



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Peilvakken De Zilk

projectnummer: 01.00030/004/010

Projectplan op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

Inhoudsopgave

| | |
|---|----|
| Samenvatting | 3 |
| 1. Inleiding en leeswijzer | 4 |
| 2. Projectomschrijving (wat gaan we doen) | 5 |
| 2.1 Aanleiding en doel van het project..... | 5 |
| 2.2 Wat is een projectplan?..... | 5 |
| 2.3 Inhoud en omvang van het project..... | 5 |
| 3. Beleidskader (waarom gaan we het doen) | 9 |
| 4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen) | 10 |
| 4.1 Uitgevoerde onderzoeken | 10 |
| 4.2 Uitgangspunten..... | 10 |
| 4.2.1 Planning..... | 10 |
| 4.2.2 Legger | 11 |
| 4.2.3 Realisatie | 11 |
| 4.3 Samenwerking | 11 |
| 4.4 Onderhoud | 11 |
| 5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten | 12 |
| 5.1 Impact op de omgeving | 12 |
| 5.2 Beperking nadelige effecten..... | 12 |
| 5.3 Nadeelcompensatie | 13 |
| 6. Besluitvormingsprocedure | 14 |
| 7. Beantwoording Zienswijze | |
| 8. Bijlagen | 15 |
| 8.1 Tabel met GIS-code..... | 16 |

Samenvatting

Doelstelling van de Waterwet is het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste. Binnen deze doelstelling is het hoogheemraadschap van Rijnland verantwoordelijk voor het beheer van watersystemen in zijn beheergebied. Rijnland geeft invulling aan die verantwoordelijkheid door het uitvoeren van maatregelen die beschreven zijn in dit projectplan.

In peilvakken De Zilk wordt een viertal fysieke maatregelen en één beheersmatige maatregel genomen:

ZLK-M1a: Nieuwe afsluitbare duiker plaatsen onder Fredrikslaan, Hillegom

ZLK-M1b: Inlaat wordt vergroot en afsluitbaar gemaakt

ZLK-M2: Vergroten duiker

ZLK-M3: Verwijderen stuw (keerschot)

ZLK-M5: Watergang opwaarderen

Nb. Bovenstaande maatregelen-codering loopt niet door, omdat de nummers overeenkomen met de codering van de maatregelen in de toelichting op het peilbesluit de Zilkerpolder en Peilvakken De Zilk.

1. Inleiding en leeswijzer

Het hoogheemraadschap van Rijnland (Rijnland) is verantwoordelijk voor het beheer van watersystemen in zijn beheergebied. Voor het verbeteren van de waterhuishouding kan het nodig zijn dat maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen bestaan in dit geval uit het wijzigen, verwijderen of aanleggen van waterstaatswerken.

Hoofdstuk 2 van dit projectplan beschrijft wat de maatregelen van het watergebiedsplan peilvakken De Zilk precies inhouden.

Hoofdstuk 3 beschrijft wat het beleidskader is waaruit dit project tot stand is gekomen.

Hoofdstuk 4 beschrijft hoe het project wordt uitgevoerd.

Hoofdstuk 5 beschrijft de consequenties voor derden en hoe Rijnland hiermee omgaat.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van het project

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. Rijnland is verantwoordelijk voor het beheer van het oppervlaktewaterpeil in zijn beheergebied en is verplicht de peilen en peilvakgrenzen vast te leggen in een peilbesluit. Rijnland geeft invulling aan deze verplichtingen door het opstellen en uitvoeren van een watergebiedsplan. Voor peilvakken De Zilk is het peilbesluit geactualiseerd en een maatregelenpakket samengesteld om het watersysteem te verbeteren.

2.2 Wat is een projectplan?

In het kader van dit project is Rijnland van plan om kunstwerken te plaatsen, verwijderen of aan te passen. Op basis van artikel 5.4 van de Waterwet dient hiervoor een projectplan vastgesteld te worden. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 dient een projectplan tenminste het volgende te bevatten:

- een beschrijving van het betrokken werk
- de wijze waarop het wordt uitgevoerd en
- een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

2.3 Inhoud en omvang van het project

De volgende fysieke maatregelen worden voor peilvakken De Zilk genomen. Zie ook onderstaande kaart 10: maatregelen.

ZLK-M1a: Nieuwe duiker plaatsen onder Frederikslaan, Hillegom

Peilvak RL-ZILK-10.3 is volgens het vigerend peilbesluit onderdeel van de boezem, maar er is geen verbinding aanwezig tussen dit peilvak en de rest van het boezemgebied. Dit gaat o.a. ten koste van de verspreiding van vis in het peilvak.

Er wordt een duikerverbinding gemaakt onder de Frederikslaan die peilvak RL-ZILK-10.3 verbindt met de boezem. De nieuwe duiker komt uit in een onderbemaling die alleen bij hevige regenval dicht staat. De nieuwe duiker wordt daarom ook afsluitbaar gemaakt. De duiker wordt zo snel mogelijk weer open gezet.

Door deze duikerverbinding te maken onder de Frederikslaan van Ø600 mm, wordt peilvak RL-ZILK-10.3 opgeheven en weer onderdeel van de boezem. Dit komt de ecologie in het gebied ten goede.

ZLK-M1b: Bestaande inlaat vergroten

De onderbemaling wordt gevoed door een inlaat in een gronddam. Deze inlaat is te klein voor vis om doorheen te zwemmen. Daarom wordt de inlaat vergroot naar Ø600 mm. De nieuwe duiker (ZLK-M1a) en de nieuwe inlaat worden tegelijkertijd open en dicht gezet, zodat de onderbemaling functioneel blijft en de visverspreiding plaatsvindt wanneer de schuiven open staan.

ZLK-M2: Vergroten duiker

In peilvak RL-ZILK-06.2 zorgt duiker 402-033-00037 voor veel opstuwung. Hierdoor kan het water niet voldoende afgevoerd worden naar het gemaal. Door de duiker te vergroten naar Ø800 mm verbetert de afvoer. De duiker heeft een lengte van 39 meter. Bij een duiker met deze lengte is een inspectieput verplicht. Voor deze maatregel vindt overleg plaats over uitvoering, eigendom, onderhoud en kostenverdeling tussen de gemeente Hillegom en de grondeigenaar van het achterliggende perceel.

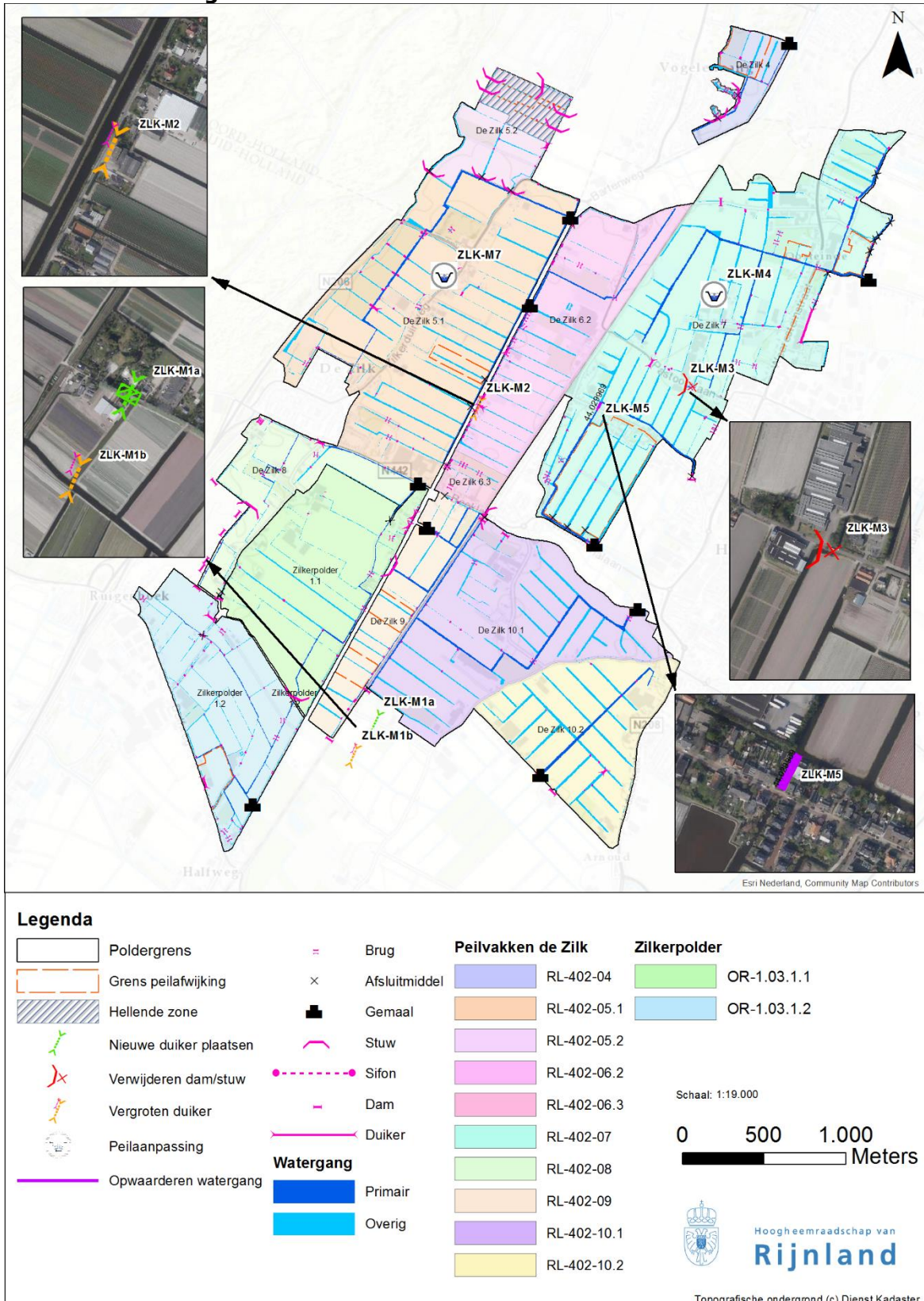
ZLK-M3: Verwijderen stuw (keerschot)

Peilvak RL-ZILK-07A en -7B worden samengevoegd tot RL-ZILK-07 om een robuuster watersysteem te creëren. Om deze verbinding te maken moet een bestaande kanostuw (keerschot) 402-031-00007 (Pastoorslaan, Hillegom) verwijderd worden.

ZLK-M5: Watergang opwaarderen

Het hoofdwatersysteem in peilvak RL-ZILK-07B (nieuwe benaming RL-ZILK-07) is niet aaneengesloten. Om een goede doorstroming te kunnen waarborgen moet een stukje watergang ter hoogte van de Stationsweg 212 in Hillegom, worden opgewaardeerd tot hoofdwatergang.

Kaart 10: Maatregelen



Maatregelenlijst:

| Maatregelcode | Peilvak benaming op maatregelenkaart | Maatregel | Type maatregel |
|----------------------|---|---|-----------------------|
| ZLK-M1a | - | Nieuwe afsluitbare duiker plaatsen onder Fredrikslaan | Fysiek |
| ZLK-M1b | - | Vergroten bestaande inlaat | Fysiek |
| ZLK-M2 | De Zilk 6.2 | Vergroten duiker inclusief inspectieput | Fysiek |
| ZLK-M3 | De Zilk 7 (RL-ZILK-07A) | verwijderen dam/stuw | Fysiek |
| ZLK-M5 | De Zilk 7 (voormalig RL-ZILK-07B) | Watergang opwaarderen naar hoofdwatgang | Beheer |

Nb. Bovenstaande maatregelen-codering loopt niet door, omdat de nummers overeenkomen met de codering van de maatregelen in de toelichting op het peilbesluit de Zilkerpolder en Peilvakken De Zilk.

3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft als taak knelpunten in watersystemen aan te pakken, gebieden 'op orde' te brengen en daarbij in te spelen op klimaatverandering. Dit is vastgelegd in het Waterbeheerplan. Concreet betekent dit dat een gebied een actueel peilbesluit heeft of krijgt en voldoet aan de normen en richtlijnen voor aan- en afvoer en wateroverlast.

Voor Peilvakken De Zilk is er een nieuwe peilbesluit vastgesteld. Om dit peilbesluit goed uit te voeren zijn de maatregelen, zoals omschreven in hoofdstuk 2 van dit projectplan, noodzakelijk. Met de uitvoering van de genoemde maatregelen verbetert de werking van het watersysteem in de polder:

- Een aantal opeenvolgende duikers in een peilvak veroorzaakt opstuwning. De duiker met de meeste opstuwning wordt vergroot (naar Ø800 mm met een lengte van 39 meter) zodat de peilstijging over het gehele traject beperkt blijft.
- De ecologische waterkwaliteit in (voormalig) peilvak 10.3 wordt verbeterd door dit deel af te sluiten van de polder en aan te sluiten op de boezem. Het leefgebied van vis en andere (water)dieren wordt hierdoor vergroot.
- De afvoer van water naar het gemaal wordt in peilvak De Zilk 7 (voormalig peilvak 7a en 7b) verbeterd. Hevige regenval wordt over een groter oppervlak verdeeld, hierdoor wordt de kans op wateroverlast verminderd.
- Een stukje watergang wordt opgewaardeerd tot hoofdwatergang, zodat deze aaneengesloten is en een goede doorstroming gewaarborgd wordt.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

In dit hoofdstuk wordt omschreven hoe het project wordt uitgevoerd.

4.1 Overzicht conditionerende onderzoeken

De volgende (bureau)onderzoeken zijn uitgevoerd:

KRW: Peilvakken De Zilk is geen KRW – gebied.

Natura2000: Peilvakken De Zilk is geen Natura2000 gebied.

Natuurnetwerk Nederland/weidevogelgebied:

De werkzaamheden vallen niet binnen het Natuurnetwerk Nederland en niet in een weidevogelgebied.

Beschermde flora en fauna:

Ten behoeve van de werkzaamheden is er een flora en fauna quickscan uitgevoerd. De werkzaamheden kunnen negatieve effecten hebben op beschermde soorten zoals de rugstreeppad, waterspitsmuis, noordse woelmuis, de platte schijfhoren en/of vleermuizen. De aanwezigheid van deze soorten is onvoldoende bekend, daarom is aanvullend veldonderzoek noodzakelijk.

Bij de uitvoering van de maatregelen moet rekening gehouden worden met het broedseizoen die loopt van februari t/m september.

Cultuurhistorische objecten: Er is geen cultuurhistorisch waardevolle en behoudenswaardige bebouwing aanwezig binnen het gebied van de directe aanwezigheid van de werkzaamheden.

Archeologie:

Het deel van peilvakken De Zilk, dat binnen de gemeente Hillegom valt, heeft volgens het bestemmingplan de archeologische waarde 'waardevol gebied'. Dit betekent dat wanneer er dieper dan 75 cm in de grond wordt gewerkt er een vergunning aangevraagd moet worden en nader archeologisch onderzoek verricht moet worden.

Niet gesprongen explosieven: hoogstwaarschijnlijk moet de NGE nader onderzocht worden omdat het werkgebied vlakbij een treinspoor ligt.

Recreatie: Binnen Peilvakken de Zilk is geen recreatiegebied.

Kabels en leidingen: Er is een KLIC melding uitgevoerd voor de uit te voeren werkzaamheden. Hieruit zijn een aantal kabels en leiding naar boven gekomen. Er wordt van te voren contact opgenomen met de desbetreffende nutsbedrijven om deze te verleggen wanneer nodig. Voor alle maatregelen geldt dat kort voor de uitvoering nog een KLIC –melding gedaan moet worden .

Bodem: Er zijn weinig of geen historische verontreinigingslocaties bekend in het bodemloket. Er zal wanneer nodig een bodemonderzoek uitgevoerd worden ter voorbereiding op de uitvoeringswerkzaamheden.

4.2 Uitgangspunten

4.2.1 Planning

27 januari 2021 heeft het bestuur van Rijnland het definitieve Peilbesluit voor Peilvakken De Zilk vastgesteld. Op 2 maart wordt het definitieve Peilbesluit samen met dit Projectplan bekendgemaakt. Hierna kunnen de te treffen maatregelen worden ontworpen en uitgevoerd. Voornamelijk is de aanbesteding voor de maatregelen gepland voor het voorjaar 2021. De uitvoering staat voornamelijk gepland voor eind 2021.

4.2.2 Legger

De aanleg of wijziging van kunstwerken zoals de in dit projectplan genoemde duikers en dammen en stuwen leiden tot aanpassingen van de recent opgestelde legger ondersteunende kunstwerken. Door middel van dit projectplan wordt die legger niet gewijzigd, daar wordt namelijk een aparte procedure voor doorlopen.

Het stukje watergang in peilvak de Zilk 7 (voormalig RL-ZILK-7B) rond de duiker (zie kaart 10: maatregelen, ZLK-M5) wordt aangepast naar 'hoofdwatergang'. Dit wordt aangepast in de vigerende legger oppervlakte wateren. De desbetreffende grondeigenaar wordt hiervan op de hoogte gebracht.

4.2.3 Realisatie

De maatregelen worden uitgewerkt in een uitvoeringsontwerp dat waarschijnlijk via een enkelvoudige onderhandse procedure zal worden aanbesteed.

4.3 Samenwerking

Mogelijk gaat de gemeente Hillegom werk uitvoeren bij de Noorder Leidsevaart. Hier moet een duiker worden vergroot. Er wordt bekeken of er een samenwerking mogelijk is.

4.4 Onderhoud

De te verwijderen stuw (keerschot) (ZLK-M3) tussen voormalig peilvak 7a en 7b vlakbij de Pastoorslaan vervalt in het onderhoudsprogramma.

De nieuw aan te leggen duiker aan de Frederikslaan (ZLK-M1a) ligt in gemeentegrond, gemeente Hillegom is onderhoudsplichtig.

De vergrote inlaat van de onderbemaling (ZLK-M1b) blijft in eigendom en onderhoudsplicht bij de perceeleigenaar en begunstigde van de peilafwijking.

De duiker aan de Noorder Leidsevaart (ZLK-M2) wordt door de aangrenzende perceeleigenaar/gemeente Hillegom vergroot en het onderhoud ervan komt te liggen bij de aangrenzende perceeleigenaar.

Door de watergang op te waarden (ZLK-M5) komt het onderhoud (baggeren en schonen) bij Rijnland te liggen.

5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten

De realisatie van het project heeft invloed op de omgeving. Bij de uitvoering van de werkzaamheden en de aanleg, verwijdering of wijziging van waterstaatswerken worden belangen van derden in het oog gehouden en waar mogelijk worden nadelige effecten beperkt.

5.1 Impact op de omgeving

De uitvoering van het project zorgt in de openbare ruimte voor enige overlast. De omvang van de ingrepen is echter beperkt.

De nieuw aan te leggen duiker en inlaat aan de Frederikslaan zorgen voor enige verkeershinder. Deze weg is de enige toegangsweg naar een aantal achterliggende woningen. De eigenaren die nadelige effecten van dit uit te voeren werk kunnen ervaren worden van te voren op de hoogte gesteld en overleg mee gevoerd. Ten alle tijden wordt toegang tot de woningen gewaarborgd.

De kanostuw (keerschot) tussen voormalig peilvak 7A en voormalig peilvak 7B (Pastoorlaan, Hillegom) wordt verwijderd. Deze stuw ligt op grond van een particulier. Voor de verwijdering wordt contact opgenomen met de eigenaar om de details van verwijdering te bespreken. De werkzaamheden vinden in overleg plaats, zodat hinder tot een minimum wordt beperkt.

De duiker aan de Noorder Leidsevaart wordt vervangen. De werkzaamheden kunnen grotendeels op het terrein van de aangrenzende perceeleigenaar plaatsvinden en niet op de openbare weg. Mocht het in een later stadium duidelijk worden dat nabijgelegen bewoners hinder zullen ondervinden van de werkzaamheden, dan worden deze hiervan op de hoogte gesteld. Getracht wordt om de hinder zo minimaal mogelijk gehouden.

5.2 Beperking nadelige effecten

Teneinde nadelige effecten te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken en om vroegtijdig in de voorbereiding de belangen van derden te kunnen inventariseren en de plannen hierop af te stemmen zijn of worden de volgende acties uitgevoerd:

- In een vroeg stadium is de uitvoering van het project afgestemd met de gemeente Hillegom. Omwonenden worden per brief of telefoon geïnformeerd.
- Er zijn verschillende keukentafelgesprekken gevoerd met eigenaren en bewoners over het voorgenomen peilbesluit en de maatregelen.
- Schade aan aanwezige beschermde flora en fauna wordt voorkomen door te werken volgens de 'gedragscode flora- en faunawet voor waterschappen' en daarop gebaseerde werkprotocollen van Rijnland. In die werkprotocollen staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met beschermde soorten. Aanvullend daarop worden toegesneden ecologische werkprotocollen gevolgd bij de uitvoering. Alle daarin beschreven maatregelen zorgen ervoor dat er geen nadelige effecten zijn voor beschermde flora en fauna, waardoor er geen ontheffing ingevolge de Wet natuurbescherming nodig is.
- Bestaande bebouwing en objecten kunnen blijven gehandhaafd, tenzij deze illegaal aanwezig zijn. Werkzaamheden mogen geen blijvende schade toebrengen aan bebouwing of wegen. Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt de staat van gebouwen en wegen binnen de invloedzone van het te realiseren werk opgenomen.
- Er zal overdag worden gewerkt en niet in het weekend of tijdens feestdagen.

5.3 Nadeelcompensatie

Vanwege eventuele schadelijke effecten die gepaard gaan met de uitvoering of realisatie van dit project staat het een ieder vrij om met een beroep op artikel 7.14 van de Waterwet en de nadeelcompensatieverordening van Rijnland bij dijkgraaf en hoogheemraden een gemotiveerd en onderbouwd verzoek in te dienen vanwege geleden schade. Dit nadeelcompensatieverzoek wordt door middel van een aparte procedure in behandeling genomen. Na het indienen van het nadeelcompensatieverzoek wordt deze beoordeeld en wordt bezien of er recht bestaat op een tegemoetkoming in de geleden schade.

In plaats van het beperken van schade door middel van een eventueel toe te kennen schadevergoeding kan ook een minnelijke regeling worden getroffen. Rijnland zal hierbij aansluiting zoeken bij eventueel door Rijnland opgestelde nadeelcompensatierichtlijnen.

6. Besluitvormingsprocedure

Dit projectplan is een besluit op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Dit besluit is voorbereid door toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Het verloop van de procedure op grond van afdeling 3.4 ziet er als volgt uit:

- Voorafgaand aan het vaststellen van dit definitief projectplan is eerst een ontwerp-projectplan opgesteld.
- Dit ontwerp-projectplan is in het digitale Waterschapsblad gepubliceerd en heeft ter inzage gelegen van 30 juli tot 24 september 2020. Er is één zienswijze ingediend. Deze zienswijze heeft geleid tot wijziging van het ontwerp-projectplan. De wijzigingen zijn verwerkt in dit document. In hoofdstuk 7 wordt de zienswijze beantwoord.
- Het definitieve projectplan wordt namens dijkgraaf en hoogheemraden vastgesteld.
- Na vaststelling wordt het definitieve projectplan bekendgemaakt in het waterschapsblad.
- Na bekendmaking treedt het projectplan in werking.
- Na bekendmaking in het Waterschapsblad kunnen in beginsel alleen diegenen die een zienswijze hebben ingediend beroep instellen bij de rechtbank Den Haag.
- Projectplannen vallen onder de Crisis- en herstelwet. Dit betekent dat indien beroep wordt ingesteld, het beroepschrift beroepsgronden dient te bevatten. Indien dit niet het geval is, wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard. Eveneens betekent toepassing van de Crisis- en herstelwet dat na afloop van de beroepstermijn de beroepsgronden niet kunnen worden aangevuld.

7. Beantwoording Zienswijze

Op 27 augustus 2020 heeft Rijnland een zienswijze van een belanghebbende (hierna: indiener) ontvangen. De zienswijze en de reactie van Rijnland daarop zijn in het navolgende (geanonimiseerd) weergegeven:

- 1) Indiener geeft aan dat de ingetekende nieuwe duiker uitmondt in zijn onderbemaling. Hierdoor functioneert zijn onderbemaling niet meer. Ook wordt het beoogde doel van visverspreiding door de onderbemaling niet behaald.
 - a. Rijnland is ter plaatse geweest om de situatie te bekijken. Er is inderdaad sprake van een onderbemaling. Dit stond niet in de gegevens van Rijnland, waardoor er in eerste instantie geen rekening mee is gehouden. Rijnland heeft het bestaansrecht van de onderbemaling getoetst en deze is gerechtvaardigd.
 - b. Er is uitgebreid gekeken naar een andere locatie voor de nieuwe duiker. Er is een minimale duikergrootte en een maximale duikerlengte nodig voor vis om doorheen te zwemmen. Hierdoor zijn de andere potentiële locaties afgevalen door al bestaande te lange en te kleine duikers.
 - c. De indiener heeft aangegeven dat de onderbemaling alleen bij hevige regenbuien wordt gebruikt. De overige tijd staat de inlaat open en is het waterpeil op boezemniveau. Rijnland heeft daarom besloten om de nieuwe duiker op de huidige plek aan te leggen en afsluitbaar te maken. De bestaande inlaat is te klein voor vis om doorheen te zwemmen, daarom vergroot Rijnland deze inlaat.
 - d. Het projectplan is daarom aangepast. De duiker beschreven onder maatregel ZLK-M1a wordt afsluitbaar gemaakt. En er is een extra maatregel opgenomen in het projectplan, te weten ZLK-M1b, het vergroten van de bestaande inlaat.

8. Bijlagen

8.1 Tabel met GIS-code

| Object | Maatregelcode | GIS-code |
|---|----------------------|------------------|
| Nieuw aan te leggen afsluitbare duiker | ZLK-M1a | 402-033-00126 |
| Vergroten inlaat | ZLK-M1b | 462-033-00139 |
| Duiker (peilvak 6.2) | ZLK-M2 | 402-033-00037 |
| Te verwijderen stuw (keerschot) (peilvak 7) | ZLK-M3 | 402-031-00007 |
| Opwaarderen watergang naar hoofdwatgang (peilvak 7) | ZLK-M5 | 462-058-01418-01 |