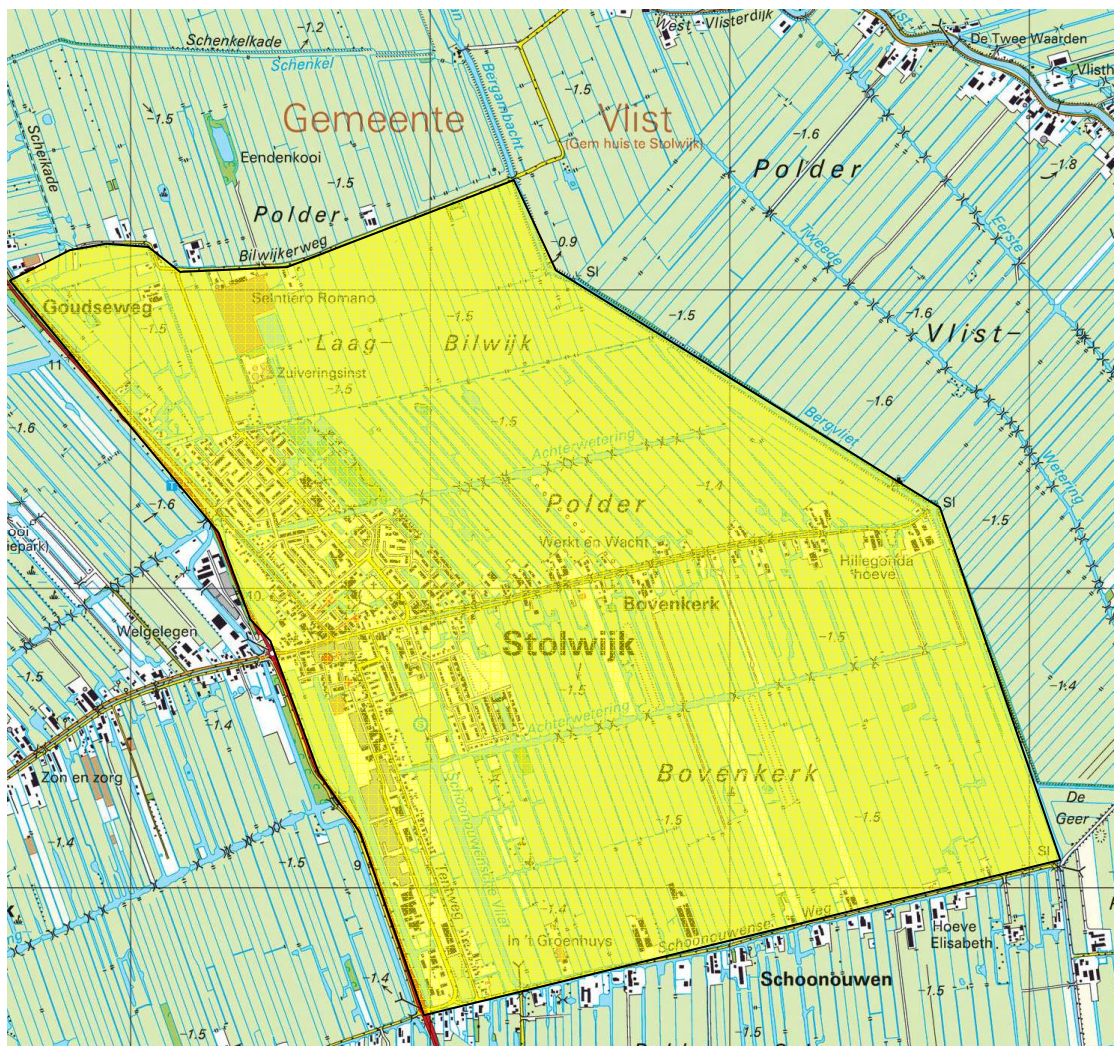
Het maatregelenpakket omvat een verscheidenheid van maatregelen, waaronder de aanleg van nieuwe bruggen/duikers, dichtzetten en verwijderen van duikers, plaatsen van stuwen, aanbrengen van peilscheidingen bestaande uit damwanden, graven van nieuwe hoofdwatgangen en het aanbrengen van verscheidene nieuwe dammen.

Met dit totale pakket wordt de kern Stolwijk geïsoleerd en wordt voorzien in een robuust aan- en afvoersysteem van watgangen door en langs de kern. Het maatregelenpakket moet uiterlijk op 31 december 2014 zijn uitgevoerd om de peilen conform het vigerende peilbesluit te kunnen instellen.

1.4 Locatiegegevens

Het projectgebied bestrijkt het deel rond de bebouwde kom van Stolwijk en wordt begrensd door de Provinciale weg N207 tussen Gouda en Bergambacht (westzijde), de Schoonouweneweg (zuidzijde), de watgang Bergvliet (oostzijde) en de Bilwijkerweg (noordzijde). Het gebied is weergegeven in figuur 1.

Binnen het projectgebied zijn circa 15 locaties waar maatregelen worden uitgevoerd. De locaties van de maatregelen zijn weergegeven op een overzichtstekening welke als bijlage I is opgenomen.



Figuur 1: Projectgebied (indicatief) waterstaatkundige isolatie kern Stolwijk (Bron: CC BY 3.0 Kadaster)

Voor de locatie van de betreffende maatregelen die nodig zijn voor de isolatie van de kern Stolwijk wordt verwezen naar de overzichtstekening in bijlage I. Het uitgangspunt is dat belanghebbenden, eigenaren of gebruikers van percelen zo min mogelijk hinder ondervinden van de geplande werkzaamheden. De belanghebbenden, eigenaren of gebruikers worden voorafgaand aan de werkzaamheden door het hoogheemraadschap van de uitvoering op de hoogte gesteld. De maatregelen staan voor het grootste gedeelte gepland op eigendommen van particulieren. Het uitgangspunt is om, indien nodig, grond op minnelijke wijze te verwerven of rechten van opstal te vestigen. Indien dit niet lukt zal als vervolgstap de gedoogplicht en/of onteigening worden toegepast.

2 RANDVOORWAARDEN WET- & REGELGEVING

In dit hoofdstuk worden de drie doelen die volgen uit de Waterwet besproken, namelijk:

- voorkoming en/of beperking van wateroverlast en waterschaarste;
- bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem;
- maatschappelijke functies van het watersysteem.

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 Krimpenerwaard voor de toekomst zeker te stellen werkt het hoogheemraadschap aan een verbetering van het watersysteem.

Door uitvoering te geven aan het peilbesluit Stolwijk en Bergenwoude vindt een peilverlaging (van NAP-2,23m naar NAP-2,25m) plaats in het betreffende landelijk gebied. De kern Stolwijk bevindt zich in de huidige situatie op gelijk peil met het omliggende landelijk gebied. Het verlagen van het peil in de kern Stolwijk leidt mede tot een verlaging van de huidige grondwaterstand. Woningen met een houten fundering ondervinden hier mogelijk schade aan. Het nu nog vochtige hout wordt blootgesteld aan de lucht en kan daardoor gaan rotten. Daarnaast kan verlaging van het peil leiden tot inklinking van de bodem en verzakken van oevers, met als mogelijk gevolg dat scheuren in woningen, scheuren in het wegdek of verzakte fietspaden ontstaan. Om bovenstaande problemen te voorkomen is ervoor gekozen het waterpeil in het dorp te fixeren op het NAP -2,23 m. Met de voorgenomen maatregelen wordt uitvoering gegeven aan dit doel.

2.2 Bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

De chemische kwaliteit van het watersysteem wordt niet beïnvloed door dit project. Bij dit project vinden geen emissies plaats van chemische stoffen. De materialen die gebruikt worden, kunststof, staal, beton en hout, 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 lozing van bemalingswater uit een eventuele tijdelijke bouwkuip is geregeld in het besluit lozen buiten inrichtingen. De ecologische kwaliteit van het watersysteem wordt tijdens de uitvoering van de maatregelen en van eventuele graaf- en baggerwerkzaamheden tijdelijk minimaal verslechterd door opwerveling van de waterbodem. Door de aanleg van een nieuwe duikers/wegbruggen in o.a. de Bilwijkerweg en Schoonouwenweg en de aanleg van een tweetal nieuwe hoofdwatgangen (noord- en zuidzijde van de kern van Stolwijk) en het afdammen van een tweetal hoofdwatgangen (Bovenkerkse Achterwetering noord- en zuidzijde) wordt 'achteruitgang' in waterkwaliteit voorkomen. Er worden geen materialen toegepast die zijn verduurzaamd.

Na realisatie van de maatregelen wordt het lozingspunt van het effluentwater van de AWZI Stolwijk (gelegen ten oosten van de Bilwijkerweg) verlegd van de Ringvaart (ten westen van de Provinciale weg N207, Gouda - Bergambacht) naar de nieuwe gerealiseerde hoofdwatgang direct ten noorden van de AWZI. Deze aanpassing heeft geen negatieve gevolgen voor de waterkwaliteit en/of de waterkwantiteit.

2.3 Maatschappelijke functies van het watersysteem

De huidige maatschappelijke functies worden niet beïnvloed door de uitvoering van de maatregelen en fixatie van het peil in de kern Stolwijk.

3 PLAN VAN AANPAK EN PLANNING

3.1 Werkzaamheden isolatie kern Stolwijk

Hieronder is kort toegelicht welke werkzaamheden plaatsvinden ten behoeve van het isoleren van de kern Stolwijk. Voor een volledig overzicht van de uit te voeren werkzaamheden wordt verwezen naar de overzichtstekening in bijlage I. Op deze tekening zijn alle werkzaamheden met een locatienummer weergegeven. Onderstaande tekst geeft een kort en algemeen beeld van de toegepaste maatregelen waarbij wordt verwezen naar de nummering.

Vergraven perceelsloten, beschoeiing en obstakels

Om de aan en afvoer van water naar de agrarische gebieden ten noorden en zuiden van de Bovenkerkseweg te garanderen worden een tweetal 'nieuwe' hoofdwatertangen aangelegd. Het betreffen de locaties 8A, 12A en 12B. De trajecten zijn op kaart in bijlage 1 als gearceerde vlakken weergegeven. De watertangen krijgen op waterlijn een breedte van 10m en krijgt een watertdiepte van 1,40m t.o.v. het vigerende polderpeil. De bodemdiepte komt daardoor op NAP – 3,63m te liggen. De taluds krijgen een helling van 1:2.

Bestaande perceelsloten worden opgewaardeerd naar hoofdwatertangen. In een deel van de nieuwe hoofdwatertang, ten noorden van de Achterwetering NZ, wordt de beschoeiing verwijderd (betreft locatie 12D). In deze watertang worden ook, indien nodig, obstakels/eilandjes verwijderd (locatie 12C). De grond van de eilandjes zijn in eigendom van de gemeente Vlist. Deze worden gebruikt door particulieren. Met beide belanghebbenden wordt gezamenlijk gekeken naar hoe hiermee wordt omgegaan. Ter hoogte van de Bovenkerkseweg 112 wordt over een lengte van ca. 300m nieuwe beschoeiing geplaatst (locatie 10E).

In onderstaande tabel zijn de locatienummers en werkzaamheden weergegeven:

Werkzaamheden	Bijbehorende locatienummers
Vergraven watertangen	8A, 12A, 12B
Verwijderen beschoeiing	12D
Aanbrengen beschoeiing	10E
Verwijderen obstakels/eilandjes	12C

Duikers

Voor de fixatie van het bestaande peil in de kern wordt een aantal duikers verwijderd (circa 9 stuks), een aantal duikers nieuw aangebracht (circa 5 stuks) en een groot aantal duikers wordt (regelbaar) dichtgezet (maximaal 14 stuks: 13 stuks zeker en 1 optioneel). Van de 14 dicht te zetten duikers zijn 12 stuks gelegen aan de Bovenkerkseweg (betreft locatie 10D). De duikers worden alle voorzien van een afsluiter die zowel boven als onder regelbaar is. Er worden 2 duikers nieuw aangelegd achter het perceel van dhr. De Jong (betreft locaties 10G en 10H) aan de Bovenkerkseweg om de doorvoer van het watersysteem te waarborgen. Op een locatie in het park De Hennepakkers (locatie 3L) is nog niet bekend of een nieuwe duiker met overstort wordt aangebracht of dat de bestaande duiker wordt verwijderd/verplaatst. Ter plaatse van de Schoonouweneweg is gekozen voor een duiker in een hoofdwatertang (locatie 8B), waar eerst een brug was beoogd. De afweging bij deze keuze is dat bij de werkzaamheden een belangrijke toegangsweg voor perceeleigenaren wordt afgesloten. Het aanleggen van een brug levert logistieke problemen op voor zowel het hoogheemraadschap als de ingelanden. Het doorstroomprofiel van de (muil)duiker is gelijk aan die van een brug. Dit is conform beleid van het hoogheemraadschap.

Gekozen is voor een plaatstalen muilprofielduiker. De duiker kan snel en efficiënt worden aangelegd en leidt tot hetzelfde benodigde resultaat.

In onderstaande tabel zijn de locatienummers en werkzaamheden weergegeven:

Werkzaamheden	Bijbehorende locatienummers
Duikers verwijderen	3A, 3C, 3F, 3G, 3L, 9B, 9D, 9H, 9I
Duikers dichtzetten	5B, 10A, 10D (betreft 12 stuks)
Nieuwe duiker aanbrengen	3J, 8B, 10B, 10G, 10H

Gronddammen met duiker en bruggen

Om de toegankelijkheid van een perceel aan de Bilwijkerweg te waarborgen wordt een nieuwe brug aangebracht. Het betreft locatie 3H. Daarnaast wordt ter plaatse van Bovenkerkseweg nr. 90 een wegbrug verwijderd. Om de nieuwe hoofdwatergang te realiseren en de percelen bereikbaar te houden in de nieuwe situatie worden op een viertal locaties gronddammen met duikers van 600 mm aangebracht. In onderstaande tabel zijn de werkzaamheden en locatienummers weergegeven.

Werkzaamheden	Bijbehorende locatienummers
Aanbrengen brug	3H
Verwijderen brug	10C
Aanbrengen gronddammen met duikers	12B

Schot of damwand

Om de kern te kunnen isoleren van het agrarisch gebied worden twaalf locaties (hoofd)watergangen dichtgezet door het plaatsen van schotten of damwanden. De uitvoeringswijze voor het aanbrengen van deze schotten/damwanden is vrij te bepalen door de aannemer.

In onderstaande tabel zijn de locatienummers en werkzaamheden overzichtelijk weergegeven.

Werkzaamheden	Bijbehorende locatienummers
Plaatsen van schotten of damwanden	3B, 3D, 3E, 3I, 9A, 9C, 9E, 9F, 9G, 9J, 10F, 11

Stuwen, inlaten en overstorten

In het plan is meegenomen dat een aantal kunstwerken aangepast, aangebracht, vervangen of verwijderd moet worden. In totaal worden 4 stuwen aangebracht en 1 inlaat aangepast om het peil in de kern van Stolwijk te kunnen reguleren. Hiertoe wordt ook een overstort aangebracht, op een andere locatie een overstortschuif toegepast en wordt een dam met inlaat verwijderd. Het watersysteem wordt met deze kunstwerken zo ingericht dat het peil beheersbaar is.

In onderstaande tabel zijn de locatienummers en werkzaamheden overzichtelijk weergegeven.

Werkzaamheden	Bijbehorende locatienummers
Aanbrengen stuwen	1, 2A, 2B, 5A
Aanpassen inlaat	4
Verwijderen dam met inlaat	3K
Aanbrengen overstort	6, 7

3.2 Ondervangen van uitvoeringsrisico's

Bij de werkzaamheden kan het nodig zijn om een tijdelijke bouwkuip in te richten. Eventueel kan deze worden drooggezet. Hierdoor wordt voorkomen dat tussen de twee peilgebieden kortsluiting ontstaat. Bij de keuze van het materieel wordt rekening gehouden met de lokale omstandigheden. Voor de aan te leggen brug worden materieel toegepast met relatief gering gewicht en zullen de trillingen naar de omgeving beperkt zijn.

Tijdens de uitvoering is het mogelijk dat zaken die hieronder staan beschreven door omstandigheden anders worden uitgevoerd. Tevens is het mogelijk dat aanvullende maatregelen nodig blijken om juiste peilbeheersing te waarborgen. Dit risico is vooraf niet te ondervangen, maar wordt wel als zodanig erkend.

3.3 AWZI Stolwijk

Na realisatie van de maatregelen wordt het effluentwater van de AWZI Stolwijk verlegd naar de nieuwe gerealiseerde hoofdwatergang direct ten noorden van de AWZI. Op onderstaande tekening is de nieuwe situatie indicatief weergegeven.



3.4 Globale planning

De uitvoering van de werkzaamheden start nadat afstemming met ingelanden heeft plaatsgevonden. De werkzaamheden kunnen starten nadat het definitieve projectplan is vastgesteld, de overige benodigde vergunningen verkregen zijn en eventuele privaatrechtelijke procedures zijn afgerond. Tevens dient rekening te worden gehouden met de invloeden op de flora en fauna, bijvoorbeeld dat geen werkzaamheden gedurende het broedseizoen worden uitgevoerd. De verwachting is dat de werkzaamheden in 2014 uitgevoerd worden.

4 NADELIGE OMGEVINGSASPECTEN EN BELANGHEBBENDEN

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

Waterhuishouding

De uitvoering van de maatregelen heeft geen negatief effect op de waterhuishouding. Alvorens de afdammingen met schotten en dammen plaatsvinden worden eerst de brug in de Bilwijkerweg, de duiker in de Schoonouweneseweg en de nieuwe hoofdwatergangen gerealiseerd. De aan- en afvoer van oppervlaktewater wordt hiermee gedurende de werkzaamheden gewaarborgd.

Kabels en leidingen

Door middel van een klikmelding is bekend welke kabels en leidingen op de locatie liggen. Voorafgaand aan de werkzaamheden worden in overleg met de eigenaren van de relevante kabels en leidingen maatregelen getroffen, waardoor geen schade aan deze kabels en leidingen kan worden veroorzaakt.

In verband met een aantal maatregelen dienen aanwezige kabels en leidingen verlegd te worden. Hiervoor zal een verzoek tot aanpassing bij de desbetreffende nutsbedrijven ingediend worden. Verder worden er in de voorbereiding op locaties waar kabels en leidingen in de invloedssfeer liggen van de te realiseren maatregelen er proefsleuven gegraven om de exacte locatie van de kabels en leidingen te kunnen bepalen. Hieruit volgt of er nog mogelijke kabels en leidingen moeten worden verlegd.

De kabels en leidingen die nabij de werkzaamheden liggen betreffen spanningskabels, water- en gasleidingen, persriolering en telefoonkabels. De locaties waar deze kabels en leidingen zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Werkzaamheden	Bijbehorende locatienummers	Wegnamen	Verwachte problemen
Spanningskabels	1,2, 5A, 8B, 10B, 10C, 10D, 12A	Schoonouweneseweg Bilwijkerweg Bovenkerk Goudseweg	Bij locatie 12A moeten kabels verlegd worden. Bij locatie 8B moet een mast voor laagspanningskabel worden verplaatst. Bij de overige locaties hoeven de kabels niet verlegd te worden.
Waterleiding	2, 8B, 10D	Goudseweg Bovenkerk Schoonouweneseweg	Bij locatie moet een waterleiding 160mm worden omgelegd.
Gasleiding	6, 7, 10B, 10D	Schoonouweneseweg Tentweg Bovenkerk	Geen problemen verwacht
Persriolering	10B, 12A	Bovenkerk Bilwijkerweg	Alleen bij locatie 12A moet de leiding verlegd worden, bij locatie 10B hoeft de leiding niet verlegd te worden.
Telefoonkabel (KPN)	2, 7, 10B, 10C, 10D, 12A, 12B	Bilwijkerweg Bovenkerk Tentweg Goudseweg	Bij locatie 12A en 12B moeten kabels verlegd worden, bij de overige locaties hoeven de kabels niet verlegd te worden.

Bij locatie 8B, 12A en 12B moeten kabels en leidingen verlegd worden. Het betreffen een kabel van KPN, middenspanning en laagspanning van Stedin en persriolering van HHSK en gemeente Vlist.

Bereikbaarheid

De Krimpenerwaard kenmerkt zich door zijn veengebied en slechte draagkrachtige ondergrond. Veel van de wegen in de Krimpenerwaard hebben een gewichtsbepierking van 15 ton. In de bestekken worden aannemers gewezen op deze gebiedsomstandigheden en dient de uitvoeringswijze bij de uitvoering van de diverse maatregelen hierop aangepast te worden.

Bij de uitvoering van de aanleg van de duiker aan de Schoonouwenneweg wordt in overleg met achterliggende bedrijven, bewoners en overige belanghebbenden gekeken hoe de overlast van verminderde bereikbaarheid beperkt kan worden.

Bodem

Bij de uitwerking van de maatregelen van voorontwerp naar definitief ontwerp worden, indien nodig, (water)bodem onderzoeken uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten wordt overleg gevoerd met bevoegd gezag. Het streven is om zoveel als mogelijk vrijkomende grond in het project her te gebruiken of op naastgelegen percelen direct te verwerken.

Natuur

Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt een veldbezoek uitgevoerd door een gediplomeerd ecooloog. Tijdens het veldbezoek wordt vastgesteld welke beschermde soorten aanwezig zijn. Buiten de periode waar beschermde soorten actief zijn, wordt de beoordeling gebaseerd op het voorkomen van biotopen. Dit wordt uitgevoerd zoals beschreven in de Gedragscode Flora- en Faunawet voor waterschappen (Unie van Waterschappen, Den Haag, maart 2012). Bij de aanwezigheid van beschermde soorten wordt een werkplan opgesteld met mitigerende of compenserende maatregelen met betrekking tot de uitvoering.

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen.

Archeologie

Door adviesbureau ARC werd een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd (ARC-Rapporten 2012-52, d.d. 25 april 2012). Uit het bureauonderzoek blijkt, dat er binnen het onderzoeksgebied sprake is van een hoge tot lage verwachting in vier potentiële archeologische niveaus, waarvan de diepteligging varieert van direct aan het maaiveld (mv) tot meer dan 6 meter beneden maaiveld.

De exacte locatie en diepte van de geplande bodemingrepen is nog niet bekend, waardoor een gespecificeerd advies voor de geplande ingrepen ten tijde van dit onderzoek nog niet mogelijk was. Voor de ingrepen van meer dan 100 m² en een diepte van meer dan 30 cm –mv in de zone van 175 m langs de middeleeuwse ontginningsassen wordt conform het beleid van de gemeente Vlist een verkennend booronderzoek geadviseerd om de bodemopbouw in kaart te brengen. Buiten deze zone langs de ontginningsassen wordt voor de grotere bodemingrepen dieper dan 1,5 m –mv en een oppervlakte van meer dan 5.000 m² een vervolgonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek geadviseerd. Dit geldt voor de grotere ingrepen in het gehele onderzoeksgebied, omdat de exacte ligging van de stroomgordels niet bekend is en waarschijnlijk afwijkt van de gemeentelijke beleidsadvieskaart. Het verkennend booronderzoek heeft dan ook als doel om de bodemopbouw in kaart te brengen en het verwachtingsmodel te toetsen. Voor kleinere ingrepen wordt conform het gemeentelijk beleid geen vervolgonderzoek geadviseerd.

Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Vlist, om de exacte aard en omvang van het vervolgonderzoek te bepalen. De archeologische meldingsplicht blijft in alle gevallen van kracht. Wanneer tijdens de graafwerkzaamheden archeologische sporen of resten worden aangetroffen, dan dient dit, conform art. 53 van de Wop de archeologische monumentenzorg, onverwijld te worden gemeld bij de bevoegde overheid.

Explosieven onderzoek

Door adviesbureau T&A Survey is een historisch vooronderzoek uitgevoerd naar mogelijke aanwezigheid van conventionele explosieven en beschreven in een rapportage met projectnummer 0412GPR3033, d.d. 05-07-2012. De inventarisatie heeft geen feiten opgeleverd die de aanwezigheid van explosieven doet vermoeden binnen de onderzoeksgebieden. De onderzoeksgebieden zijn daarmee onverdacht gebied. Grondroerende werkzaamheden binnen het onderzoeksgebied kunnen op reguliere wijze worden uitgevoerd.

Belanghebbenden

Eigenaren

Veel van de percelen waar maatregelen op plaatsvinden zijn eigendom van particulieren. Voor Het uitgangspunt is om, indien nodig, grond op minnelijke wijze te verwerven of rechten van opstal te vestigen. Indien dit niet lukt zal als vervolgstap de gedoogplicht en/of onteigening worden toegepast. Het hoogheemraadschap zal hiervoor gesprekken met de betreffende eigenaren voeren.

Langs de Bovenkerkseweg staat een aantal bomen op particulier terrein. Voor uitvoering van de in dit projectplan genoemde maatregelen worden geen bomen gekapt.

Omwonenden

In de directe omgeving van de diverse maatregelen staan diverse woningen. De omwonenden kunnen mogelijk (geluids)hinder ondervinden op gezette tijden. Direct betrokken particulieren worden afzonderlijk geïnformeerd. Daarnaast wordt voordat de uitvoering start een informatieavond door het hoogheemraadschap geïnformeerd, waarbij de werkzaamheden aan de omwonenden worden toegelicht.

Wegbeheerder

De Bilwijkerweg, Bovenkerkseweg en Schoonouweneseweg zijn in beheer van het hoogheemraadschap. De Provincie Zuid-Holland is wegbeheerder van de provinciale weg en de naastgelegen ventweg. De overige wegen in de kern van Stolwijk zijn in beheer bij de gemeente Vlist. Het hoogheemraadschap zal met alle wegbeheerders de maatregelen afstemmen.

Beheerder/gebruikers wegen

Door de werkzaamheden kan het voorkomen dat wegen en/of straten in en/of rond de kern van Stolwijk tijdelijk gestremd zijn. Voor zover als mogelijk worden blijven de woningen, bedrijven en percelen grenzend aan deze wegen bereikbaar. Belanghebbenden worden hierover geïnformeerd.

Gemeenten

De gemeenten Vlist is belanghebbende en vergunningverlener van de eventueel te verlenen omgevingsvergunningen. De gemeente is zowel ambtelijk als bestuurlijk bij de voorbereiding van de werkzaamheden betrokken.

Hulpdiensten

Bij de uitvoeringsplanning van de werkzaamheden worden de hulpdiensten betrokken. Overleg met de hulpdiensten vindt plaats via de gemeente Vlist. De hulpdiensten worden tijdig geïnformeerd over eventuele weg- en/of straatafsluitingen.

Nutsbedrijven

Door middel van een klic-melding is bekend welke kabels en leidingen op de locatie en in de omgeving liggen. Voorafgaand aan de werkzaamheden worden in overleg met de eigenaren van de relevante kabels en leidingen maatregelen getroffen waardoor geen schade aan bestaande kabels en leidingen

kan worden veroorzaakt. Een aantal kabels en leidingen dient omgelegd te worden omdat dit vanwege waterstaatkundig gronden noodzakelijk is. De vergunningen voor deze kabels en leidingen worden ingetrokken. Voor de nieuwe kabels en leidingen worden door het hoogheemraadschap nieuwe vergunningen verleend op basis van de keur. De nutsbedrijven die schade leiden door het intrekken van deze vergunning kunnen conform de nadeelcompensatieverordening van HHSK een verzoek tot schadevergoeding indienen. Voordat wordt gestart met de werkzaamheden, wordt een graafmelding gedaan.

5 VERGUNNINGEN EN VOORSCHRIFTEN

5.1 Omgevingsvergunning

Na overleg tussen de gemeente Vlist en het HHSK is door de gemeente Vlist aangegeven dat voor een aantal maatregelen die getroffen moeten worden om de kern Stolwijk te isoleren en het peil te fixeren een omgevingsvergunning is vereist. Het bestemmingsplan laat toe dat de aanvraag van de omgevingsvergunning via een reguliere procedure kan worden behandeld. Deze vergunning wordt aangevraagd bij het bevoegd gezag zijnde de gemeente Vlist.

Voor de volgende maatregelen dient een omgevingsvergunning te worden aangevraagd:

- De brug Bilwijkerweg
- Watergangen en dammen in het agrarisch gebied.

Voor de brug dient een bouwvergunning aangevraagd te worden en watergangen en dammen een aanlegvergunning.

Intrekken vergunningen Nutsbedrijven

Een groot aantal kabels en leidingen dienen omgelegd te worden omdat dit vanwege waterstaatkundige gronden noodzakelijk is. De vergunningen voor deze kabels en leidingen worden met dit projectplan ingetrokken. Voor de nieuwe kabels en leidingen worden door het hoogheemraadschap nieuwe vergunningen verleend op basis van de keur van HHSK. De nutsbedrijven die schade leiden door het intrekken van deze vergunning kunnen conform de nadeelcompensatieverordening van het hoogheemraadschap een verzoek tot schadevergoeding indienen.

Zoals eerder vermeld in hoofdstuk 4 betreffen de kabels en leidingen die door de werkzaamheden waarschijnlijk geraakt worden:

- Een middenspanningskabel en een mast met laagspanningskabel van Stedin
- Waterleiding van Oasen
- Telefoonkabels van KPN
- Persiolerings van het hoogheemraadschap
- Persiolerings van de gemeente Vlist.

Voor deze locaties worden de afgegeven vergunningen ingetrokken. Met de betreffende organisaties wordt hierover overleg gevoerd.

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 (HHSK).

1. De werkzaamheden worden pas uitgevoerd 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 de realisatie van de maatregelen mag de bestaande waterhuishouding, met uitzondering van de zaken aangegeven op de bij dit projectplan bijgevoegde tekening, niet worden gewijzigd. De

bestaande waterpeilen moeten worden gehandhaafd. De werkzaamheden moeten conform de bij dit projectplan behorende tekeningen worden uitgevoerd.

4. De werkzaamheden mogen niet leiden tot knelpunten in de waterhuishouding. Indien zich knelpunten voordoen of dreigen voor te doen worden hiervoor adequate maatregelen getroffen. Deze maatregelen worden te allen tijde met het hoogheemraadschap afgestemd alvorens tot uitvoering van de maatregel wordt overgegaan.
5. Bij vervanging, renovatie of verwijdering van werken worden altijd de te vervangen, te renoveren of te verwijderen materialen afgevoerd van de betreffende locatie. Het oppervlaktewater wordt aan het eind van de werkzaamheden schoon opgeleverd. Na de uitvoering van de werkzaamheden moeten de bij de werkzaamheden gebruikte gereedschappen, hulpwerken en -materialen, afval en overige zaken volledig worden verwijderd.
6. 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.
7. Beschadigde terrein- en wegverhardingen moeten zo spoedig mogelijk worden hersteld.
8. Na het gereedkomen van de werken moeten de taluds van de watergangen weer in de oorspronkelijke staat worden gebracht en moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat geen uitspoeling van de grond plaats kan vinden.
9. De te plaatsen beschoeiing moet de bestaande oeverlijn volgen. De beschoeiing moet van een deugdelijke constructie zijn.
10. Als gevolg van de werken mag de doorstroming van het water niet ontoelaatbaar worden belemmerd.
11. De aan HHSK, gemeente Vlist, Stedin en KPN of diens rechtsvoorganger(s) krachtens de keur van Schieland en de Krimpenerwaard verleende vergunningen voor het leggen, hebben en onderhouden van kabels en/of leidingen in en nabij de watergangen ter plaatse van de in dit projectplan beschreven maatregelen is met ingang van medio augustus 2013 ingetrokken.

5.3 Calamiteiten en communicatie

In geval van calamiteiten zal de communicatie plaatsvinden binnen de vigerende calamiteitenorganisatie en procedure binnen het 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 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 voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 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 het hoogheemraadschap. Na de terinzageleggingstermijn stelt het hoogheemraadschap het projectplan, inclusief een naar aanleiding van naar voren gebrachte zienswijzen opgestelde 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. Na de uitspraak van de rechtbank kan eventueel hoger beroep worden ingesteld bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State.

BIJLAGE 1

Overzichtstekening