

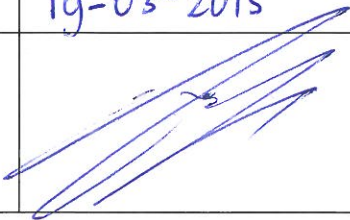


**Projectplan Duin- en
Bollenstreek cluster 1
Noordzijderpolder Noord**

projectnummer: 99869

Corsa registratienummer: 14.91415

**Projectplan
op basis van artikel 5.4 van de
Waterwet**

VASTSTELLING	G. Hartog, S. de Rijk	Projecten
Afdelingshoofd:	C. De Booy	Projecten
Datum:	19-03-2015	
Handtekening:		

Inhoudsopgave

1. Projectbeschrijving.....	3
2. Knelpunten	4
3. Maatregelen	5
4. Maatschappelijk draagvlak	6
5. Financiële onderbouwing.....	7
6. Procedure	8
Bijlage 1. Situatietekening maatregelen NZN_01 en NZN_02	9
Bijlage 2: Principeprofielen	10
Bijlage 3. Foto's bestaande situatie.....	17

1. Projectbeschrijving

Het Hoogheemraadschap van Rijnland heeft een analyse uitgevoerd om op gebiedsniveau de knelpunten uit het door haar beheerde watersysteem te halen. Vanuit het Nationaal Bestuursakkoord Water heeft het Hoogheemraadschap de taak deze knelpunten aan te pakken en waar mogelijk het watersysteem klimaatrobuust te maken.

In het kader van het watergebiedsplan Greenport Duin- en Bollenstreek moet het watersysteem in de polders op orde worden gebracht. Dit betekent dat (a) de peilbesluiten moeten worden geactualiseerd, (b) de hydraulische knelpunten moeten worden opgelost en (c) aan de NBW-opgave moet worden voldaan.

Het watergebiedsplan bestaat uit diverse clusters. De in dit projectplan benoemde maatregelen betreffen enkel de Noordzijderpolder Noord (zie bijlage 1).

Uit de analyse van de Noordzijderpolder Noord is gebleken dat de afvoer in de polder moet worden verbeterd. Er is in overleg met de ingelanden besloten deze knelpunten op te lossen door het verbeteren van het hydraulisch profiel van hoofdwatgangen door te verdiepen, te verbreden, de oeverkantjes op te trekken en te beschoeien.

De aanleg zal plaatsvinden op particulier terrein. Het natte profiel wordt eigendom van Rijnland. De aangrenzende perceeleigenaren worden eigenaar van de beschoeiing. Tevens zijn de werkzaamheden besproken met de perceeleigenaren en zij gaan hiermee akkoord. Deze zaken zijn vastgelegd in overeenkomsten met de perceeleigenaren.

2. Knelpunten

In laagste gedeelte van de Noordzijderpolder Noord zijn de grootste hydraulische knelpunten aanwezig. De hoofdwatgangen zijn te krap en hebben onvoldoende waterdiepte.

Een beschrijving van de knelpunten is te vinden in de 'toelichting op het ontwerppeilbesluit en voorstel maatregelenpakket' (Corsa: 12.60659). Met betrekking tot Noordzijderpolder Noord gelden de volgende zaken:

- Over twee de hoofdwatgangen 255-058-00146 en 255-058-00096 is de stroomsnelheid te groot: het overschrijdt op beide locaties de richtlijn van 0,2 m/s gedurende 24 uur.
- Het verval over de hoofdwatgangen draagt bij aan het optreden van een NBW-knelpunt (inundatie & slechts 2,19% open water in peilvak 0.1).
- Bij veel neerslag kan het water maar moeilijk het afstroompunt bij de Schulpweg bereiken en vindt er soms dusdanig opstuwing plaats dat de stuw op de grens van peilvak 0.2 en 0.1 onder water komt te staan (zie gele driehoek op situatietekening in bijlage 1).
- Een groot gedeelte van de hoofdwatgangen benedenstrooms is volgens de leggermaat ondieper dan 0,15 m. Het laatste gedeelte hoofdwatgang in deze polder is niet op breedte en smaller dan de leggerbreedte.
- Bij gebrek aan vastgestelde breedtes/profielen/afmetingen van de watgangen in deze polder is de legger gebaseerd op recente afmetingen (luchtfoto's). Van de watgangen die in deze polder aan de leggerafmetingen voldoen, kan dan ook niet direct gesteld worden dat ze hydraulisch 'op orde' zijn.
- In de legger is voor geen van de watgangen een beschoeiing opgegeven, terwijl er bij een redelijk groot gedeelte van de watgangen in deze polder wel beschoeiing is aangebracht. De in de legger opgenomen taludhelling varieert tussen de 1:3 en 1:1.

Verder heeft watersysteembeheerder M. Varkevisser tijdens een veldinspectie geconstateerd dat beide hoofdwatgangen 255-058-00146 en 255-058-00096 grote knelpunten zijn. Tevens vormt een bestaande landbouwbrug een hydraulisch knelpunt door ingezakte landhoofden.

3. Maatregelen

De werkzaamheden zijn in bijlage 1 weergegeven op een situatietekening.

Een belangrijk doel van het watergebiedsplan is om de aanwezige functies in het gebied zo optimaal mogelijk te faciliteren met de vast te stellen peilen. Het watersysteem moet hierbij goed beheerbaar en robuust zijn.

Een nadere uitwerking van de hydraulische beschrijving in 'toelichting op het ontwerppeilbesluit en voorstel maatregelenpakket' (Corsa: 12.60659) heeft geleid tot twee maatregelen waar de uit te voeren werkzaamheden van dit projectplan onder vallen:

- NZN_01: Verbeteren hydraulisch profiel van hoofdwatgang 255-058-00146 over een totale lengte van ca. 400 meter: de watgang moet worden verbreed tot een minimale breedte van 5,0 m en verdiept tot 70 cm t.o.v. het winterpeil. In verband met de ondergrond (loopzand) en de te realiseren waterdiepte, moet er gewerkt worden met volledige beschoeiing aan twee zijden van de watgang. De beschoeiing wordt voor dagelijks en constructief onderhoud overgedragen aan de eigenaren van de aangrenzende percelen. Tevens is hierdoor minder strekkende grond nodig. Het doel van deze maatregel is waterafvoer te verbeteren.
- NZN_02: Verbeteren hydraulisch profiel van hoofdwatgangen 255-058-00096 en 255-058-00554 over een totale lengte van ca. 620 meter: de watgangen worden verbreed tot een breedte van 4,0 m en verdiept tot 70 cm t.o.v. het winterpeil. In verband met de ondergrond (loopzand) en de te realiseren waterdiepte, moet er gewerkt worden met volledige beschoeiing aan twee zijden van de watgang. De beschoeiing wordt voor dagelijks en constructief onderhoud overgedragen aan de eigenaren van de aangrenzende percelen. Tevens is hierdoor minder strekkende grond nodig. Het doel van deze maatregel is waterafvoer te verbeteren.

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden gelden de volgende algemene uitgangspunten:

- Bij het verbreden van watgangen zonder natuurvriendelijke oever wordt onder de waterlijn een talud van 1 op 3 gehanteerd. Boven water geldt een talud van 1 op 2;
- Vanwege het intensieve gebruik van de percelen en overlast door zaden kunnen er geen natuurvriendelijke oevers gerealiseerd worden;
- Betreffende het plaatsen van de benodigde beschoeiing: voor het verkrijgen en behouden van een adequate waterafvoer zal er langs de oevers beschoeiing geplaatst gaan worden door Rijnland. Afhankelijk van de locatie en plaatselijk gebruik wordt er gekozen voor een standaard schotten beschoeiing of een zware schotten beschoeiing met name langs ontsluitingspaden. De aangebrachte schotten beschoeiing zal in beheer en eigendom komen van de aangrenzend perceeleigenaar. In de verslagen van de keukentafelgesprekken met de betrokken ingelanden is de overdracht in beheer en eigendom van de schottenbeschoeiing vastgelegd. Separaat vragen de ingelanden een Watervergunning aan.

4. Maatschappelijk draagvlak

Het hoogheemraadschap van Rijnland streeft ernaar de knelpunten in goed overleg met de direct betrokken ingelanden op te lossen. Voornoemde maatregelen zijn dan ook mede voortgekomen uit gesprekken die medewerkers van het hoogheemraadschap van Rijnland hebben gevoerd met de eigenaren en gebruikers van de percelen. Door ondertekening van besprekingsverslagen hebben de betrokkenen aangegeven akkoord te zijn met de voorgestelde maatregelen.

Door het ter inzage leggen van dit projectplan krijgen ook overige belanghebbenden de kans om een reactie te geven op de voorgestelde maatregelen. Het projectplan wordt ter inzage gelegd volgens de procedure zoals beschreven in art. 3.4 Awb, waarbij het mogelijk is een bezwaar/zienswijze in te dienen.

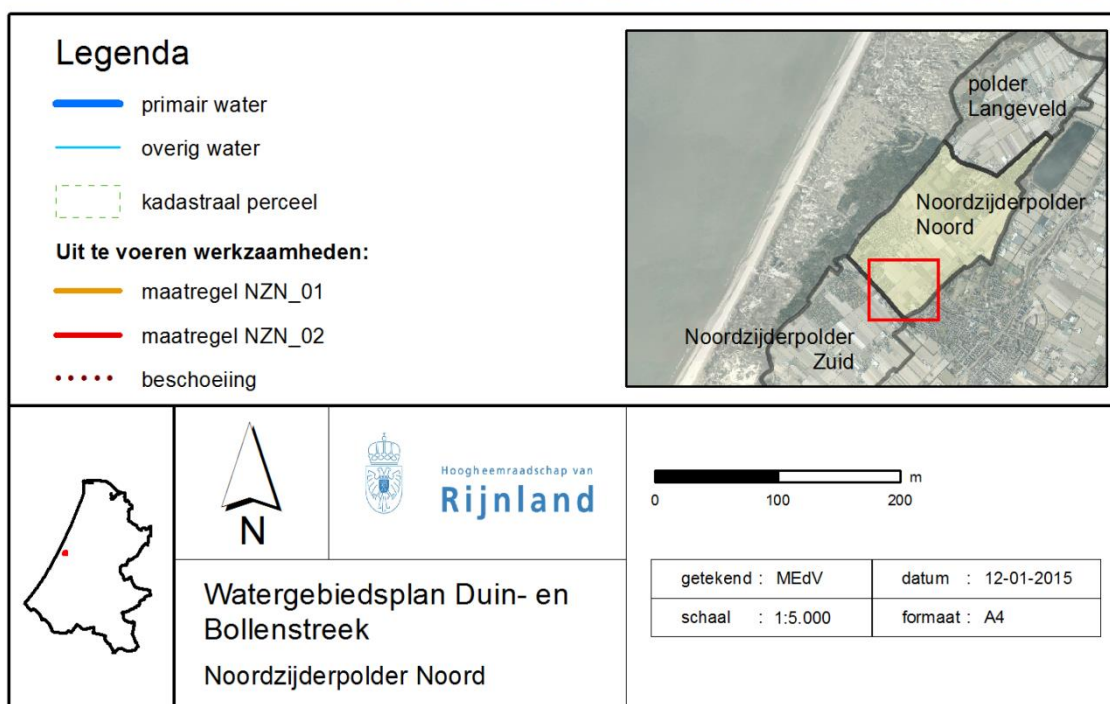
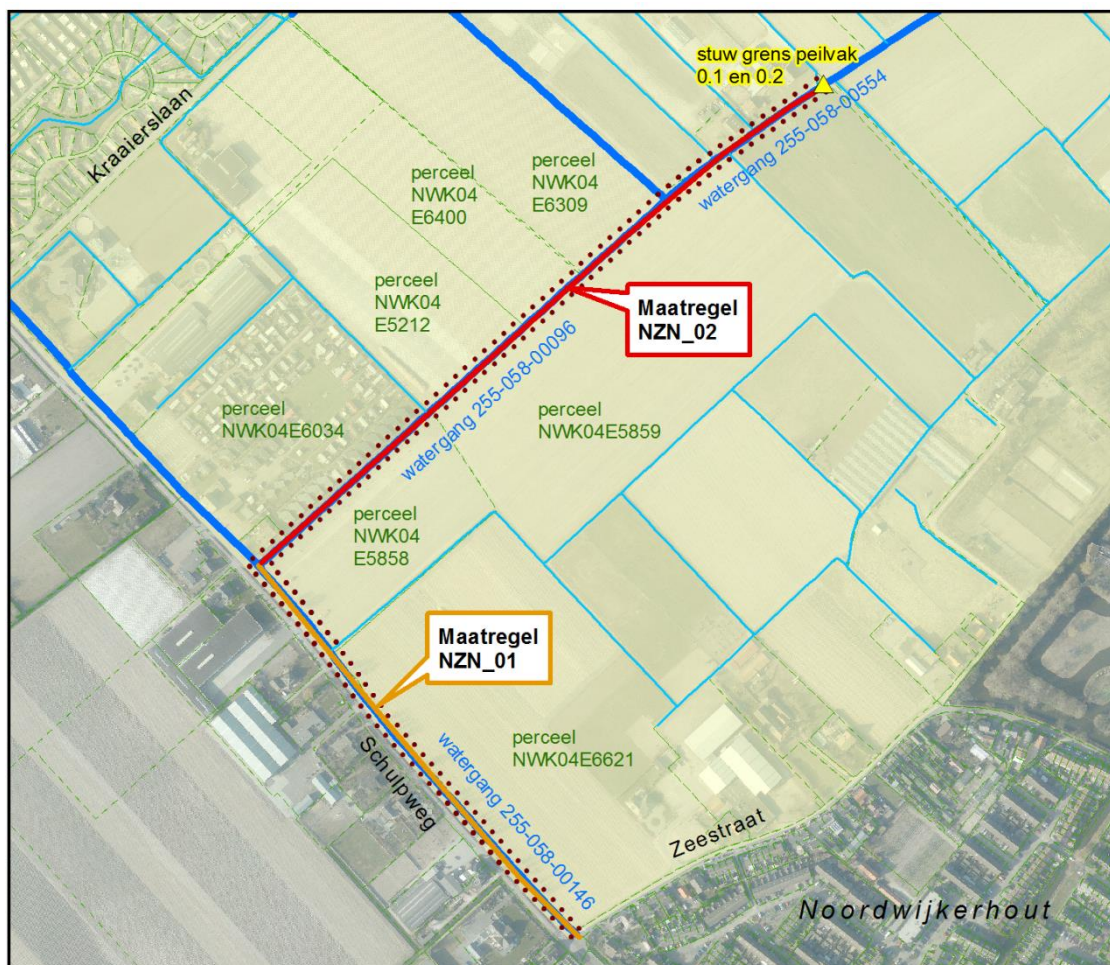
5. Financiële onderbouwing

Het hoogheemraadschap van Rijnland is vanuit zijn taak als waterbeheerder verantwoordelijk voor het onderhoud aan primaire watergangen, voldoende waterberging, een goede afwatering en doorstroom in zijn beheersgebied. De werkzaamheden die binnen dit project worden uitgevoerd dragen hier aan bij. Dit betekent dat het hoogheemraadschap van Rijnland de kosten van het verdiepen en verbreden van de watergangen en aanleg van beschoeiing draagt. Wel zorgen de afspraken met ingelanden ervoor dat de kosten laag blijven.

6. Procedure

Het projectplan wordt vastgesteld in mandaat door het afdelingshoofd Projecten. Na publicatie wordt het plan ter inzage gelegd waarna er bezwaar gemaakt kan worden tegen de plannen vervat in dit projectplan. Eventueel ingekomen bezwaren zullen behandeld worden.

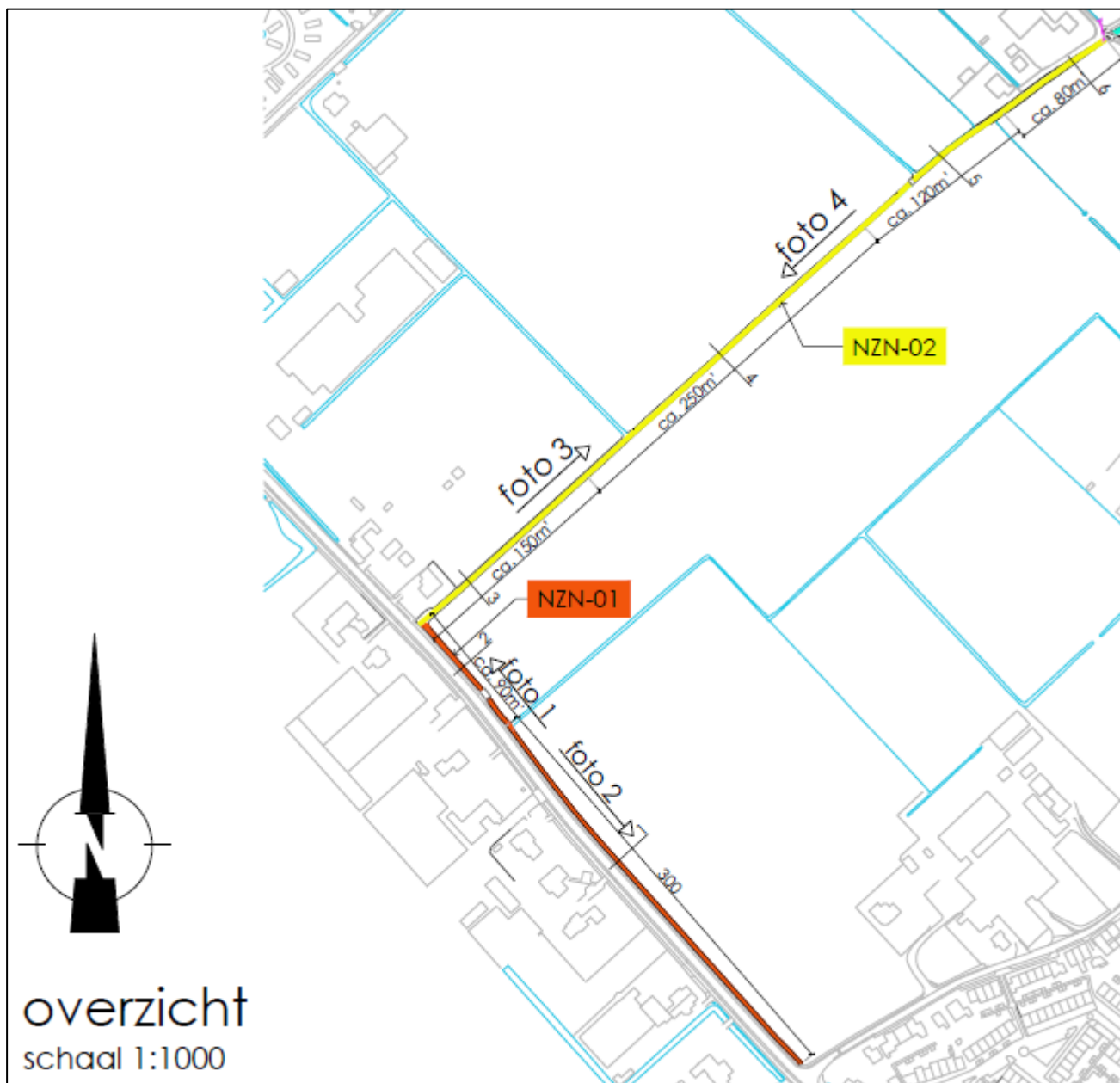
Bijlage 1. Situatietekening maatregelen NZN_01 en NZN_02

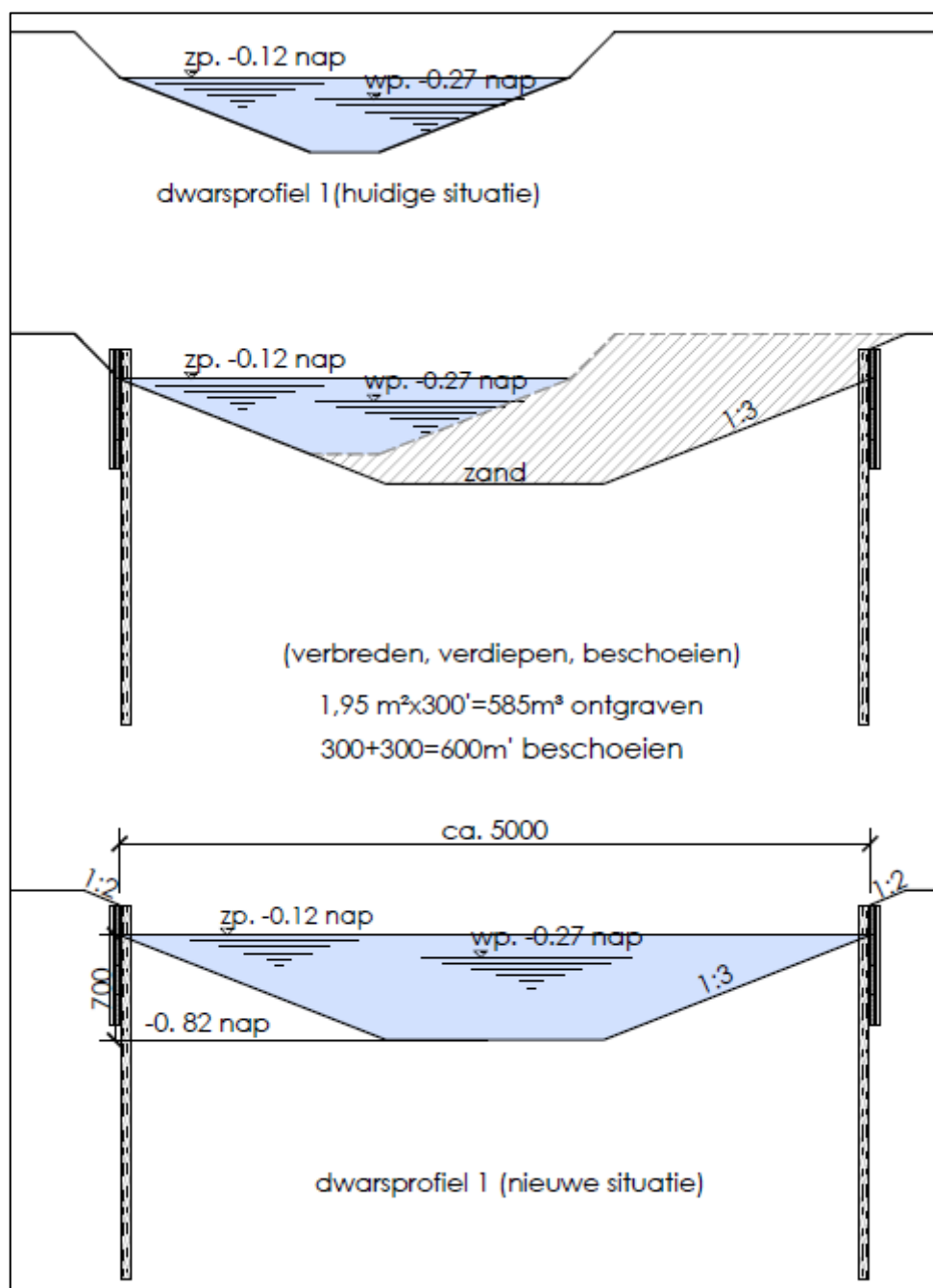


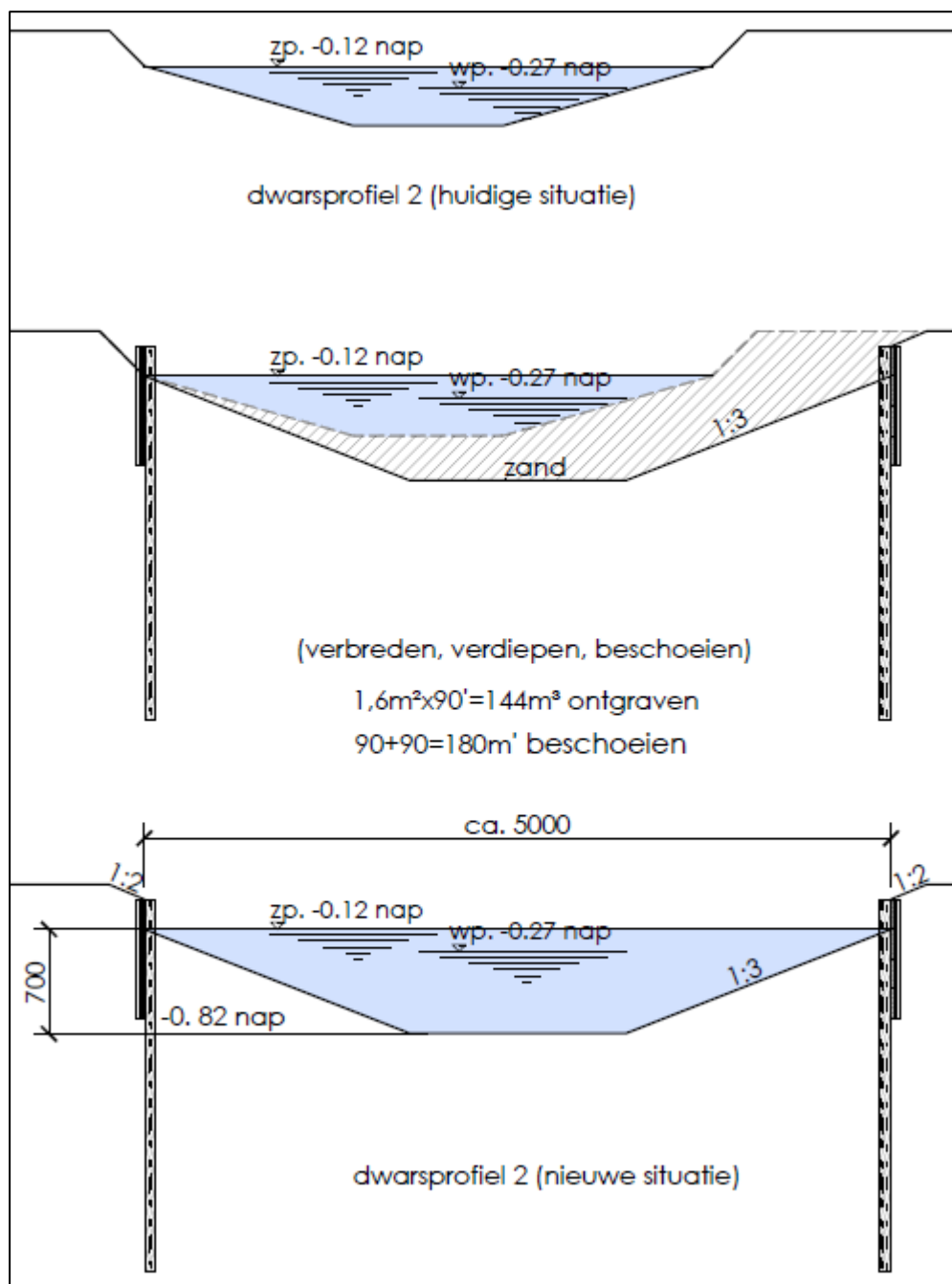
Bijlage 2: Principeprofielen

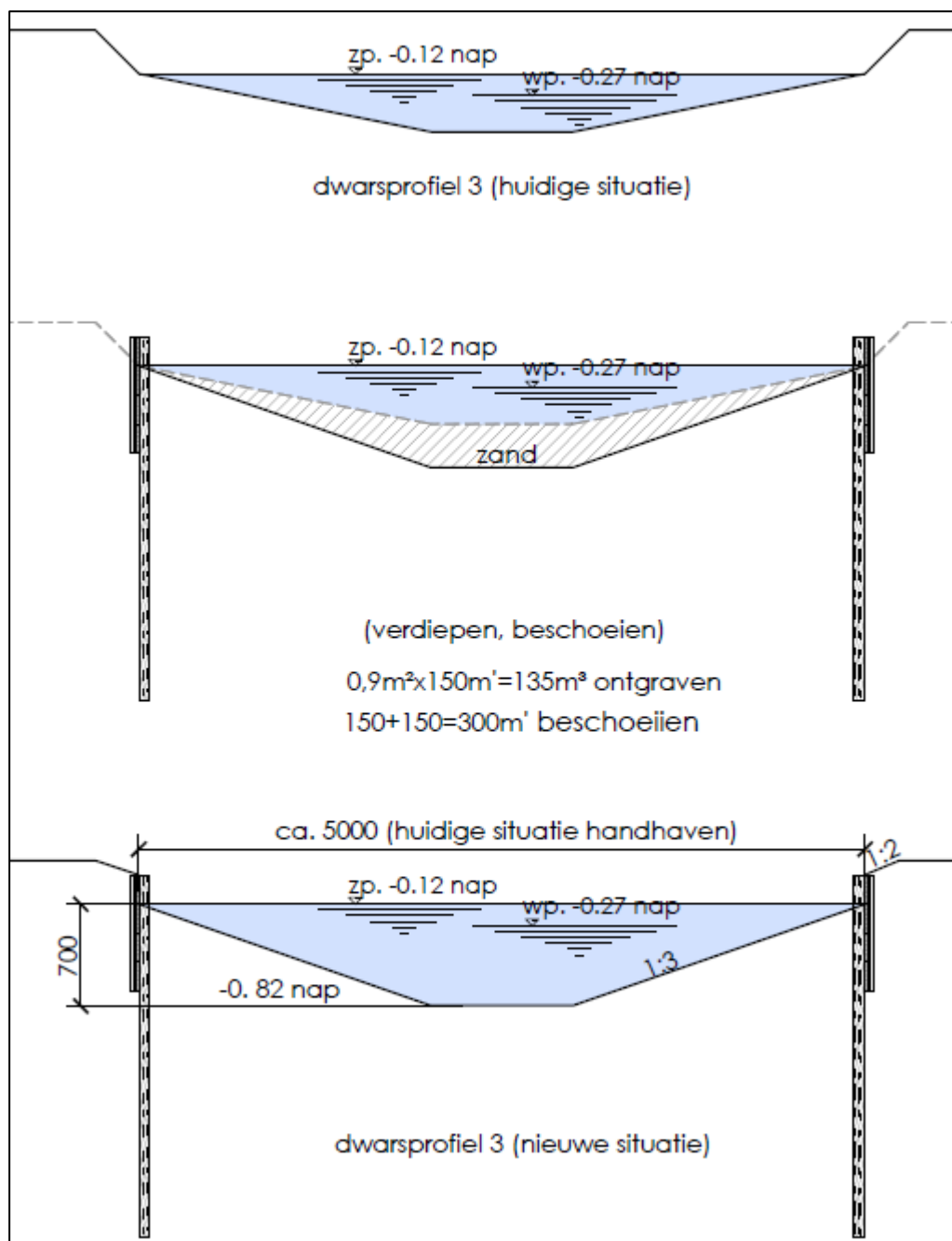
Op onderstaand overzicht zijn de locaties van de principeprofielen en de foto's te zien, die op de volgende pagina's nader toegelicht zijn.

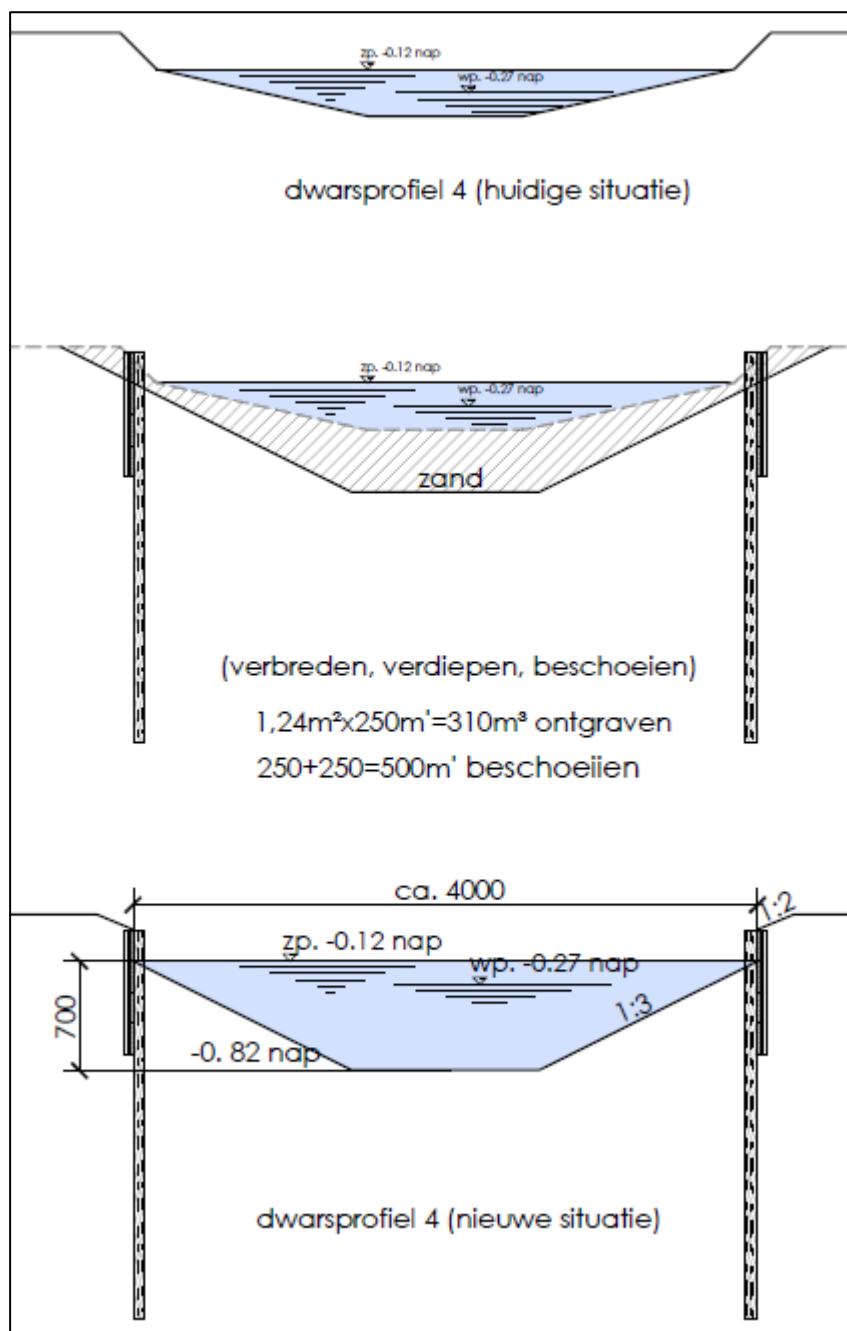
Maatregel NZN_01 heeft betrekking op hoofdwatgang 255-058-00146, en maatregel NZN_02 heeft betrekking op hoofdwatgangen 255-058-00096 en 255-058-00554.

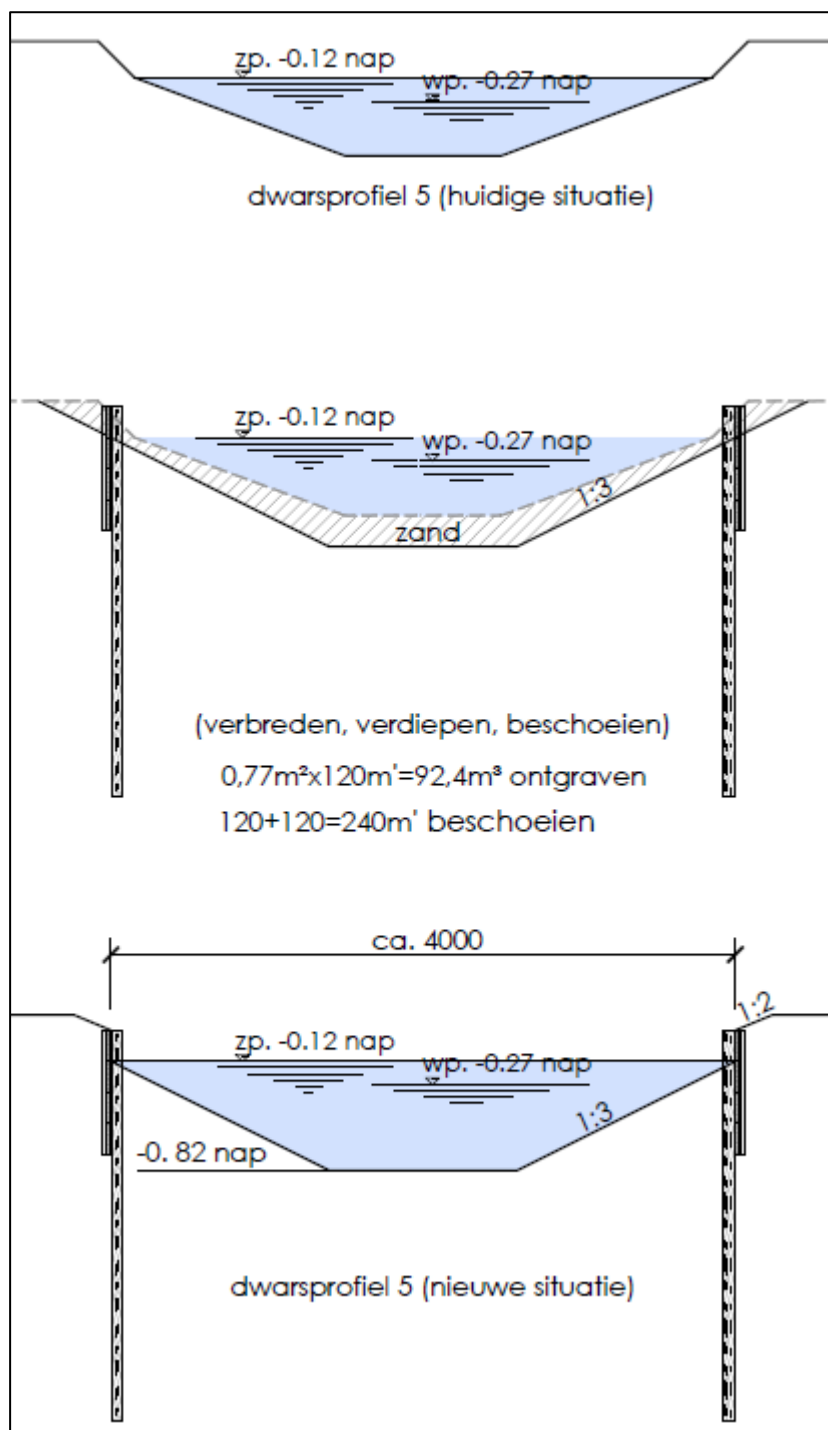


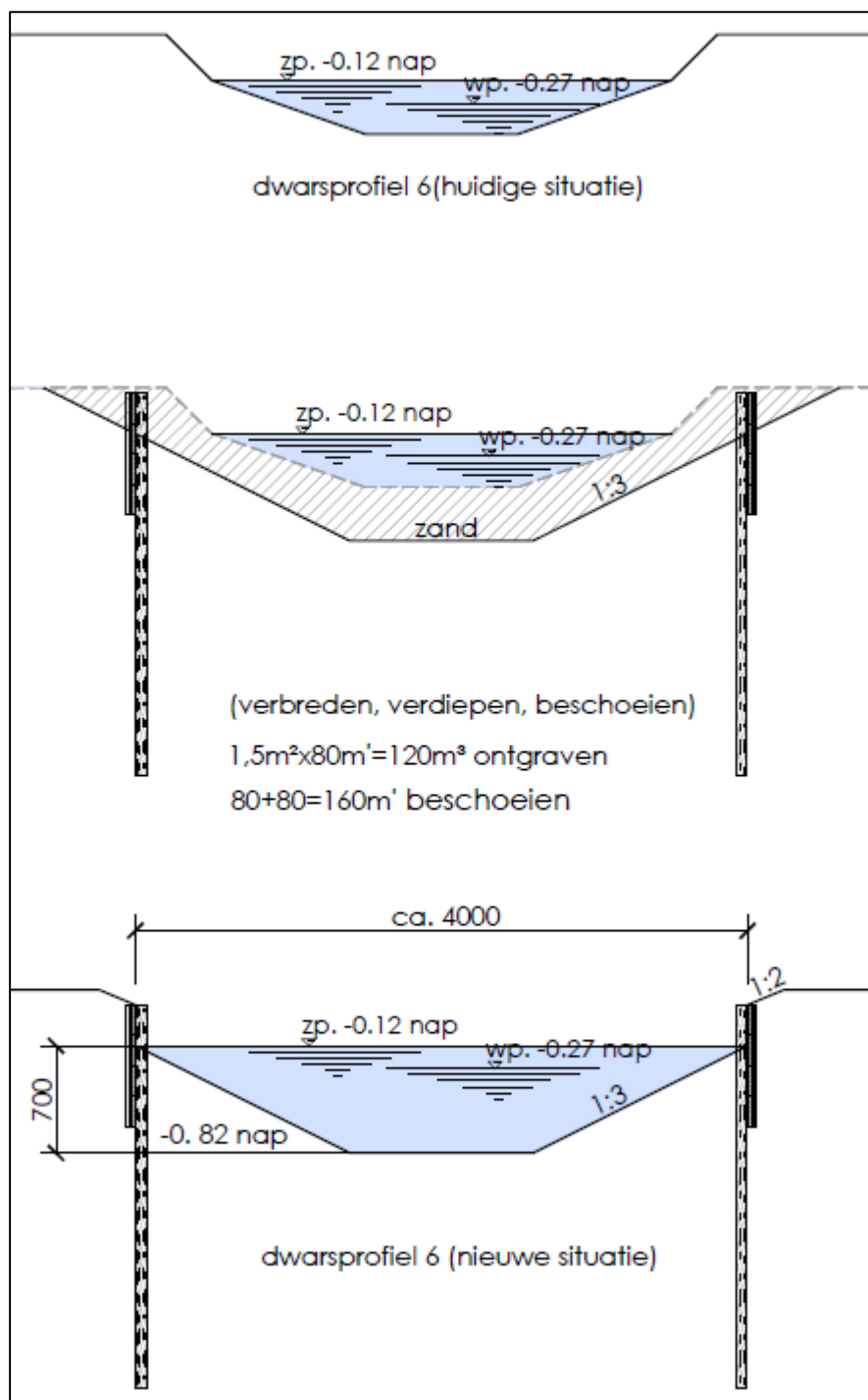












Bijlage 3. Foto's bestaande situatie

De nummering van de foto's komen overeen met de nummering in de overzichtstekening op pagina 10.



foto 1



foto 2



foto 3



foto 4