

## **PROJECTPLAN WATERWET ex art. 5.4 Waterwet**

Datum: 22-2-2022  
Kenmerk: HWB-WAB-0233  
Onderwerp: projectplan voor Maatregelen Binnenbedijkte Maas (afkoppelen St. Anthonypolder)

Het waterschap Hollandse Delta besluit, gelet op artikel 5.4 van de Waterwet, het onderhavige projectplan Maatregelen Binnenbedijkte Maas (afkoppelen St. Anthonypolder) vast te stellen.

Op grond van artikel 5.4 lid 1 Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan. Met de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk wordt gelijk gesteld de uitvoering van een werk tot beïnvloeding van een grondwaterlichaam.

Artikel 5.4 lid 2 Waterwet zegt dat het plan tenminste een beschrijving dient te bevatten van het betrokken werk en de wijze waarop het wordt uitgevoerd, alsmede een beschrijving van de te treffen voorzieningen gericht op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk.

### **1. Projectbeschrijving**

Het project is nodig om te kunnen voldoen aan gemaakte KRW afspraken (wettelijke kaders) en om in te spelen op mogelijke veranderingen voortvloeiend uit de meest recente Waterverordening (2015).

De nutriënten belasting op de Binnenbedijkte Maas vanuit de landbouw moet worden verminderd. De reductie van de vuillast vanuit de Anthonypolder naar de Binnenbedijkte Maas is circa 70%. De maatregel heeft geen effect op de vuillast vanuit andere polders naar de Binnenbedijkte Maas.

Daarnaast vindt voor een gedeelte van het peilgebied H14.016 een peilwijziging plaats. Een peilverlaging in een deel van het perceel grenzend aan het landbouwgebied en een peilverhoging in de delen grenzend aan het reservaat van Staatsbosbeheer. In de bijlage van dit projectplan is op tekening weergegeven in welke watergangen een peilwijziging plaatsvindt.

Afvoer via en gebruik van het gemaal St. Anthonypolder zal verminderd moeten worden. Bij geringe neerslag (<14 mm/etmaal) en droog weer zal afwatering bij voltooiing van het project via de nieuwe route gebeuren, bij neerslag van meer dan 14 mm/etmaal kan nog altijd gemaal St. Anthonypolder gebruikt worden.



*Locatie projectgebied (zie rode kader) in de Hoeksche Waard. De plantekening en bijbehorende doorsnedes zijn apart bijgevoegd.*

#### *Wijze van uitvoering*

De werkzaamheden ten behoeve van het afkoppelen van de St. Anthonypolder worden als volgt uitgevoerd:

- Het verbreden van watergang T03474 (ongeveer 650m lang). De oostoever wordt flauwer dan 1:2 om extra ruimte aan de natuur te bieden;
- Het aanleggen van een nieuwe hoofdwatergang, parallel en iets ten oosten van T03474 (ongeveer 650m lang). De nieuwe watergang verbindt de watergangen W05415 en H17629. De oevers van de nieuwe watergang worden flauwer dan 1:2 om extra ruimte aan de natuur te bieden;
- Het waterpeil in beide watergangen wordt -2,70m NAP, de watergang wordt hiermee 1 meter diep. Beide watergangen hebben een bodem van 1,50 meter breed.
- Er wordt nog gewerkt aan een Beheer en Onderhoudsplan voor de beide watergangen. Het waterschap is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de watergangen en de natuurvriendelijke oevers;
- Het realiseren van diverse kleine kunstwerken (dammen, duikers). De maatvoering en materialisering van de kunstwerken is te vinden in de bijlages. De materiaalkeuze moet nog bepaald worden, maar zal aan de hand van het Algemeen Programma van Eisen van het waterschap voldoen. De gedempte grond voor deze kunstwerken wordt binnen hetzelfde peilgebied ruimschoots gecompenseerd in de nieuwe watergang. De duikers zullen conform beleid van het waterschap aangelegd worden;
- De belangrijkste werkzaamheden bestaan uit het ontgraven, vervoeren en verwerken van grond.

## **2. Toetsing Waterwet**

De toepassing van de Waterwet is op grond van artikel 2.1 van de Waterwet gericht op:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

### *2a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste*

Het beleid van waterschap Hollandse Delta is gericht op het voorzien van schoon en voldoende zoetwater en het voorkomen van wateroverlast en waterschaarste. Door de maatregelen neemt de hoeveelheid nutriënten af in de Binnenbedijkte Maas wat de waterkwaliteit ten goede komt. Het verbreden en aanleggen van de watergangen zorgt ervoor dat het overtollige water in de Anthonypolder afgevoerd kan worden naar gemaal Overwater in Strijen. De watergangen zorgen tevens voor meer ruimte voor oppervlaktewater en waterberging. Ook draagt het verruimen van bestaande watergangen (T03474) en aanleg nieuwe watergang bij aan de verbetering van de waterhuishouding in het gebied.

In een gedeelte van peilgebied H14.016 zal een peilwijziging plaatsvinden. Een peilverlaging in een deel van het perceel grenzend aan het landbouwgebied en een peilverhoging in de delen grenzend aan het reservaat van Staatsbosbeheer. De peilverhoging heeft geen effect op de waterberging binnen dit gebied omdat er meer nieuwe waterberging wordt gecreëerd. In de bijlage van dit projectplan is op tekening weergegeven in welke watergangen een peilwijziging plaatsvindt.

### *2b. Chemische en ecologische kwaliteit*

Met het verbeteren en aanleggen van de watergangen draagt het project bij aan de doelstelling van het Waterschap Hollandse Delta 'schoon en gezond water'.

### *2c. Gevolgen maatschappelijke functies watersysteem*

Het project heeft geen nadelige gevolgen op de maatschappelijke functies in het watersysteem. Ook de agrarische percelen in de omgeving zullen geen nadelige effecten ervaren van de peilwijzigingen binnen dit project.

### *Conclusie*

De conclusie is dat het verbreden en het aanleggen van de watergangen conform het gestelde in artikel 2.1 lid 1a en b Waterwet is.

## **3. Uitvoerbaarheid**

### *3a. Planologische inpassing*

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) zijn voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan 'Paraplubestemmingsplan Strijen (vastgesteld 2018-09-25)' en 'Buitengebied (vastgesteld 2013-04-23)', vastgesteld. Het project past binnen het geldende bestemmingsplan.

### *3b. Andere noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten*

Voor het verbreden en aanleggen van de watergangen is een omgevingsvergunning aangevraagd bij de gemeente Hoeksche Waard.

### *3c. Te treffen voorzieningen*

Er zijn bij de realisatie van het project mogelijk nadelige gevolgen te verwachten.

- *Archeologie: er is een onderzoek verricht archeologische waarden in het gebied. Hieruit blijkt dat de werkzaamheden in archeologisch waardevol gebied plaatsvinden. Voorafgaand aan de werkzaamheden zullen door middel van een aantal proefsleuven onderzoeken of de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.*
- *Wet natuurbescherming: In relatie tot de Wet natuurbescherming is er een QuickScan uitgevoerd. Er wordt in het voorjaar nader onderzoek gedaan naar diverse soorten. De resultaten hiervan worden in de zomer van 2022 verwacht. Indien nodig zullen er aanvullende maatregelen uitgevoerd worden. Verder zijn er geen bijzonderheden aangetroffen of te verwachten.*

### *3d. Overige uitvoeringsaspecten*

- *Explosieven onderzoek (NGE): er is een onderzoek verricht en de werkzaamheden worden niet gehinderd door bekende explosieve resten.*
- *Kabels en leidingen: Er zal een KLIC melding gedaan moeten worden om de aan-/afwezigheid van kabels en leidingen uit te sluiten*
- *Wegafzettingen: Tijdens het werk zullen wegen (o.a. de Zuidijk) gebruikt/gekruist moeten worden. Hiervoor dient de aannemer maatregelen te treffen in de vorm van borden en omleidingen.*

### *3e. Planning*

Het waterschap is voornemens om de werkzaamheden in augustus 2022 te starten. De uitvoeringsperiode loopt door tot december 2023.

### **4. Procedure**

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een (rechts)persoon wiens belang rechtstreeks bij een projectplan is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen dit projectplan een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk en moet ten minste bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van bezwaar.

Het projectplan treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van het projectplan niet. Gelet hierop kan, na indiening van het bezwaarschrift, gedurende de bezwaartermijn ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend op grond van artikel 8:81 Algemene wet bestuursrecht. In geval er een voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt het projectplan niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de rechtbank Rotterdam, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam.

Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta, Postbus 4103, 2980 GC Ridderkerk.

Een afschrift van dit projectplan is verzonden aan:  
De gemeente Hoeksche Waard

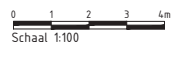
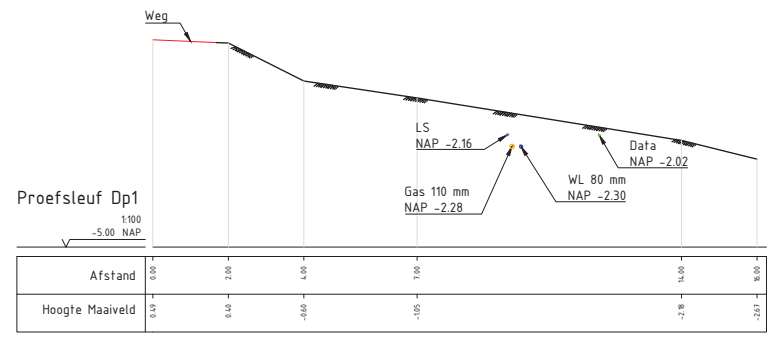
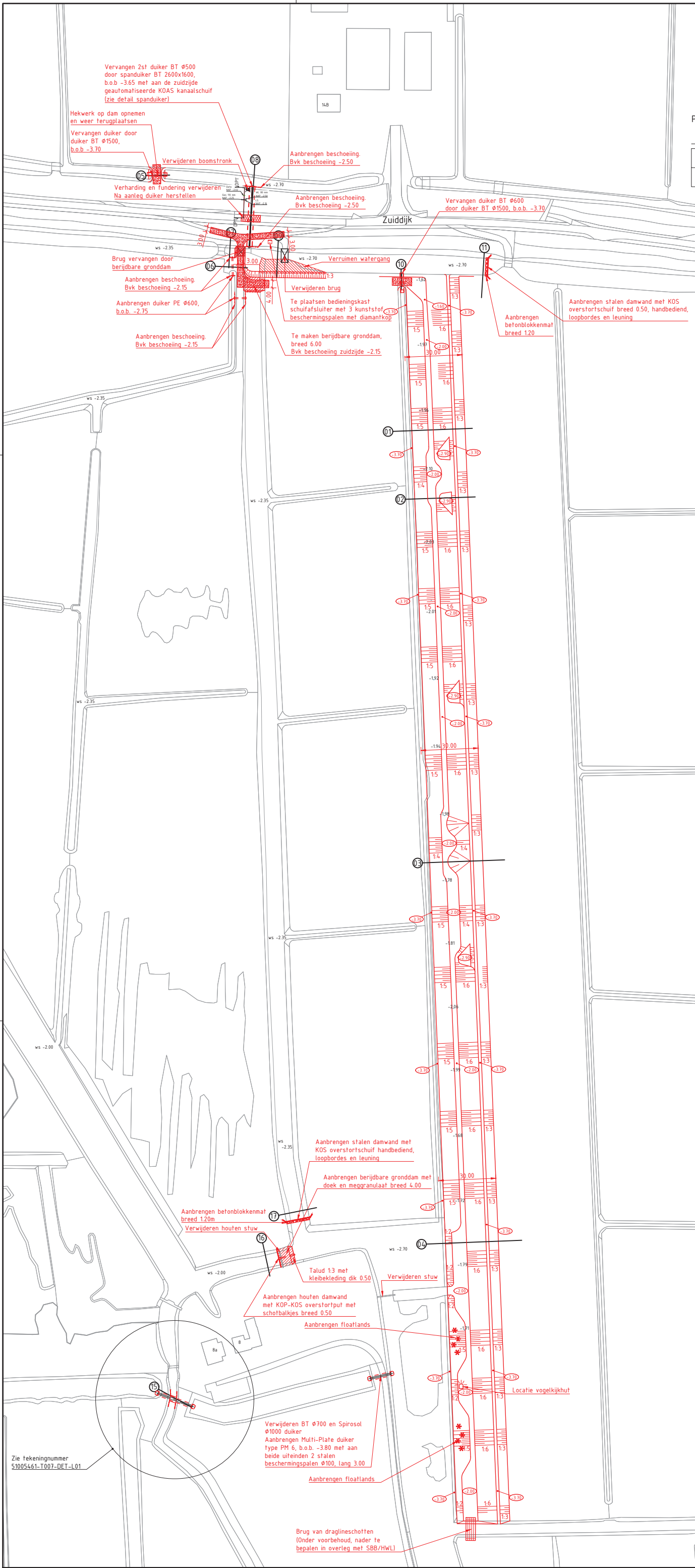
### **5. Ondertekening**

Namens dijkgraaf en heemraden van waterschap Hollandse Delta,

R. Moerenhout  
Afdelingshoofd Projecten & Uitvoering

### **Bijlagen:**

1. Tekening Bovenaanzicht
2. Tekening Doorsnedes
3. Tekening Peilwijzigingen blad 1
4. Tekening Peilwijzigingen blad 2
5. Peilafweging Oudeland van Strijen Noord



**VERKLARING**

- Bestaande situatie
- Te maken werk
- Toegangsweg, menggranulaat dik 0.30m op waterdoorlatend scheidsdoek
- Te verruimen watergang
- Te dempen watergang
- Bestaande maaiveldhoogte
- Aanleghoogte
- Plaats dwarsprofiel met nummer

D	Definitief ontwerp	04-02-2022	PBP		
C	Diverse aanpassingen	07-01-2022	PBP		
B	Definitief ontwerp	10-12-2021	PBP		
A	Voorlopig Definitief ontwerp	26-11-2021	PBP		
Rev	Omschrijving	Datum rev.	Get.	Gez.	Acc.



Maten in meters, tenzij anders aangegeven  
Materialen in millimeters  
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.

Onderschrijver  
**Waterschap Hollandse Delta**  
Project  
**Maatregelen Binnenbedijkte maas**

Onderdeel

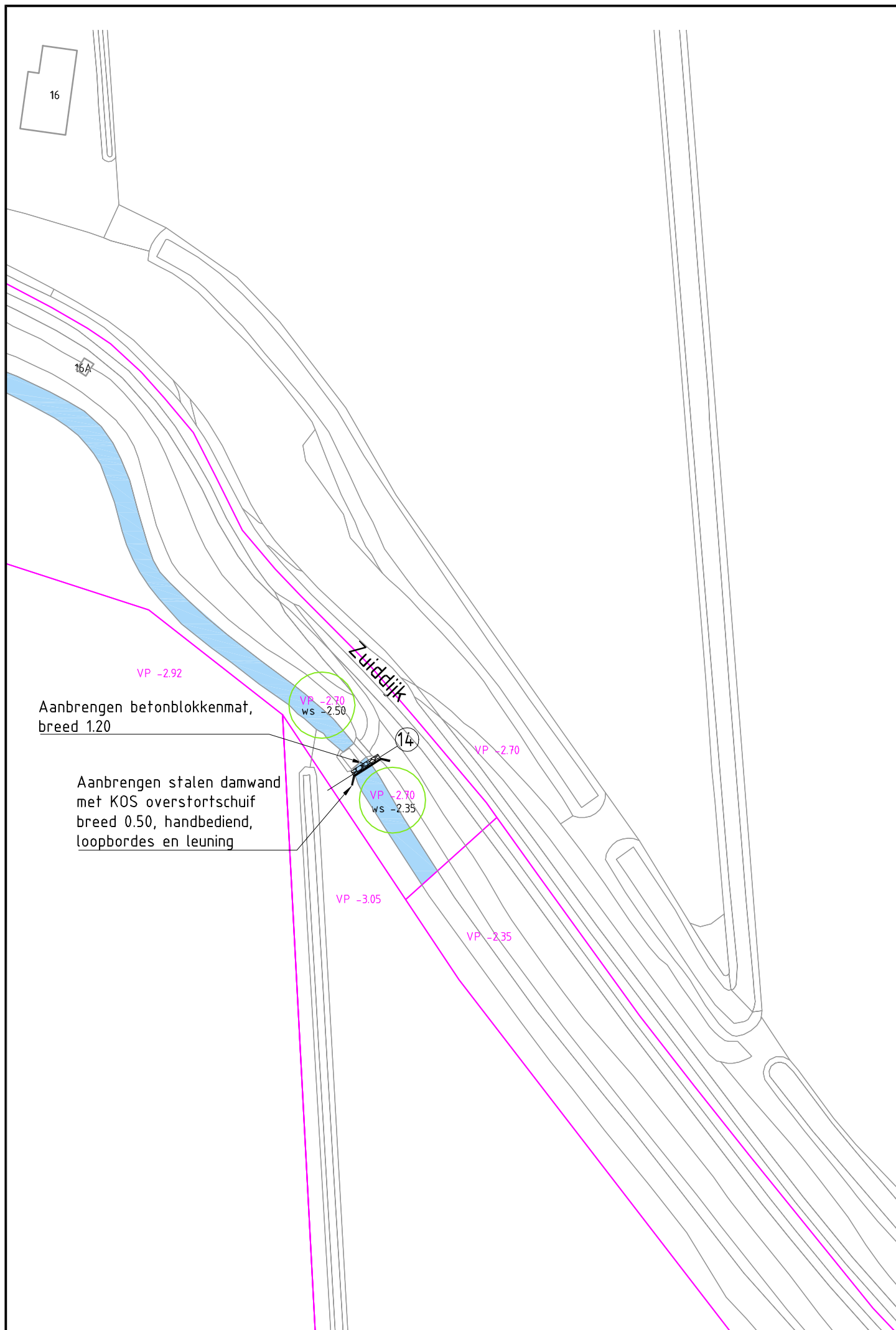
**Situatie met te maken werk**

Projectnummer	Tekeningnummer	Versie	Datum van uitgave	Ontwerfase	Contractnummer		
51005461	51005461-T004-ONT-L03	D	28-10-2021	Definitief ontwerp			
Blaad	Van	Schaal	Formaat	Kantoor	Get.	Gez.	Acc.
L03		1:1000	A1-S (ISO)	Rotterdam	PBP		

www.sweco.nl  
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

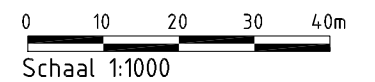
Zie tekeningnummer  
51005461-T007-DET-L01



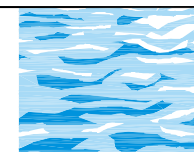


## VERKLARING

	Bestaande situatie
	Te maken werk
	Toegangsweg, menggranulaat dik 0.30m op waterdoorlatend scheidingsdoek
	Te verruimen watergang
	Te dempen watergang
	Bestaande maaiveldhoogte
	Aanleghoogte
	Plaats dwarsprofiel met nummer
	Huidige peilgrens
	Huidig peil
	Nieuw peil
	Peil wijziging



Maten in meters, tenzij anders aangegeven  
 Materialen in millimeters  
 Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.



waterschap  
**Hollandse  
 Delta**

### MAATREGELEN BINNENBEDIJKTE MAAS ONTWERP SWECO 510005461-T004-ONT-L02 04-02-2022 PEILWIJZIGINGEN

Versie : 14-02-2022

Schaal : 1:1000

Project :

Blad 1 van 2

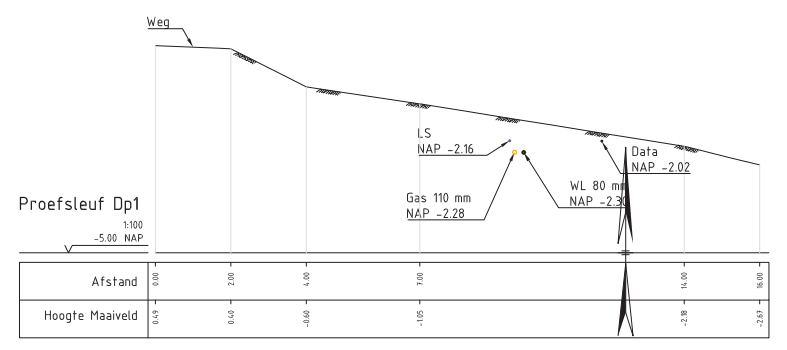
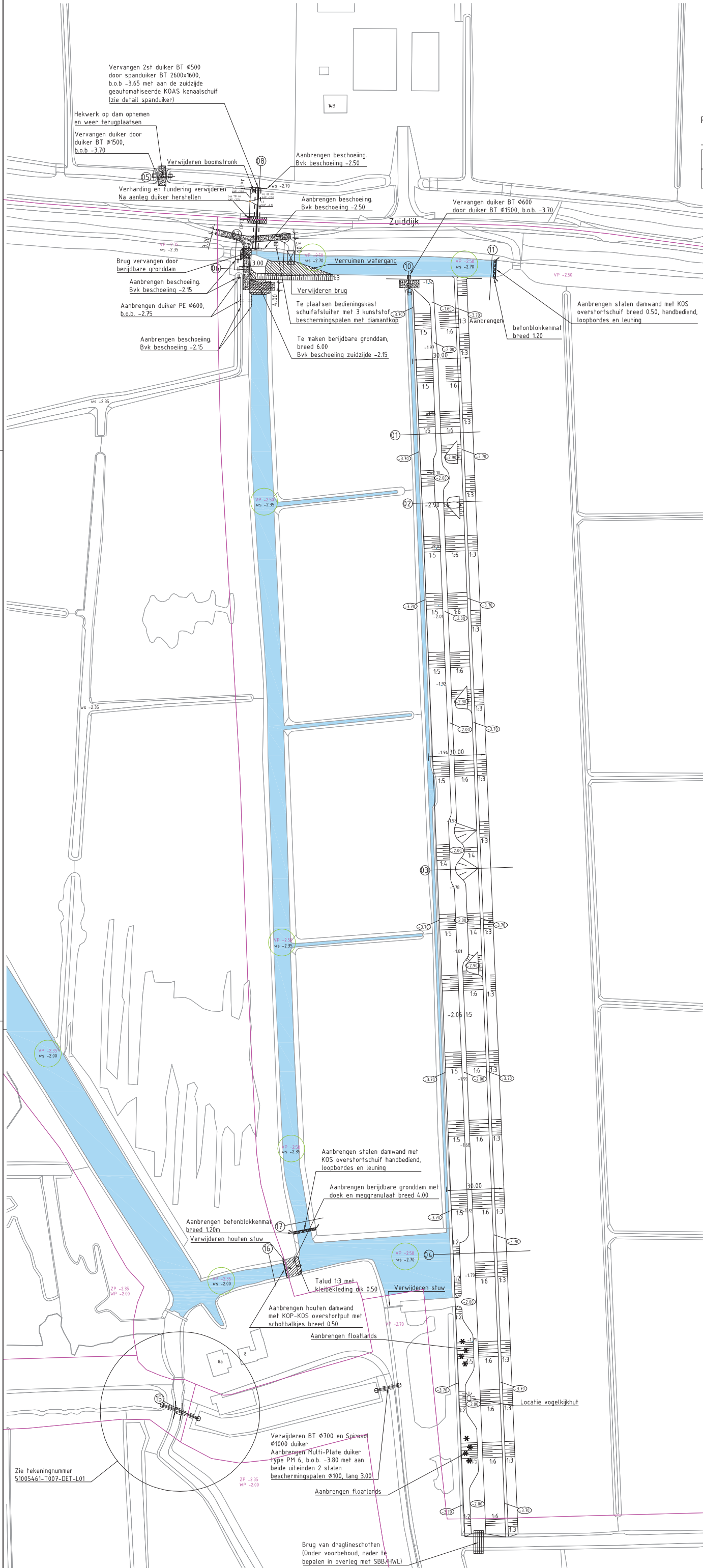
Gezien :

Formaat : A3

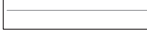
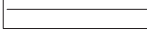
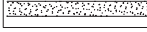



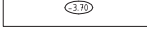
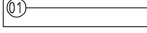


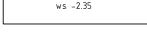

Behoort bij :

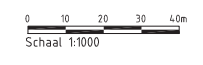
Referentie : 22804A01

Auteur : MARBE




**VERKLARING**

-  Bestaande situatie
-  Te maken werk
-  Toegangsweg, menggranulaat dik 0.30m op waterdoorlatend scheidingsdoek
-  Te verruimen watergang
-  Te dempen watergang
-  Bestaande maaiveldhoogte
-  Aanleghoogte
-  Plaats dwarsprofiel met nummer
-  Huidige peilgrens
-  Huidig peil
-  Nieuw peil
-  Peil wijziging



Maak in meters, anders aangegeven  
 Lijnen in millimeters  
 Hoogtes in meters t.o.v. N.A.P.



**MAATREGELEN BINNENBEDIJKTE MAAS**  
 ONTWERP SWECO 510005461-T004-ONT-L03 04-02-2022  
 PEILWIJZIGINGEN

Versie : 14-02-2022 Schaal : 1:1000 Project : Blad 2 van 2 Gezien :	Formaat : A1 Behoort bij : Referentie : 22804A01 Auteur : MARBE
---------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Handelsweg 100 Postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK  
 tel. 088 - 974 30 00 fax 088 - 974 30 01 www.wshd.nl info@wshd.nl

Zie tekeningnummer  
 51005461-T007-DET-L01

Brug van draglineschotten  
 (Onder voorbehoud, nader te  
 bepalen in overleg met SBB/HWL)





## PEILAFWEGING OUDELAND VAN STRIJEN, NOORDELIJK GEDEELTE

Deze peilafweging is geschreven om als bijlage toegevoegd te worden aan het projectplan van project 'Afkoppelen Sint Anthonypolder' om de afwegingen en gevolgen helder en herleidbaar te maken.

### Aanleiding

In de komende jaren staan meerdere ontwikkelingen en projecten op de planning voor de polder Oudeland van Strijen, waaronder de projecten 'Afkoppelen Sint Anthonypolder' en 'Herziening Waterhuishouding Reservaat'. De meeste waterstaatkundige wijzigingen betreffen plannen waar zowel het waterschap alsook Staatsbosbeheer (SBB) actief aan bijdragen om het algehele gebied vanuit verschillende belangen op orde te krijgen. De meeste waterstaatkundige aanpassingen zullen plaatsvinden om het vigerend peilbesluit Overwater te effectueren en om simpelweg de beschikbare waterstaatkundige informatie te updaten, maar het betreffen ook maatregelen om de doelstellingen voor het KRW-waterlichaam Binnenbedijkte Maas mogelijk te maken.

Het waterschap gaat met project 'Afkoppelen Sint Anthonypolder' een aantal waterstaatkundige aanpassingen doen in de polder Oudeland van Strijen. Het hoofddoel van dit project is om de waterafvoer richting het KRW-waterlichaam af te geleiden naar het Hollandsch Diep via het gemaal Overwater om de waterkwaliteit in het waterlichaam te verbeteren. Om dit mogelijk te maken wordt voorgesteld om enkele peilgebieden te wijzigen.

### Vigerend (peilbesluit)

De gestelde peilgebiedsgrenzen en peilen vastgelegd in het vigerend peilbesluit Overwater (1994) komen in polder Oudeland van Strijen vaker niet (meer) overeen met de praktijk dan wel. Dit is een van de redenen waarom veel peilgebieden in dit gebied sinds 2017 in de Actualiteitstoetsing Peilbesluiten als 'niet-actueel' wordt bestempeld (Rapportage Waterwerken). Peilbesluit Overwater stelt dat in veel peilgebieden van het reservaatgebied een zogenaamd '*variabel peil*' geldt van minimaal NAP -2,35 m tot maximaal NAP -2,00 m waar met een natuurlijk peilverloop het water kan uitzakken. Voor de agrarische gebieden zijn vaste streefpeilen vastgesteld met verschillende waterhoogten van NAP -2,35 m tot NAP -2,80 m.

De term '*variabel peil*' wordt heden in de peilbesluitenmethodiek niet meer gebruikt, omdat het verschil met de term 'seizoensgebonden peil' niet concreet genoeg was. De uitleg van de term 'variabel peil' in peilbesluit Overwater suggereert dat de term vergelijkbaar is met de heden gangbare term 'flexibel peil': een peilregime met gedefinieerde minimum en maximum waterhoogten, zonder beheermarge. Het waterpeil mag tussen deze waarden fluctueren.

Deze peilafweging heeft betrekking op drie peilgebieden: peilgebieden H14.002, H14.007 en H14.011 met respectievelijk een vigerend peil van NAP -2,70 m, NAP -2,50 m en NAP -2,35 m (Bijlage A).

Peilgebiednrs.: H14.011 (oude code: R5)  
H14.007 (oude code: B1)  
H14.002 (oude code: L3)

Grondgebruik: landbouw en natuur

Waterpeilen: zie Bijlage A

Bodem: klei-op-veen

Peilbesluit Overwater heeft ruimte gelaten voor de toekomst om met nieuwe inzichten over de doelstellingen van het gebied het peilbesluit te herzien:

*"Hierbij dient te worden aangetekend dat op termijn, wanneer ervaringen zijn opgedaan met het tot dan gevoerde peilregiem, een evaluatie zal plaatsvinden, waarbij het na te streven peil met betrekking tot de doelstellingen van de reservaatgebieden, zal worden geconcretiseerd. Bij de herziening van het peilbesluit kunnen de als dan te handhaven waterpeilen worden geactualiseerd.<sup>1</sup>"*

De volledige herziening van het peilbesluit is momenteel nog niet aan de orde. Daarvoor moet eerst de Nota Peilbesluiten worden geactualiseerd. Echter, het waterschap en SBB zijn al jaren met elkaar in gesprek over het gebied en dat heeft onder andere geleid tot het ontstaan van de huidige projecten. Voor de verschillende initiatieven zijn weldegelijk (nieuwe) doelstellingen ten aanzien van het watersysteem en het natuurbeheer van het reservaat, kortom een deel van de peilgebieden vastgesteld in peilbesluit Overwater, geanalyseerd om te komen tot adequate oplossingen.

### **Praktijk**

De vigerende peilgebieden verschillen dermate veel van de praktijk peilgebieden dat het nodig is extra uitleg te verschaffen over de verschillen tussen de vigerende situatie en de praktijksituatie. De belangrijkste verschillen en overeenkomsten betreffen de volgende punten (Bijlage B):

- Streefpeilen van de betreffende peilgebieden zijn niet verschillend;
- Coderingen van de betreffende peilgebieden zijn wel verschillend;
- Grenzen van de betreffende peilgebieden zijn wel verschillend.

Peilgebied H14.002 is in de praktijk groter dan het peilbesluit aangeeft doordat andere praktijk peilgebieden met hetzelfde streefpeil tot één peilgebied zijn gefuseerd. De praktijk peilgrens in dit aandachtsgebied is nagenoeg hetzelfde aan de vigerende grens.

Peilgebied H14.007 wordt in de praktijk niet onderscheiden, omdat het samengevoegd is met peilgebied H14.021. Dit is alleen verschil in codering; het peil van beide gebieden is hetzelfde, namelijk NAP -2,50 m, en dat is ook de reden geweest dat beide peilgebieden in het verleden samengevoegd zijn tot één gebied. Waarom gekozen is voor het ene nummer boven het andere is onbekend, maar dat is verder irrelevant voor het peilbeheer.

Peilgebied H14.021 loopt in de praktijk langs de Zuiddijk verder door naar het noordwesten. De hele dijksloot W33475 is tot aan de Ritselaarsdijk gebracht onder dit peilgebied met dit streefpeil. Het is onbekend waarom dit gebeurd is en wanneer dit gebeurd is. Het is namelijk relevant om te weten of dit gerealiseerd is vóór het nemen van het peilbesluit in 1994 of daarna. Dit blijft tot op heden onbekend, desalniettemin moet het waterschap aannemen dat deze situatie al geruime tijd bestaat. Dat houdt concreet in dat peilgebied H14.021 in de praktijk een watergang overgenomen heeft van peilgebied H14.011 en dat het peil daar anders is dan het vigerend peilbesluit aangeeft.

Peilgebied H14.011 heeft volgens het peilbesluit een aantal peilafwijkingen, maar deze zijn reeds grotendeels opgeheven. De peilafwijking die nog bestaat is verder irrelevant voor de voorgestelde wijzigingen. De dijksloot W33475 heeft zoals genoemd een ander peil dan het vigerend peilbesluit aangeeft.

### **Toekomstig**

In de toekomstige situatie zijn er een aantal verschillen ten opzichte van de vigerende situatie alsook de praktijksituatie. Normaliter worden de wijzigingen in peilafwegingen geduid aan de hand van het verschil tussen de vigerende en de toekomstige situatie, met in ogenschouw nemende de praktijksituatie. Met de

---

<sup>1</sup> Peilbesluit Overwater, 1994, pagina 7.

wetenschap dat het peilbesluit voor veel van deze peilgebieden niet meer actueel is, wordt in deze peilafweging de verschillen aangeduid ten opzichte van de praktijksituatie, met in ogenschouw nemende de vigerende situatie.

Met het project 'Afkoppelen Sint Anthonypolder' wordt voorgesteld om peilgebied H13.001 (Sint Anthonypolder) met een nieuwe hoofdwatgang en een aanpassing van een bestaande verduikering, te verbinden met peilgebied H14.002 (Oudeland van Strijen). De wijzigingen van de praktijk gebiedsgrenzen hebben zeven concrete gevolgen ten aanzien van streefpeilen.

1. Een nieuw streefpeil voor de nieuwe hoofdwatgang;
2. Een ander streefpeil in hoofdwatgang H23278;
3. Een ander streefpeil in hoofdwatgang H09867;
4. Een ander streefpeil in een deel van dijksloot W33475;
5. Een ander streefpeil in een deel van dijksloot W05415;
6. Creëren van een nieuw peilgebied H14.031;
7. Herzien streefpeil van peilgebied H14.011.

Het doel van het project is om de waterafvoer naar het KRW-Waterlichaam vanaf de Sint Anthonypolder te verminderen en af te leiden naar het Hollandsch Diep via gemaal Overwater. Hiervoor wordt de bestaande verbinding 45271DU in de Zuiddijk gebruikt (zie punt 1 in de kaart in Bijlage C). Ten opzichte van de praktijksituatie wordt de reguliere stroomrichting dus omgedraaid. Het peil van peilgebied H13.001 moet afwateren naar het zuiden en dat kan alleen aangesloten worden op een gebied met een gelijk of lager streefpeil, aangezien waterafvoer middels vrij verval de voorkeur geniet. De enige mogelijkheid is om het aan te sluiten op peilgebied H14.002 met eenzelfde streefpeil van NAP -2,70 m.

#### Nieuwe verbinding

Om de verbinding te realiseren is gekeken naar het verlagen van het streefpeil in hoofdwatgang H09867 en een mogelijkheid voor nieuwe watgang.

Voor hoofdwatgang H09867 zou het betekenen een peilverlaging van NAP -2,50 m naar NAP -2,70 m. Echter, de beschikbare dimensie van de hoofdwatgang bleek onvoldoende te zijn voor de benodigde waterafvoer. Bovendien wilde de belangrijkste stakeholder SBB niet meewerken aan een verbreding vanwege beheerstechnische redenen en hun natuurdoelstellingen. Het effect van de peilverlaging op naastgelegen gronden wordt als insignificant beschouwd, daar de bodem van klei en veen erg ondoorlatend is.

Het voorstel is om een nieuwe watgang te creëren ten oosten van watgang H09867 op perceel SEN00W478 (zie de parse lijnen in Bijlage C). Dit perceel is in eigendom van het waterschap. Hier is genoeg ruimte beschikbaar voor zowel waterkwantiteits- als waterkwaliteitsdoelen. Het betreft eenzelfde peilverlaging van NAP -2,50 m naar NAP -2,70 m. Het effect van de peilverlaging op naastgelegen gronden wordt als insignificant beschouwd, daar de bodem van klei en veen erg ondoorlatend is.

Voorgesteld wordt om deze nieuwe hoofdwatgang op te nemen in peilgebied H14.002, met andere woorden om peilgebied H14.002 uit te breiden naar het noorden. Voorgesteld wordt om dit peilgebied niet samen te voegen met peilgebied H13.001, omdat beide gebieden in verschillende bemalingsgebieden zitten.

In het proces is ook gekeken naar het verlagen van heel het vigerend peilgebied H14.007 naar NAP -2,70 m. Dit is eerder in de planvorming afgeraden voor het behoud van het veenweidelandschap.

#### Hoofdwatgangen H23278 en H09867

De aanleg van de nieuwe watgang met een streefpeil van NAP -2,70 m heeft tot gevolg dat hoofdwatgangen H23278 en H09867 en enkele tussensloten op perceel SEN00W477 geïsoleerd zijn van de rest van peilgebied H14.021.

Hoofdwatgang H23278 ligt benedenstrooms van de nieuwe hoofdwatgang en het voorstel is om deze ook op te nemen in peilgebied H14.002. Dit betekent een lokale peilverlaging van NAP -2,50 m naar NAP -2,70 m. De enige stakeholder SBB is het hier mee eens. Stuw Reservaat 09405ST wordt dan verwijderd om het peilverschil en de open verbinding mogelijk te maken.

Het voorstel voor hoofdwatgang H09867 is om het op te nemen in peilgebied H14.011. Dit betekent een lokale peilverhoging van NAP -2,50 m naar NAP -2,35 m. Dit was het idee van SBB. Aangezien SBB de enige stakeholder is en het waterschap hier geen bezwaar op heeft, wordt dit het voorstel. Middels een nieuw kunstwerk (punt 4 in Bijlage C) zal er een peilverschil gehandhaafd worden tussen hoofdwatgangen H09867 en H23278.

#### Dijksloten W33475 en W05415 en nieuw peilgebied H14.031

Met het aansluiten van peilgebied H14.011 op peilgebied H13.001 middels de nieuwe hoofdwatgang wordt ook een deel van dijkslot W05415 meegenomen in de peilverlaging. Dat betekent dat ook hier een nieuwe peilscheiding moet komen (punt 2 in Bijlage C). De bestaande stuw Zuiddijk-21 11128ST blijft in functie (punt 7 in Bijlage C). Beide kunstwerken zullen afwateren op peilgebied H14.002.

Het resterend westelijk deel van praktijk peilgebied H14.021 (dijkslot W33475) is door de peilverlaging net als de eerder genoemde hoofdwatgangen H09867 en H23278 geïsoleerd van de rest van praktijk peilgebied H14.021. Deze dijkslot zal met een nieuwe verbinding moeten worden verbonden met watgang H09867 om de wateraanvoer te garanderen (punt 5 op Bijlage C). Daarnaast stijgt hier het peil van NAP -2,50 m tot NAP -2,35 m.

Voor de betreffende delen van deze twee dijksloten zijn twee belanghebbenden: SBB en het waterschap, beide als grondeigenaar. Maar het waterschap is ook vanuit het wegebelang een stakeholder. SBB is akkoord met de voorgestelde wijzigingen. De wegbeheerder heeft aangegeven dat het peilverschil geen nadelig effect heeft op de weg en het onderhoud. Daarnaast is Waterkeringen voor de zekerheid bevraagd over het effect van het dijklichaam ondanks dat de Zuiddijk geen kering is, en ook zij gaven aan dat er geen nadelige gevolgen zijn voor hun belangen.

Om het peil te handhaven zal er een nieuw stuwend kunstwerk geplaatst moeten worden om peilgebied H14.011 te scheiden van het resterend deel van praktijk peilgebied H14.021 (punt 3 in Bijlage C). Hierdoor ontstaat er een nieuw peilgebied met eenzelfde streefpeil als heden in de praktijk. Met andere woorden, praktijk peilgebied H14.021 wordt gesplitst; het betreft derhalve een administratieve peilwijziging. Voorgesteld wordt om voor dit peilgebied, met een nieuwe code H14.031, een vast streefpeil in te stellen van NAP -2,50 m.

#### Peilgebied H14.011

In de praktijk heeft dijkslot W33475 een streefpeil van NAP -2,50 m en behoort het tot peilgebied H14.021. Vigerend behoort deze dijkslot een streefpeil te hebben van NAP -2,35 m, omdat het bij peilgebied H14.011 hoort.

Met de geplande inrichting ten aanzien van waterstaatkundige doelen van WSHD en de natuurdoelen van SBB, heeft SBB ook gevraagd of het vigerend peil voor dit peilgebied gewijzigd kan worden. Aangezien dit een van de hogere delen is, heeft SBB de wens uitgesproken om hier een lager peil te handhaven dan het vigerend vaste streefpeil van NAP -2,35 m. Een eerder voorstel was om een flexibel peil in te stellen tot aan een minimum van NAP -2,70 m, met het idee om af te wateren op peilgebied H14.002.

Echter, dit is niet mogelijk, omdat dan (in een deel van het jaar) de wateraanvoer voor peilgebied H14.031 (het afgesplitste deel van H14.021) niet gegarandeerd kan worden zonder de aanleg van nieuw een gemaal of inlaat. Daarom zijn beide partijen uitgekomen op het voorstel voor een flexibel streefpeil met een maximum van NAP -2,35 m en een minimum van NAP -2,50 m. Hierdoor kan SBB aangepast

beheer plegen naar hun nieuwe beheerdoelen en de wateraanvoer voor peilgebied H14.031 is gebord. In project 'Herziening Waterhuishouding Reservaat' wordt een inlaat gecreëerd (punt 6 in Bijlage C) om dit te effectueren. Tot die tijd zal een vast streefpeil van NAP -2,35 worden gehandhaafd in peilgebied H14.011.

#### **PEILVOORSTEL**

*Op basis van bovengenoemde uiteenzetting en overwegingen wordt voorgesteld om volgende wijzigingen te realiseren:*

##### **Peilgebied H14.002**

De peilgebiedsgrenzen in dit deel van polder Oudeland van Strijen aanpassen naar de situatie zoals afgebeeld in Bijlage C. Met een vaste streefpeil van NAP -2,70 m en een beheermarge van  $\pm 10$  cm.

##### **Peilgebied H14.021**

De peilgebiedsgrenzen in dit deel van polder Oudeland van Strijen aanpassen naar de situatie zoals afgebeeld in Bijlage C. Met een vaste streefpeil van NAP -2,50 m en een beheermarge van  $\pm 10$  cm.

##### **Peilgebied H14.011**

De peilgebiedsgrenzen in dit deel van polder Oudeland van Strijen aanpassen naar de situatie zoals afgebeeld in Bijlage C. En een flexibel peilregime in te stellen met een maximum van NAP -2,35 m en een minimum van NAP -2,50 m.

##### **Peilgebied H14.031**

Een nieuw peilgebied in te stellen voor een afgesplitst deel van peilgebied H14.021 met een vaste streefpeil van NAP -2,50 m en een beheermarge van  $\pm 10$  cm.

##### Beheersmarge

*Bij drie bovengenoemde voorgestelde peilgebieden staat een na te streven peil met een beheermarge aangegeven. Dit betekent dat in praktijk het minimale en maximale peil in normale (weer)omstandigheden kan afwijken van de vastgestelde waarde. De marge waarin de na te streven peilen in deze omstandigheden kunnen en mogen fluctueren wordt de beheersmarge genoemd. Deze beheersmarge wordt gesteld op 10 cm in zowel positieve als negatieve zin ten opzichte van de voorgestelde streefpeilen.*

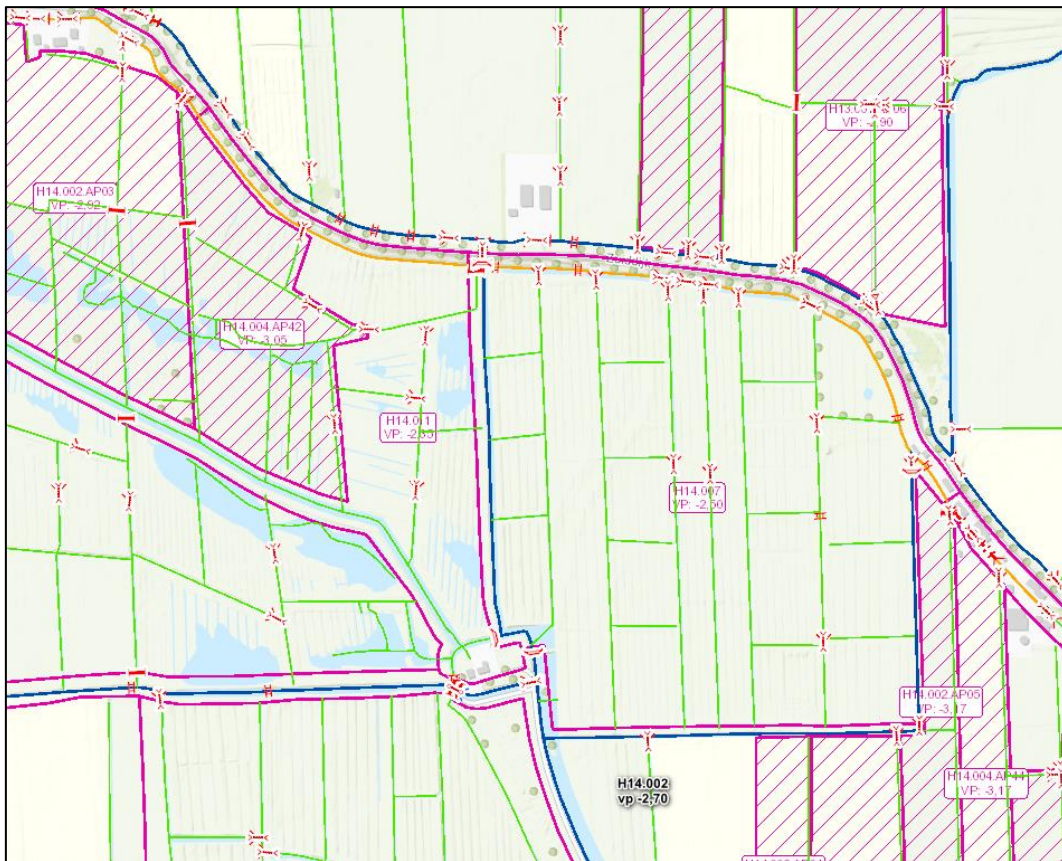
In Bijlage A voor een kaart van de vigerende waterstaatkundige situatie voor het betreffende gebied. In Bijlage B is de waterstaatkundige situatie zoals het in de praktijk bekend is weergegeven. In Bijlage C staat de voorgestelde nieuwe waterstaatkundige situatie.

Bij de algehele herziening van *Peilbesluit Overwater* wordt deze peilafweging weer tegen het licht aan gehouden om met name de coderingen te herzien. De peilgebiedsgrenzen en streefpeilen worden in de volgende peilbesluittherziening bestendigd.

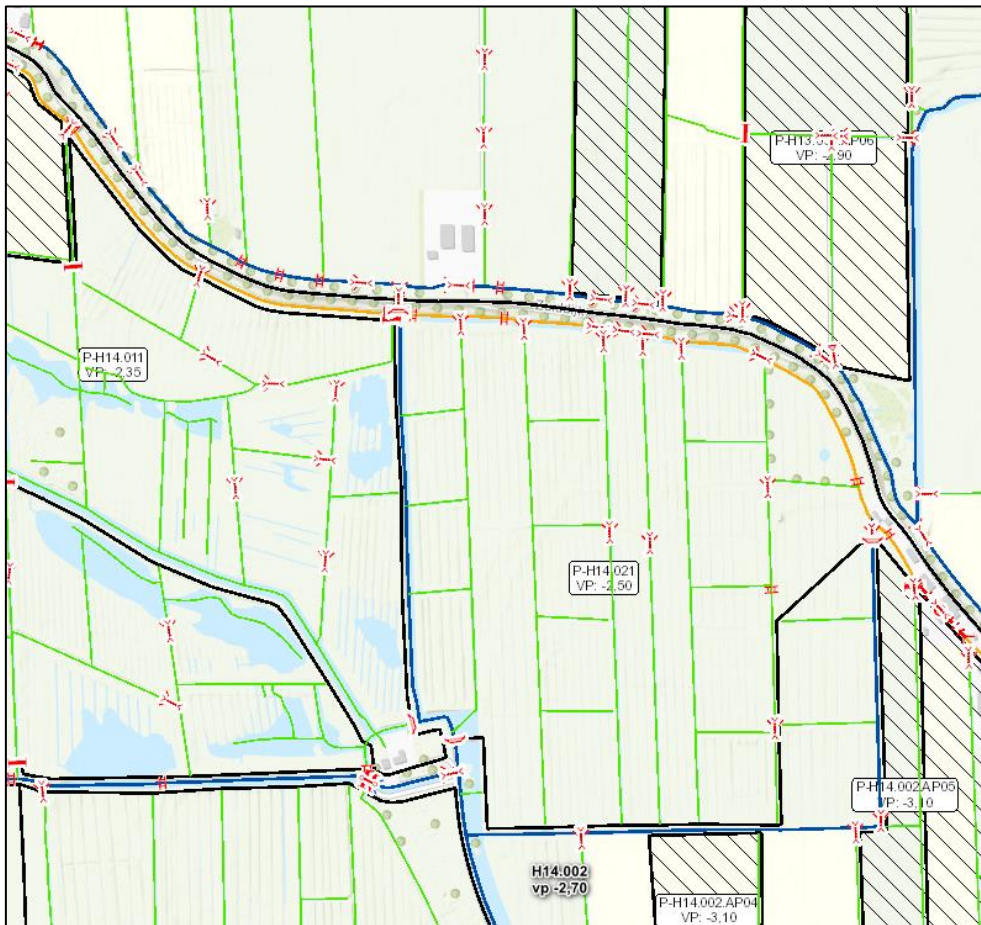
Met vriendelijke groet,

Koos Bok  
*Procesingenieur Watersysteem  
 Afdeling Regie & Assetmanagement*

### Bijlage A: Vigerende waterstaatkundige situatie



## Bijlage B: waterstaatkundige praktijksituatie



### Bijlage C: Nieuwe waterstaatkundige situatie

