



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Uitvoeringsmaatregelen in de Floris-, Schouten en Vrouwenpolder

projectnummer: 00.09009

Ontwerp Projectplan op basis van artikel 5.4 van de Waterwet

Inhoudsopgave

0. Samenvatting	3
1. Inleiding en leeswijzer	4
2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)	6
2.1 Aanleiding en doel van het project.....	6
2.2 Wat is een projectplan?.....	7
2.3 Inhoud en omvang van het project	7
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 Algemeen.....	10
4.2.2 Planning.....	10
4.2.3 Aanbesteding.....	10
4.2.4 Randvoorwaarden	11
4.2.5 Legger	11
4.3 Realisatie	11
4.4 Samenwerking	11
4.5 Onderhoud	12
5. Consequenties voor derden en beperking nadelige effecten	13
5.1 Impact op de omgeving	13
5.2 Beperking nadelige effecten.....	13
5.3 Nadeelcompensatie	14
6. Besluitvormingsprocedure	15
7. Bijlagen	16

0. Samenvatting

Het Hoogheemraadschap van Rijnland gaat 3 maatregelen nemen in de Floris-, Schouten en Vrouwenpolder.

Dit doet Rijnland in het kader van watergebiedsplan West, waarbinnen knelpunten in het watersysteem worden aangepakt. Dit projectplan omschrijft de maatregelen en geeft aan welke afwegingen in de voorbereiding zijn gemaakt. Het projectplan gaat verder in op de invloed die het project heeft op de omgeving en welke maatregelen getroffen worden om dit te verminderen.

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 is het nodig dat maatregelen worden getroffen. Deze maatregelen bestaan in dit geval uit het wijzigen en aanleggen van waterstaatswerken.

Een technische tekening per maatregel is opgenomen in bijlage 1. In dit projectplan betreft het de volgende maatregelen:

Floris-, Schouten en Vrouwenpolder

- M-FSV-01f: Vervangen van een duiker in bestaande dam om de afvoercapaciteit te vergroten.
- M-FSV-02: Vergroten van een duiker in bestaande dam om de afvoercapaciteit te vergroten.
- M-FSV-07b: Aanleggen van een houten vuilkist om de functionaliteit van de inlaat te vergroten en de waterkwaliteit te verbeteren.



Om een overzicht te krijgen van het gebied en de uit te voeren werkzaamheden, wordt een projectomschrijving gegeven in hoofdstuk 2. De reden van de uit te voeren werkzaamheden (het beleidskader) wordt in hoofdstuk 3 behandeld. Hoofdstuk 4 bevat de projectuitvoering die is gekoppeld aan onderzoek, uitgangspunten, realisatie, samenwerking, graven & dempen en onderhoud. Hoofdstuk 5 gaat in op de consequenties voor derden en het beperken van nadelige effecten. In hoofdstuk 6 wordt ten slotte de besluitvormingsprocedure uitgelicht.

2. Projectomschrijving (wat gaan we doen)

2.1 Aanleiding en doel van het project

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. Het hoogheemraadschap geeft invulling aan deze verplichtingen met het opstellen en uitvoeren van een watergebiedsplan. Het doel van het watergebiedsplan is het vastleggen van een peilbesluit en een maatregelenpakket om het watersysteem op orde te krijgen.

Dit projectplan betreft maatregelen voor de Floris-, Schouten-, en Vrouwenpolder behorend tot het watergebiedsplan West. Binnen dit gebied zijn verschillende polders gelijktijdig geanalyseerd om te komen tot een watergebiedsplan inclusief peilbesluit. Voor het instellen van het peilbesluit zijn diverse werkzaamheden nodig:

Floris-, Schouten en Vrouwenpolder

- M-FSV-01f: Vervangen van een duiker in bestaande dam om de afvoercapaciteit te vergroten
- M-FSV-02: Vergroten van een duiker in bestaande dam om de afvoercapaciteit te vergroten
- M-FSV-07b: Aanleggen van een houten vuilkist om de functionaliteit van de inlaat te vergroten en de waterkwaliteit te verbeteren

Dit project draagt bij aan de verwezenlijking van de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen. De toepassing van deze wet is gericht op:

1. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
2. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
3. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

2.2 Wat is een projectplan?

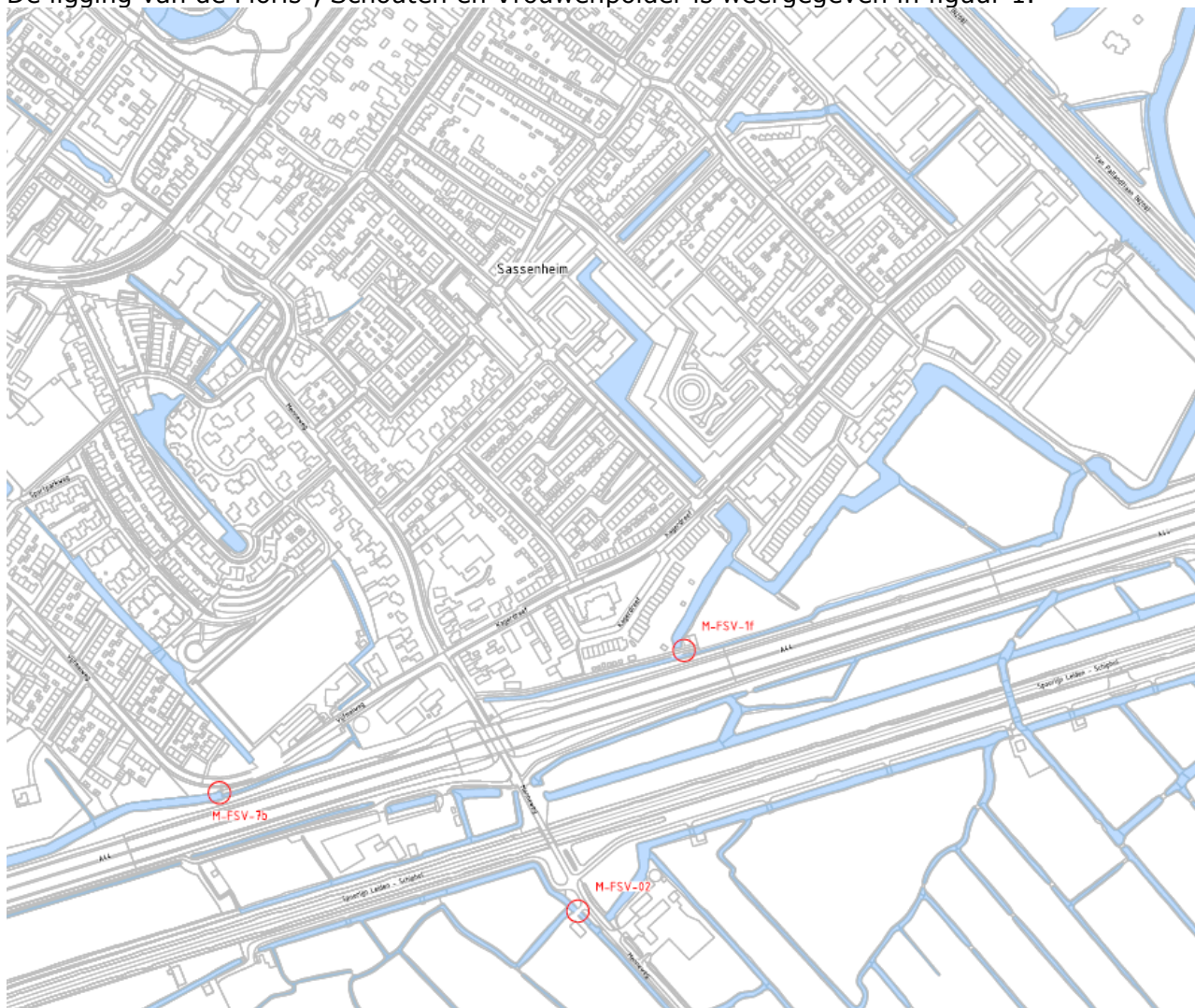
In het kader van dit project worden verschillende wijzigingen doorgevoerd in de waterhuishouding. Op basis van artikel 5.4, eerste lid van de Waterwet dient voor de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk een projectplan opgesteld en vastgesteld te worden. Op grond van het tweede lid van artikel 5.4 bevat dit projectplan:

- 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

Dit project is onderdeel van het watergebiedsplan West.

De ligging van de Floris-, Schouten en Vrouwenpolder is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1: Locatie maatregelen Floris-, Schouten en Vrouwenpolder

Voor het instellen van het peilbesluit zijn onderstaande werkzaamheden nodig:

Floris-, Schouten en Vrouwenpolder

- **M-FSV-01f** Vervangen van een duiker Ø 500 mm door 2 duikers Ø 1000 mm van beton in een bestaande dam om de afvoercapaciteit te vergroten.

De nieuwe betonnen duikers worden naast elkaar geplaatst en voorzien signalering bestaande uit houten palen met een rood/witte gemarkeerde plank aan beide zijden. Aan de zijde van de rijksweg A44 wordt de watergang ca. 0,15 m verdiept en voorzien van een slibschot ter plaatse van de duiker.

N.a.v de gevoerde keukentafelgesprekken is overeenstemming bereikt over de uit te voeren werkzaamheden.

- **M-FSV-02** Vergroten van een duiker Ø 500 mm naar Ø 800 mm in een bestaande dam om de afvoercapaciteit te vergroten. Hierbij wordt de bestaande betonnen damwand aan beide zijden verwijderd en vervangen door een nieuw aan te brengen dam.

N.a.v de gevoerde keukentafelgesprekken is overeenstemming bereikt over de uit te voeren werkzaamheden.

- **M-FSV-07b** Aanleggen van een houten vuilkist om de functionaliteit van de inlaat te vergroten en de waterkwaliteit te verbeteren. De vuilkist bestaat hardhouten palen planken. De onderdelen worden met thermisch verzinkte bouten met elkaar verbonden. Het hout is FSC-gekeurd, onbehandeld en valt onder duurzaamheidsklasse 1.

3. Beleidskader (waarom gaan we het doen)

Rijnland is vanuit de waterwet verantwoordelijk voor het beheer van het oppervlaktewaterpeil in zijn beheergebied en is verplicht de peilen en peilvakgrenzen vast te leggen in een peilbesluit. In de wet wordt als doelstelling van het watersysteembeheer aangegeven:

- Voorkomen van wateroverlast of tekorten;
- Bescherming/verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit;
- Vervulling maatschappelijke functies.

Het hoogheemraadschap geeft invulling aan deze verplichtingen met het opstellen en uitvoeren van een watergebiedsplan. Het doel van het watergebiedsplan is het vastleggen van een peilbesluit en een maatregelenpakket om het watersysteem op orde te krijgen.

Het voorkomen van wateroverlast wordt in deze hoofddoelen expliciet genoemd. De andere hoofddoelen geven aan dat bij het beheer en derhalve ook de aanpak van wateroverlast, de maatschappelijke en ecologische functies moeten worden gefaciliteerd.

Voor de watergebiedsstudies binnen Rijnland zijn het voorkomen van wateroverlast (NBW) en het faciliteren van functies (peilbeheer) leidend. In de herijking van het WBP4 (2011) is besloten dat de plannen weer (meer) integraal moeten worden opgepakt. Ook grondwater en droogte, en optioneel cultuurhistorie en recreatie worden weer meegenomen in de plannen. Waar mogelijk wordt synergie gevonden met het baggerprogramma en gemaalrenovaties.

4. Projectuitvoering (hoe gaan we het doen)

4.1 Uitgevoerde onderzoeken

De volgende onderzoeken zijn uitgevoerd:

- veldinventarisaties (landmeetprofielen, fotorapportage)
- kabels en leidingenonderzoek; (oriënterende klic melding)
- onderzoek baggerkwantiteit;
- verkennend bodemonderzoek;
- verkennend waterbodemonderzoek;
- quick scan flora- en fauna onderzoek;
- archeologisch onderzoek (vooronderzoek en booronderzoek)

De uitkomsten van deze onderzoeken en keukentafelgesprekken zijn als aanvullende eisen opgenomen in de totstandkoming van het definitief ontwerp en het RAW bestek.

4.2 Uitgangspunten

Voor de uit te voeren werkzaamheden gelden een aantal uitgangspunten en randvoorwaarden ten aanzien van planning, aanbesteding en beperkingen die voortvloeien uit beleid/regelgeving en uitgevoerde onderzoeken. De algemene

4.2.1 randvoorwaarden staan in deze paragraaf beschreven. Algemeen

Algemene uitgangspunten vanuit de planfase zoals beschreven in de opdrachtschrijving van Rijnland worden overgenomen. Het ontwerp van de maatregelen is conform de Standaard Ontwerprichtlijnen van HHR.

4.2.2 Planning

De planning voor dit project is als volgt;

1. Voorbereidingsfase: 2^e kwartaal 2017- 3^e kwartaal 2018
2. Aanbestedingsprocedure: 4^e kwartaal 2018
3. Realisatie: 1^e kwartaal 2019 – 4^e kwartaal 2019

Planning, doorlooptijden en fasering van de uitvoering van de maatregelen in bovenstaand schema zijn gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- De planning van de uitvoering houdt rekening met vigerende wet- en regelgeving, alsook de bedrijfsvoering van de agrariërs in de polder.
- Tijdens de voor flora en fauna gesloten periodes kunnen geen werkzaamheden worden uitgevoerd voor de betreffende werkzaamheden/gebieden.

4.2.3 Aanbesteding

Voor de uitvoeringsmaatregelen welke voortkomen uit het peilbesluit wordt een RAW-bestek opgesteld en vervolgens, conform beleid van Rijnland, aanbesteed waarbij wordt voldaan aan de uniforme aanbestedingswetgeving.

4.2.4 Randvoorwaarden

Als de opdracht voor het uitvoeren van diverse watersysteemkundige uitvoeringsmaatregelen verleend wordt door de waterbeheerder, volstaat het opstellen van een projectplan ter vervanging van de watervergunning.

Voor de maatregelen waar een omgevingsvergunning voor benodigd is wordt, als onderdeel van de voorbereidende werkzaamheden, een vergunning aangevraagd.

4.2.5 Legger

Ten aanzien van de Legger van Rijnland geldt dat de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk kan leiden tot aanpassing van de legger. De wijzigingen die plaatsvinden in het kader van dit project worden doorgevoerd in de legger. Deze wordt apart ter inzage gelegd. In tabel 2 (volgende bladzijde) zijn de te wijzigen objecten genoemd.

4.3 Realisatie

De werkzaamheden zijn kleinschalig van aard en worden vanaf het land uitgevoerd. Ter plaatse van de te realiseren werken wordt een bouwplaats ingericht waarbinnen met gangbaar materieel wordt gewerkt. Hieronder vallen bijvoorbeeld een hydraulische graafmachine, een laadschop, een autokraan, een trekker trailer combinatie en/of een grondkar.

De te verwerken materialen betreffen houten palen, planken en damplanken inclusief bevestigingsmiddelen, betonnen en kunststof duiker(s), stalen objecten (bijv. krooshek(ken), rooster(s) en leuningen en grond. Deze materialen worden aangevoerd en ter plaatse op de bouwplaats verwerkt. Vrijkomend materiaal wordt afgevoerd naar een erkende afvalverwerker.

Na afronding van de werkzaamheden wordt het werkterrein in oorspronkelijke staat hersteld.

4.4 Samenwerking

Vanuit Rijnland zijn er reeds keukentafelgesprekken gevoerd met eigenaren en direct betrokkenen uit de omgeving.

De belangrijke partijen hierin zijn de betreffende gemeente Teylingen en diverse particulieren.

De partijen hebben in het voortraject ingestemd met de plannen. Tijdens de uitvoering zal het hoogheemraadschap verantwoordelijk blijven voor omgevingsmanagement. Uitvoering van de werkzaamheden verloopt via een derde. Met deze partij zal een contract afgesloten worden ter bevordering van de samenwerking en afstemming in de omgeving.

4.5 Onderhoud

Per uit te voeren watersysteemkundige uitvoeringsmaatregel word hieronder aangegeven door wie deze wordt onderhouden:

Floris-, Schouten en Vrouwenpolder

- M-FSV-01f: Vervangen van een duiker in bestaande dam om de afvoercapaciteit te vergroten; onderhoud door eigenaar kadastrale perceel.
- M-FSV-02: Vergroten van een duiker in bestaande dam om de afvoercapaciteit te vergroten; onderhoud door eigenaar kadastrale perceel.
- M-FSV-07b: Aanleggen van een houten vuilkist om de functionaliteit van de inlaat te vergroten en de waterkwaliteit te verbeteren; onderhoud door eigenaar kadastrale perceel.

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 of wijziging van het waterstaatswerk 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 in de openbare ruimte kan voor voor enige hinder zorgen. In het algemeen kunnen de volgende vormen van hinder ontstaan:

- Verkeershinder; (bouw)verkeer en beperkte bereikbaarheid
- Trillingshinder
- Geluidshinder
- Stof en vervuiling
- (Bouw)verlichting

Voor onderstaande maatregelen worden de specifieke vormen van hinder verwacht zoals beschreven:

Floris-, Schouten en Vrouwenpolder

- M-FSV-01f: Vervangen van een duiker in bestaande dam om de afvoercapaciteit te vergroten. Tijdens de werkzaamheden is het achterliggende terrein geheel of deels niet bereikbaar.
- M-FSV-02: Vergroten van een duiker in bestaande dam om de afvoercapaciteit te vergroten. Tijdens de werkzaamheden is het achterliggende terrein geheel of deels niet bereikbaar.

Na uitvoering zal een verbeterde situatie optreden in vergelijking tot de huidige situatie. De nieuwe situatie zal zorgen voor een betere waterhuishouding in de omgeving. In het voortraject is de omgeving (eigenaren en direct betrokkenen) uitvoerig betrokken en zijn met hen keukentafelgesprekken gehouden. De omgeving heeft ingestemd met de plannen en is zich bewust van de gevolgen.

5.2 Beperking nadelige effecten

Rijnland streeft er naar om nadelige effecten voor de omgeving zoveel mogelijk te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Er wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met de diverse belangen.

Maatregelen die zijn of nog worden genomen;

- In een vroeg stadium is de uitvoering van het project afgestemd met de aanliggende grondeigenaren en andere direct betrokkenen. Met deze partijen hebben keukentafelgesprekken plaats gevonden en allen hebben reeds ingestemd met de plannen;
- 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 flora- en faunawet staat hoe in de praktijk moet worden omgegaan met de Flora- en Faunawet en de daarin opgenomen zorgplicht. 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 Flora- en faunawet nodig is;

- Bestaande bebouwing en objecten kunnen blijven gehandhaafd, tenzij deze illegaal aanwezig zijn. Werkzaamheden mogen geen 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;
- Indien er voor uitvoering van de werkzaamheden watergangen tijdelijk dienen te worden afgesloten worden er voorzieningen getroffen zodat het watersysteem hier geen effecten van ondervindt;
- Er zal overdag worden gewerkt en niet in het weekend of tijdens feestdagen;
- Percelen zullen alleen betreden worden nadat goedkeuring is verleend.

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 het college van 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 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 een definitief projectplan, is eerst dit ontwerp-projectplan opgesteld. In het digitale Waterschapsblad is dit ontwerp-projectplan gepubliceerd en belanghebbenden kunnen gedurende een termijn van zes weken een schriftelijke zienswijze op dit projectplan kenbaar maken bij Rijnland. Na afloop van deze termijn worden de zienswijzen beoordeeld en wordt bezien of deze aanleiding zijn het ontwerp-projectplan aan te passen. Nadat het definitieve projectplan namens het college van dijkgraaf en hoogheemraden is vastgesteld, 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. Bijlagen

1. Tekeningen

M-FSV	Floris-, Schouten-, en Vrouwenpolder
<u>M-FSV-01f</u>	<u>Vervangen bestaande dam</u>
033 4C33 095 000	Tekening bestaande situatie
033 4C33 095 001	Tekening inrichting
<u>M-FSV-02</u>	<u>Vergroten duiker in bestaande dam</u>
033 4C33 097 000	Tekening bestaande situatie
033 4C33 097 001	Tekening inrichting
<u>M-FSV-07b</u>	<u>Aanleggen houten vuilkist</u>
033 4C33 049 000	Tekening bestaande situatie
033 4C33 049 001	Tekening inrichting

2. Tabel met GIS-code

M-FSV		Floris-, Schouten-, en Vrouwenpolder
M-FSV-01f	033-033-00063	Vervangen bestaande dam
M-FSV-02	033-033-00053	Vergroten duiker in bestaande dam
M-FSV-07b	033-033-00049	Aanleggen houten vuilkist