



Projectplan Waterwet

Onderzoek naar diverse coupures, ter plaatse van het Eemskanaal verspreid over 5 locaties in 2 trajecten gelegen tussen Woltersum en Appingedam

projectnr.
Definitief
17-10-2017

auteur(s)

N. Zuideveld-Venema

Opdrachtgever

Waterschap Noorderzijlvest
Postbus 18
9700 AA Groningen

Inhoud

blz.

1	Onderzoek naar diverse coupures.....	2
1.1	Aanleiding en doel	2
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	2
1.3	Beschrijving van de waterstaatswerken	5
1.4	Effecten van het plan	5
1.5	Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd	5
1.6	Voorzieningen voor het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen	6
1.6.1	<i>Beperken nadelige gevolgen van het plan.....</i>	<i>6</i>
1.6.2	<i>Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering.....</i>	<i>6</i>
1.6.3	<i>Nadeelcompensatie</i>	<i>6</i>
1.7	Legger en beheer en onderhoud	6
1.7.1	<i>Legger.....</i>	<i>6</i>
1.7.2	<i>Beheer en onderhoud.....</i>	<i>6</i>
1.8	Samenwerking	6
2	Verantwoording.....	7
2.1	Verantwoording op basis van wet- en regelgeving.....	7
2.2	Verantwoording op basis van beleid	7
2.2.1	<i>Toets beleid waterschap</i>	<i>7</i>
2.3	Verantwoording van de keuzen in het project	7
2.4	Benodigde vergunningen en meldingen	7
3	Bevoegdheid en gevolgde procedure	7
3.1	Bevoegdheid terzake vaststelling en uitvoering van het plan.....	7
3.2	Procedure	8
4	Rechtsbescherming	8

1 Onderzoek naar diverse coupures

1.1 Aanleiding en doel

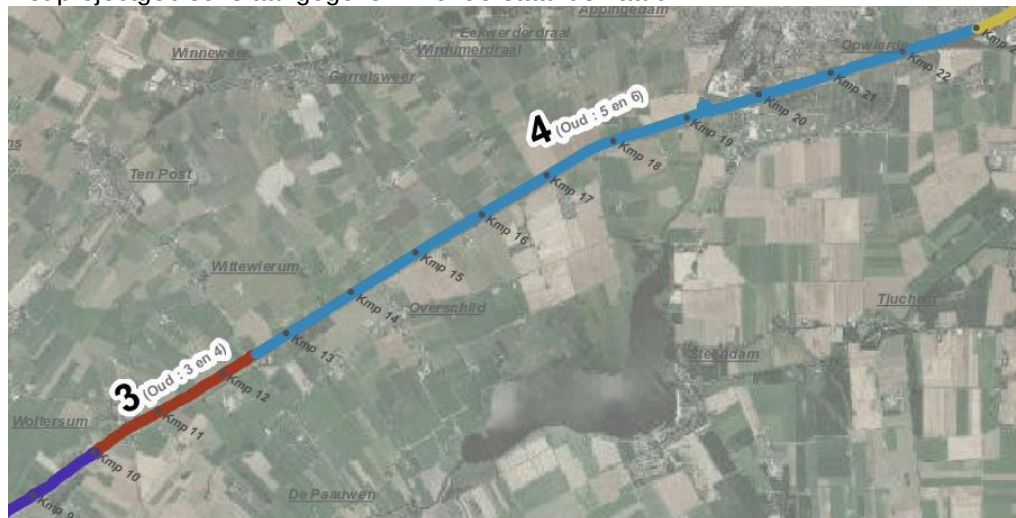
De aanleiding voor het onderzoek naar de coupures is dat de dijk aan de noordzijde van het Eemskanaal getoetst dient te worden aan de waterveiligheidseisen. In 2017 zijn deze kades beoordeeld op aardbevingsbestendigheid. De kades (d.w.z. damwand en grondlichaam) voldoen hieraan. Het is echter onbekend op welke wijze de overkluizingen van kruisende kabels/leidingen in de bestaande damwanden zijn aangebracht. Daarmee is het onbekend of deze overkluizingen voldoen aan de waterveiligheidseisen (incl aardbevingbestendigheid). Hiervoor dient er een berekening te worden uitgevoerd of de bestaande oeverconstructie sterk genoeg is.

Voor deze berekening is onder andere noodzakelijk te weten hoe diep en breed de overkluizing zelf is ter plaatse van bestaande kruisende kabels & leidingen bij een 5-tal locaties en 18 coupures.

Het project behelst de werkzaamheden ten behoeve van het in kaart brengen van de breedte en lengte van de overkluizing. In alle gevallen betreft het de noordzijde van het Eemskanaal. Uitgangspunt en startpunt voor het onderzoek is de theoretische ligging van de kabels & leidingen welke in de klic weergegeven is.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Het projectgebied is aangegeven in onderstaande kaart.

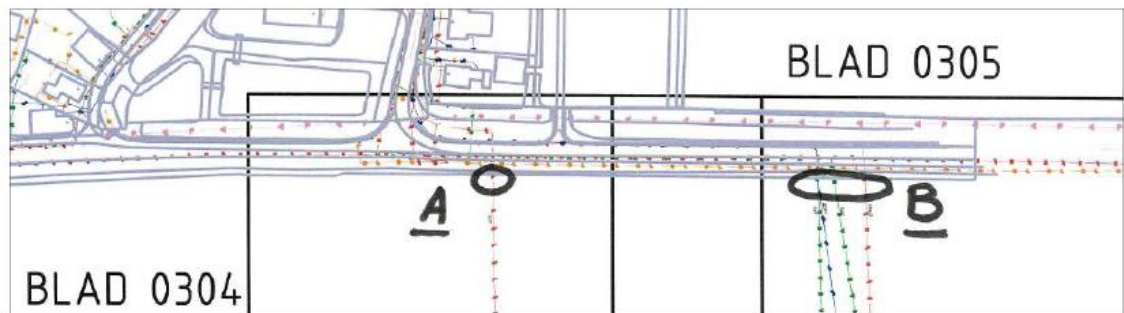


Onderstaand zijn de betreffende 5 locaties nader omschreven:

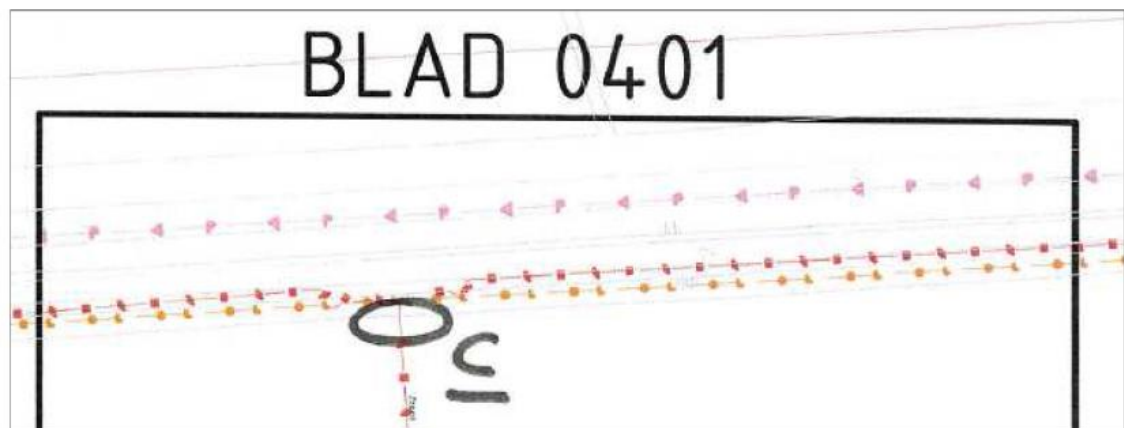
Positie	Aantal	Nieuwe traject	HMP	oude deel tek	Eigenaar	Kabel / Leiding	Soort
A	1	3	108	3.4	Enexis	Kabel	is geen KPN maar LS
	2	3	108	3.4	Enexis	Kabel	Elektriciteitskabel laagspanning BB
B	3	3	109	3.5	Waterbedrijf Groningen	Leiding	Drinkwaterleiding
	4	3	109	3.5	Enexis	Kabel	Elektriciteitskabel middenspanning
	5	3	109	3.5	KPN	Kabel	Datakabel
	6	3	109	3.5	KPN	Kabel	Datakabel
C	7	3	117	4.1	Enexis	Kabel	Elektriciteitskabel middenspanning
D	8	4	196	6.2	KPN	Kabel	Datakabel
	9	4	196	6.2	KPN	Kabel	Datakabel
	10	4	196	6.2	KPN	Kabel	Datakabel
	11	4	196	6.2	Enexis	Leiding	Gasleiding lage druk
E	12	4	196	6.2	KPN	Kabel	Datakabel 1x Cu, 2x BB
	13	4	196	6.2	KPN	Kabel	Datakabel ib 80"
	14	4	197	6.3	Enexis	Kabel	Elektriciteitskabel middenspanning 3x hdpe, waarvan 2 RES
	15	4	197	6.3	Gemeente Appingedam	Leiding	Persleiding
	16	4	197	6.3	Enexis	Kabel	Elektriciteitskabel laagspanning
	17	4	197	6.3	Enexis	Kabel	Elektriciteitskabel middenspanning 2x 50mm
	18	4	197	6.3	Waterbedrijf Groningen	Leiding	Drinkwaterleiding

Hieronder een tekening van de 18 overkluizingen verdeeld over 5 posities. Zie bijlage 1 voor de posities op kaart.

Positie A en B zijn ter hoogte van Woltersum, positie C ligt tussen Woltersum en de Bloemhofbrug, positie D&E zijn tussen Groevesluis en de Woldbrug. In zijn totaliteit betekent het 18 overkluizingen, indien er per kabelkruising een overkluizing is gerealiseerd.



Afbeelding 1: Noordzijde Positie A & B.



Afbeelding 2: Noordzijde Positie C.



Afbeelding 3: Noordzijde Positie D & E.

1.3 Beschrijving van de waterstaatswerken

De noordelijke Eemskanaaldijk vormt een regionale waterkering. De kade is in beheer van het waterschap, Rijkswaterstaat is eigenaar van de damwanden (boordvoorziening). In de afgelopen jaren zijn damwanden in delen van de trajecten aangebracht als boordvoorziening en onderdeel van de waterkering.

1.4 Effecten van het plan

Het doel van het plan is bepalen van de breedte en de lengte van de kortere toegepaste damwanden. Deze korte planken betekenen mogelijk een zwakke schakel in de waterkering en dienen te worden beoordeeld op de waterveiligheid. Indien de coupures niet voldoende zijn (dat wil zeggen, niet sterk genoeg, of risico op uitspoeling grond) dan dient de coupures te worden verstevigd. Hiertoe zal een separaat Projectplan Waterwet worden ingediend.

Door de resultaten van het lansen, de bovenzijde van de damwanden, het waterpeil en het maaiveldniveau in te meten middels GPS wordt de breedte van de overkluizing inzichtelijk. De inmeting is op centimeterniveau.

De werkzaamheden worden vanaf de oever aan de waterzijde van de damwand uitgevoerd. Indien noodzakelijk wordt er een ponton of werkboot gebruikt om de werkzaamheden vanaf het water uit te voeren. De werkzaamheden vinden plaats langs de oever en de vaarweg wordt hierbij niet bevaaren en/of gestremd. Indien de werkzaamheden vanaf het water worden uitgevoerd zal een separate melding worden gedaan bij de vaarwegbeheerder.

De werkzaamheden zullen ook in het stormseizoen nodig zijn. Er dient te worden afgeweken van het verbod om binnen het stormseizoen werkzaamheden uit te voeren op grond van beleid voor vergunningen bij Primaire en Regionale waterkeringen werkzaamheden in het stormseizoen 1 oktober – 1 april. Bij hoogwater op de boezem (+1,05mNAP) zullen de werkzaamheden worden opgeschort (conform Draaiboek Hoogwater Hoofdvaarweg Lemmer/Delfzijl).

1.5 Wijze waarop het werk zal worden uitgevoerd

Op hoofdlijnen worden de werkzaamheden als volgt uitgevoerd

- Voorbereiding: opmaken van meetinstructies;
- Veldwerk: middels gps metingen locatiebepalen en aanlansen langs damwand;
- Opleveren: verwerken resultaten op tekening.

Voorbereiding

De voorbereiding bestaat uit het opmaken van veldkaarten, inrichten veldcomputers en opmaak van werkinstructies. Eveneens wordt een KLICmelding uitgevoerd, zodat de digitale theoretische liggingsgegevens van de kruisingen uit kan worden gezet in het veld.

Veldwerk

Middels GPS wordt de theoretische ligging van de kabelkruising uitgezet in het veld. Deze liggingsgegevens volgen uit de klICmelding. Uitgangspunt voor het onderzoek is dat deze gegevens juist zijn, vanwaar het vetrekpunt voor het veldwerkonderzoek is. Vervolgens wordt getracht ter



plaatse van de theoretische ligging middels een prikstok/spuitlans de onderzijde van de damwand te benaderen. Aan het uiteinde van deze prikstok/spuitlans wordt een kop met een hoek toegepast. De diameter van de spuitlans zelf is circa 40 millimeter.

De spuitlans wordt de bodem ingebracht doordat er aan het uiteinde water als ruimer van het bodemmateriaal wordt gebruikt, om de lans zelf de bodem in te laten zakken. De veldwerker brengt de lans tegen de damwand naar beneden om de lans proberen te draaien. Daar waar dit mogelijk is, betreft dit dieper dan het uiteinde van de damwand. Waar dit niet kan, draait het uiteinde tegen de damwand aan. In theorie is het op deze wijze mogelijk om onder de onderzijde van de damwand de kop van de lans 'te haken'. Op deze wijze wordt getracht het uiteinde nauwkeurig te bepalen ten opzichte van de bovenzijde damwand.

Mogelijke harde bodemlagen/puinlagen/stortstenen kunnen de werkzaamheden bemoeilijken. De lengte wordt ingemeten ten opzichte van de bovenzijde damwand, evenals de waterbodembreedte. Per damwand (breedte van circa 1,30 – 1,50 meter breed) wordt er 1x gelanst. De eerstvolgende damwand links en rechts van de theoretische kruising welke circa 1,0 meter dieper zit dan de overkluizing zelf, wordt vastgelegd. De lengte van de diepere damwandplank wordt niet in het veld bepaald. Enkel het concluderen dat deze dieper zit wordt als voldoende informatie geacht. Van alle tussenliggende planken wordt de diepte van bepaald.

1.6 Voorzieningen voor het ongedaan maken of beperken van nadelige gevolgen

1.6.1 *Beperken nadelige gevolgen van het plan*

N.v.t.

1.6.2 *Beperken nadelige gevolgen van de uitvoering*

Er wordt gebruik gemaakt van materialen die zijn gecertificeerd.

Het Geotechnisch Lengteprofiel Eemskanaal NZ km 1 t/m 25,5 (Wiertsema en partners, 2017) is leidend voor het bepalen tot op welke diepte wordt gelanst. Als randvoorwaarde voor de spuitlanswerkzaamheden wordt gesteld dat **tot 1m uit het Pleistoceen zand** (ongeveer op een diepte van -5,0mNAP) mag worden gelanst.

Bij locatie A, B en c zit het Pleistocene zand op ongeveer -6mNAP, op locatie D&E is het niet aanwezig. Per overkluizing wordt tijdens de voorbereidingfase vastgesteld tot welke diepte mag worden gelanst.

1.6.3 *Nadeelcompensatie*

N.v.t.

1.7 Legger en beheer en onderhoud

1.7.1 *Legger*

De werkzaamheden zullen geen wijzigingen tot gevolg hebben op de legger.

1.7.2 *Beheer en onderhoud*

Het beheer en onderhoud van de waterstaatwerken wijkt na inmeting niet af van de huidige situatie.

1.8 Samenwerking

De werkzaamheden worden uitgevoerd door Terra Carta in opdracht van het waterschap Noorderzijlvest. Met de vergunningverlener en dijkbeheerder van het waterschap zal nauw worden samengewerkt gezien de werkzaamheden op de regionale kering. Rijkswaterstaat is om advies gevraagd

tijdens het opstellen van het projectplan in het kader van samenloop, wordt geïnformeerd over de werkzaamheden en een melding gebruik vaarweg wordt indien nodig gedaan.

2 Verantwoording

2.1 Verantwoording op basis van wet- en regelgeving

Het werk dient bij te dragen aan de doelstelling van de Waterwet waaronder:

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

De gegevens die middels dit onderzoek worden vergaard dienen als input voor een toetsing van de waterkering. Indien nodig zullen aanvullende maatregelen worden genomen om de coupures bestand te maken tegen hoogwater/aardbevingen.

2.2 Verantwoording op basis van beleid

2.2.1 Toets beleid waterschap

Waterschap Noorderzijlvest is verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud van de regionale waterkeringen binnen het beheersgebied. Toetsing aan de waterveiligheidseisen behoort tot de beleidsverantwoordelijkheid.

2.3 Verantwoording van de keuzen in het project

Er is gekozen voor het aanlansen van de damwand omdat dit de minst verstorende manier is om nauwkeurig de lengten van de coupures in beeld te brengen (t.o. graven in de dijk).

2.4 Benodigde vergunningen en meldingen

Een omgevingsvergunning is voor deze werkzaamheden niet benodigd. Er is geen ontheffing Flora- en faunawet benodigd. Indien gebruik wordt gemaakt van ponton in vaarweg wordt melding gedaan bij vaarwegbeheerder Rijkswaterstaat.

3 Bevoegdheid en gevolgde procedure

3.1 Bevoegdheid terzake vaststelling en uitvoering van het plan

Ingevolge art. 5.4 van de Waterwet geschiedt de aanleg of wijziging van een of meer waterstaatswerken door of vanwege de beheerder in overeenstemming met een daartoe door hem vast te stellen projectplan. De bevoegdheid tot vaststelling van een projectplan berust op grond van het bepaalde in de artikelen 56 Jo. 77 van de Waterschapswet in beginsel bij het Algemeen Bestuur van het waterschap. Het Algemeen Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest heeft echter, met gebruikmaking van de delegatiemogelijkheid ex. art. 83 van de Waterschapswet, de bedoelde competentie overgedragen aan het Dagelijks Bestuur. Krachtens het Delegatiebesluit waterschap Noorderzijlvest 2011, gedateerd 23 november 2011, is het Dagelijks Bestuur bevoegd dit projectplan vast te stellen. Aan artikel 84 van de Waterschapswet ontleent het Dagelijks Bestuur de bevoegdheid om het vastgestelde projectplan uit te voeren.



3.2 Procedure

De wet voorziet niet in een verplichte procedure voor de voorbereiding of vaststelling van dit projectplan. Het wordt aan de inzichten van de beheerder overgelaten om de meest geëigende procedure te kiezen.

Het waterschapsbestuur heeft ervoor gekozen om dit projectplan niet voor te bereiden met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure, zoals opgenomen in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De reden hiervan is, dat de impact en uitstraling van het project beperkt is en niet tot substantiële wijziging van de bestaande waterhuishoudkundige situatie leidt.

Aan de vaststelling en uitvoering van het projectplan zijn voorts geen grote bestuurlijke, beleidsmatige en/of financiële consequenties verbonden.

4 Rechtsbescherming

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan degene wiens belang rechtstreeks bij het projectplan is betrokken, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na de bekendmaking, tegen dit projectplan een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA te Groningen.

Het ondertekende bezwaarschrift dient in ieder geval te bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- een motivering, waarin wordt aangegeven op welke gronden de belanghebbende zich niet met het bestreden besluit kan verenigen.

Een bezwaarschrift wordt door het bestuur uitsluitend in behandeling genomen indien het per gewone of aangetekende brief is ingediend. Voor het instellen van bezwaar heeft het waterschapsbestuur de elektronische weg (e-mail) niet opengesteld.

De indiener van het bezwaarschrift kan in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep bij de bestuursrechter. Indien het Dagelijks Bestuur met een dergelijk verzoek kan instemmen, kan het volgen van de reguliere bezwarenprocedure op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht achterwege worden gelaten en zendt het Dagelijks Bestuur het bezwaarschrift als beroepschrift onverwijld ter (verdere) behandeling door aan de Rechtbank Noord-Nederland, Sector Bestuursrecht, Locatie Assen, Postbus 200, 9400 AE te Assen.

Het projectplan treedt in werking met ingang van de dag volgend op die van de bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar of beroep de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien onverwijld spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist, de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland, Sector Bestuursrecht, Locatie Assen, op verzoek van een belanghebbende een voorlopige voorziening treffen.

Tegen het projectplan moet door de belanghebbende in dat geval wel bezwaar zijn of worden gemaakt, dan wel beroep zijn of worden ingesteld.



Bijlage 1 Locatie werkzaamheden