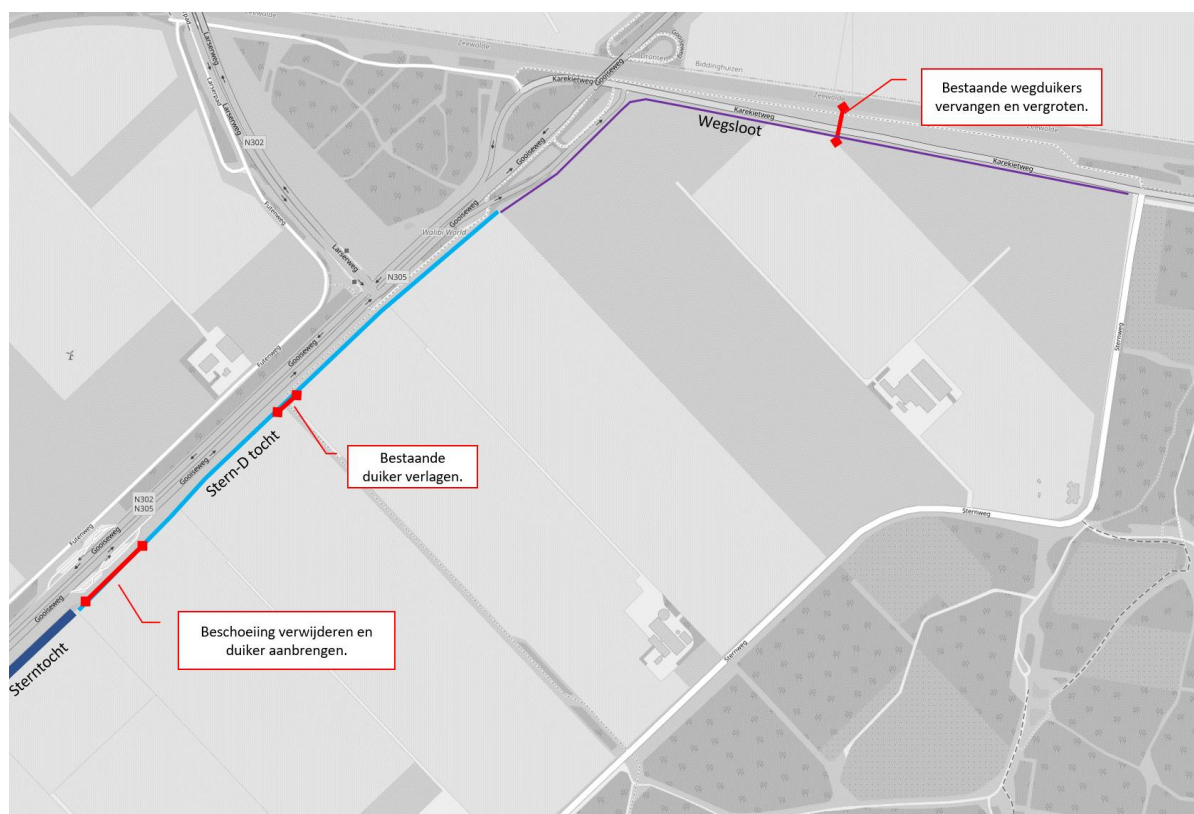


Projectplan “Herinrichting Stern-D tocht en vergroten wegduikers Karekietweg”



Waterschap Zuiderzeeland

06 april 2021

PROJECTPLAN WATERWET

Datum	06 april 2021
Onderwerp	Projectplan voor de herinrichting van de Stern-D tocht en wijziging wegduiker Karekietweg.

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland besluit, gelet op artikel 5.4, eerste lid, van de Waterwet, het onderhavige projectplan voor de herinrichting van de Stern-D tocht en wijziging wegduiker Karekietweg in de gemeente Zeewolde vast te stellen en over te gaan tot publicatie.

Lelystad, 06 april 2021,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,

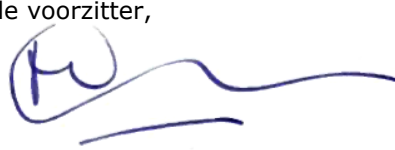
de secretaris-directeur

ing. W. Slob MSc.



de voorzitter,

ir. H.C. Klavers.



Inhoudsopgave

1	Projectplan	1
1.0	Projectplan	1
1.1	Samenvatting.....	1
1.2	Projectbeschrijving	1
1.3	Bereikbaarheid en uitvoeringsperiode	2
1.4	Legger.....	2
1.5	Beschrijving van de werkzaamheden	2
1.6	Wijze van uitvoering	3
1.7	Toekomstig onderhoud	3
1.8	Informereren betrokkenen	4
1.9	Schadevergoeding en gedoogplicht	4
2	Verantwoording	4
2.0	Toetsing Waterwet	4
2.1	Wetten, regels en beleid	5
2.2	Noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten	5
3	Rechtsbescherming.....	6
3.0	Korte procedure	6
4	Bijlagen.....	7
1.	Bijlage: Bodemkwaliteit	8
2.	Bijlage: Overzichtskaart werkzaamheden/ eigendommen	9
3.	Bijlage: Tekening duiker tankstation.....	10
4.	Bijlage: tekening duikers Karekietweg	11

1 Projectplan

1.0 Projectplan

De aanleg of wijziging van een waterstaatswerk door of vanwege de beheerder vindt plaats overeenkomstig een daartoe door hem vast te stellen projectplan (artikel 5.4 van de Waterwet). Het plan bevat ten minste:

- een beschrijving van het betrokken werk (zie onder 1.2);
- een beschrijving van de wijze waarop het wordt uitgevoerd (zie onder 1.6 en 1.7);
- een beschrijving van de te treffen voorzieningen die gericht zijn op het ongedaan maken of beperken van de nadelige gevolgen van de uitvoering van het werk (zie onder 1.9 en 1.10).

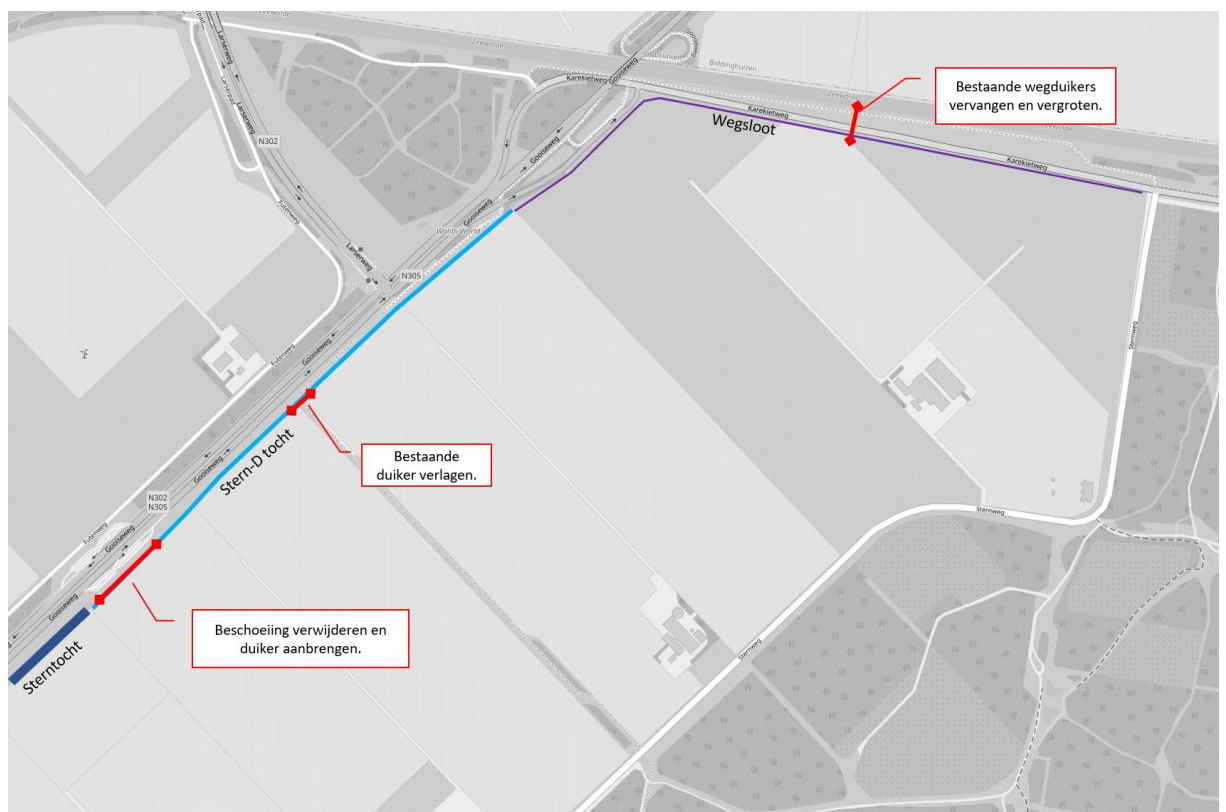
1.1 Samenvatting

De beschoeiing achter het tankstation "Zeewolde Zuid" in de Stern-D tocht is aan het einde van zijn levensduur en is door de aanwezige steunbalken moeilijk te onderhouden. De waterhuishouding in het gebied is niet optimaal, er worden "natte" plekken ervaren (voornamelijk in natte periodes) op enkele percelen ten hoogte van de Karekietweg. Naar aanleiding van deze problemen is de situatie hydraulisch gezien beoordeeld met als insteek om een gewenste oplossing te bepalen om het water goed af te kunnen voeren en de beschoeiing met steunbalken te vervangen. Dit heeft geresulteerd in de oplossing om de beschoeiing met steunbalken te vervangen voor een duikerverbinding, het vergroten van wegduikers DU16207 en DU19382 en het verlagen van duiker DU10578. In bijlage 2 is een situatietekening opgenomen met de duikernummering.

Dit alles vanuit de gedachte "Watersysteem op Orde"

1.2 Projectbeschrijving

Het project omvat het vervangen van beschoeiing met steunbalken voor een duikerverbinding, het vergroten van wegduikers DU16207 en DU19382 en het verlagen van duiker DU10578. Daarnaast wordt er een boswal/haag aangebracht om de toegankelijkheid van het aanliggende agrarische perceel (ZWD03L720G0) te verhinderen.



Figuur 1 Oriëntatie locatie

1.3 Bereikbaarheid en uitvoeringsperiode

In afwijking van het Oeverbeleid heeft de Algemene Vergadering in 2009 besloten dat aanleg en het onderhouden van watergangen gedurende het hele jaar kunnen plaatsvinden, rekening houdend met bestaande wet- en regelgeving.

Voor de uitvoering van de werkzaamheden en bereikbaarheid van het werk wordt gebruik gemaakt van de in en uitvoegstrook bij het tankstation. De wegduiker is middels de openbare weg te bereiken.

Over het gebruik van percelen en het inrichten van werkstroken wordt met eigenaren/gebruikers afspraken gemaakt. (zie ook paragraaf 1.8)

1.4 Legger

Door aanleg van de nieuwe duikerverbinding, tankstation Zuid, komt een deel van de Stern-d-tocht te vervallen. Na realisatie zal deze wijziging verwerkt worden in de legger en beheerregister. Het betreft:

kunstwerknummer;

- Beschrijving, ligging en afmetingen van de kunst/ waterstaatswerken;
- Eigenaar van het kunst/ waterstaatswerken;
- Onderhoudsplichtige/onderhoudsplicht van de kunst/ waterstaatswerken;

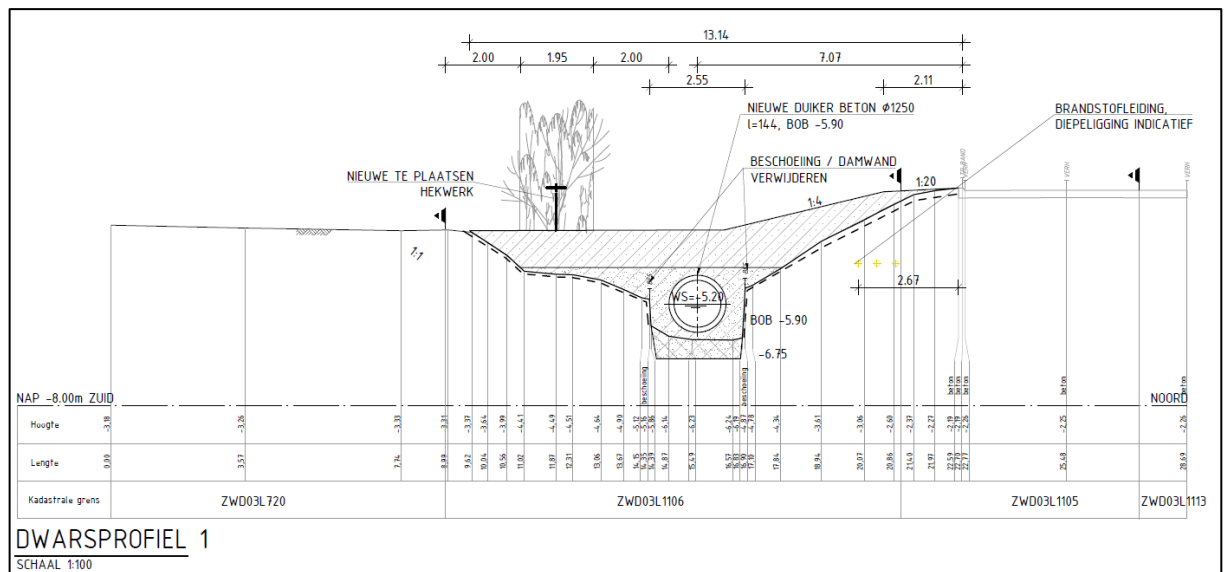
1.5 Beschrijving van de werkzaamheden

Realisatie vervanging beschoeiing met steunbalken

Het werk omvat het inrichten van het werkterrein inclusief het maaien en verwijderen van begroeiing op het talud en op de oeverlijn. De zode van het talud wordt vervolgens ontgraven en apart in depot gezet. De huidige D-tochtbodem wordt ontgraven tot de vaste ondergrond en vervolgens aangevuld met (aan te voeren) zand tot de onderkant van de nieuw te plaatsen duiker. Vervolgens wordt de duiker tot bovenkant aangevuld met zand en vervolgens wordt er tot aan het maaiveld aangevuld met grond/de ontgraven zoden, geprofileerd en ingezaaid worden. Aansluitend kan het hekwerk geplaatst worden. Dit hekwerk dient als fysieke scheiding tussen het tankstation en het agrarisch perceel. Vervolgens kan het werkterrein opgeruimd worden.

Zodra het plantseizoen is aangebroken wordt de boswal/haag aangeplant. Deze boswal/haag bestaat uit struiken en boomvormers die voorzien zijn van stekels/doornen, op deze manier ontstaat een "ondoordringbare" boswal/haag waardoor de toegang zo goed mogelijk verhinderd wordt op een natuurlijke manier.

In onderstaande figuur 2 is een profiel opgenomen. De overige tekeningen zijn opgenomen in bijlage 3.



Figuur 2 Profiel tekening Duiker achter tankstation.

Realisatie vergroten en verlagen (weg)duikers

Het werk omvat het inrichten van het werkkerrein inclusief het maaien en verwijderen van begroeiing en het toepassen van verkeersomleidingen. Vervolgens kan de bestaande verharding verwijderd worden en de bestaande duiker ontgraven en verwijderd worden. Na het ontgraven/verwijderen wordt de sleuf op diepte gemaakt en de nieuwe duiker aangebracht. Hierna kan de sleuf weer aangevuld worden en de fundering voor de verharding verdicht en geprofileerd worden. De verharding wordt aangebracht middels betonstraatstenen zodat de ondergrond tijd heeft om te zetten. (In een volgend jaar worden de betonstraatstenen door de gemeente vervangen voor asphalt.) Na het aanbrengen van de betonstraatstenen wordt de berm geprofileerd en ingezaaid. Aansluitend wordt het werkkerrein opgeruimd en de weg weer opengesteld. In bijlage 4 zijn de dwarsprofielen en situatietekening opgenomen.

1.6 Wijze van uitvoering

De werkzaamheden bestaan uit de volgende activiteiten:

- Uitzetten werkstrook en nieuwe insteek;
- Maaien en ontgraven zode in het talud
- Verwijderen en afvoeren oude beschoeiing;
- Ontgraven tochtbodem;
- Leveren en verwerken zand;
- Leveren en aanbrengen duikerelementen;
- Leveren en aanbrengen inspectieputten;
- Leveren en aanbrengen beschoeiing;
- Aanvullen en profileren met grond;
- Hekwerk plaatsen en inzaaien;
- Opruimen werkkerrein;
- Aanplanten boswal/haag.

1.7 Toekomstig onderhoud

Toekomstig onderhoud bestaat uit:

- Periodiek, volgens beheerregiem, maaien van de berm;
- Periodiek volgens beheerregiem uitvoeren van onderhoud aan de boswal en het reinigen van de duikerelementen.

1.8 Informereren betrokkenen

Het werk wordt, in opdracht van Waterschap Zuiderzeeland, uitgevoerd door een aannemer. Met elke betrokkene wordt afzonderlijk overlegd over:

- Uit te voeren werkzaamheden;
- De schadeloosstelling in het kader van de werkzaamheden;
- Beoogde uitvoering is gepland voor 2021. Indien sprake is van wijziging van de planning wordt dit afgestemd met belanghebbenden.

1.9 Schadevergoeding en gedoogplicht

Schadevergoeding

Ten aanzien van de voorziene werkzaamheden is artikel 7.14 van de Waterwet van toepassing. Op basis hiervan tracht Waterschap Zuiderzeeland minnelijke overeenstemming te krijgen met de grondeigenaren / gebruikers over de uitvoering van de werkzaamheden.

Voor het uitvoeren van de werkzaamheden voor de realisering van het project vindt bij grondverwerving volledige schadevergoeding plaats en kent Waterschap Zuiderzeeland de volgende vergoedingen toe, indien van toepassing:

- Vermogensschadevergoeding bij grondverwerving (grondaankoop);
- Inkomensschadevergoeding;
- Gemis betalingsrechten;
- Inkomensderving werkstrook per gewas;
- Zakelijke vergoedingen;
- Een uitschuifvergoeding;
- Maaivergoeding;
- Werkstrook herstelvergoeding;
- Behandelvergoeding/deskundigenvergoeding;
- Vergoeding voor accountantsverklaring (indien van toepassing);
- Vergoeding onderhoud werkstrook;
- Gemis mestplaatsingsruimte.

Het college van Dijkgraaf en Heemraden stelt jaarlijks bovenstaande vergoedingen (normbedragen) vast.

Gedoogplicht

In artikel 5.24 van de Waterwet is opgenomen dat het waterschap rechthebbenden van onroerende zaken kan verplichten om de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk en de daarmee verband houdende werkzaamheden te gedogen.

Indien een aangeland of grondgebruiker geen toestemming verleent voor de aanleg, zal gedoogplicht worden opgelegd. De aangeland of grondgebruiker moet dan gedogen dat er gebruik moet worden gemaakt van (een) werkstro(o)k(en) op de kavel(s). Het gedoogbesluit wordt ingeschreven in de openbare kadastrale registers.

2 Verantwoording

2.0 Toetsing Waterwet

De Waterwet is gericht op (artikel 2.1 van de Waterwet):

- 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.

Ad a. Voorkoming en waar nodig beperking overstromingen, wateroverlast en waterschaarste:

- Tijdens het formuleren van de opdracht is de omgeving hydraulisch beschouwd. Hieruit is geconcludeerd dat de situatie op dit moment niet voldoet.
 1. Er zit een te groot oppervlakte achter de D-tocht;
 2. Duiker DU10578 is te hoog gelegen om voldoende capaciteit te hebben;
 3. Duikers DU16207 en DU19382 hebben geen goede doorstroming, een verstopping

- Tijdens het uitwerken van de opdracht is verder ingezoomd op de waterhuishouding en de natte plekken (enkel in een natte periode).
 1. De drooglegging voldoet ruim. 1.6 tot 2.5m terwijl de minimale drooglegging 1.2m is.
 2. Er is "vallend" water geconstateerd in wegduiker DU16207(2018). Na verder onderzoek blijkt dat deze "compleet" verstopt zit. Dit verklaard in combinatie met de te hoog gelegen duiker 10578 ook de opstuwing van 30 a 40cm in de wegsloot.
- In overleg met beheer is besloten om tot de uitwerking te komen zoals deze er nu voorgesteld is.
 1. Wegduikers DU16207 en DU19382 vergroten en verlagen;
 2. Duiker DU10578 verlagen;
 3. Beschoeiing met steunbalken vervangen door een duiker Ø1250.
- Hiermee wordt de waterhuishouding geoptimaliseerd.

Ad b. Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen:

In dit project wordt geen specifieke verbetering behaald. Door de aanplant van een bio-diverse boswal/haag kan vermeld worden dat hier ecologische winst mee gehaald wordt.

Ad c. Vervulling van de maatschappelijke functies van het watersysteem
Door het kritisch kijken naar oplossingen blijft het watersysteem zijn functie behouden voor de toekomst tegen de laagst mogelijke maatschappelijke kosten.

Conclusie toetsing doelstellingen Waterwet:

De uitvoering van dit plan is in overeenstemming met de doelstelling van de Waterwet.

2.1 Wetten, regels en beleid

Op het werk zijn onder andere navolgende wetten en regelgeving van toepassing:

- Wet Natuurbescherming;
- Wet bodembescherming;
- Programma Aanpak Stikstof (PAS) in het kader van Wet natuurbescherming (Natura 2000 gebieden);
- Aanbestedingsregels conform vastgesteld Aanbestedingsbeleid Waterschap Zuiderzeeland 2007;

2.2 Noodzakelijke vergunningen en relevante besluiten

Voor de aanleg worden onder meer de navolgende meldingen/ vergunningsaanvragen en onderzoeken in gang gezet:

- a. Bodemonderzoek in verband met draagkracht;
- b. Melding/vergunning in verband met grondwateronttrekking.

Ad 1. Bodemonderzoek in verband met draagkracht

Om een stabiele ligging van de nieuwe duikerverbinding te garanderen wordt een indicatieve zettingsberekening uitgevoerd op basis van de genomen sonderingen. Op basis van deze berekening wordt bepaald of de duiker voorzien moet worden van een (palen)fundering.

Ad 2. Melding/vergunning in verband met grondwateronttrekking

De grondwateronttrekking is specifiek gericht op de uitvoering en zal door de aannemer gemeld en/of aangevraagd worden.

3 Rechtsbescherming

3.0 Korte procedure

Als een projectplan is vastgesteld wordt dit bekend gemaakt. Belanghebbenden kunnen gedurende een periode van 6 weken bezwaar maken tegen het projectplan. Het bezwaarschrift kan om advies worden voorgelegd aan een bezwarencommissie. Deze commissie adviseert het college van Dijkgraaf en Heemraden over het bezwaar. Het college neemt een besluit op het bezwaar en stelt het projectplan vast. Dit besluit wordt bekend gemaakt. Tegen dit besluit staat beroep open bij de rechtbank en hoger beroep bij de Raad van State. In beginsel kunnen alleen degenen die een bezwaar hebben ingediend tegen het vastgestelde projectplan, beroep instellen.

Het indienen van een bezwaar- of beroepschrift staat de uitvoering van het projectplan niet in de weg. Wil men voorkomen dat onomkeerbare handelingen worden verricht, dan dient een voorlopige voorziening te worden gevraagd bij de rechtbank (voorzieningenrechter) of bij de voorzitter van de Raad van State (al naar gelang de procedure is gevorderd).

4 Bijlagen

- 1) Bodemkwaliteit (2x)
- 2) Overzichtskaart werkzaamheden/ eigendommen
- 3) Tekening nieuwe duiker tankstation
- 4) Tekening Duikers Karekietweg

1. Bijlage: Bodemkwaliteit

2. **Bijlage: Overzichtskaart werkzaamheden/ eigendommen**

3. Bijlage: Tekening duiker tankstation

4. Bijlage: tekening duikers Karekietweg

