

Projectplan Schuif Dorpskade te Wateringen Gemeente Westland



Opsteller:	E. Jansens
Status:	Definitief
Projectfase:	Besteksfase
Projectnummer:	100202-456
Datum:	29 juli 2019

1. Inleiding	3
2. Beschrijving van het betrokken werk	4
2.1 Locatie	4
2.2 Werkzaamheden	5
2.3 Relatie met het bestemmingsplan	6
2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud	6
2.5 Relatie met de beleidregels	6
2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten	6
3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd	7
3.1 Werkmethode	7
3.2 Bouwlogistiek en planning	7
4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen	8
4.1 Onderzoeken	8
4.2 Beperken nadelige effecten	8
4.3 Monitoring tijdens uitvoering	8
5. Procedure	9
5.1 Betrokken partijen/vooroverleg	9
5.2 Rechtsbescherming	9
5.3 Financieel nadeel	9
Bijlagen	10
Bijlage 1: Overzicht kadastrale percelen	10
Bijlage 2: Leggerprofiel polderkade	11
Bijlage 3: Schetsontwerp	12
Bijlage 3a: Bestaande situatie	12
Bijlage 3b: Nieuwe situatie	13
Bijlage 4: Tekening Klic	14

1. Inleiding

Het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna Delfland) is belast met de zorg voor het watersysteem in zijn beheergebied. Deze zorg omvat het kwantiteits- en kwaliteitsbeheer van het oppervlaktewater, het beheer van de waterkeringen, het kwantiteitsbeheer van het grondwater en de zuivering van stedelijk afvalwater.

De Waterwet en de op grond daarvan vastgestelde Waterverordening schrijven voor dat Delfland met betrekking tot het beheer van het watersysteem een beheerplan opstelt, dat is afgestemd op het Nationale Waterplan en het Provinciale Waterplan Zuid-Holland.

Delfland heeft in het Waterbeheerplan 2016-2021, het strategisch werkplan van Delfland, de doelen en maatregelen voor de periode 2016-2021 vastgelegd. Hieronder valt een aantal maatregelen op het gebied van voorkomen wateroverlast.

Voorkomen wateroverlast

De neerslag neemt gemiddeld toe. Die toename manifesteert zich vooral in de winter en tijdens piekbuien. Ook het verhard oppervlak wordt groter. Beide ontwikkelingen leiden tot een meer directe afstroming naar het oppervlaktewatersysteem. Dit is er niet op berekend om grote hoeveelheden extra water af te voeren en/of te bergen. Het gaat onder andere om:

- Vasthouden van water
- Aanpak van wateroverlast knelpunten polders
- Aanpak van wateroverlast knelpunten boezemsysteem

Om de doelstellingen op het gebied van voorkomen wateroverlast te behalen, zijn maatregelen geformuleerd. Daartoe moeten waterstaatswerken worden aangelegd en gewijzigd. De Waterwet schrijft voor dat de waterbeheerder (in dit geval Delfland) een projectplan moet vaststellen bij de aanleg of wijziging van waterstaatswerken door of vanwege de waterbeheerder. Waterstaatswerken zijn:

- een oppervlaktewaterlichaam (water, waterbodems, oevers, flora en fauna);
- een bergingsgebied;
- een waterkering;
- een ondersteunend kunstwerk, zoals stuwen, gemalen en duikers.

Het projectplan bevat ten minste de beschrijving van de te wijzigen en/of aan te leggen waterstaatswerken, de uitvoeringswijze en de voorzieningen om nadelige invloeden te beperken of te voorkomen. Bij het opstellen van het projectplan is getoetst in hoeverre deze werkzaamheden passen binnen de doelstellingen van de Waterwet.

Dit projectplan behandelt de wijziging van een bestaande aflat. De aflat worden vervangen door een nieuwe, geautomatiseerde klepstuw.

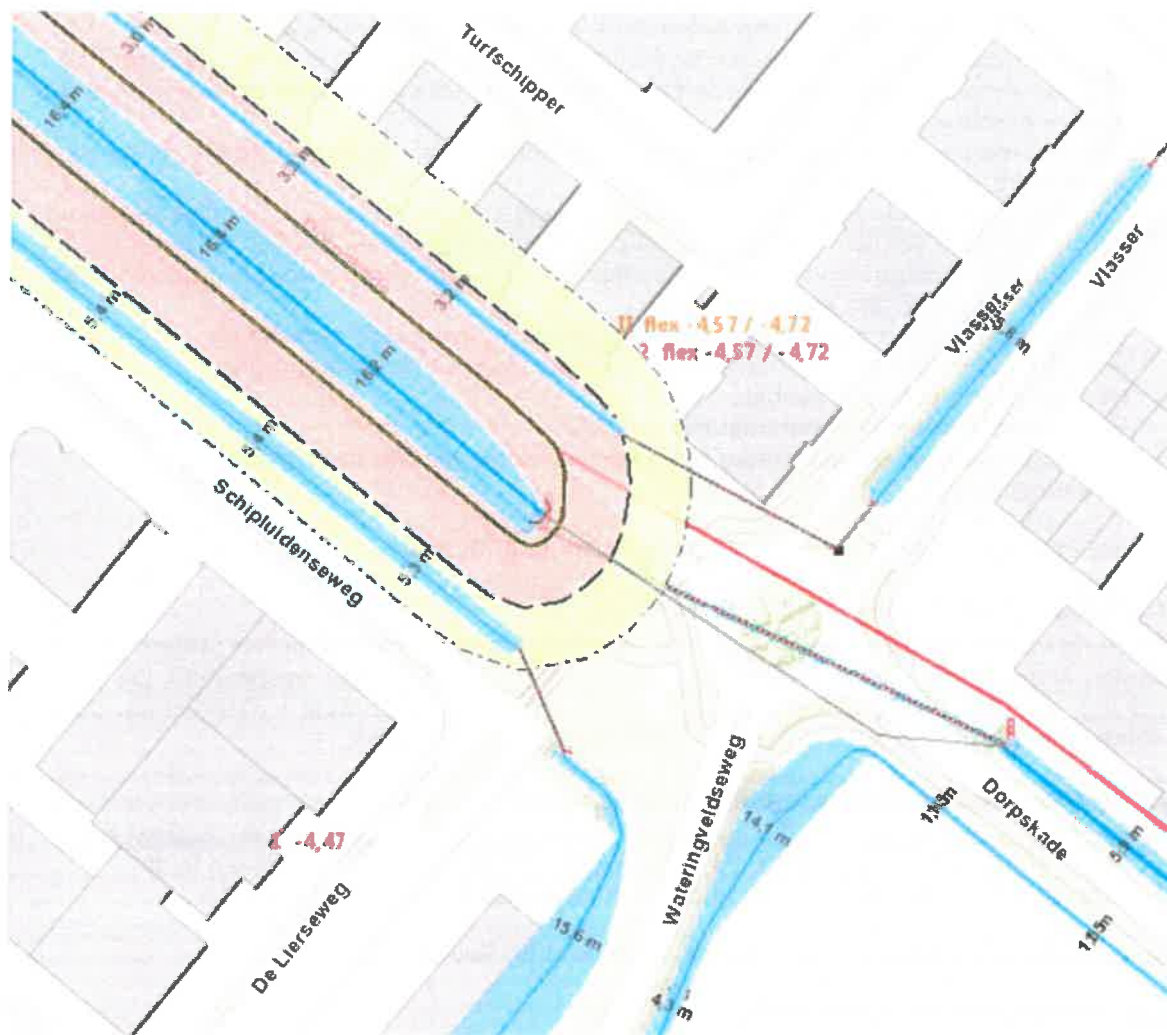
De wijziging heeft als doel om de waterhuishouding in de polder betrouwbaar op orde te brengen en wateroverlast te voorkomen. Tevens wordt hiermee de hoeveelheid onderhoud gereduceerd en kan de constructie veilig en eenvoudig worden onderhouden.

2. Beschrijving van het betrokken werk

2.1 Locatie

De aflat (objectnummer 411202) ligt langs de Dorpskade in Wateringen, gemeente Westland. Het valt binnen de Oud en Nieuw Wateringveldschepolder. Het dichtsbijnde adres is Schipluidenseweg 15, 2291 PC Wateringen.





In bijlage 1 is een overzicht van de kadastrale percelen opgenomen.

Het object ligt volgens de legger in de polderkade (waterstaatswerk) met een kruinhoogte van 60cm boven zomerpeil. De kade is tevens een droogtegevoelige kade, categorie licht droogte gevoelige kade. De opbouw van de kade is conform het profiel 13 in bijlage 2.

2.2 Werkzaamheden

Achtergrond

De aflat bij de Dorpskade vormt een probleem in de peilbeheersing van de Oud en Nieuw Wateringveldsche polder. Er treden veel storingen op en het kost veel tijd om het kunstwerk in bedrijf te houden. Bij onvoldoende werking van deze aflat kan er snel wateroverlast optreden of kan de polder 'leeglopen' doordat er vuil onder de afsluiter blijft hangen waardoor deze niet goed sluit. Door de huidige constructie aan te passen worden de problemen bij dit waterstaatswerk opgelost.

Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit:

- Het vervangen van de huidige aflat door een nieuwe klepstuw (in een betonbak, type KWT KSU), met een breedte van 1,5 m. De klepstuw wordt zo aangelegd en ingeregeld dat deze kan dalen tot de BOK van de achtergelegen duiker (-3,13 m NAP). Het aanvoerend waterpeil is -2,77 m NAP. De betonbak wordt aangesloten op de bestaande betonnen duiker. De betonbak van de stuw wordt indien nodig op palen gefundeerd. Bij de fundering van de palen wordt rekening gehouden met de stabiliteit van de waterkering. De waterkering wordt conform de huidige situatie gehandhaafd.

- Aanvullingen en het dichten van gaten vindt plaats met klei erosieklasse I.
- Het vervangen van de huidige damwand, incl. kwelscherm ter plaatse van de betonbak. Ter plaatse van de damwand worden de hoeken omgezet en aflopend afgewerkt naar de huidige beschoeiing.
- Het aanbrengen van een krooshek over de gehele breedte van de watergang, onderzijde gefundeerd om onderspoelen te voorkomen.
- Langs de gehele damwand wordt een steiger aangebracht om krozen mogelijk te maken.
- Het aanbrengen van een vlonder, ca. 50 cm boven waterniveau, om het krozen mogelijk te maken. De oplegging van de roosters ligt op palen met gordingwerk aan de voorzijde en op de damwand aan de achterzijde.
- Loopvlakken worden demontabel aangebracht i.v.m. eventueel onderhoud.
- Het verbeteren van de toegankelijkheid met een looppad (grasbetontegels).
- Het vervangen van de kroosbak.
- Het aanbrengen van 2 niveaumeters.
- Het aanpassen van de aansturing ten behoeve van de nieuwe aandrijving en niveaumeters.

Een schetsontwerp is opgenomen in bijlage 3 van dit projectplan.

2.3 Relatie met het bestemmingsplan

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is voor het gebied waar het project zal worden uitgevoerd het bestemmingsplan Bedrijventerrein Wateringen vastgesteld. De gronden zijn bestemd als Water, Grond, Dubbelbestemming waterstaat - waterkering. De voorgenomen activiteit past binnen het geldende bestemmingsplan.

2.4 Relatie met de legger, beheer en onderhoud

De klepstuw is niet opgenomen in de Legger. Door het wijzigen van de waterstaatswerken moet de Legger worden gewijzigd. De wijziging van de stuw zoals omschreven in dit projectplan zal worden opgenomen in de eerstvolgende wijziging van de Legger.

De objecten zijn en blijven in beheer en onderhoud bij Delfland.

2.5 Relatie met de beleidsregels

De volgende beleidsregels van Delfland zijn van toepassing op het project:

- Algemene regels
- Beleidsregel Veendijken
- Notitie Kaden en waterkeringvreemde elementen
- Beleidsregel werken in het profiel van wateren
- Beleidsregel kunstwerken in wateren
- Beleidsregel dempen en graven (bijlage Tijdelijke dammen en versmallingen)
- Beleidsregel steigers

Het technisch ontwerp van het te wijzigen waterstaatswerk voldoet aan de beleidsregels.

2.6 Relatie met vergunningen/meldingen en andere besluiten

Voor sommige activiteiten die binnen het project vallen, dient naast het projectplan een aparte vergunningen- of meldingprocedure te worden opgestart. Deze vergunningen/meldingen zijn géén onderdeel van het projectplan en volgen een separate procedure.

Omgevingsvergunning

Met de gemeente Westland wordt afstemming gezocht over de omgevingsvergunning.

Verkeersmaatregelen

Verkeersmaatregelen worden door de aannemer met de gemeente afgestemd.

3. Wijze waarop het werk wordt uitgevoerd

3.1 Werkmethode

De aannemer is vrij in het kiezen van werkvolgorde en inzet van materieel, mits toelaatbaar voor de lokale situatie.

Relevante randvoorwaarden zijn:

- Bereikbaarheid omliggende bedrijven;
- Verkeersveiligheid (vervuiling wegen, zicht nabij de rotonde, aanwezigheid van fietsers en automobilisten);
- Garanderen van waterafvoer tijdens de werkzaamheden;
- Aanwezigheid van (bekende en onbekende) kabels en leidingen derden;
- Veiligheid en stabiliteit waterkering

Het schetsontwerp (DMS-nr. 1396243) dient als basis voor de aannemer, waarbij de meest voor de hand liggende werkvolgorde hieronder beknopt is opgesomd.

- Bereikbaarheidsvoorzieningen en inrichting ten behoeve van veilig bereik van het werkterrein en veiligheid voor de weggebruiker.
- De watergang wordt tijdelijk afgedamd en het werkgebied drooggezet.
- De waterafvoer wordt gegarandeerd met een tijdelijke omleidingspomp en afgevoerd via de aanwezige duiker. Vervolgens wordt de damwand met stuw en vlonder geplaatst.
- Hierna worden krooshek en het leuningwerk aangebracht.
- Installaties worden aangepast en het kunstwerk wordt ingeregeld en afgesteld.
- De tijdelijke dammen en pompinstallatie worden verwijderd.
- Gelijktijdig worden de afbouwwerkzaamheden en maaiveldinpassingen uitgevoerd (inzaaien, kroosbak en bereikbaarheidsvoorzieningen).

Tijdens de uitvoering dient de waterafvoer geborgd te blijven door middel van een tijdelijke pompvoorziening (23 m³/min), door middel van één of twee tijdelijke pompen.

Bij tijdelijke afdammingen wordt rekening gehouden met de beleidsregel Dempen en Graven, en de bijlage Tijdelijke dammen en versmallingen. Vanwege de werkzaamheden in een licht droogtegevoelige kade dient een eventuele afdamming zo beperkt mogelijk gemaakt te worden. Dit om eventueel uitdroging te voorkomen.

3.2 Bouwlogistiek en planning

De bouwlogistiek zal over de openbare weg plaatsvinden, waarbij met een beperkte werkvoorraad aan opslag gebruik gemaakt kan worden. Zo veel mogelijk opslag op het beschikbare terrein, zo mogelijk nog een en ander in drijvende bakken in de polderwatergang op te slaan. Dit is door de aannemer zelf te bepalen, waarbij rekening gehouden moet worden met de omgevingsveiligheid en het minimaliseren van het tijdelijk te dempen oppervlak. De totale duur van de werkzaamheden is circa 1,5 - 2 maanden.

4. Beschrijving van de te treffen voorzieningen

4.1 Onderzoeken

Klic-melding

Er is een Klic-oriëntatiemelding gedaan om een overzicht te krijgen van de aanwezige kabels en leidingen. Hieruit blijkt dat op een aantal plaatsen kabels en leidingen aanwezig zijn waar rekening mee gehouden moet worden in het ontwerp en tijdens de uitvoering. Dit overzicht is terug te vinden in bijlage 4.

Er liggen kabels t.b.v. middenspanning en een KPN-datakabel. Tevens staat er een mast voor openbare verlichting naast de besturingskast.

Bodem

Het bodemloket.nl laat zien dat er op de projectlocatie geen onderzoeksinformatie aanwezig is over aanwezige verontreinigingen. In beginsel wordt alleen in de watergang gewerkt en vindt er geen grondverzet plaatst.

Niet-gesprongen explosieven

De explosievenkaart van de gemeente Westland laat geen verdacht gebied zien. Het niet aannemelijk dat er explosieven aanwezig zijn, gezien eerder werkzaamheden op deze locatie zijn uitgevoerd. De nieuwe stuw komt op de locatie van de huidige, reeds aanwezige aflat.

Archeologie

In het bestemmingsplan is geen dubbelbestemming archeologie opgenomen.

Flora & Fauna

Er is geen veldinventarisatie uitgevoerd. Er dient te worden voldaan aan de wet- en regelgeving ten aanzien van Flora & Fauna (goedgekeurde gedragscode Flora & Faunawet voor waterschappen).

4.2 Beperken nadelige effecten

- Verkeersmaatregelen in overleg met de gemeente Westland.
- Schoonhouden van de weg en bouwlocatie.
- Op juiste wijze afzetten van het werkterrein.
- Aan- en afvoer van materialen en materieel.
- Gebruik maken van de bestaande duiker voor het verpompen van het polderwater.
- Werken op het beschikbare terrein en op het polderwater.
- Maken van KLIC melding en uitvoeren van proefsleuven.
- Toepassen van een tijdelijke pompinstallatie tijdens de uitvoering
- Werken conform de gedragscode Flora & Faunawet voor waterschappen
- Zo beperkt mogelijk afdammen van de watergang.
- Met keuze van het materieel rekening houden met de waterkering.

4.3 Monitoring tijdens uitvoering

- Opname wegen voor en na de werkzaamheden.
- In kaart brengen van kabels en leidingen.
- Opname bestaande aan te passen constructie, polderkade en bodem van hoofdwatgang.
- Monitoring tijdens de uitvoering zal door de contractmanager van Delfland worden uitgevoerd.

5. Procedure

5.1 Betrokken partijen/vooroverleg

De werkzaamheden worden gerealiseerd op eigendom van Delfland.

Mogelijk dat het werkterrein wordt ingericht op terrein van de gemeente Westland. Hierover vindt overleg plaats.

5.2 Rechtsbescherming

Het besluit wordt bekendgemaakt door kennisgeving van de zakelijke inhoud daarvan in het digitale Waterschapsblad, met vermelding van het feit dat belanghebbenden gedurende een periode van 6 weken na bekendmaking een bezwaarschrift kunnen indienen bij Delfland. In de kennisgeving wordt ook vermeld waar en wanneer de stukken ter inzage worden gelegd.

N.B. Op dit besluit is de Crisis- en Herstelwet van toepassing.

5.3 Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat. Indien een belanghebbende ten gevolge van dit besluit toch schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en ten aanzien waarvan de vergoeding niet of niet voldoende anderszins is verzekerd, kan op grond van artikel 7.14 van de Waterwet een verzoek om schadevergoeding worden ingediend. Voor de wijze van indiening van een dergelijk verzoek en voor de procedure wordt verwezen naar de Verordening schadevergoeding Delfland.

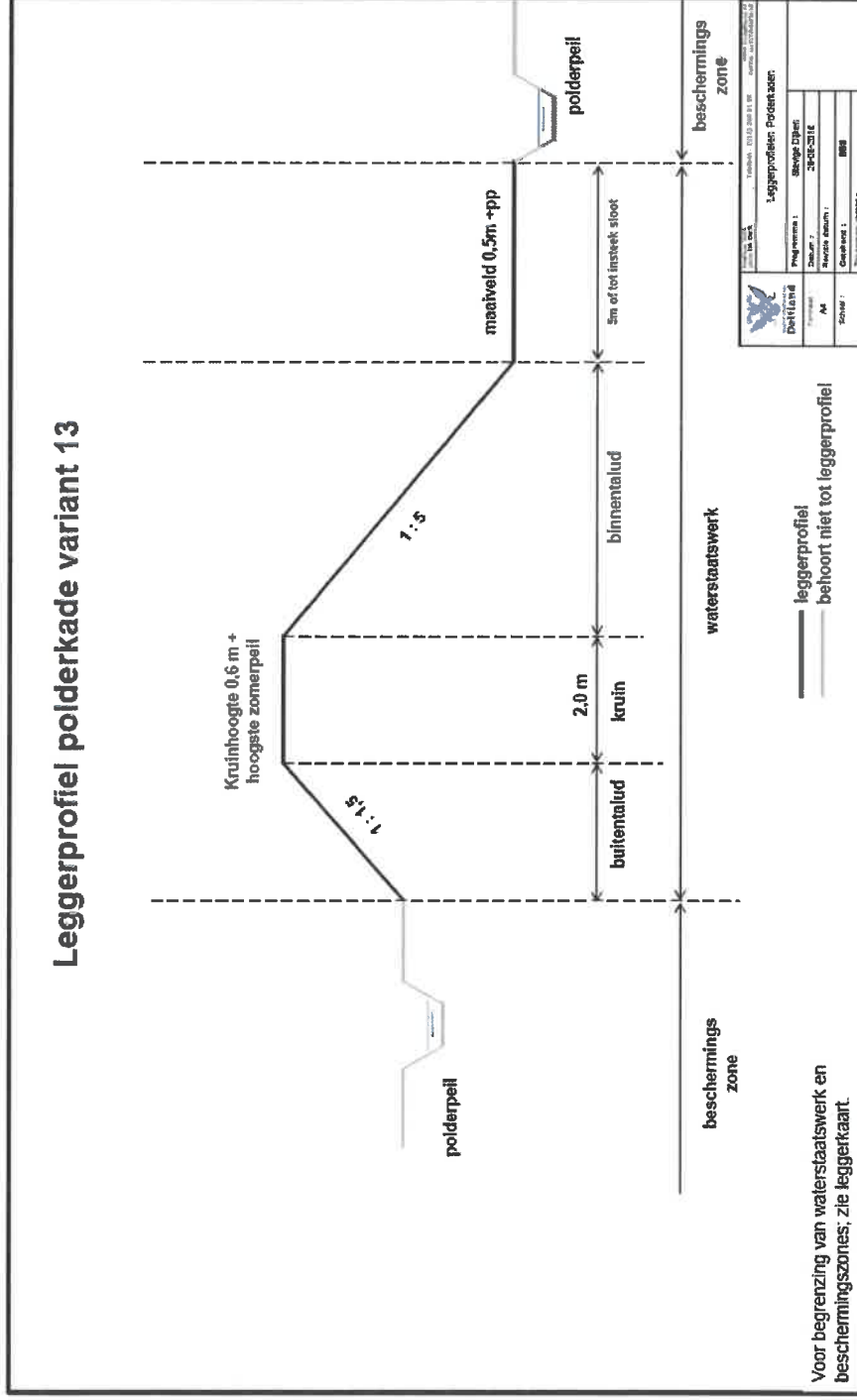
Bijlagen

Bijlage 1: Overzicht kadastrale percelen



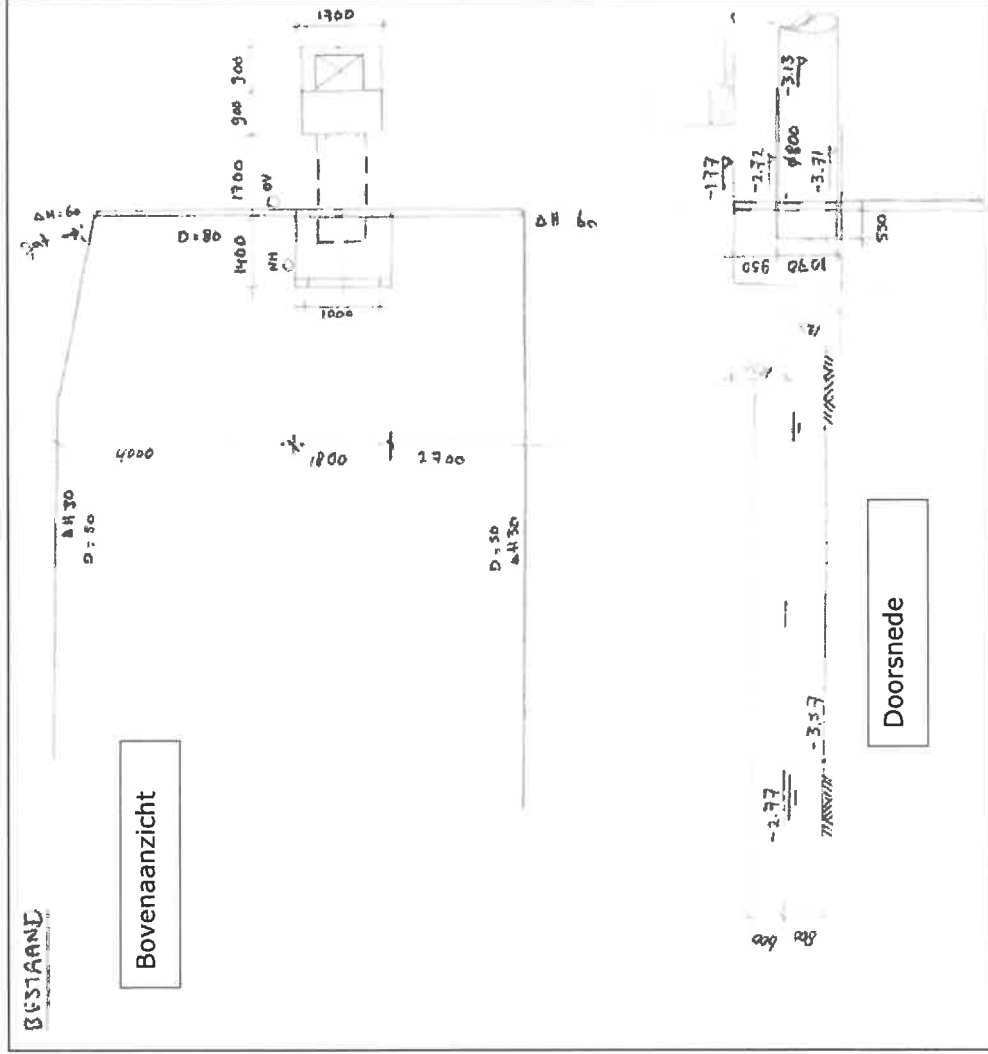
Perceelsnr.	Perceelseigenaar	Opmerkingen
WTR00C 4730	Hoogheemraadschap van Delfland	Hoofdwatergang en schuif
WTR00C 5692	Gemeente Westland	Aflaatleiding
WTR00B 2684	Gemeente Westland	Aflaatleiding
WTR00B 3509	Gemeente Westland	Aflaatleiding en uitstroom

Bijlage 2: Leggerprofiel polderkade



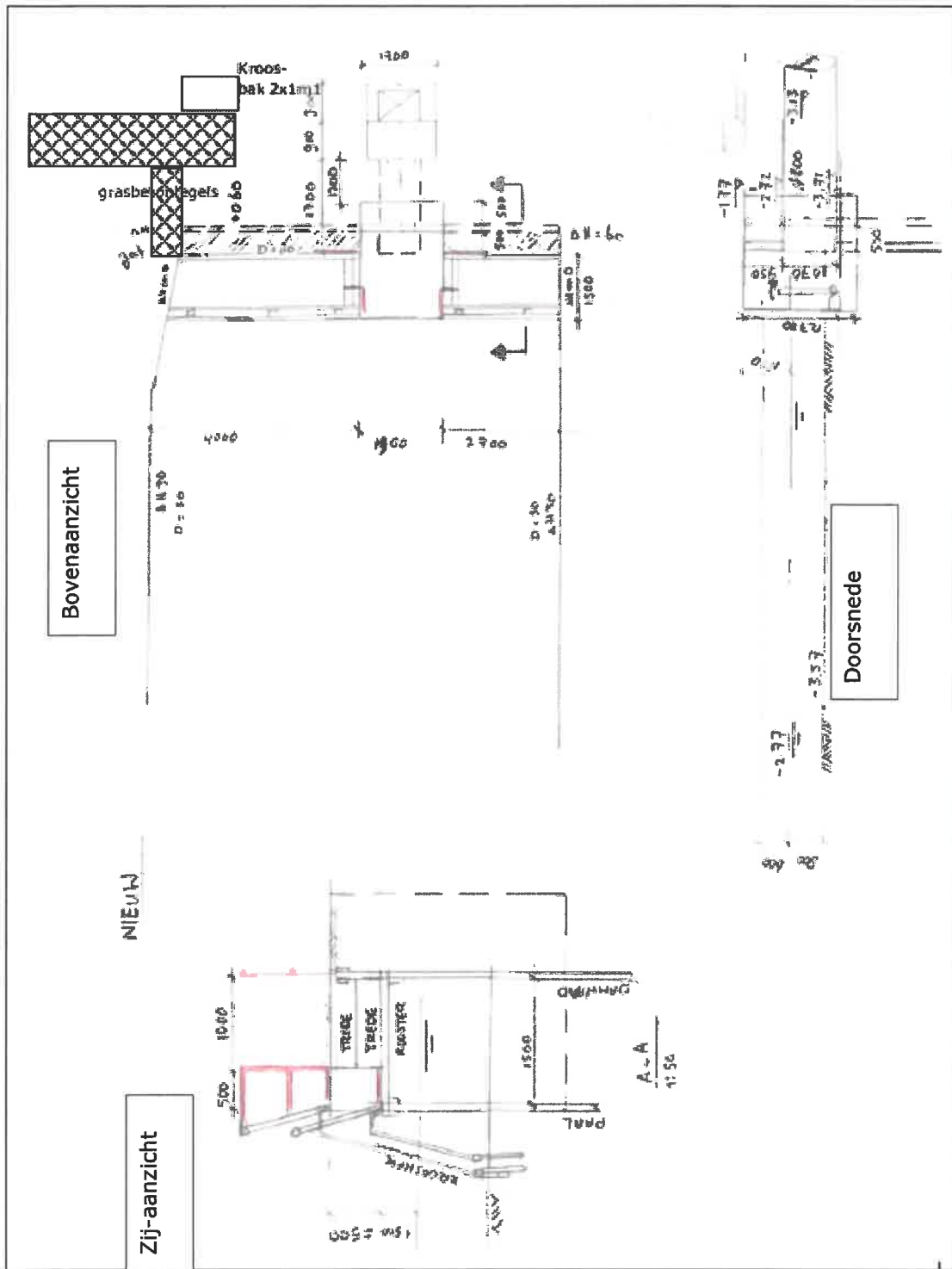
Bijlage 3: Schetsontwerp

Bijlage 3a: Bestaande situatie



4

Bijlage 3b: Nieuwe situatie



Bijlage 4: Tekening Klic

