

# Ontwerp Projectplan Waterwet

## Ecologische Verbindingszone Dintel-Tonnekreek



Eelerwoude werkt

met passie aan een mooi

en groen Nederland

**Opdrachtgever:**  
Gemeente Moerdijk  
Marty Braat  
Pastoor van Kessellaan 15  
4761 BJ Zevenbergen

**Opdrachtnemer:**  
Eelerwoude  
[Onze vestigingen](#)  
088-1471100  
[info@eelerwoude.nl](mailto:info@eelerwoude.nl)  
[www.eelerwoude.nl](http://www.eelerwoude.nl)

**Projectgegevens:**  
Projectnummer: 10663  
Datum: 15-02-2021  
Projectleider: Saskia Bloemen  
Opgesteld: Gera de Kraker  
Gecontroleerd: Saskia Bloemen  
Status: Definitief  
Versie: 4

© 2021 Eelerwoude

*Dit rapport is enkelzijdig opgemaakt.*

# Inhoudsopgave

DEEL I – Aanleg EVZ Dintel - Tonnekreek .....	4
1 Inleiding.....	4
1.1 Aanleiding en doel .....	4
1.2 Inrichtingselementen EVZ.....	4
1.3 Ligging en begrenzing plangebied .....	5
2 Beschrijving van de waterstaatswerken .....	6
2.1 Inrichting ecologische verbindingszone.....	7
2.2 Maatregelen aan waterstaatswerk.....	13
2.3 Overige maatregelen .....	15
2.4 Beschikbaarheid gronden .....	15
2.5 Effecten van het plan.....	15
2.6 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd.....	16
2.7 Beperken van nadelige gevolgen.....	17
2.8 Legger, beheer en onderhoud .....	17
2.9 Samenwerking .....	20
DEEL II - VERANTWOORDING .....	21
3 Wet- en Regelgeving .....	21
3.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving .....	21
3.2 Verantwoording op basis van beleid .....	23
4 Onderzoeken.....	25
4.1 Verantwoording van de keuzen in het project .....	25
4.2 Benodigde vergunningen en meldingen.....	27
DEEL III - RECHTSBESCHERMING .....	28
5 Procedure Projectplan Waterwet .....	28
5.1 Bezwaar- of beroepsprocedure .....	28
Literatuurlijst.....	29
DEEL IV - BIJLAGEN .....	30

# DEEL I – Aanleg EVZ Dintel - Tonnekreek

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding en doel

Gemeente Moerdijk heeft als opgave het realiseren van een ecologische verbindingszone (EVZ) van ca. 7 ha als onderdeel van de landschappelijke kwaliteitsverbetering van het gebied tussen Dinteloord en Fijnaart. Deze landschappelijke kwaliteitsverbetering komt voort uit de compensatieopgave voor realisatie van het windpark 'Oud Dintel' langs de Dintel. De EVZ dient als ecologische verbinding tussen de Dintel en de Tonnekreek, waarmee de gehele migratie route voor flora en fauna van Dintel tot Hollandsch diep wordt gerealiseerd. Als aanvulling op de EVZ wordt een stapsteen op particulier terrein gerealiseerd vanuit het Groen Blauw Stimuleringskader (StiKa).

Het Tonnekreek-complex wordt gezien als een robuuste vismigratieroute tussen het Hollandsch Diep en de Mark. Door het op een kier zetten van de Haringvlietsluizen zal in de toekomst het Volkerak-Zoommeer verzilten. Realisatie van deze verbindingszone is daarom gewenst voor in potentie eurytope soorten (*voorkomend in allerlei watertypen, stromend en niet stromend*) zoals blankvoorn, plantminnende soorten zoals de snoek en diadrome soorten (*soorten die een deel van hun levenscyclus in zee leven en een deel in zoet water*) zoals de driedoornige stekelbaars en aal. Naast vissen is de verbindingszone van belang voor soorten als de noordse woelmuis, bunzing en mogelijk zelfs de otter.

De inrichting van de EVZ Dintel-Tonnekreek richt zich op de doelsoorten: meervleermuis, glassnijder, blauwborst, noordse woelmuis en waterspitsmuis.

De EVZ wordt aangelegd in een landbouwgebied met overwegend akkerland. In het plangebied ligt een zuidelijke tak van de Tonnekreek. Deze is inmiddels niet meer herkenbaar als kreek en heeft vooral een functioneel karakter met rechte, steile oevers. De huidige natuurwaarden zijn beperkt door het ontbreken van overgangen en diversiteit in het gebied. De watergang biedt een leefgebied voor slechts een beperkt aantal soorten. Dit zijn hoofdzakelijk algemene soorten zoals meerkoet, waterhoen, wilde eend, baars en karper.

De waterkwaliteit in delen van de watergang voldoet niet. Dit wordt enerzijds veroorzaakt door eutrofiëring als gevolg van onder meer afspoeling van landbouwpercelen en het niet verwijderen van oevermaaisel. Anderzijds wordt dit veroorzaakt door het type en inrichting van de watergang met weinig variatie en diversiteit.

Door realisatie van een natte EVZ langs de Tonnekreek wordt het gebied gevarieerder en aantrekkelijker voor een grotere diversiteit aan soorten.

### 1.2 Inrichtingselementen EVZ

Om voor de genoemde doelsoorten een goed leefgebied te creëren wordt gewerkt met een aantal inrichtingselementen. De combinaties van de elementen zorgen voor overgangen en diversiteit in het gebied. Bij de inrichting van de ecologische verbindingszone (EVZ) worden de volgende inrichtingselementen toegepast:

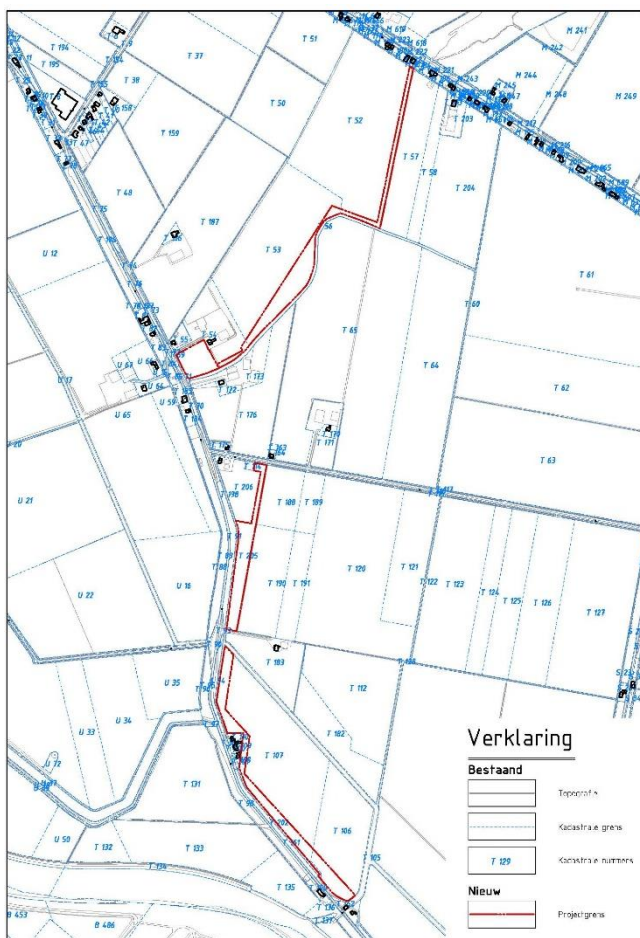
- **Moeras en rietkragen** vormen een leefgebied voor verschillende soorten amfibieën, vogels (zoals rietzanger) en vormen het ideale leefgebied voor de noordse woelmuis. Vissen gebruiken de stukken als paaiplaatsen en het levert beschutting voor opgroeiende jongen. Moeras en rietkragen worden afgegraven tot aan een permanent nat tot vochtig gebied waar riet en moeras optimaal kunnen ontstaan. Er wordt gestreefd naar een diversiteit in soorten, waarbij naast riet ook grote lisdodde,

zeggen, riet- en liesgras mag kan ontstaan. Daarnaast kunnen ook soorten als koninginnenkruid, valeriaan en kattenstaart opkomen.

- **(Vochtig) grasland** is met name van belang voor verscheidene vogels, insecten en flora. De graslanden zorgen ervoor dat het open karakter van het gebied behouden blijft. Deze hogere gronden ontwikkelen zich tot meer bloemrijk grasland.
- **Open water** bevordert de vissenstand in de gebieden. Het geeft leefgebied en potentiële paaiplaatsen voor verschillende vissoorten.
- **Struweel en bos** geven dekking en beschutting aan amfibieën, vogels en kleine zoogdieren. Bosjes en struweel bieden voedsel, beschutting, leefgebied, schuilplaatsen en overwinteringslocaties voor een groot aantal soorten. Ze vormen een belangrijk element in de EVZ.
- **Ruigtes** zorgen voor een natuurlijke overgang tussen bosgebieden en aangrenzende graslanden en rietvelden. Deze overgangen zorgen voor een ecologisch waardevolle zoom-mantel vegetatie. Ruigtes worden niet afgegraven en ontstaan natuurlijk door aangepast beheer.

### 1.3 Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied ligt tussen de plaatsen Heijningen en Fijnaart in de gemeente Moerdijk, ten zuidoosten van de rijkswegen A4 en A59. De EVZ wordt gerealiseerd tussen de Tonnekreek (Breede Gat) langs de Oude Heijningsedijk tot de Slobbegorsedijk langs de Dintel. Binnen de context van dit plan is niet voorzien in eco-verbinden onder de wegen door. In figuur 1 is het plangebied van de EVZ weergegeven.



Figuur 1 - Begrenzing plangebied. Kadastrale nrs. FNT01 – T – 52, 53, 54, 106, 107, 205

## 2 Beschrijving van de waterstaatswerken

Deze paragraaf geeft een overzicht van alle inrichtingsmaatregelen die in dit Projectplan zijn opgenomen. Hierbij wordt een inhoudelijke en technische beschrijving gegeven van de betreffende maatregelen. Met deze maatregelen wordt invulling gegeven aan de doelen zoals genoemd in het voorgaande hoofdstuk.

De maatregelen voor aanleg van de EVZ grijpen in op het watersysteem en worden derhalve gekenmerkt als aanpassingen aan het waterstaatswerk. De basis van het waterhuishoudkundige systeem blijft hetzelfde: polderpeilen en afvoerroutes blijven gehandhaafd.

Een overzicht van alle inrichtingsmaatregelen is opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 1 - Overzicht maatregelen

Nr.	Maatregel	Waterstaatswerk	Uitvoering Gemeente waterschap	Uitvoering + derden
1.	Aanleg EVZ en stapsteen	✓	✓	
2.	Aanleg watergangen	✓	✓	
3.	Aanleg duikers	✓	✓	
4.	Verbreden watergangen	✓	✓	
5.	Verlanden en dempen watergangen	✓	✓	✓
6.	Dijkversterking Slobbegorsdijk	✓	✓	
7.	Aanleg onderhoudspad		✓	
8.	Aanleg drainage			✓

## 2.1 Inrichting ecologische verbindingzone

De ecologische verbindingzone is ingedeeld in enkele deelgebieden die in deze paragraaf verder omschreven worden. Alle ontgravingen worden uitgevoerd met microreliëf (+/- 5-10cm) waardoor natuurlijke gradiënten ontstaan.

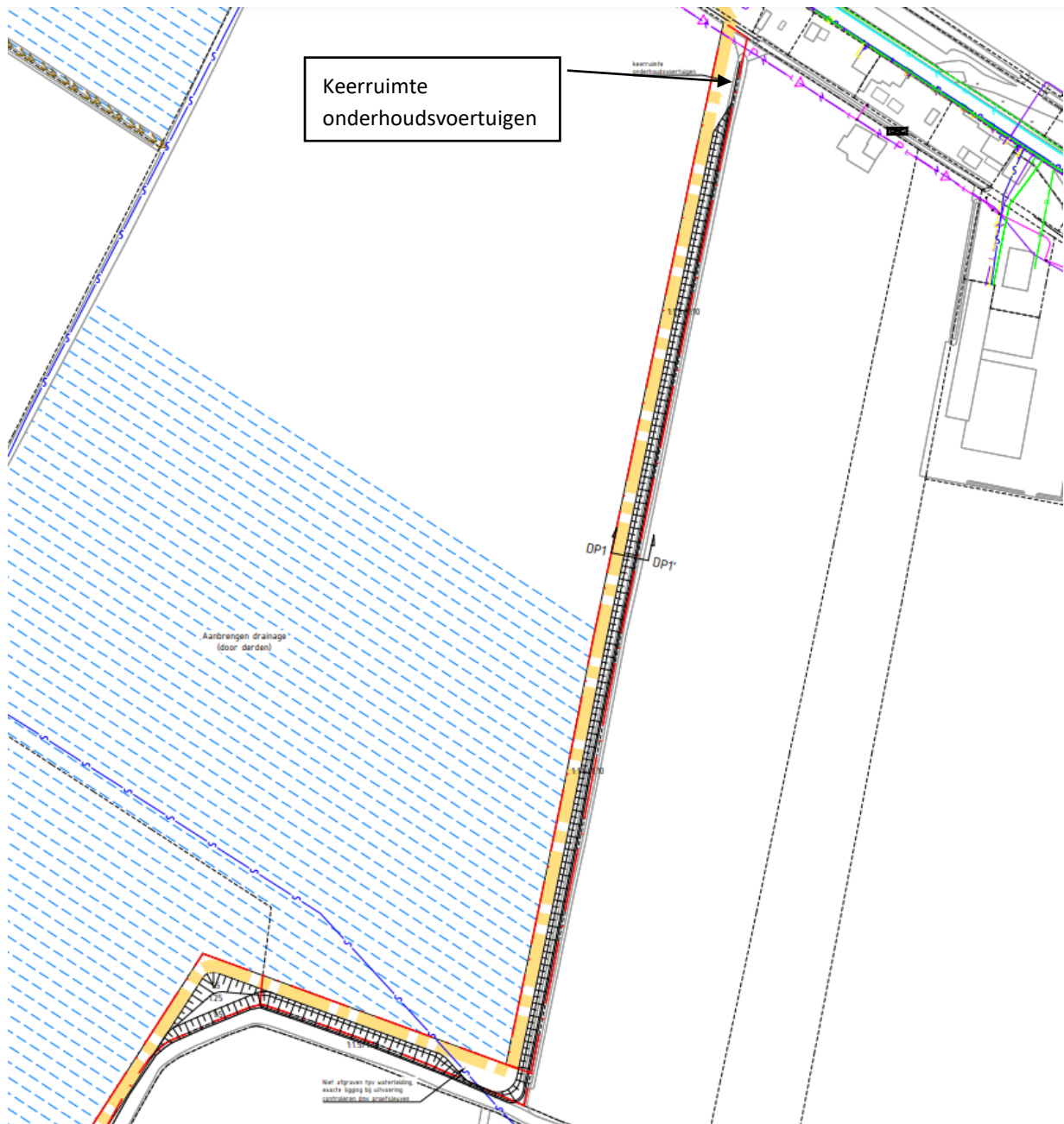
Specifieke onderdelen met betrekking tot het waterstaatswerk worden verder uitgewerkt in de volgende paragrafen.



Figuur 2 - Deelgebieden EVZ

Voor detailtekeningen wordt verwezen naar de bijlage.

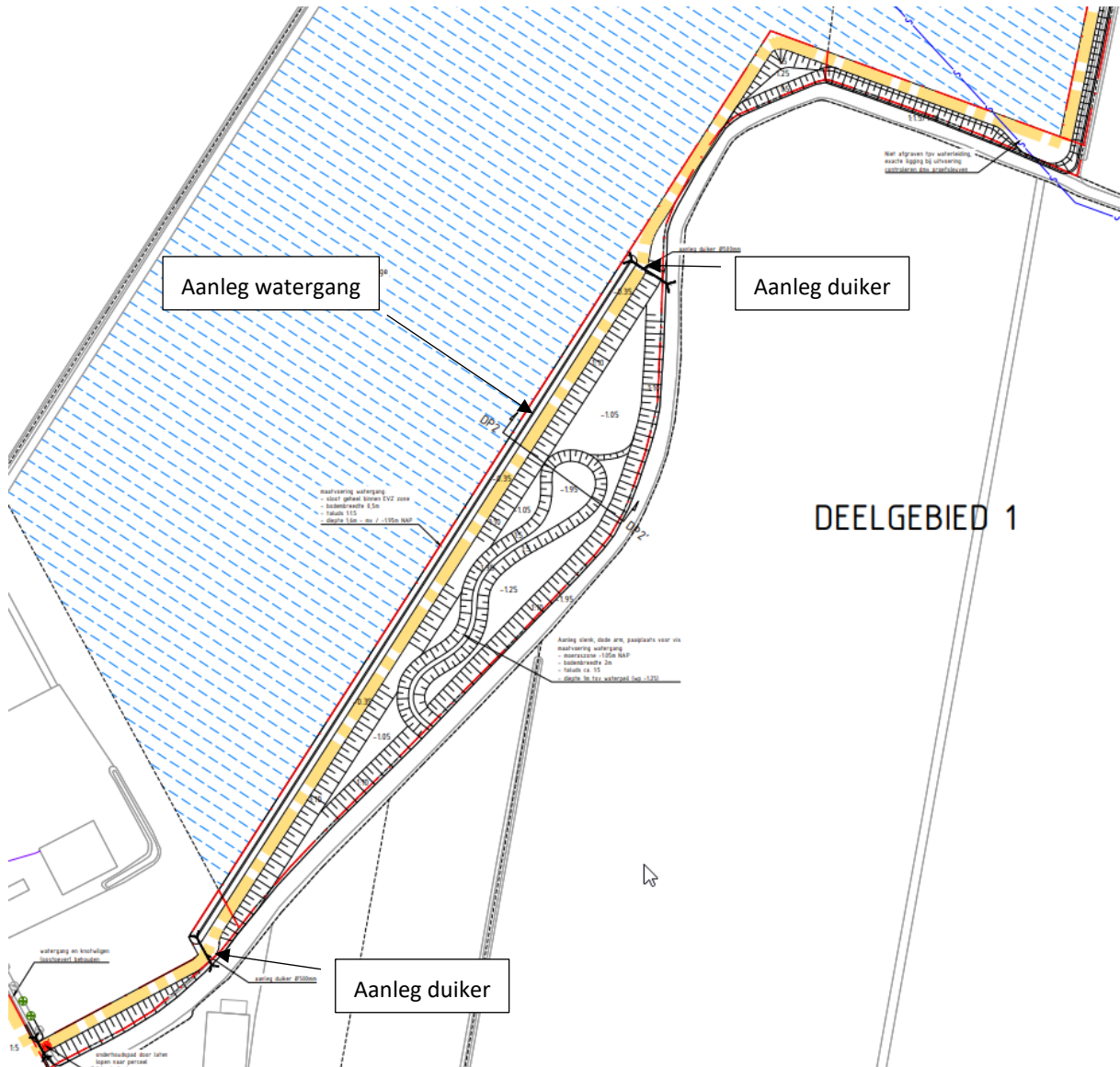
Deelgebied 1A is 10 m breed. De EVZ wordt hier ingericht door langs de zijwatergang van de Tonnekreek (leggernr. OWL12009) een natuurvriendelijke oever met een breedte van 5m en getrappt talud, 1:3 – 1:10, te realiseren. Hiermee wordt ruimte geboden voor ontwikkeling van moeras en kruidenrijk grasland. Naast de oever wordt een 5m brede obstakelvrije zone vrijgehouden voor onderhoud.



Figuur 3 - Maatregelen deelgebied 1A

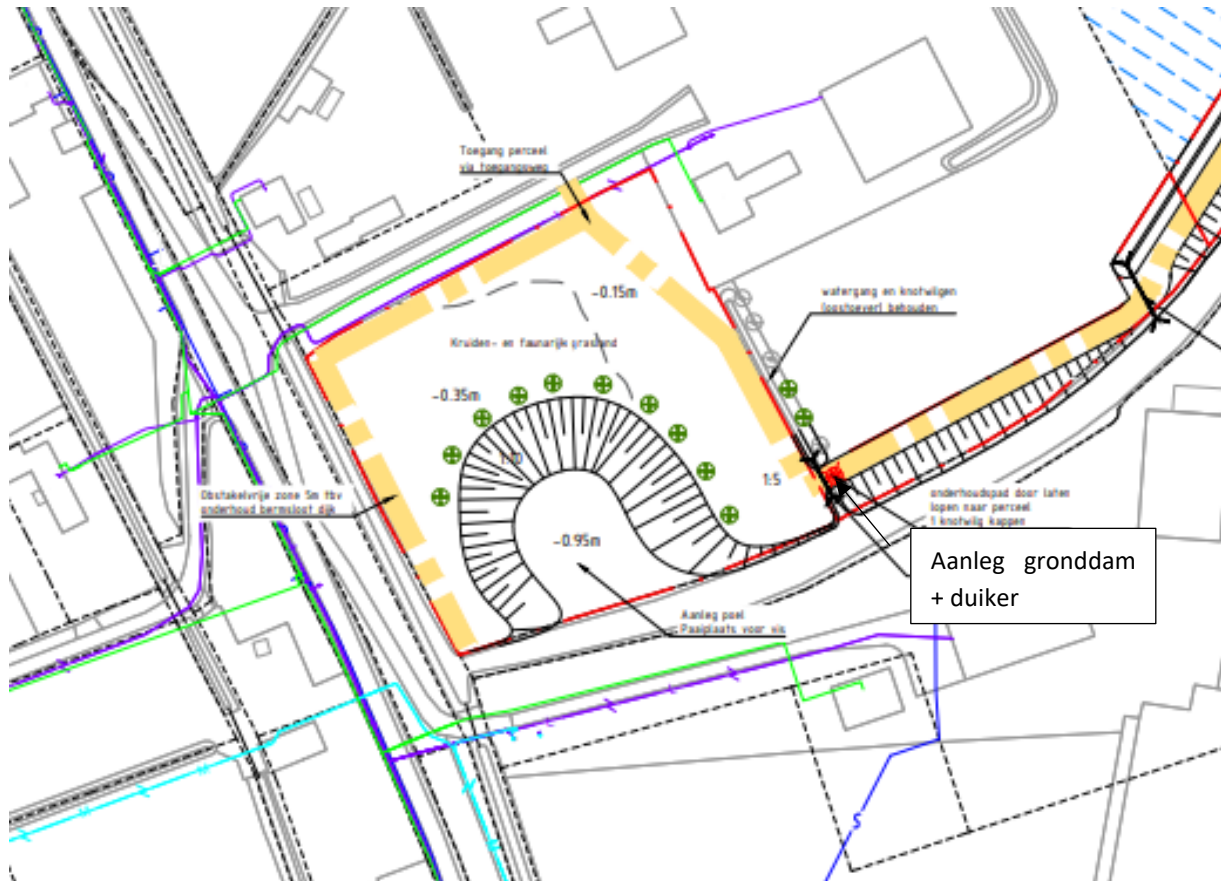


In deelgebied 1B is ruimte voor een moeraszone met breedte variërend van 5 tot 45 meter. Het maaiveld wordt hier afgegraven tot een niveau van -0.95m NAP (zomerpeil) tot op -1.25m NAP (winterpeil). Hierdoor ontstaat een moeraszone met in de lagere delen rietland en in de hogere delen struweel / moerasbos. Het struweel beslaat maximaal 20% van het oppervlak van deze zone. In de moeraszone wordt een doodlopende meander of slenk aangelegd met taluds 1:5, bodembreedte 2m. Deze slenk is geschikt als paaiplaats voor vissen. Langs de hoofdwaterring Tonnekreek (leggernr. OVK06175) loopt de moeraszone over in een natuurvriendelijke oever met talud 1:10. Op de drogere delen en het onderhoudspad kan kruidenrijk grasland ontwikkelen.



Figuur 4 - Maatregelen deelgebied 1B

Deelgebied 1C wordt ingericht als stapsteen binnen de EVZ. De stapsteen wordt voor een deel ingericht met open water met een riet/moerasoever wat geschikt is als paaiplaats voor vissen. De taluds zijn gemiddeld 1:10 en de bodemdpte is min. 0,8m onder winterpeil (-2.05m NAP) om toegankelijkheid te garanderen voor een maaiboot. De andere helft van het perceel wordt ingericht met kruidenrijk grasland. Er worden knotwilgen geplant langs de wateroevers.

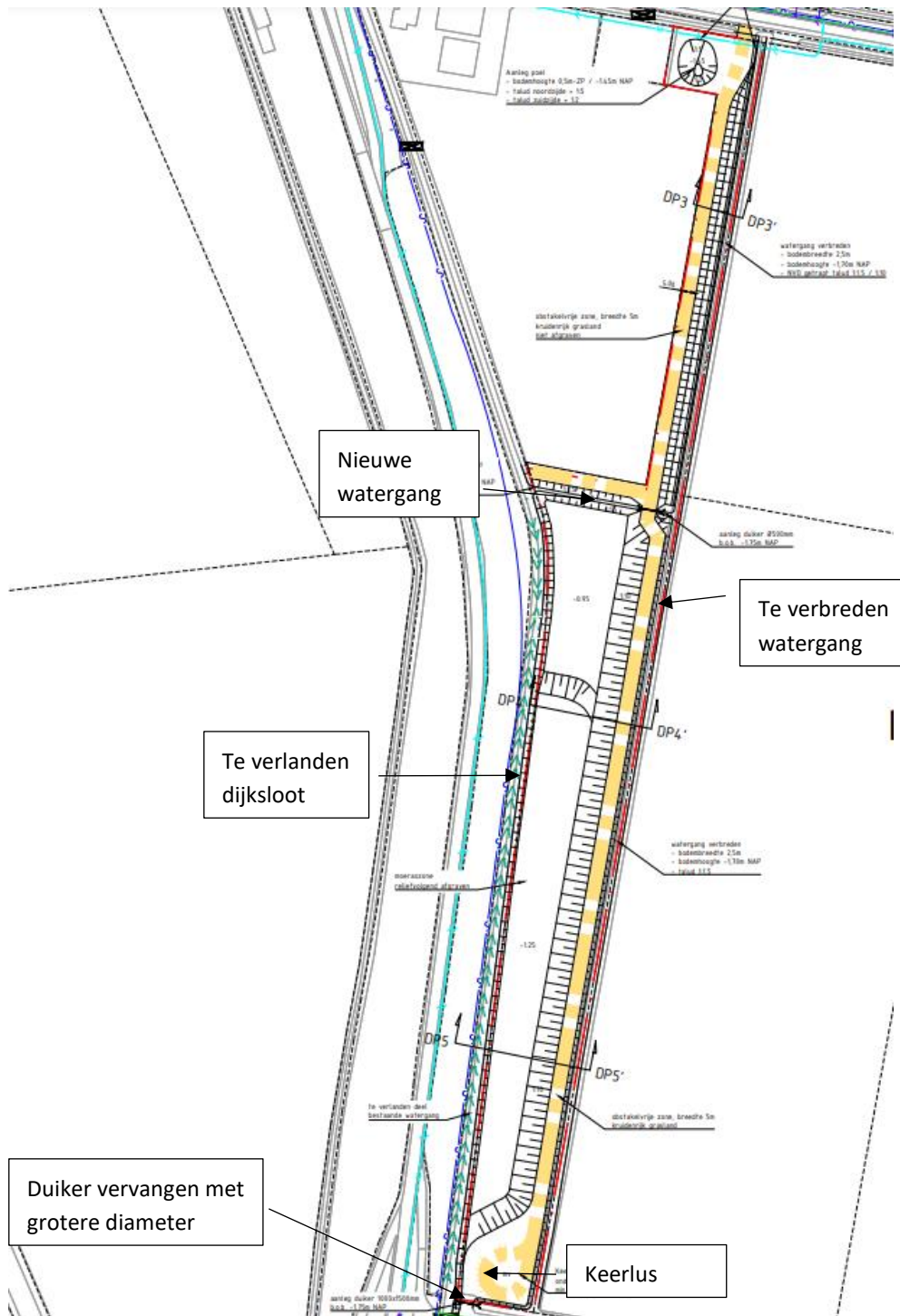


Figuur 5 - Maatregelen deelgebied 1C

Deelgebied 2 wordt ingericht met ongeveer 25% struweel en 75% rietland. Hiervoor wordt het maaiveld afgegraven tot een niveau van -0.95m NAP (zomerpeil) tot -1.25m NAP (winterpeil). De bestaande dijksloot, ten westen van de EVZ, zal gaan verlanden waardoor hier een moerasvegetatie kan ontwikkelen.

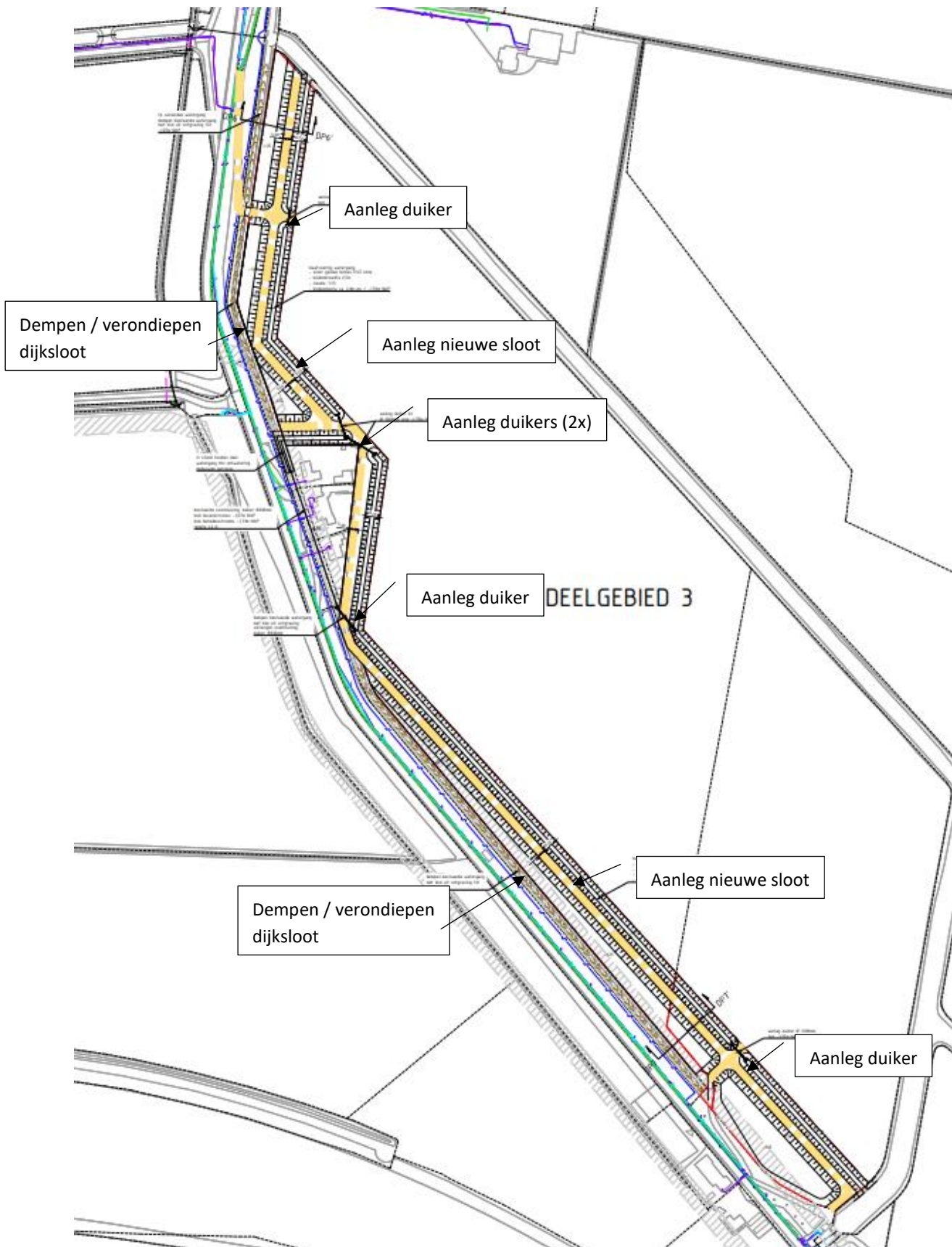
De bestaande watergang ten oosten van de EVZ neemt de afwaterende functie van de dijksloot over en wordt hiervoor verbreed (zie onder 2). Langs deze watergang wordt een onderhoudspad aangelegd voor beheer van de watergang en de EVZ.

In het noorden van deelgebied 2 ligt een klein perceel waar een pool wordt aangelegd. De pool wordt aangelegd met taluds 1:3 – 1:10 en bodemdiepte 0,5m onder winterpeil, -1.75m NAP. Rondom de pool wordt kruidenrijk grasland ingericht.



Figuur 6 - Maatregelen deelgebied 2

In deelgebied 3 wordt een moeraszone aangelegd, vergelijkbaar met deelgebied 2. Op de hogere delen kan tot maximaal 20% van het oppervlak struweelvorming plaatsvinden.



Figuur 7 - Maatregelen deelgebied 3

## 2.2 Maatregelen aan waterstaatswerk

*Een samenvatting van onderstaande werkzaamheden, inclusief maatvoering wordt gegeven in de factsheet, paragraaf 2.8.*

### 1. Aanleg plas-dras oevers en open water

In deelgebied 1 wordt het talud van bestaande sloten vergraven tot plas-dras oevers en open water (slenk, paaiplaats). Het betreft de watergangen met leggenummer OWL12009.

### 2. Aanleg watergangen

In de deelgebieden 1B en 3 worden nieuwe watergangen aangelegd op de grens van de EVZ en de landbouwgronden. Deze watergangen waarborgen de afwatering voor de aanliggende landbouwpercelen. Ook kunnen de watergangen worden gebruikt voor beregening van de landbouwpercelen.

De nieuwe watergang in deelgebied 3 dient tevens als vervanging van de dijksloot (leggenr. OVK06107) langs de Slobbegorsdijk en waarborgt de afwatering van de huizen aan de Slobbegorsdijk 13-17.

De nieuwe watergang in deelgebied 1B wordt als waterloop B in de legger aangemerkt. De watergang wordt ingericht met bodembreedte 0,5m, taluds 1:1,5 en bodemdiepte -1,95m NAP (in overeenstemming met huidige situatie). Met de maatvoering van de watergang is rekening gehouden met een pompcapaciteit van 100m<sup>3</sup>/uur voor beregening.

In deelgebied 2 mag de dijksloot (leggenr. OVK06110) langs de Slobbegorsdijk verlanden. Om de afwatering van het daaraan grenzende particuliere perceel te garanderen, wordt de dijksloot door middel van een nieuwe watergang omgeleid naar de bestaande westelijke watergang (leggenr. OWL12058). Deze bestaande watergang wordt hiervoor verbreed, zie onder 4.

De dijksloten in deelgebied 2 en 3 betreffen watergangen met categorie A in de legger. Deze watergangen hebben een belangrijke afwateringsfunctie. Het profiel van alle nieuwe watergangen met categorie A is in overeenstemming met de minimale eisen zoals berekend: bodembreedte 2,5m, taluds 1:1,5, bodemdiepte 1,70m NAP.

### 3. Aanleg duikers

De nieuw aan te leggen watergang in deelgebied 1B wordt in verbinding gebracht met de hoofdwatergang Tonnekreek door middel van twee nieuw aan te leggen duikers. De duikers krijgen een omvang van Ø500 mm, BOB -2,0m NAP.

In deelgebied 2 wordt een duiker 1200 x 1000 mm aangelegd in de dam ten zuiden van het gebied (met een BOB van -1.75m NAP. Hierdoor kan de te verbreden watergang OWL12058 de afwatering van de (te verlanden) dijksloot gaan overnemen. De diameter van de duiker wordt aangelegd in overeenstemming met het advies 'Ontwerp nieuw tracé Slobbegorsdijk-oost' [Waterschap Brabantse Delta, 2020].

In deelgebied 3 wordt de overkluisde dijksloot door middel van een duiker met diameter van 500mm verbonden met de nieuw te graven watergang. Voor toegang van het landbouwperceel worden twee dammen met duikers met een diameter van 1200mm aangelegd in de watergang, op BOB -1,75m NAP. In verband met de beperkte ruimte worden ook twee duikers aangelegd ter hoogte van de woningen onder het onderhoudspad.

#### 4. Verbreden watergang

In deelgebied 2 wordt de bestaande watergang (leggernr. OWL12058) aan de westzijde van het perceel verbreed. De te verbreden watergang neemt de afwaterende functie over van de dijksloot (leggernr. OVK06110) die met inrichting van de EVZ zijn afwaterende functie verliest (zie ook 5). De nieuwe maatvoering van de sloot is gebaseerd op het advies 'Ontwerp nieuw tracé Slobbegorsdijk-oost' [Waterschap Brabantse Delta, 2020]. De bestaande watergang wordt verbreed en verdiept tot een bodembreedte 2,5m met taluds 1:1,5 bodemdpte 1,70m NAP.

#### 5. Verlanden / dempen

De bestaande dijksloten OVK06110 (deelgebied 2) langs de Slobbegorsdijk mag verlanden. Hierdoor verliest het met de inrichting van de EVZ zijn afwaterende functie. De functie van deze watergang wordt overgenomen door een nieuw te graven en door een te verbreden watergangen zoals benoemd onder punt 3 en 4.

Een watergang (OWL12000) in agrarisch gebied bij deelgebied 1 wordt gedempt op verzoek van de aanliggend eigenaar en ontvanger van een deel van de afgegraven grond.

#### 6. Dijkversterking Slobbegorsdijk

Binnen de planperiode tot 2050 moet in het dijktraject van de regionale kering (B101 – DWK00628 – Slobbegorsdijk) een dijkversterking plaatsvinden ter voorkoming van piping. (Als er piping optreedt, stroomt er water onder de dijk door. Dit is niet goed voor de stabiliteit van de dijk.)

Het betreft het deel van de dijk dat grenst aan deelgebied 3. Er wordt een aanpassing doorgevoerd in het ontwerp van de EVZ, waardoor er later geen extra maatregelen meer plaats hoeven te vinden (zie advies in Uitgangspuntennota beoordeling Waterveiligheid [Waterschap Brabantse Delta, 2020]).

Het gebied wordt volgens dit advies ingericht: de slootbodem van dijksloot OVK06107 wordt aangevuld met klei, vrijkomend bij de ontgravingen. Aan de dijkzijde tot -0,39 m NAP, waarna het maaiveld af loopt tot de hoogte van de moeraszone op NAP -1,25 m, over een breedte van tenminste 3 m.



Figuur 8 - Regionale waterkering Slobbegorsdijk (bron: legger waterschap Brabantse Delta)

## 2.3 Overige maatregelen

### 7. Aanleg onderhoudspad

Voor onderhoud van de EVZ wordt een obstakelvrije zone vrijgehouden. Deze zone wordt gebruikt als onderhoudspad en ligt naast de te onderhouden EVZ en watergangen. De zone heeft een breedte van 5 meter en een minimale drooglegging van 0,5m boven zomerpeil. De obstakelvrije zone wordt ingericht en beheerd als kruidenrijk grasland. Om wilgenopslag te voorkomen in de overgang van onderhoudspad naar moeras, worden relatief steile taluds aangelegd, met in de smalle delen van de EVZ een talud 1:1,5 en in de bredere delen 1:3.

In deelgebied 1A aan de noordzijde en in deelgebied 2 aan de zuidzijde wordt bij de aanleg rekening gehouden met een keerruimte voor het onderhoudsmaterieel.

In deelgebied 1C wordt een boot-inlaatplaats gemaakt (bij de poel).

Daarnaast zullen in deelgebied 3 twee beheerpaden door de EVZ aangelegd worden om de ontsluiting van het achterliggende agrarische perceel te realiseren.

### 8. Aanleg drainage

Op diverse percelen wordt met de inrichting van de EVZ de drainage afgesneden of verwijderd. Daarom wordt nieuwe drainage wordt aangelegd in de landbouwpercelen zodat deze beschikbaar blijven voor agrarisch gebruik. De aanleg van de drainage wordt door de agrariërs zelf uitgevoerd.

## 2.4 Beschikbaarheid gronden

Voor de realisatie van de EVZ zijn gronden aangekocht. Deze gronden zijn in eigendom van de gemeente Moerdijk. De verbindingzone maakt onderdeel uit van het Natuur Netwerk Brabant. De stapsteen in deelgebied 1C wordt aangelegd op particulier terrein vanuit de StiKa.

## 2.5 Effecten van het plan

### Ecologie

Met de inrichting worden soortenarme akkers omgevormd tot een natte, ecologische verbindingzone die in potentie geschikt zal zijn voor soorten als blauwborst, glassnijder, noordse woelmuis en waterspitsmuis. De biodiversiteit neemt toe en er ontstaan nieuwe migratieroutes voor deze doelsoorten.

### Waterhuishouding en waterberging

De basis van het waterhuishoudkundige systeem blijft hetzelfde, polderpeilen blijven gehandhaafd.

Daar waar de dijkvloot (deelgebied 2) wordt omgeleid, wordt de bestaande westelijke watergang OWL12058 langs deelgebied 2 verbreed om de afwatering van het achterliggende gebied te garanderen. De bestaande duiker wordt vervangen door een duiker met grotere diameter. Dit is volgens het advies zoals opgenomen in de Memo Ontwerp nieuwe tracé Slobbegorsedijk -oost [Waterschap Brabantse Delta, 2020].

Een deel van de EVZ wordt ingericht in de lager gelegen delen van het plangebied, waar in de huidige situatie sprake is van wateroverlast. Deze delen worden dus uit agrarisch gebruik gehaald. Door het verlagen van maaiveld zal er bovendien een (veel) grotere bergingscapaciteit ontstaan, waardoor de huidige wateroverlast in de directe omgeving minder kan worden.

### **Dijkversterking**

Met de huidige inrichting wordt alvast ingespeeld op de opgave voor dijkversterking die plaats moet vinden voor 2050.

### **Grondtransport**

Een deel van de vrijkomende grond wordt verwerkt op aanliggende percelen. De rest van de grond wordt afgevoerd, wat tijdelijk tot meer vervoersbewegingen zal leiden.

### **Natura 2000**

Om in te schatten of de maatregelen effect hebben op Natura 2000 gebieden in de omgeving, is een AERIUS-berekening uitgevoerd. Aan de hand van deze berekening worden de volgende conclusies getrokken:

- De werkzaamheden ten behoeve van de aanleg van de ecologische verbindingzone heeft een stikstofdepositie van 0,01 mol/ha/jaar tot gevolg. Voor een tijdelijke depositie van korter dan 2 jaar is dit vergunningsvrij;
- De gebruiksfase van de ecologische verbindingzone heeft een niet significante stikstofdepositie van 0,00 mol/ha/jaar tot gevolg.
- Een vergunning Wet natuurbescherming, onderdeel stikstof is conform de uitspraak van BIJ12 niet aan de orde voor de desbetreffende werkzaamheden.

### **Communicatie**

De conceptplannen zijn op 23 september 2020 (online) besproken met de omgeving. De reacties waren positief.

## **2.6 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd**

### **Technische uitvoering**

De werkzaamheden binnen dit project bestaan grotendeels uit grondverzet; het graven en dempen van watergangen en het verwijderen en aanbrengen van kunstwerken. Gedurende de uitvoering dient de werkwijze zo goed als mogelijk te worden afgestemd op het terrein en de weersomstandigheden. Doel hiervan is schade aan de bodem door spoorvorming en bodemverdichting te voorkomen. Waar nodig worden rijplaten toegepast om schade te voorkomen, ook wat betreft de aan- en afvoerroutes.

### **Planning, werkvolgorde en bouwlogistiek**

Voordat met de uitvoering gestart kan worden, is nadere informatie nodig met betrekking tot detailplanning, werkvolgorde, fasering en dergelijke. De nadere uitwerking van deze details vindt in de bestekfase plaats op basis van dit Projectplan en de vergunningen.

Met een bestek of werkomschrijving wordt de resultaatverplichting voor de uitvoerende partij vastgelegd. Naast een detailbeschrijving van de maatregelen, wordt hierin ook sturing gegeven aan de wijze waarop de uitvoering dient te verlopen. Hierbij moet gedacht worden aan uitvoeringsperioden, aan- en afvoerroutes, werktijden, stopmomenten en andere activiteiten rondom het plangebied.

### **Uitvoeringsvoorwaarden**

De voorwaarden die het bevoegd gezag en/of eigenaren koppelen aan de vergunning, ontheffingen of toestemming worden opgenomen in het bestek en zullen bij de uitvoering worden nageleefd.

### **Ecologisch werkprotocol**

De werkzaamheden worden uitgevoerd volgens een nog op te stellen ecologisch werkprotocol.



## 2.7 Beperken van nadelige gevolgen

In deze paragraaf wordt een beschrijving gegeven van de te treffen voorzieningen, gericht op het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen die als gevolg van de uit te voeren werkzaamheden worden verwacht.

### 2.7.1 Beperken nadelige gevolgen van het plan

De maatregelen hebben een verhoging van de biodiversiteit tot gevolg, terwijl het huidige watersysteem intact blijft. Er zijn geen nadelige gevolgen van het plan.

### 2.7.2 Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering

De werkzaamheden zullen tijdelijk leiden tot een grotere hoeveelheid transportbewegingen op de openbare weg. De omgeving wordt op de hoogte gehouden van de start van de werkzaamheden en er wordt tijdens uitvoering goed op toegezien dat de openbare wegen schoon blijven.

Om de nadelige gevolgen door uitvoering van het werk te beperken, worden de voorwaarden die gesteld zijn in de vergunningen, ontheffingen en afspraken, opgenomen in de uitvoeringscontracten en nauwlettend opgevolgd. Hierop zal de gemeente Moerdijk actief toezien bij de uitvoeringsbegeleiding.

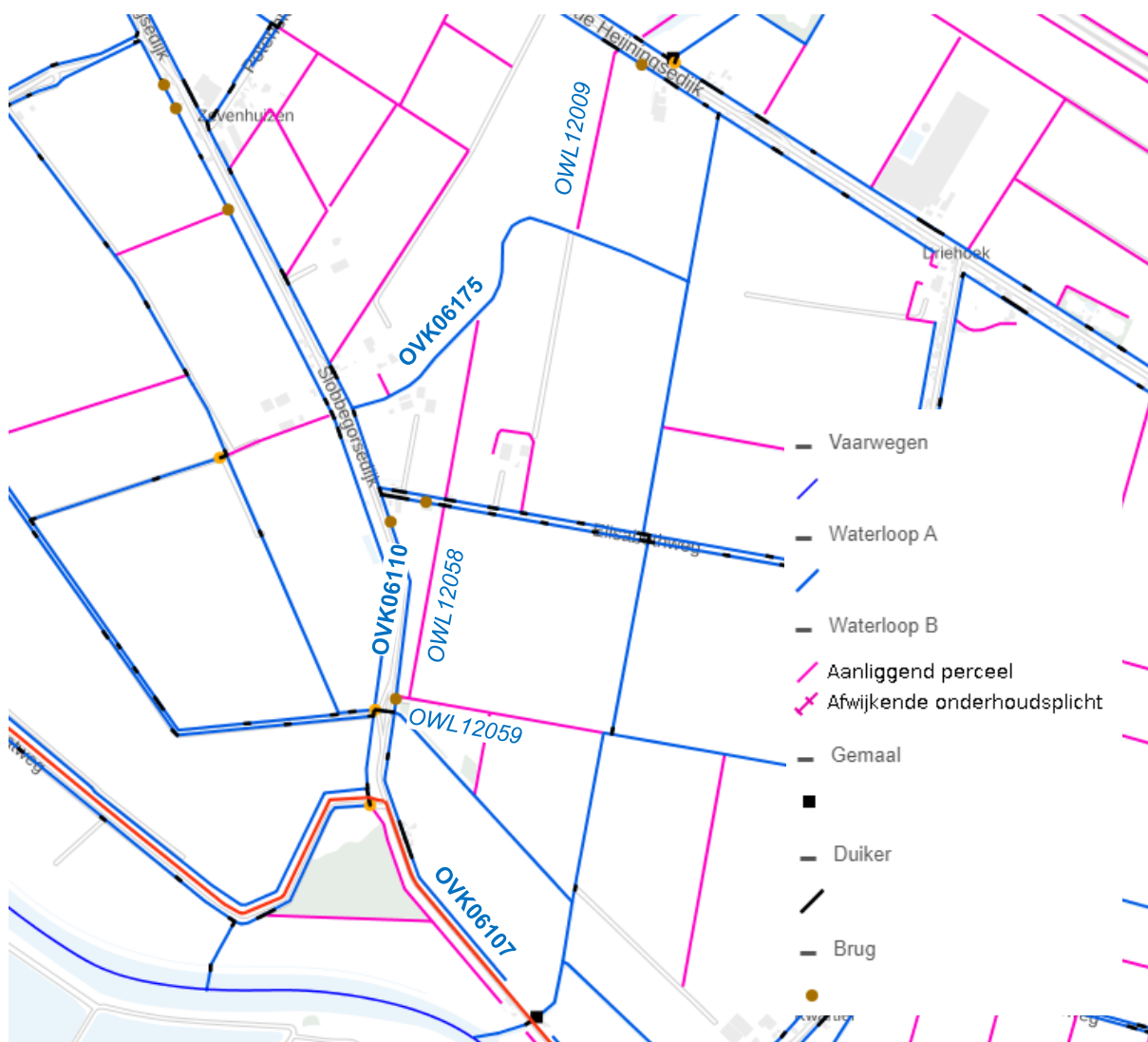
### 2.7.3 Financieel nadeel

Als gevolg van dit projectplan is geen financiële schade voorzien die de uitvoering van het project in de weg staat. Als 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 waterschap Brabantse Delta.

## 2.8 Legger, beheer en onderhoud

### 2.8.1 Legger

De inrichtingswerkzaamheden voor aanleg van de EVZ Dintel-Tonnekreek zijn van invloed op de leggerwatergangen: Zijtak Slobbegorsedijk OVK06175, dijk afwateringssloten OVK06110 en OVK06107 (zie Figuur 9). Deze waterlopen zijn A-waterlopen, het beheer ligt bij het waterschap. Hiernaast worden maatregelen uitgevoerd langs de leggerwatergangen OWL12009, OWL12058, OWL12059 en OWL12059. Dit zijn B waterlopen waarvan het onderhoud door de eigenaren van de aangrenzende percelen wordt uitgevoerd.



Figuur 9 - Leggerwatergangen (bron: legger waterschap Brabantse Delta)

Tabel 2 – Factsheet maatregelen aan waterstaatswerken (voor uitgebreide omschrijving, zie paragraaf 2.2)

Nr.	Maatregel	Locatie	Afmeting	Maatregel en motivatie
<b>1. Aanleg EVZ en stapsteen</b>				
1.1	plas dras oevers	OWL12009 deelgebied 1	415m, 5 m brede oever met getrapt talud 1:3 – 1:10	Aanleg plas-dras oevers
1.2	plas dras oevers	OVK06175 deelgebied 1	713m, natuurvriendelijke oever 1:10	Aanleg moeras met slenken en paaiplaats
1.3	Paaiplaats	OVK06175 deelgebied 1	Aanleg poel, bodem tot - 2.05m NAP, natuurvriendelijke oevers 1:10	Paaiplaats vissen
<b>2. Aanleg watergangen</b>				
2.1	nieuwe watergang	deelgebied 1	Bodembreedte 0.5m, talud 1:1,5, bodemdpte -1.95m NAP	Aanleg nieuwe watergang, categorie B, t.b.v. scheiding EVZ met aanliggende akker

Nr.	Maatregel	Locatie	Afmeting	Maatregel en motivatie
2.2	<b>nieuwe watergang</b>	deelgebied 2	Bodembreedte 2.5m, talud 1:1,5, bodemdpte -1.70m NAP (conform: Notitie ontwerp nieuw tracé Slobbegorsdijk Oost)	Aanleg nieuwe watergang, categorie A, verbinding dijksloot OVK06110 met watergang OWL12058.
2.3	<b>nieuwe watergang</b>	deelgebied 3	Bodembreedte 2.5m, talud 1:1,5, bodemdpte -1.70m NAP	Aanleg nieuwe watergang, categorie A, t.b.v. scheiding EVZ met aanliggende akker en vervanging van dijksloot OVK06107
<b>3.</b>	<b>Aanleg duikers</b>			
3.1	<b>aanleg duikers</b>	In watergang OWL12009, deelgebied 1	Diameter 500mm, BOB -2.0m NAP	Aanleg 2 nieuwe duikers om de nieuwe watergang (nr. 4) te verbinden met de bestaande watergang OWL12009
3.2	<b>aanleg duiker</b>	In watergang OWL12058, deelgebied 2	1200 x 1000 mm, BOB -1.75m NAP	aanleg duiker t.b.v. omleiding afwatering dijksloot OVK06110 naar watergang OWL12058 en OWL12059
3.3	<b>aanleg duiker</b>	In watergang OVK06107, deelgebied 3	500mm, BOB -1.75m NAP	Verbinding overluisde dijksloot met nieuw aan te leggen watergang (nr. 6)
3.4	<b>aanleg duikers (2x)</b>	deelgebied 3	500mm, BOB -1.75m NAP	Onderling verbinden van nieuw aan te leggen watergang (nr. 6), ter hoogte van bebouwing
3.5	<b>aanleg dam met duikers (2x)</b>	deelgebied 3	1200mm, BOB -1.75m NAP	In de nieuw aan te leggen watergang (nr. 6) ten behoeve van ontsluiting aanliggende akker.
<b>4.</b>	<b>Verbreden watergangen</b>			
4.1.	<b>verbreden watergang OWL12058 en deel OWL12059</b>	deelgebied 2	2.5m bodembreedte, taluds 1:1,5, bodemdpte -1.70m NAP	Watergang neemt afwaterende functie van dijksloot OVK06110 over.
<b>5.</b>	<b>Verlanden en dempen watergangen</b>			
5.1	<b>dempen sloot OWL12000</b>	deelgebied 1	Dempen watergang tot maaiveld	Op verzoek agrariër
5.2	<b>verlanden dijksloot OVK06110</b>	deelgebied 2	250m	Dijksloot wordt onderdeel van de EVZ
<b>6.</b>	<b>Versterken dijk</b>			
6.1	<b>dempen dijksloot OVK06107</b>	deelgebied 3	570m, aanvullen volgens profiel Notitie ontwerp nieuw tracé Slobbegorsdijk Oost: aan dijkzijde tot -0.39m NAP tot aan moeraszone -1.25m NAP	Dijkversterking, ter voorkoming van piping

## 2.8.2 Beheer en onderhoud

In de samenwerkingsovereenkomst “Natte ecologische verbindingzones” zijn door gemeente Moerdijk en Waterschap Brabantse Delta afspraken vastgelegd voor uitvoering en beheer en onderhoud van de natte ecologische verbindingzones.

Het beheer wordt uitgevoerd onder regie van het waterschap. Hiervoor zal een aparte cofinancierings-overeenkomst gesloten worden waarin project specifiek (eventueel aanvullende) afspraken vastgelegd worden. De stapsteen wordt aangelegd op particuliere grond en blijft in particulier beheer.

De maatregelen voor beheer en onderhoud zijn uitgewerkt in een apart beheer- en onderhoudsplan [Gemeente Moerdijk, 2021], volgens de Richtlijn beheer en onderhoud van het waterschap [Waterschap Brabantse Delta, 2020].

## 2.9 Samenwerking

Het project “EVZ Dintel-Tonnekreek” wordt uitgevoerd door de gemeente Moerdijk in samenwerking met waterschap Brabantse Delta. Deze partijen staan achter de herinrichting van het plangebied zoals beschreven in dit Projectplan en hebben gezamenlijk afspraken gemaakt voor ontwerp, uitvoering en beheer van het gebied.

## DEEL II - VERANTWOORDING

### 3 Wet- en Regelgeving

Dit projectplan dient te voldoen aan de vigerende wet- en regelgeving en dient te passen binnen de beleidskaders op alle niveaus. In dit hoofdstuk is het projectplan dan ook getoetst aan de relevante wet- en regelgeving (paragraaf 3.1). Daarbij is steeds de relatie van het projectplan met de relevante wet- en regelgeving aangegeven. Naast de wet- en regelgeving dient het projectplan te passen binnen het vastgestelde beleid op nationaal, regionaal en lokaal niveau (paragraaf 3.2).

#### 3.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

In deze paragraaf wordt een beschrijving gegeven van de wet- en regelgeving die ten grondslag ligt aan de uitvoering van dit project. Hierbij wordt toegelicht op welke wijze het project bijdraagt aan de doelstellingen uit die wet- en regelgeving.

##### 3.1.1 Waterwet

Bij wijziging of aanleg van een waterstaatswerk dient het werk bij te dragen aan de doelstellingen van de Waterwet. De Waterwet heeft drie doelstellingen:

- a. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (waterkwantiteit);
- b. het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit);
- c. het vervullen van overige maatschappelijke functies van het watersysteem.

De geplande maatregelen voor EVZ Dintel-Tonnekreek (zoals genoemd in Deel I) dragen bij aan doelstelling b en in mindere mate ook aan doelstelling a en zijn verwerkt in dit projectplan (artikel 5.4 van de Waterwet).

##### 3.1.2 Kaderrichtlijn Water

De Kaderrichtlijn Water (KRW) heeft tot doel om de kwaliteit van het oppervlakte-en grondwater te waarborgen (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, 2019). Hoewel KRW-doelstellingen overal gelden, ligt er in het projectgebied geen KRW-waterlichaam en dus ligt in het gebied de focus niet op KRW. De verwachting is wel dat de inrichting van de EVZ bijdraagt aan verbetering van de waterkwaliteit door de aanleg van plas-dras oevers.

##### 3.1.3 Wet natuurbescherming

Bij de werkzaamheden die gepaard gaan bij de inrichting van de EVZ evenals bij de werkzaamheden die horen bij de ruimtelijke ontwikkelingen in het kader van de kwaliteitsimpuls voor het landschapsbeeld moet de Wet Natuurbescherming in acht worden genomen.

Er is een toets aan de natuurwetgeving en het natuurbeleid uitgevoerd [Oomen, 2020] om te bepalen of de voorgenomen ontwikkelingen uitgevoerd kunnen worden binnen de kaders van de Wet Natuurbescherming.

## Beschermde soorten

In voorbereiding op de plannen is een quickscan uitgevoerd.

In potentie is het gebied geschikt voor de algemene kleine zoogdieren, broedvogels, amfibieën en vissen, en ook verschillende vleermuissoorten en de beschermde Meerkikker. Er is geen negatief effect te verwachten op beschermde soorten en hun leefgebied indien gewerkt wordt buiten hun kwetsbare periode. Tijdens de uitvoering van het werk wordt daarom gewerkt volgens het Ecologisch Werkprotocol van de Unie van waterschappen.

## Bescherming gebieden

### Natura 2000

Een AERIUS-berekening is altijd noodzakelijk om de uitstoot en depositie van stikstof, en de gevolgen daarvan op Natura 2000-gebieden te bepalen. Aan de hand van deze berekening wordt voor de EVZ Dintel de volgende conclusie getrokken:

- De werkzaamheden ten behoeve van de aanleg van de ecologische verbindingszone heeft een stikstofdepositie van 0,01 mol/ha/jaar tot gevolg. Voor een tijdelijke depositie van korter dan 2 jaar is dit vergunningsvrij;
- De gebruiksfase van de ecologische verbindingszone heeft een niet significante stikstofdepositie van 0,00 mol/ha/jaar tot gevolg.
- **Een vergunning Wet natuurbescherming, onderdeel stikstof is niet aan de orde voor de desbetreffende werkzaamheden**

## Bescherming houtopstanden

Er worden geen bomen gekapt.



Figuur 10 – NNN-gebieden (grijs) bij het plangebied (bron: <https://www.atlasleefomgeving.nl/meerweten/natuur/natuurgebieden>, Rijksoverheid)

### **Natuurnetwerk Nederland (NNN)**

Aangrenzend aan het projectgebied is beschermde natuur aanwezig. Het stuk bos tussen de Slobbegorsdijk en de Dintel en de uitloper van de Tonnekreek ten noorden van de Oude Heijningsdijk maken onderdeel uit van Natuurnetwerk Nederland (NNN). De aan te leggen verbindingszone zal deze twee natuurgebieden met elkaar verbinden.

## **3.2 Verantwoording op basis van beleid**

In deze paragraaf wordt een beschrijving gegeven van de beleidsstukken die relevant zijn voor het projectplan. Hierbij wordt onderbouwd op welke manier en in hoeverre dit plan bijdraagt aan de doelstellingen van elke relevante regeling of beleidsstuk.

### **3.2.1 Toets Beleidsregels voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater**

Het beleid ten aanzien van duikers is vastgelegd in beleidsregel 5. De diameter van de nieuw aan te leggen duikers (deelgebied 2) is afgestemd op de benodigde doorstroming (zie Waterschap Brabantse Delta, 2020). Daarnaast worden alleen duikers aangelegd in nieuw aan te leggen sloten. Hierdoor gaat er geen waterberging verloren en is er ook geen verlies aan oevers (ecologische verbindingen). In tegendeel, met de inrichting neemt zowel waterberging als areaal verbindingszone flink toe.

Het beleid ten aanzien van het dempen en graven van oppervlakte lichamen is verwoord in beleidsregel 6. Met de nieuw te graven sloten wordt waterberging gecreëerd (en dus wateroverlast tegen gegaan). De te dempen / verlanden dijksloten worden omgeleid en waar nodig wordt het profiel van bestaande sloten verbreed om de doorstroming te garanderen.

Het beleid ten aanzien van het aanpassen van het maaiveld is verwoord in beleidsregel 10. Door het verlagen van het maaiveld kunnen aanliggende sloten minder goed beheerbaar worden. In dit plan is daarom voorzien van obstakelvrije zones (onderhoudspaden), waar vanaf de aanliggende sloten beheerd worden.

Het beleid ten aanzien van waterkeringen is vastgelegd in beleidsregel 15. Het verlagen van het maaiveld in deelgebied 3 heeft geen nadelige gevolgen op de stabiliteit van de aanliggende dijk (zie Uitgangspuntennota beoordeling Waterveiligheid [Waterschap Brabantse Delta, 2020]). Sterker nog, met het dempen en deels ophogen van de bestaande dijksloot wordt de stabiliteit versterkt.

### **3.2.2 Toets Provinciaal en subregionaal beleid**

#### **Natuurnetwerk Brabant (NNB)**

Het Natuurnetwerk Brabant is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden, die door ecologische verbindingszones met elkaar verbonden zijn. De in te richten Ecologische verbindingszone is in dit netwerk opgenomen als: 'Tonnekreek, Aangelanden, nummer 030b'. Met de inrichting van het plangebied wordt deze ambitie uit het NNB verwezenlijkt.

#### *Ecologische verbindingszone*

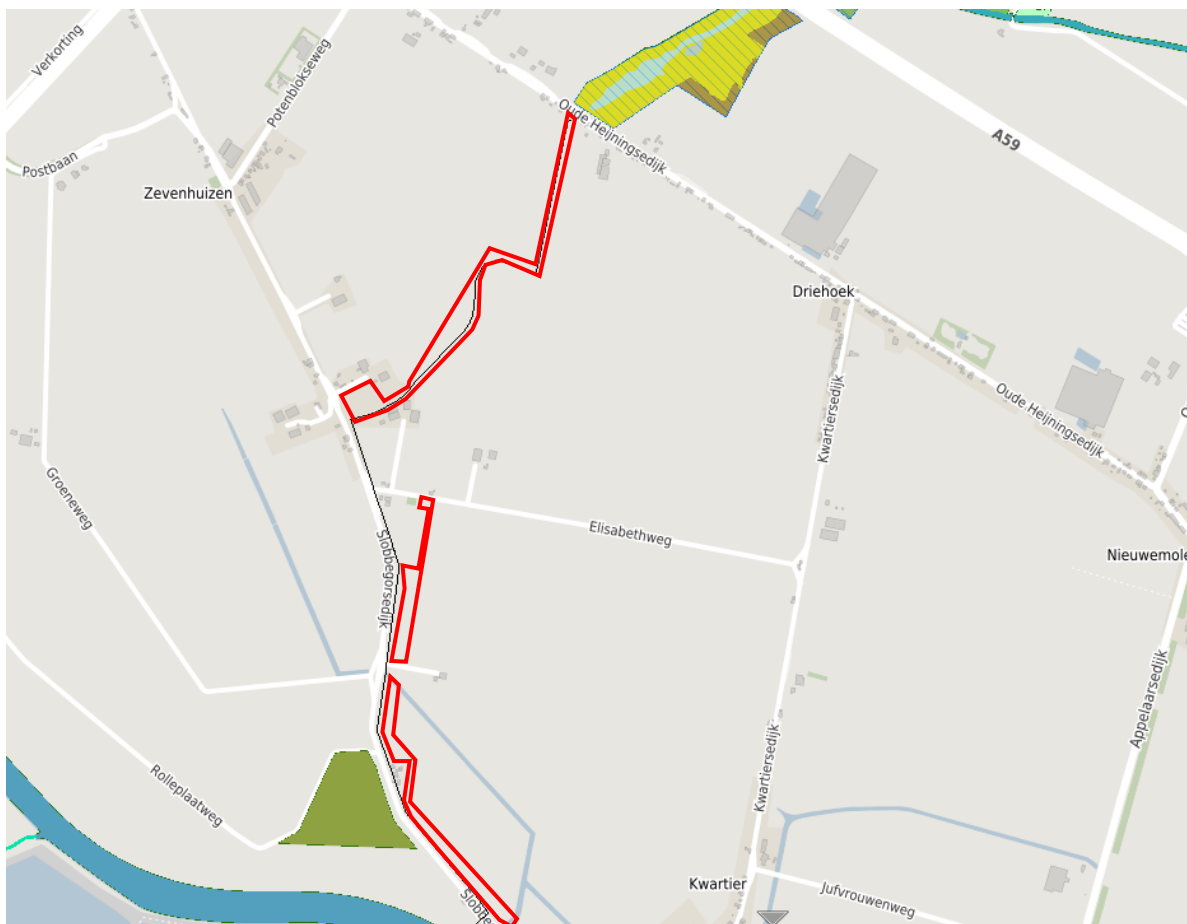
Het provinciaal beleid is dat een ecologische verbindingszone een gemiddelde breedte heeft van 25 meter of stapstenen met een oppervlak van 2,5 ha per strekkende kilometer watergang. De aanleg en het onderhoud van de natte ecologische verbindingszone is een gezamenlijke taak van gemeenten en waterschappen. Voor de

verdeling van kosten is het uitgangspunt vastgesteld dat de eerste 10 meter naast de watergang voor rekening komt van de waterschappen en de overige 15 meter voor de gemeenten.

De provincie heeft als handreiking voor het ontwerpen van ecologische verbindingzones het Voorbeeldenboek 'Groene Schakels' (Provincie Noord-Brabant, 2003) uitgebracht. Voor de natuurdoelen van de ecologische verbindingzone Dintel-Tonnekreek is aangesloten bij het Provinciaal Natuurbeleidsplan. Op basis van het voorbeeldenboek is een "Moeraszone" het meest passende model voor de verbindingzone.

Een Moeraszone bestaat uit een corridor langs een waterloop met op grotere afstand van elkaar stapstenen. De habitattypen zijn: moeras, (vochtig) grasland, open water, struweel en hier en daar wat bos, gericht op vooral rietvogels, kleine zoogdieren, amfibieën, libellen en kokerjuffers.

Aanvullend worden inrichtingselementen toegevoegd die van meerwaarde zijn voor de door het waterschap geselecteerde doelsoorten. Dit zijn: meervleermuis, glassnijder, blauwborst, noordse woelmuis en waterspitsmuis.



Figuur 11 – Natuurnetwerk Brabant met plangebied (bron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan/>, Provincie Noord-Brabant)

### Ontgroningen verordening

Op basis van de Verordening Ontgroningen provincie Noord-Brabant is een ontgroningenvergunning noodzakelijk bij het afgraven dieper dan 3 meter, of het ontgraven van 15.000m<sup>3</sup> grond. Voor Natuurherstelprojecten geldt hier een ontheffing op.



### 3.2.3 Toets Gemeentelijk beleid

#### Bestemmingsplan

In het huidige bestemmingsplan van de gemeente Moerdijk zijn de gronden rondom de verbinding tussen de Tonnekreek en de Dintel agrarisch bestemd, met gebiedsaanduiding 'Natuur Netwerk Brabant – ecologische verbindingszone'. Daarmee zijn de gronden ook aangewezen voor de instandhouding en realisering van waarden ten behoeve van ecologische verbindingszones. De voorgenomen plannen passen daarmee in het bestemmingsplan.

Daarnaast is op een deel van de gronden verwachting voor archeologische waarden (aangeduid met 'archeologie 6'). Een archeologisch onderzoek is vereist voor de omgevingsvergunning. Een archeologisch bureauonderzoek is inmiddels uitgevoerd, zie paragraaf 4.1.2.

## 4 Onderzoeken

### 4.1 Verantwoording van de keuzen in het project

#### 4.1.1 Hydrologisch onderzoek

##### Hydrologische berekening watergangen

Om een goede waterafvoer te garanderen, heeft waterschap Brabantse Delta onderzocht wat de profilering van de afvoersloot en de grootte van de duiker ten westen van deelgebied 2 moet zijn [Waterschap Brabantse Delta, 2020]. De adviezen zijn één op één overgenomen in het inrichtingsplan.

##### Waterveiligheidsonderzoek Slobbegorsdijk

De Slobbegorsdijk heeft ter hoogte van deelgebied 3 een functie als regionale waterkering. Hiervoor wordt een beschermingszone van 10m gehanteerd vanaf de voet van de dijk. Voor aanleg van een moeraszone in de EVZ en aanpassing van de dijksloot OVK06107 is daarom een waterveiligheidsonderzoek uitgevoerd waarbij de risico's voor stabiliteit en piping zijn beoordeeld [Waterschap Brabantse Delta, 2020].

Voor zowel stabiliteit als piping geldt dat de ontwerpsituatie de stabiliteit en de kans op piping niet verslechterd. Echter geldt voor beide faalmechanismen dat de regionale kering langs de EVZ momenteel niet voldoet voor de huidige eisen van een beoordeling en in de toekomst moet worden versterkt voor de planperiode 2050. Om toekomstige aanpassingen aan de dijk te voorkomen zijn in het ontwerp van de EVZ kleine aanpassingen meegenomen, waarbij de dijksloot (deels) wordt dichtgemaakt met klei, waardoor de kans op piping verkleind.

#### 4.1.2 Archeologisch onderzoek

Als voorbereiding op de werkzaamheden is een Archeologisch Bureauonderzoek uitgevoerd [Holl, J., 2020]. In enkele delen van het plangebied geldt een hoge verwachting voor locaties van vroegere boerderijerven. Hiervoor moet een nader onderzoek in de vorm van een proefsleuvenonderzoek worden uitgevoerd. Het Programma van Eisen hiervoor [Holl, J., 2020] is inmiddels vastgesteld door het bevoegd gezag. Zodra de gronden vrij zijn van agrarisch gebruik, wordt het sleuvenonderzoek uitgevoerd, waarbij de adviezen uit dit onderzoek meegenomen worden in de uitvoering. De overige delen van het plangebied hebben een lage verwachting ofwel de maatregelen zullen de verwachte waarden niet verstoren door de diepe ligging onder het maaiveld (> 5,5m diep).

### 4.1.3 Explosieven onderzoek

Door ECG Explosive Clearance Group is een bureaustudie (14 oktober 2020) uitgevoerd naar Niet Gesprongen Conventionele Explosieven [Derks, T. & Van der Burgt, H., 2020]. Het plangebied is als onverdacht aangemerkt.

## 4.2 Benodigde vergunningen en meldingen

Voor de aanleg van de EVZ zijn vergunningen en ontheffingen nodig. Deze vergunningen en ontheffingen kunnen nog leiden tot nadere invulling aan constructie, afmeting en uiterlijk van het waterstaatswerk. De waterstaatkundige belangen zullen echter te allen tijde gewaarborgd worden.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van benodigde vergunningen, ontheffingen en toestemmingen waarmee de uitvoering van het project van doen heeft. De voorwaarden die het bevoegd gezag en/of eigenaren zullen koppelen aan de vergunning, ontheffingen of toestemming worden in het bestek opgenomen en deze zullen bij de uitvoering worden nageleefd.

Tabel 3 - Overzicht benodigde vergunningen, ontheffingen en toestemmingen

Activiteit	Soort vergunning	Bevoegd gezag	Opmerkingen
Uitvoeren van werk of werkzaamheden, zoals aanleg of dempen van watergangen of het aanplanten van bomen en beplanting.	Omgevingsvergunning: - Uitvoeren van werk of werkzaamheden - Archeologie	Gemeente Moerdijk	Vergunning nodig als: Deelgebied 2: waarde archeologie - 4: graven dieper dan 30 cm en een oppervlakte groter dan 90 m <sup>2</sup> . Overige deel plangebied: waarde archeologie - 6: graven dieper dan 50 cm en een oppervlakte groter dan 250 m <sup>2</sup> .
Ontgroning (in het kader van de Interim-omgevingsverordening Provincie Noord-Brabant)	Vergunning	Provincie Noord-Brabant	Een vergunning is vereist voor functionele ontgroningen van meer dan 15.000 m <sup>3</sup> .
Toepassen van grond en bouwstoffen	Melding besluit bodemkwaliteit	Meldpunt bodemkwaliteit	Toepassing van de gronden vindt plaats binnen de bodemkwaliteitskaart (zomer 2020 geüpdate met PFAS).
Werkzaamheden aan watersysteem, waaronder graven sloot / vergraven talud / van de legger halen van bermsloot. Uitvoeren van handelingen in watersysteem	Projectplan Waterwet	Waterschap Brabantse Delta	
Werkzaamheden nabij ondergrondse netwerken	Klic-melding	Kadaster	
Handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten	Niet van toepassing	Provincie Noord-Brabant	

# DEEL III - RECHTSBESCHERMING

## 5 Procedure Projectplan Waterwet

### 5.1 Bezwaar- of beroepsprocedure

Dit plan is tot stand gekomen na zorgvuldig onderzoek naar alle relevante belangen en waarden en in afstemming met de kaders vanuit wetgeving en beleid. Toch kan het zijn dat belanghebbenden opmerkingen hebben op dit plan en/of vinden dat hun specifieke belang onvoldoende is meegenomen. Daarvoor voorziet de wet in een inspraak en rechtsbeschermingsprocedure. Er wordt een openbare voorbereidingsprocedure gevolgd waarbij eventuele zienswijzen door belanghebbenden worden ingebracht en deze zullen beantwoord worden. Vervolgens wordt een nota van zienswijzen toegevoegd aan dit projectplan waarin de wijzigingen ten aanzien van zienswijze en ambtshalve wijzigingen worden toegevoegd.

#### 5.1.1 Uitgebreide procedure conform afdeling 3.4 Awb

##### Zienswijze

Als een ontwerp-projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Voordat het waterschap een definitieve beslissing neemt, kunnen belanghebbenden gedurende deze periode hun zienswijze op dit ontwerp-projectplan kenbaar maken. Dat kan schriftelijk of mondeling. Een reactie moet vóór afloop van de termijn bij het waterschap zijn ingediend. In beginsel kunnen uitsluitend degenen die tijdig een zienswijze hebben ingediend, tegen het definitief vastgestelde plan beroep instellen.

##### Beroep en hoger beroep

Als het projectplan is vastgesteld, wordt dit bekend gemaakt. Het plan ligt gedurende zes weken ter inzage. Gedurende zes weken vanaf de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd kan beroep worden ingesteld bij de rechtbank. Belanghebbenden kunnen beroep indienen. Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Tegen de uitspraak van de rechtbank kan vervolgens hoger beroep worden ingediend bij de Raad van State.

##### Crisis- en herstelwet

Op de vaststelling van een projectplan is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbenden in het beroepschrift moeten aangeven welke beroepsgronden zij aanvoeren tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Belanghebbenden wordt verzocht in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

NB: Geef in de publicatie aan dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

##### Verzoek om voorlopige voorziening

Het projectplan treedt na vaststelling in werking, ook al wordt er een bezwaar of beroepschrift ingediend. Dit betekent dat de maatregelen opgenomen in het projectplan kunnen worden uitgevoerd. Om dit te voorkomen kunnen belanghebbenden gelijktijdig of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamd “verzoek voor het treffen van een voorlopige voorziening” vragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank. Ook in dat geval is griffierecht verschuldigd.

# Literatuurlijst

Derks, T. & Van der Burgt, H. (2020), *Vooronderzoek Conventionele Explosieven in het onderzoeksgebied 'Ecologische verbindingszone Oud-Dintel'* (concept), Explosive Clearance Group B.V.

Gemeente Moerdijk (2021), *Beheer en onderhoudsplan Ecologische verbindingszone Tonnekreek, Onderdeel van landschapsplan 'Oud Dintel'*, Gemeente Moerdijk

Holl, J. (2020), *Archeologisch bureauonderzoek Oud-Dintel te Moerdijk*, Econsultancy BV

Holl, J. (2020), *Programma van Eisen voor proefsleuvenonderzoek plangebied Oud-Dintel in de gemeente Moerdijk*, Econsultancy BV

Oomen, M. (2020), *Toetsing Wet natuurbescherming, Realisatie van ecologische verbindingszone tussen Dintel - Tonnekreek, Eelerwoude*

Waterschap Brabantse Delta (2020), *Ontwerp nieuwe tracé Slobbegorsedijk -oost.*

Waterschap Brabantse Delta (2020), *Memo EVZ Dintel / Tonnebeek, Uitgangspuntennota beoordeling Waterveiligheid.*

Waterschap Brabantse Delta (2020), *Richtlijn beheer- en onderhoud, Ecologische verbindingszones en Groenelementen.*

## DEEL IV - BIJLAGEN

### Tekeningen

- DO Inrichtingstekening EVZ Dintel-Tonnekreek
- DO Tekening profielen EVZ Dintel-Tonnekreek



Eelerwoude

[www.eelerwoude.nl](http://www.eelerwoude.nl)