



Bijlage 1 t/m 5



Bijlage 1



Voortgangsrapportage regionale waterkeringen 2018-2019

Inleiding

Op 7 november 2017 is in het bestuurlijk overleg 'Voortgangsrapportage waterschap Noorderzijlvest' het document '*Uitwerking en Planning, plan van aanpak regionale waterkeringen waterschap Noorderzijlvest*' besproken tussen waterschap Noorderzijlvest en de provincie Groningen én akkoord bevonden. Dit document beschrijft de aanpak van het waterschap om te voldoen aan de veiligheidsnormen voor de regionale keringen. Op bestuurlijk niveau is er de behoefte om minimaal één keer per jaar de voortgang hierin te bespreken. Om die reden wordt er sindsdien jaarlijks een voortgangsrapportage 'regionale waterkeringen' opgesteld. Deze rapportage beschrijft de voortgang in werkzaamheden om te voldoen aan de veiligheidsnormen voor de regionale keringen. Het betreft de werkzaamheden voor de versterkingsopgave én de realisatie van de Droge Voeten 2050 maatregelen. Tevens zijn de afwijkingen ten opzichte van het document '*Uitwerking en Planning, plan van aanpak regionale waterkeringen waterschap Noorderzijlvest*' vermeld. De eerste voortgangsrapportage over de periode 2017 – 2018 is besproken in het Bestuurlijk overleg van 4 oktober 2018. Deze tweede voortgangsrapportage over de periode 2018 - 2019 is geagendeerd voor het bestuurlijke overleg van 15 oktober 2019.

In de bijlagen 1 tot en met 8 is kaartmateriaal opgenomen om de teksten te verduidelijken.

Voortgang

Hieronder is de stand van zaken van de versterkingsopgave van de regionale keringen en de bijbehorende Droge Voeten 2050 maatregelen beschreven en de voortgang daarin ten opzichte van de oorspronkelijke opgave. In tabel 1 is de stand van de realisatie van de versterkingsopgave per 1 september 2019 weergegeven. In tabel 2 is de planning opgenomen voor de werkzaamheden die nodig zijn om te voldoen aan de veiligheidsnormen voor de regionale keringen. De planning is weergegeven vanaf 1 januari 2018. Sommige maatregelen zijn echter al voor 1 januari 2018 gestart. Onder het kopje 'Afwijkingen ten opzichte van Plan van aanpak regionale waterkeringen' staan de werkzaamheden vermeld die ná de bestuurlijk, afgesproken deadline staan gepland.

Overige, regionale keringen (Regret)

De versterkingsopgave voor de overige, regionale keringen heeft als bestuurlijke deadline 1 januari 2020. Van de oorspronkelijke opgave van 111 kilometer voldoet inmiddels 75% aan de veiligheidsnormen. De planning is dat de overige, regionale keringen eind dit jaar, op enkele, lokale uitzondering na, voldoen aan de veiligheidsnormen.

Afwijkingen ten opzichte van Plan van aanpak regionale waterkeringen

De detail afspraken omtrent afwijkingen in de bestuurlijke uitgangspunten worden ambtelijk tussen provincie en waterschap gemaakt, vastgelegd en bijgehouden. Om de detail afspraken voldoende status te kunnen geven, wordt eenmalig de lijst met detail afspraken te zijner tijd toegevoegd aan het laatste voortgangsrapportage 'regionale keringen'. Onderstaande punten beschrijven de nog resterende werkzaamheden na de afgesproken deadline, zowel voor de versterkingsopgave van de regionale keringen als voor de Droge-Voeten-2050-maatregelen.

5'. In de onderstaande beschrijving van de werkzaamheden van de versterkingsopgave voor de regionale keringen is duidelijk onderscheid gemaakt tussen werkzaamheden die noodzakelijk zijn om te voldoen aan de veiligheidsnormen en overige werkzaamheden.

Werkzaamheden keringen Eemskanaal

Werkzaamheden keringen stad Groningen



Werkzaamheden overige keringen

Noodzakelijke werkzaamheden t.b.v. veiligheid



Een traject van 300 meter langs de boezem van de 3^e schil is op dit moment nog niet procedureel obstakel vrij.

Werkzaamheden Droge Voeten 2050



Bestuurlijk overleg Voortgangsrapportage waterschap Noorderzijlvest 2019

Deelnemers: _____ (DB-leden), _____ (gedeputeerde),
_____ (waterschap), _____ (provincie)

Datum: 15 juni 2020

Agenda

1. Opening

Gedeputeerde _____ opent de vergadering. DB-lid _____ stelt mede DB-lid _____ voor. Binnen haar portefeuille valt het hernieuwde gebiedsproces rondom het Paterswoldsemeer.

Gedeputeerde en DB-leden spreken hun waardering uit voor de heldere voortgangsrapportage die met input van beide organisaties tot stand is gekomen en voor het feit dat het gesprek voor de zomer plaats kan vinden.

2. (T) Regionale waterkeringen

Begin 2020 is er een gezamenlijke ronde gemaakt langs de regionale waterkeringen. Gedeputeerde _____ was door het waterschap uitgenodigd om op locatie te gaan kijken en werd over knelpunten binnen de restopgave geïnformeerd. Deze rondgang ging ook langs de _____. Er wordt een mediationtraject gestart met de bewoner die bezwaar maakt tegen de werkzaamheden. Op 1 juni worden de versterkingen bij het Lauwersmeer opgeleverd. 98% van het werk is afgerond. Wat nog moet gebeuren is in kaart en aan die onderdelen wordt door het waterschap gewerkt. Waterschap en provincie hebben hierover goede afspraken gemaakt.

9. Sluiting

Gedeputeerde dankt allen voor het prettige gesprek. DB-lid sluit zich hierbij aan en dankt de gedeputeerde dat het gesprek op deze onconventionele manier toch plaats kon vinden.

Bestuurlijk overleg Voortgangsrapportage waterschap Noorderzijlvest 2020

Plaats: Teleconferentie
Deelnemers: (DB-lid), (DB-lid),
(gedeputeerde), (Noorderzijlvest),
(provincie)

Datum: 16 september 2021
Tijd: 15:00-16:00 uur

Bijlagen:

- Voortgangsrapportage 2020
- Besluitenlijst 2019

In de agenda is onderscheid gemaakt tussen agendapunten, waarbij de provincie als toezichthouder optreedt en agendapunten, waarbij waterschap en provincie optreden als partners. Daarvoor zijn de coderingen T (toezicht) en P (partner) gebruikt.

Agenda

1. Opening

2. Mededelingen

3. (T) Regionale waterkeringen

Voortgang aanpassing regionale waterkeringen

Met de provincie Groningen zijn bestuurlijke afspraken gemaakt om de No-Regret keringen te voldoen aan veiligheidsnormen per 1 januari 2019 en de overige keringen per 1 januari 2020. De eindrapportages over de 'Stand van zaken versterkingsopgave' zijn op 12 februari 2019 (No-Regret keringen) en op 30 maart 2020 (overige keringen) door het Dagelijks Bestuur per brief aangeboden aan de Gedeputeerde Staten. Het resultaat is dat per 1 januari 2020 vrijwel alle van de keringen voldoen.

De restpunten betreffen het traject Woltersum – Appingedam langs het Eemskanaal en een traject van 200 m. langs het Hoendiep nabij de Poffert. Voor het restpunt langs het Eemskanaal zijn afgelopen jaar gesprekken gevoerd met RWS en de aannemerscombinatie om te komen tot overeenstemming over de financiering van extra werkzaamheden. De extra werkzaamheden betreffen het verankeren van de damwanden over een lengte van 2,4 kilometer. Inmiddels is er consensus over de financiering en kan naar verwachting de werkzaamheden beging volgend jaar afgerond worden. Het restpunt langs Hoendiep betreft een geschil met een particulier over het ontwerp, het tracé en kosten van de te versterken kering op en rondom zijn perceel. Het waterschap is inmiddels reeds 30 maanden in gesprek met de particulier, afgelopen jaar is getracht om er via mediaton uit te komen. Begin dit jaar is een projectplan voorgelegd, waar bezwaar op is ingediend dat op 3 september 2021 is behandeld.

Dorkwerdersluis stavaza

8. Rondvraag

9. Sluiting



Bijlage 2

Van:

Verzonden: woensdag 31 maart 2021 22:50

Aan:

Onderwerp: Wallekant

Dag meneer ,

Aansluitend op twee eerdere mailberichten stuur ik u een foto van de gemeentelijke wallekant die hier grotendeels verdwenen is. Dit is het meest tot de verbeelding sprekende voorbeeld. Het is de plaats waar de gemeente een ijsvogelwand had bedoeld.

Er zijn (ongevraagd) een paar populierenstoppels in mijn grond gedrukt waarvan de worteleinden uit het gemeentelijke talud staken. De bomen raken verrot, en ook daar spoelt de grond weg. Zou u het gat kunnen komen dichten en het overige talud kunnen beoordelen?

V

Waterschap Noorderzijlvest volgt de adviezen van het RIVM en van de Rijksoverheid om verspreiding van het coronavirus te voorkomen. Meer informatie vindt u op: www.noorderzijlvest.nl/coronavirus

Van: >
Verzonden: maandag 26 april 2021 08:54
Aan:
Onderwerp: FW: Wallekant

Hoi

Zie hieronder de reactie van onze adviseur kades, . Kun jij op zijn laatste vraag nog een reactie geven?
Verder reageer ik in deze lijn naar toe.

Groet

Van:
Verzonden: vrijdag 23 april 2021 14:56
Aan:
Onderwerp: RE: Wallekant

Ter info. Ben dacht 2007 opdrachtgever geweest voor groot onderhoud aan de oeverbeschoeiing langs de weg. Er was toen wat gedoe over de parkeerplaats. Hebben we toen opgelost door iets groter te maken.

De afkalvende wallekant vinden we vanuit de gemeente niet erg. Op termijn zou door het verval een natuurlijke oever ontstaan. Komt er dus op neer dat voor ons daar geen harde beschoeiing hoeft te staan wij zouden nu voor een natuurlijke oever kiezen. Voor ons geen noodzaak om iets te doen en kunnen ons vinden in de voorgestelde oplossingen van waterschap Noorderzijlvest.

Omdat in het kader van de kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem aanpassingen nodig zijn heeft dat consequenties op percelen van dhr. . Gelet op de stukken heeft de voorkeur om gedeeltelijk aan de zuidzijde van zijn perceel (waar oever afkalft) een nieuwe harde waterkering te realiseren. Hij is er van op de hoogte dat bij hoog water zijn perceel onder water kan komen te staan. In zijn voorkeur, voorzie vanuit de gemeente geen problemen in/mee, waarbij voorstel van waterschap reëel is meerkosten voor hem. Neem aan dat toekomstig beheer en onderhoud ook bij hem komt te liggen, gaat waterschap b&o aan hem overdragen? Dit laatste staat niet duidelijk in de stukken.

Groetjes

Van: J
Verzonden: dinsdag 20 april 2021 13:16
Aan:
Onderwerp: FW: Wallekant

Hoi

Zoals net besproken.
Hierbij de mail van waarin hij verzoekt de kade te herstellen, en foto meestuurt.
Ik stuur je zo nog wat meer mails/info door.

Groet

Van:

Verzonden: maandag 26 april 2021 09:19

Aan:

Onderwerp: RE: Wallekant

Dag

De aan te brengen harde waterkeringen op de erfgrans betreft een damwand die onderhoudsvrij is. Dagelijks B&O is een gezamenlijke verantwoordelijkheid van aanliggende partijen enerzijds anderzijds gem Groningen, door gebruik te maken van damwanden vervalt dit onderhoud in de praktijk. Het groot onderhoud (vervangng o.i.d.) is voor het Waterschap.

Met vriendelijke groet,

Waterschap NOORDERZIJLVEST



Telefoon: _____

Algemeen: +31503048911

Stedumermaar 1, 9735 AC Groningen

Postbus 18, 9700 AA Groningen

KVK-nr. 50130994



www.noorderzijlvest.nl



Bijlage 3



Groningen 20 mei 2021
Ons kenmerk Z/21/045640
Contactpersoon
Verplichtingennr. 202101516
Uw brief van 15 april 2021
Uw kenmerk -
Bijlage(n) -

Onderwerp: Opdracht traject 59 Hoendiep nabij Westpoort, cluster 2 Regionale keringen

Geachte heer

Met deze brief geeft het waterschap Noorderzijvest u opdracht tot het uitvoeren van de werkzaamheden voor het traject 59 Hoendiep nabij Westpoort, e.e.a. conform uw offerte met de inschrijfstaat traject 59, optie 2, van 15 april 2021 en conform de voorwaarden vanuit de raamovereenkomst 'Versterken overige regionale keringen'.

De opdracht wordt aangegaan voor een bedrag ter grootte van € 85.747,40 inclusief BTW.

Verplichtingnummer op facturen

Voor deze opdracht hebben wij een verplichtingnummer vastgelegd in onze financiële administratie. Bij het ontbreken van dat verplichtingnummer op facturen kunnen wij u niet tijdig betalen. Voor betalingen hanteren wij een betalingstermijn van 30 dagen.

Facturen

Facturen kunt u sturen naar het volgende e-mailadres: facturen@noorderzijvest.nl

Belangrijk voor een goede aanlevering van uw factuur:

- Aanlevering van de facturen kan zowel in PDF als XML bestand. Het XML bestand in formaat UBL 2.0 of hoger.
- Bij voorkeur aanlevering van beide bestandsvormen. Indien beide bestanden worden aangeleverd dienen het XML bestand en het PDF bestand van één factuur dezelfde bestandsnaam (bv. Factuur_1.pdf en Factuur_1.xml) te hebben.
- Elke factuur bestaat uit een apart bestand.



Heeft u nog vragen?

Dan kunt u contact opnemen met Peter Lalkens, hij is voor dit project contactpersoon namens Waterschap Noorderzijlvest.

Met vriendelijke groet,

**Bert Jan Pol,
projectmanager regionale keringen
namens het Dagelijks Bestuur van
het waterschap Noorderzijlvest**

Repro Facilitair

Van:
Verzonden: maandag 22 maart 2021 10:49
Aan:
Onderwerp: extra opgave regionale waterkeringen

Dag

Nog van harte met je nieuwe functie binnen

Als sluitstuk van de aanpak van de regionale waterkeringen binnen waterschap Noorderzijlvest is er nog 1 trace welke nog aangepakt moet worden, deze bevindt zich op particuliere grond en is gelegen aan de zuidzijde van het Hoendiep nabij Hoogkerk (traject 59). Met de betrokken particulier zijn we al 28 maand ' In gesprek, en er lijkt nu een oplossing in zicht.

Ik heb inmiddels gevraagd om tekeningen te maken en inschrijfstaten op te stellen voor twee oplossingsrichtingen.

De 1^e is een oplossing waar protocol toegepast moet worden over ca 40 % van het trace en de 2^e oplossing dient de protocol over ca 80 % van het trace te worden aangebracht (beide vanaf het Water) op de kadastrale erfgrans tussen de particulier en de gem Groningen. (trace bevindt zich volledig op grond en niet in water).

Zodra ik de stukken van heb ontvangen wil ik dit aan jullie doorzetten om hier een offerte voor op te stellen.

De offertes zullen worden gedeeld met de particulier om een keuze te maken (hij financiert deels mee) waarna we hopelijk tot overeenstemming kunnen komen om dit laatste deel ook te kunnen uitvoeren.

Mijn concrete vraag is, binnen welke tijd zouden we een prijsopgave van jullie kunnen ontvangen ?

Nb. Dit zal een enkelvoudige aanbesteding worden, ik vraag hierbij alleen om een prijsopgave.

Groet

Met vriendelijke groet,

Beleidsadviseur Waterveiligheid

Telefoon: _____
Algemeen: +31503048911

Stedumermaar 1, 9735 AC Groningen
Postbus 18, 9700 AA Groningen
KVK-nr. 50130994

Waterschap NOORDERZIJLVEST



Waterschap Noorderzijlvest volgt de adviezen van het RIVM en van de Rijksoverheid om verspreiding van het coronavirus te voorkomen. Meer informatie vindt u op: www.noorderzijlvest.nl/coronavirus

Repro Facilitair

Van:
Verzonden: vrijdag 2 april 2021 09:43
Aan:
Onderwerp: offerte aanvraag restwerk aanpak regionale waterkeringen
Bijlagen: RSX staat traject 59 optie 1.rsx; werkomschrijving optie 1.pdf; 80211217_59_03-301_CONCEPT_2021-04-01.pdf; 80211217_59_04-301_CONCEPT_2021-04-01.pdf; inschrijfstaat optie 1.pdf

Dag

Zoals afgesproken, hierbij het verzoek om offertes uit te brengen voor bijgevoegd werk, het is gelegen langs nabij

Gevraagd wordt om voor beide varianten een offerte uit te brengen, het aanbrengen van de prolock damwanden zal van het water uitgevoerd moeten worden.

De offertes graag analoog toesturen naar het waterschap Noorderzijlvest, postbus 18, 9700 AA Groningen, ter attentie van En gelieve ook graag digitaal naar mij rechtstreeks.

Nb. Ter informatie, de offertes zullen worden gedeeld met de bewoner van het aanpalende perceel, we zullen jullie bedrijfsnaam hierbij anonimiseren, in overleg met deze bewoner willen we een keuze maken voor 1 van beide varianten. Als we hier met deze bewoner onverhoopt niet uitkomen, dan vallen we terug op een andere optie die nog nader uitgewerkt moet gaan worden en waar we jullie wellicht dan alsnog voor willen inhuren.

Hierbij optie 1 toegevoegd, optie 2 stuur ik een volgend email.
Met vriendelijke groet

Met vriendelijke groet,

Beleidsadviseur Waterveiligheid

Telefoon: :
Algemeen: +31503048911

Stedumermaar 1, 9735 AC Groningen
Postbus 18, 9700 AA Groningen
KVK-nr. 50130994

Waterschap NOORDERZIJLVEST

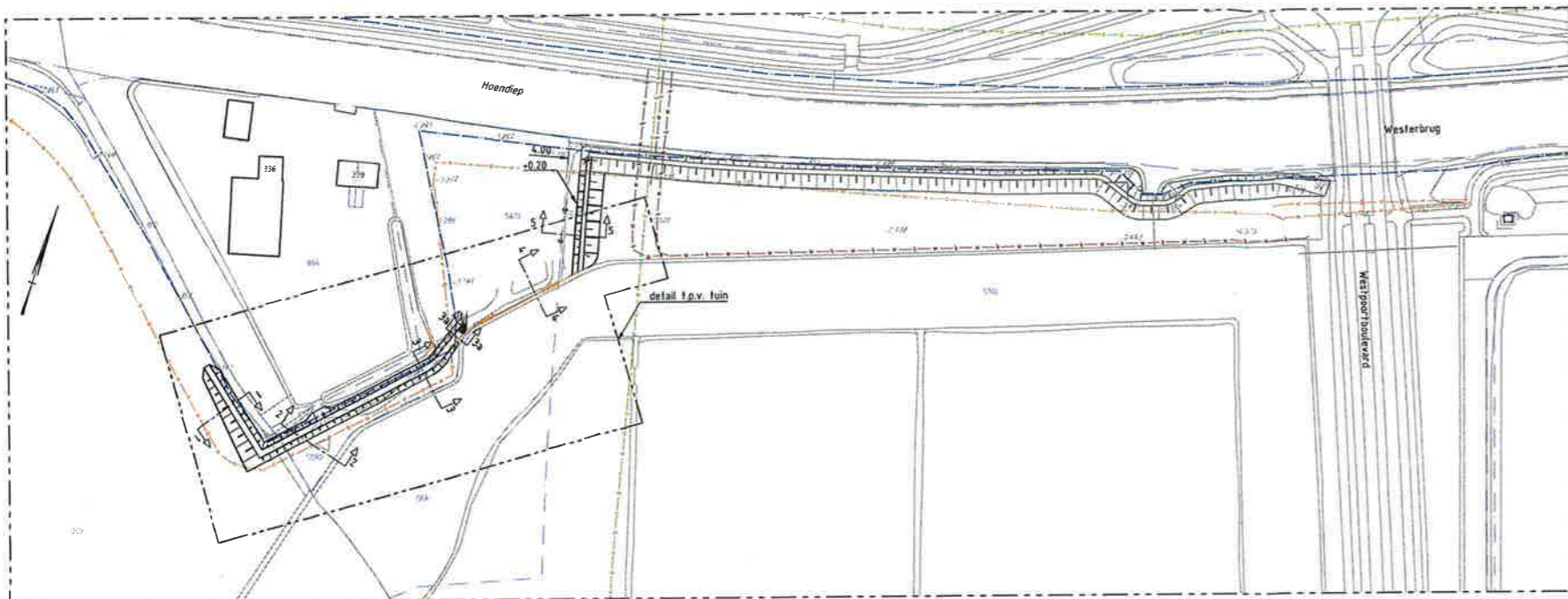


www.noorderzijlvest.nl

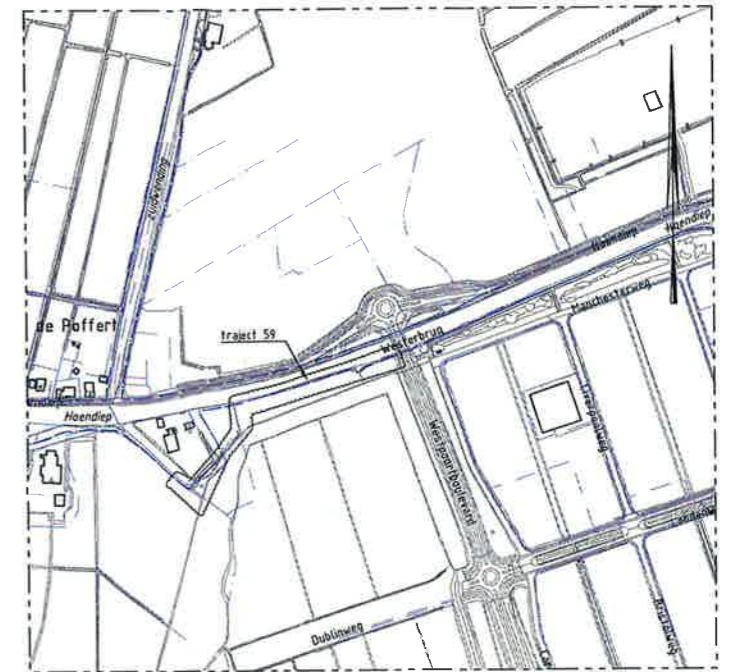
Waterschap Noorderzijlvest volgt de adviezen van het RIVM en van de Rijksoverheid om verspreiding van het coronavirus te voorkomen. Meer informatie vindt u op: www.noorderzijlvest.nl/coronavirus

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN			
13								GROENVOORZIENINGEN			
130010	510103		1					Maaien gewas. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 40 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	are	10,00	V
130020	222107		1					Frezen. Betreft: kapotfrezen zode Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	V
130030	515101		9					Verwijderen bomen. Boomsoort(en): wilg Diameter borsthoogte: tot ca. 0,25 m 1 Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen stamhout 3 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	11,00	V
130040	514101		1					Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: opslag / struiken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m ² 4 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 1 Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	1,50	V

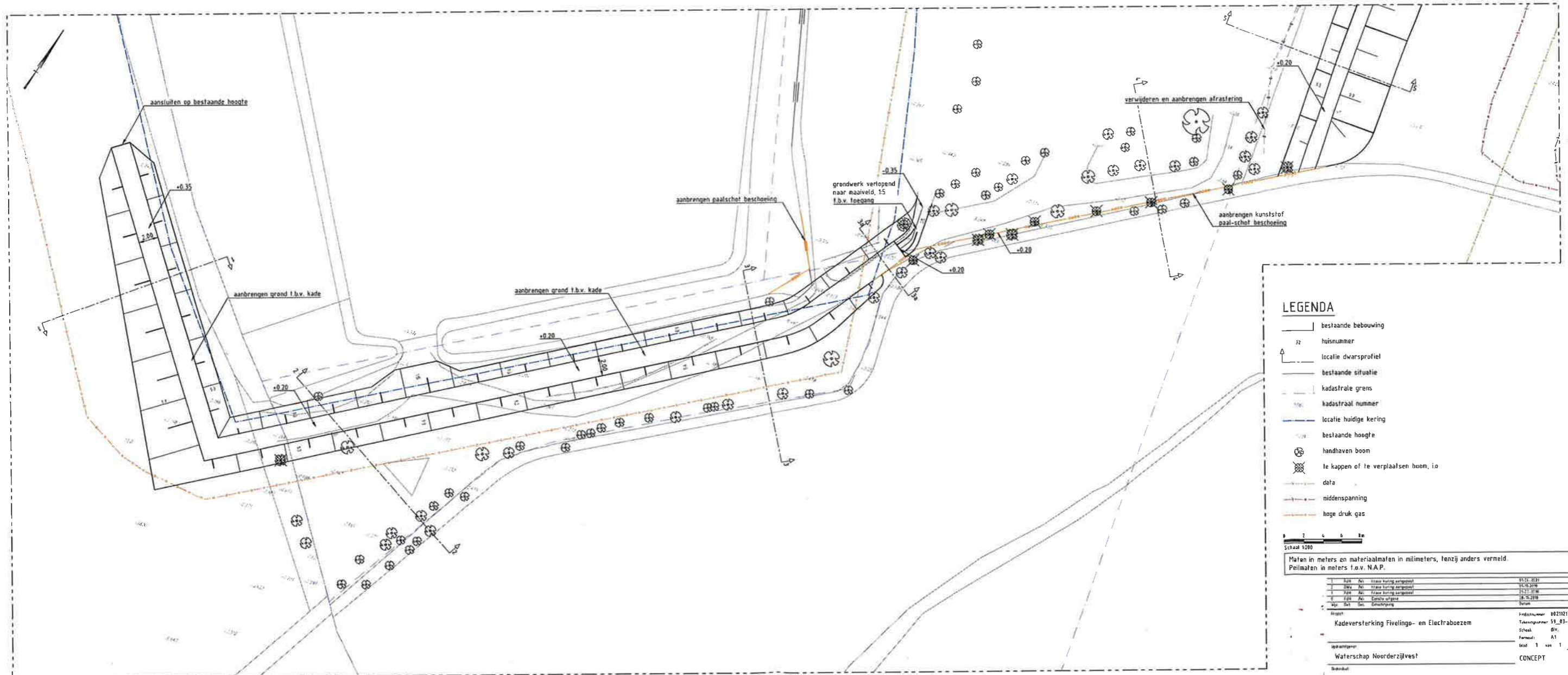
BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								TERREININRICHTING			
51								AFRASTERINGEN			
510010	610399							Aanbrengen afrastering. Betreft: afrastering met gaas en puntdraad	m	6,00 V	
510011	610301							Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Schoorpalen: paal van tamme kastanje 80-100 mm, lang 1,80 m Paal: rond, geschild en gepunt	st		4,00 I
		9						Paal van tamme kastanje 80-100 mm, lang 1,80 m Paal: rond, geschild en gepunt	st		4,00 L
			3					Paalafstand: 2,5 m h.o.h.			
				2				Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m			
					1			Palen te lood aanbrengen			
510012	610304							Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. Schaepgaas, zwaar Ursusgaas Gaashoogte: 0,90 m Onderkant gaas 0,05 m boven maaiveld	m m		6,00 I 6,00 L
			4								
				1							
					1						
510013	610303							Aanbrengen puntdraad. 1 puntdraad	m m		6,00 I 6,00 L
					1						
52								DAMWAND EN BESCHOEIING			
520010	522199							Aanbrengen beschoeiing. Situering: traject 2 Betreft: aanbrengen beschoeiing tpv dammen Inclusief het benodigde grondwerk	m	12,00 V	
520011	522101							Aanbrengen palen. Grondslag: klei	st		25,00 I
								Palen van hout: ø150 mm, lang 3000 mm onbehandeld hout, duurzaamheidsklasse 2	st		25,00 L
			2					Richting paal: 10 : 1			
				3				Spuiten is niet toegestaan			
					3			Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,40 m			
						2		Afstand palen 0,50 m h.o.h.			
							1	Afwerking palen: afzagen			



Situatie
schaal 1 : 1000



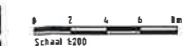
Overzicht
schaal 1 : 5000



Detail f.p.v. tuin
schaal 1 : 200

LEGENDA

- bestaande bebouwing
- 32 hujsnummer
- lokale dwarsprofiel
- bestaande situatie
- kadastrale grens
- 100 kadastraal nummer
- lokale huidige kering
- bestaande hoogte
- ⊗ handhaven boom
- ⊗ te kappen of te verplaatsen boom, i.o
- data
- middenspanning
- hoge druk gas



Maten in meters en materiaalmaten in millimeters, tenzij anders vermeld.
Peilmaten in meters f.o.v. N.A.P.

1	200	200	1:200	10-10-2019
2	200	200	1:200	10-10-2019
3	200	200	1:200	10-10-2019
4	200	200	1:200	10-10-2019

Project: Kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem
 Opdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest
 Besteknummer: 00210217
 Tekeningsnummer: 51_03-301
 Schaal: 0/0
 Formaat: A1
 Bestand: 1 van 1
 Status: CONCEPT

Bekendat: Bestektekening
 Situatie - traject 59

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
13	GROENVOORZIENINGEN				
130010	Maaien en afvoeren gewas.	are	10,00	V	
130020	Kapotfrezen zode.	are	10,00	V	
130030	Opnemen en afvoeren boom ø10-25 cm.	st	11,00	V	
130040	Opnemen en afvoeren opslag/struiken.	are	1,50	V	
2	GRONDWERKEN				
21	GROND ONTGRAVEN				
210010	Bouwvoor ontgraven uit kade/terrein.	m3	300,00	V	
23	GROND VERWERKEN				
230010	Klei verwerken in kern kade.	m3	410,00	V	
230020	Bouwvoor verwerken in afdekking kade.	m3	300,00	V	
230030	Leveren klei.	m3	410,00	V	
24	GROND BEWERKEN				
240010	Verdichten klei in kern kade.	m3	410,00	V	
240020	Verdichten grond in afdekking kade.	m2	920,00	V	
240030	Fijn profileren kade mbv egalisatieraam.	m2	920,00	V	
240040	Eggen kade.	are	9,20	V	
5	TERREININRICHTING				
51	AFRASTERINGEN				
510010	Lev en aanbr afrastering houten paal met gaas+punt	m	6,00	V	
52	DAMWAND EN BESCHOEIING				
520010	Leveren en aanbrengen beschoeiing.	m	12,00	V	
520020	Lev en aanbr kunststof damwand met paal.	m	48,00	V	
520030	Lev en aanbrengen gording.	m	48,00	V	
6	GROENVOORZIENINGEN				
600010	Bemesten kade.	are	9,20	V	
600020	Inzaaien kade.	are	9,20	V	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
82	ALGEMENE WERKEN				
820010	Toepassen rijplaten rij- en werkstroken.	m	445,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
918870	Korting EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

CONCEPT

Repro Facilitair

Van:
Verzonden: vrijdag 2 april 2021 14:50
Aan:
Onderwerp: offertes

Dag ,

Per abuis staat er bij de prolock damwanden geen afmeting genoemd , dit moet zijn een hoogte van 1,50 m.

Met vriendelijke groet,

Waterschap NOORDERZIJLVEST

Beleidsadviseur Waterveiligheid



Telefoon: :
Algemeen: [+31503048911](tel:+31503048911)

Stedumermaar 1, 9735 AC Groningen
Postbus 18, 9700 AA Groningen
KVK-nr. 50130994



www.noorderzijlvest.nl

Waterschap Noorderzijlvest volgt de adviezen van het RIVM en van de Rijksoverheid om verspreiding van het coronavirus te voorkomen. Meer informatie vindt u op: www.noorderzijlvest.nl/coronavirus

Repro Facilitair

Van:
Verzonden: vrijdag 2 april 2021 09:45
Aan:
CC: Regionale Keringen
Onderwerp: optie 2
Bijlagen: 80211217_59_03-303_CONCEPT_2021-04-01.pdf; 80211217_59_04-303_CONCEPT_2021-04-01.pdf; inschrijfstaat optie 2.pdf; RSX staat traject 59 optie 2.rsx; werkomschrijving optie 2.pdf

Dag

hierbij optie 2

Met vriendelijke groet,

Beleidsadviseur Waterveiligheid

Telefoon: -
Algemeen: [+31503048911](tel:+31503048911)

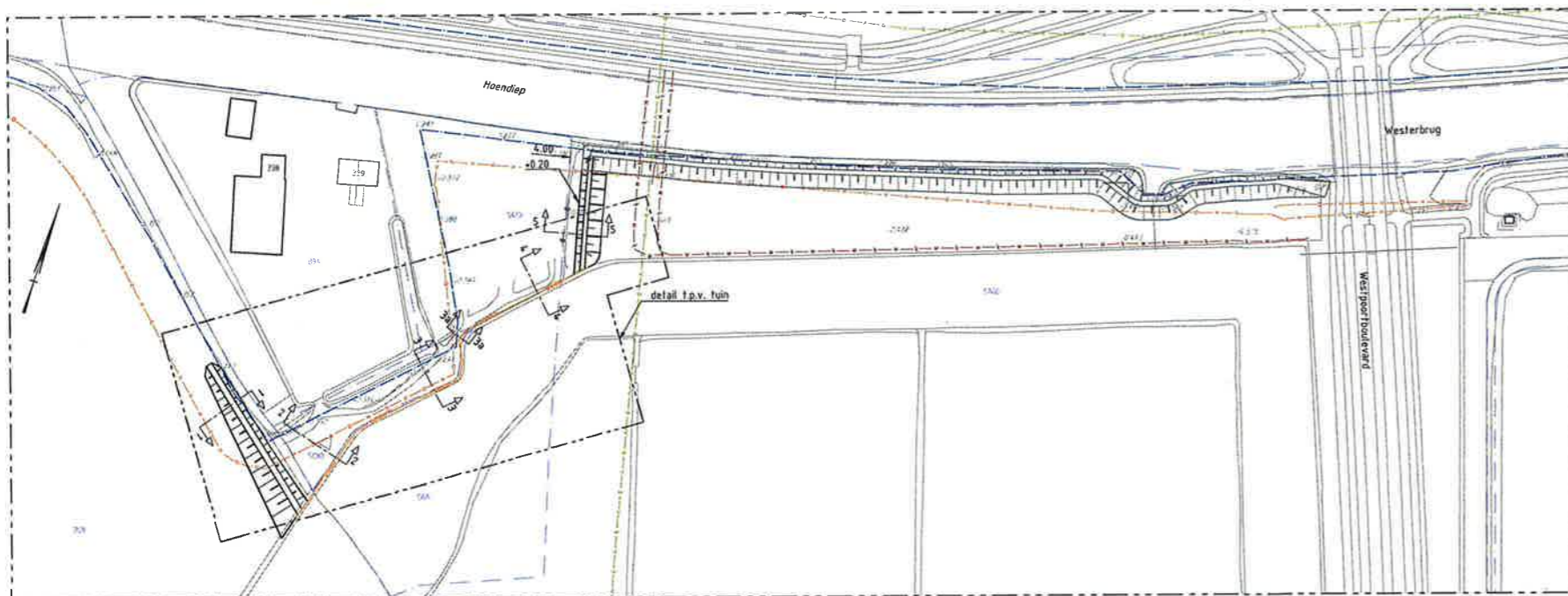
Stedumermaar 1, 9735 AC Groningen
Postbus 18, 9700 AA Groningen
KVK-nr. 50130994

Waterschap NOORDERZIJLVEST

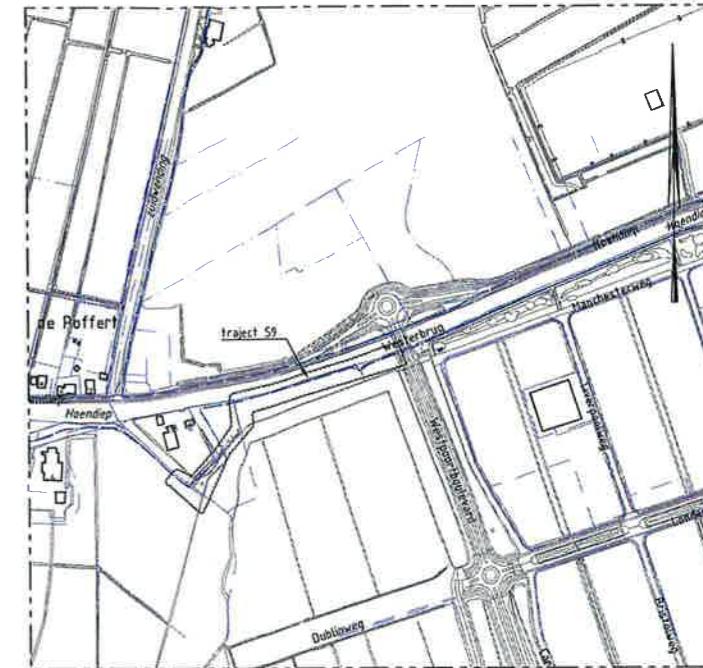


www.noorderzijlvest.nl

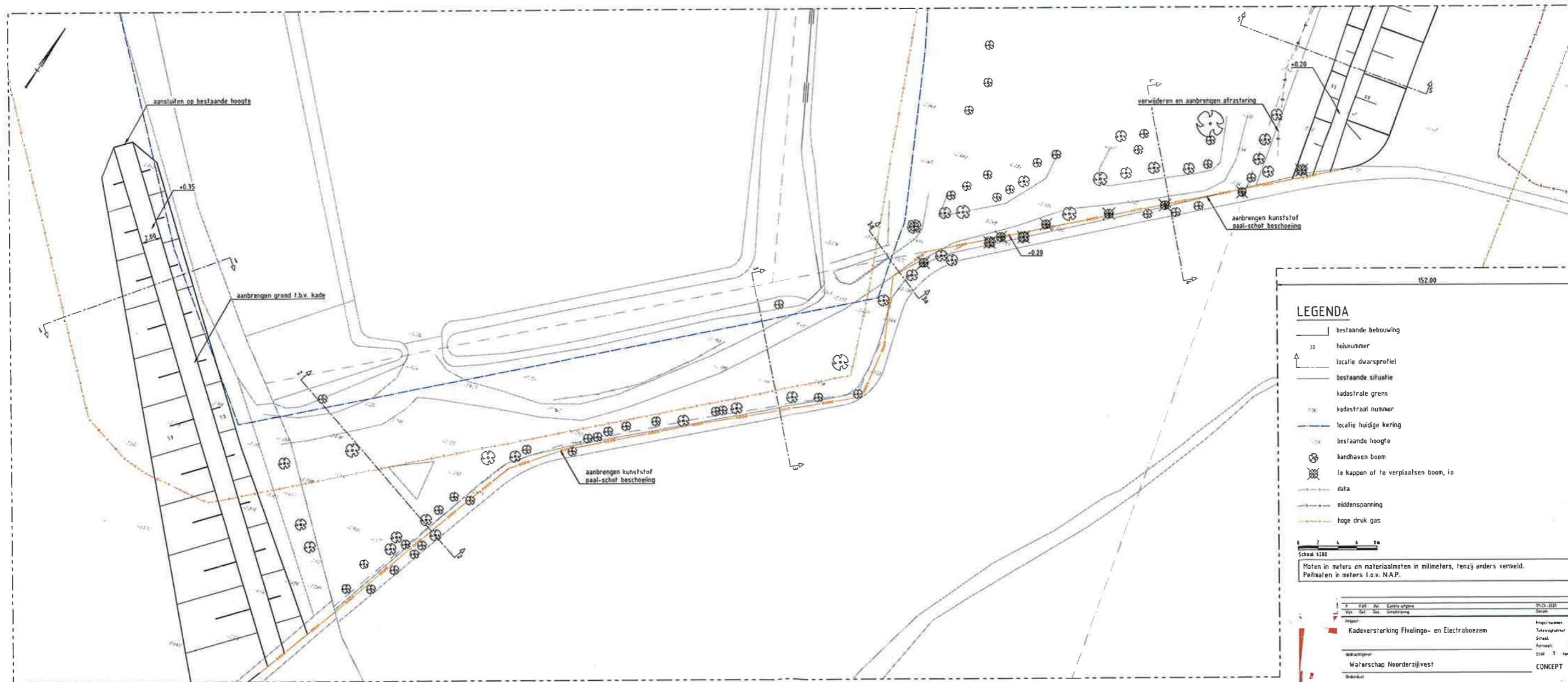
Waterschap Noorderzijlvest volgt de adviezen van het RIVM en van de Rijksoverheid om verspreiding van het coronavirus te voorkomen. Meer informatie vindt u op: www.noorderzijlvest.nl/coronavirus



Situatie
schaal 1 : 1000



Overzicht
schaal 1 : 5000



Detail t.p.v. tuin
schaal 1 : 200

LEGENDA

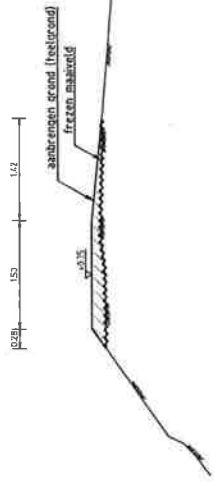
- bestaande bebouwing
- 12 huisnummer
- ▲ lokale dwarsprofiel
- bestaande situatie
- kadastrale grens
- 100 kadastraal nummer
- lokale huidige kering
- bestaande hoogte
- ⊗ handhaven boom
- ⊗ te kappen of te verplaatsen boom, i.o.
- data
- middenspanning
- hoge druk gas



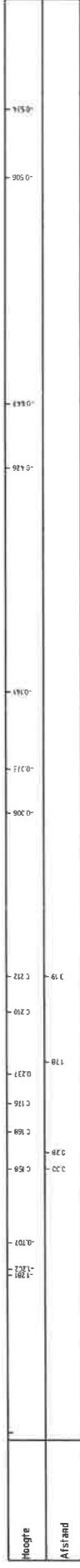
Maten in meters en materiaalmaten in millimeters, tenzij anders vermeld.
Peilmaten in meters i.o.v. N.A.P.

Project	Kadeversterking Fivelings- en Electraboezem	Projectnummer	8021217
Opdrachtgever	Waterschap Noorderzijlvest	Tekeningnummer	59_03-343
Bestektekening	Situatie - traject 59	Schaal	8/1
		Datum	11-01-2011
		Opsteller	...
		Controleur	...
		Beoordelaar	...
		Uitgever	...

CONCEPT



N.A.P. -2,00

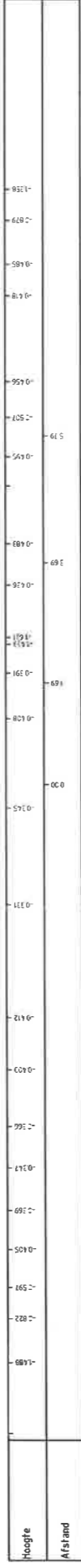


dwersprofiel 1

schaal 1 : 50

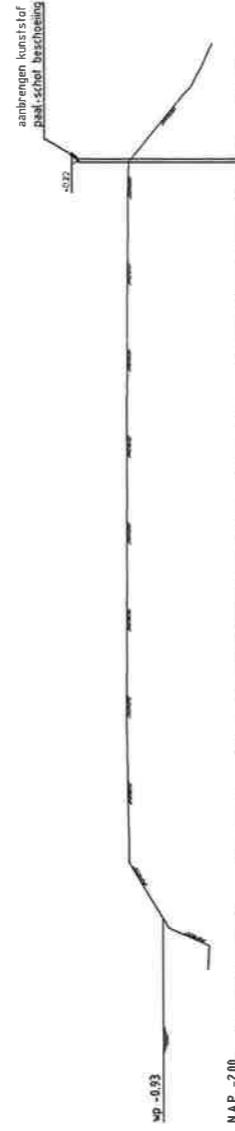


N.A.P. -2,00



dwersprofiel 2

schaal 1 : 50



N.A.P. -2,00



dwersprofiel 3

schaal 1 : 50



N.A.P. -2,00

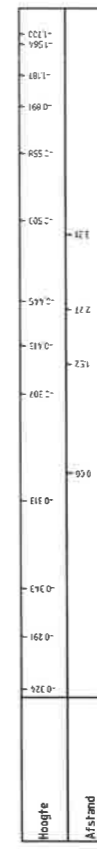


dwersprofiel 3a

schaal 1 : 50

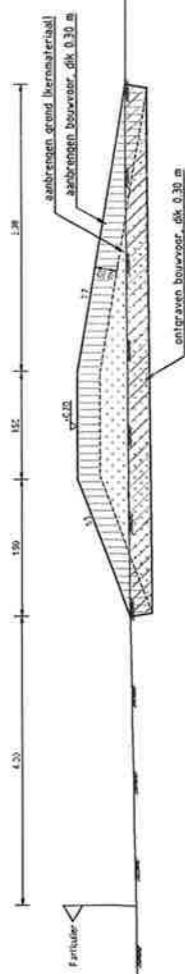


N.A.P. -2,00



dwersprofiel 4

schaal 1 : 50



N.A.P. -2,00



dwersprofiel 5

schaal 1 : 50

LEGENDA

- grondwiellijn
- ▨ ontgraven
- ▤ aanbrengen grond (bestorond) frezen maaiend
- ▥ aanbrengen bouwvoor

0 0,5 1,0 1,5 2,0 m
Schaal 1:50

Maten in meters en matigeelaten in millimeters, tenzij anders vermeld.
Puntmaten in meters t.o.v. N.A.P.

Projectnaam	Kadaverstering Fivings- en Electraboom
Projectnummer	54-14-13
Bladnummer	54
Blad	54
Formaat	A1
Blad 1 van 1	CONCEPT

Bestelling
Dwarsprofielen - Traject 59

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
13	GROENVOORZIENINGEN				
130010	Maaien en afvoeren gewas.	are	8,00	V	
130020	Kapotfrezen zode.	are	8,00	V	
130030	Opnemen en afvoeren boom ø10-25 cm.	st	10,00	V	
2	GRONDWERKEN				
21	GROND ONTGRAVEN				
210010	Bouwvoor ontgraven uit kade/terrein.	m3	250,00	V	
23	GROND VERWERKEN				
230010	Klei verwerken in kern kade.	m3	280,00	V	
230020	Bouwvoor verwerken in afdekking kade.	m3	250,00	V	
230030	Leveren klei.	m3	280,00	V	
24	GROND BEWERKEN				
240010	Verdichten klei in kern kade.	m3	280,00	V	
240020	Verdichten grond in afdekking kade.	m2	750,00	V	
240030	Fijn profileren kade mbv egalisatieraam.	m2	750,00	V	
240040	Eggen kade.	are	7,50	V	
5	TERREININRICHTING				
51	AFRATERINGEN				
510010	Lev en aanbr afrastering houten paal met gaas+punt	m	6,00	V	
52	DAMWAND EN BESCHOEIING				
520020	Lev en aanbr kunststof damwand met paal.	m	130,00	V	
520030	Lev en aanbrengen gording.	m	130,00	V	
6	GROENVOORZIENINGEN				
600010	Bemesten kade.	are	7,50	V	
600020	Inzaaien kade.	are	7,50	V	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
82	ALGEMENE WERKEN				
820010	Toepassen rijplaten rij- en werkstroken.	m	445,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
918870	Korting				
918880	Overige eenmalige kosten	EUR			
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	EUR	N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten		EUR	N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten		EUR	N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico		EUR	N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De		20..		
	De inschrijver(s),				

CONCEPT

Repro Facilitair

Van:
Verzonden: donderdag 15 april 2021 07:56
Aan:
CC:
Onderwerp: RE: offerte aanvraag restwerk aanpak regionale waterkeringen
Bijlagen: c21-033 Aanbiedingsbrief + bijlagen.pdf

Goedemorgen

Bedankt voor je reactie. Hierbij stuur ik je onze (aangepaste) prijsopgave, zie bijlage. Deze zal vandaag ook per post worden verzonden.

Met vriendelijke groet,

T
M
E
W

Werkdagen: ma / di / wo / do

Van:
Verzonden: woensdag 14 april 2021 17:11
Aan:
CC:
Onderwerp: Re: offerte aanvraag restwerk aanpak regionale waterkeringen

Dag

De offertes zijn prima en kunnen worden doorgezet
Aanbrengen prolock moet vanaf ponton (aan de landzijde is weinig tot geen ruimte)
Moet wel een deksloof worden toegepast
Aanvoer klei akkoord
Hoogte prolock akkoord
Rijplaten lengterichting

Nb. De beide offertes zullen geanonimiseerd met een aanliggende perceeleigenaar worden doorgenomen

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Met vriendelijke groet,

Beleidsadviseur Waterveiligheid



Telefoon: _____
Algemeen: [+31503048911](tel:+31503048911)

Stedumermaar 1, 9735 AC Groningen
Postbus 18, 9700 AA Groningen
KVK-nr. 50130994



Waterschap Noorderzijlvest volgt de adviezen van het RIVM en van de Rijksoverheid om verspreiding van het coronavirus te voorkomen. Meer informatie vindt u op: www.noorderzijlvest.nl/coronavirus

Op 14 apr. 2021 om 15:09 heeft
volgende geschreven:

> het

Goedemiddag heer

Hierbij mail ik u namens mijn collega
voor de opties 1 en 2.

ter beoordeling bijgevoegde inschrijvingsstaten

Uitgangspunten / aandachtspunten hierbij zijn:

- Aanvoer klei via platenbaan;
- Hoogte Prolock 1,50 meter;
- Exclusief leveren en aanbrengen deksloof op Prolock beschoeiing (niet omschreven);
- Aanbrengen Prolock beschoeiing gerekend vanaf ponton (noodzakelijk?);
- Rijplaten haaks op de rijrichting gerekend (besparing mogelijk door wijzigen in 2 rijsporen).

Graag horen wij of onze aanbieding zo naar wens is. (Zo ja, dan zullen wij deze nog officieel versturen (ondertekend, analoog en per mail).)

Met vriendelijke groet,

<image001.png>

Werkdagen: ma / di / wo / do

Van: _____

Verzonden: vrijdag 2 april 2021 09:43

Aan: _____

Onderwerp: offerte aanvraag restwerk aanpak regionale waterkeringen

Dag

Zoals afgesproken, hierbij het verzoek om offertes uit te bergen voor bijgevoegd werk, het is gelegen langs nabij

Gevraagd wordt om voor beide varianten een offerte uit te brengen, het aanbrengen van de prolock damwanden zal van het water uitgevoerd moeten worden.

De offertes graag analoog toesturen naar het waterschap Noorderzijlvest, postbus 18, 9700 AA Groningen, ter attentie van En gelieve ook graag digitaal naar mij rechtstreeks.

Nb. Ter informatie, de offertes zullen worden gedeeld met de bewoner van het aanpalende perceel, we zullen jullie bedrijfsnaam hierbij anonimiseren, in overleg met deze bewoner willen we een keuze maken voor 1 van beide varianten. Als we hier met deze bewoner onverhoopt niet uitkomen, dan vallen we terug op een andere optie die nog nader uitgewerkt moet gaan worden en waar we jullie wellicht dan alsnog voor willen inhuren.

Hierbij optie 1 toegevoegd, optie 2 stuur ik een volgend email.
Met vriendelijke groet

Met vriendelijke groet,

<image002.png>

beleidsadviseur Waterveiligheid

Telefoon: :
Algemeen: +31503048911

<image003.png>

<image004.png>

<image005.png>

Stedumermaar 1, 9735 AC Groningen
Postbus 18, 9700 AA Groningen
KVK-nr. 50130994

<image006.png>

www.noorderzijlvest.nl

<image007.png>

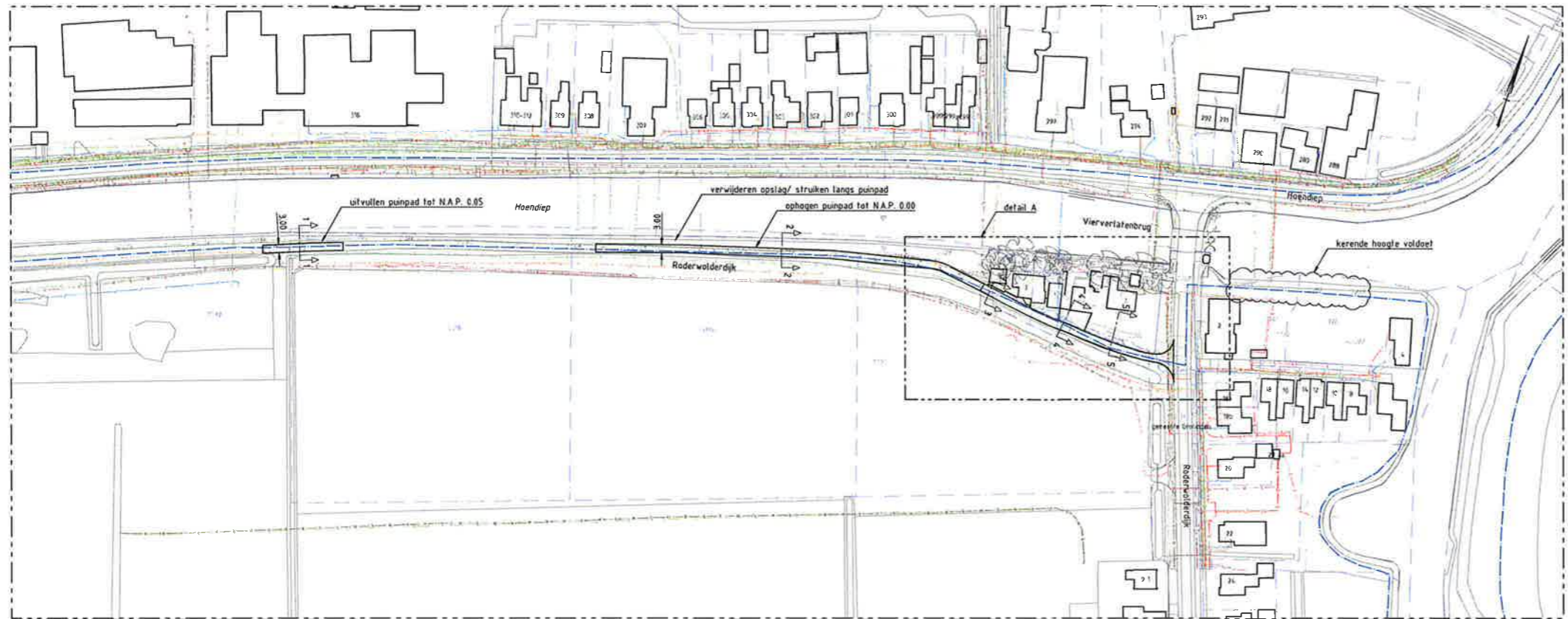
Waterschap Noorderzijlvest volgt de adviezen van het RIVM en van de Rijksoverheid om verspreiding van het coronavirus te voorkomen. Meer informatie vindt u op: www.noorderzijlvest.nl/coronavirus

<Inschrijvingsstaat raject 59 optie 1.PDF>

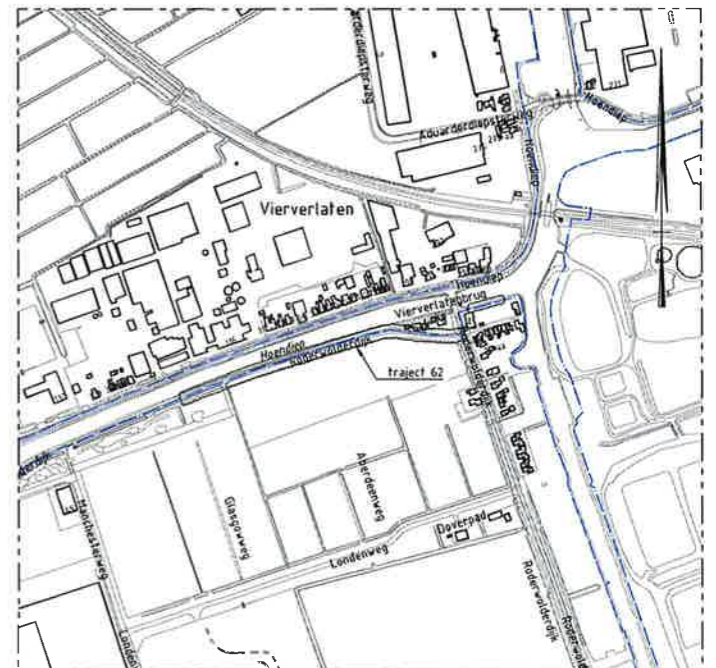
<Inschrijvingsstaat raject 59 optie 2.PDF>



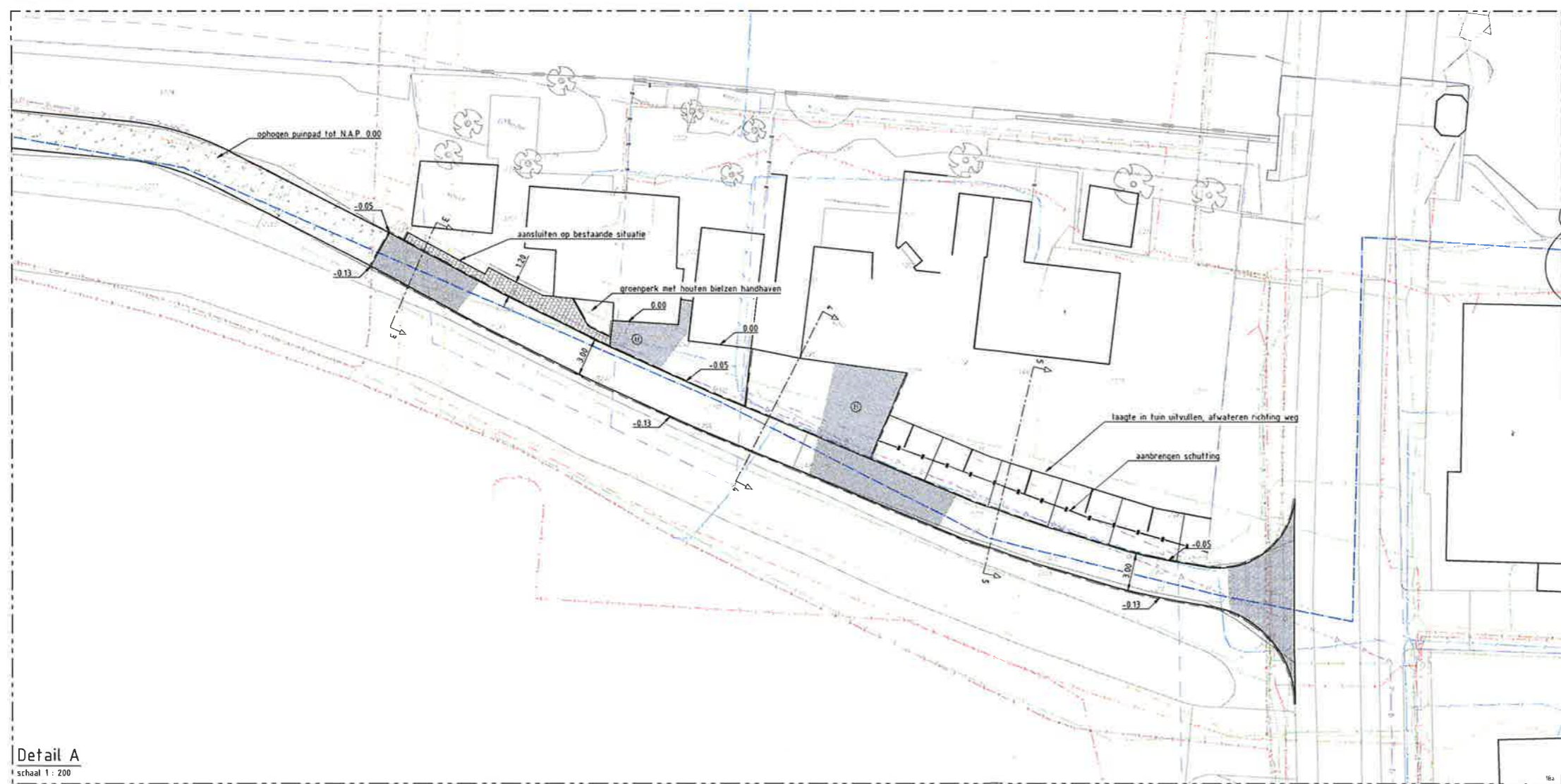
Bijlage 4



Situatie traject 62
schaal 1 : 1000



Overzicht
schaal 1 : 5000



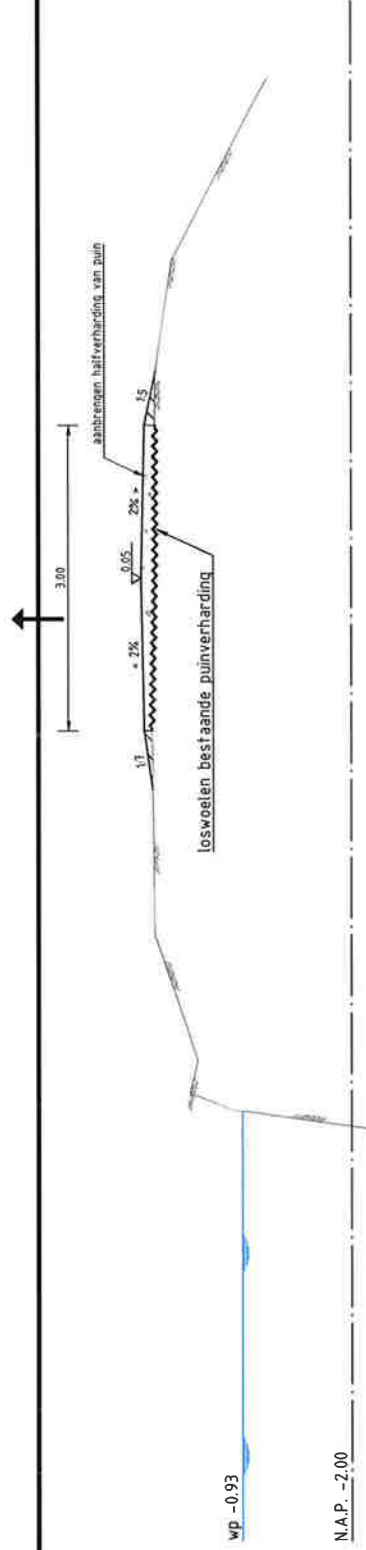
Detail A
schaal 1 : 200

LEGENDA

- bestaande bebouwing
- huisnummer
- lokale dwarsprofiel
- bestaande situatie
- kadastrale grens
- kadastraal nummer
- lokale huidige kering
- bestaande hoogte
- 0.05 aanleghoogte
- aanbrengen halfverharding van puin
- aanbrengen betonstraatsteen keiformaat, keperverband
- aanbrengen betonstraatsteen keiformaat hergebruik, conform bestaand
- aanbrengen betontegels 300x300x45 mm, kleur grijs
- aanbrengen opsluitband 180x200 mm

Maten in meters en materiaalmaten in millimeters, tenzij anders vermeld.
Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.

Project	Kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem	Projectnummer	00210217
Opdrachtgever	Waterschap Noorderzijlvest	Tekeningnummer	S2_03-301
Datumbestek	Besteklekening Situatie - Traject 62	Schaal	600
		Formaat	A1
		Blad	1 van 1
		Status	DEFINITIEF



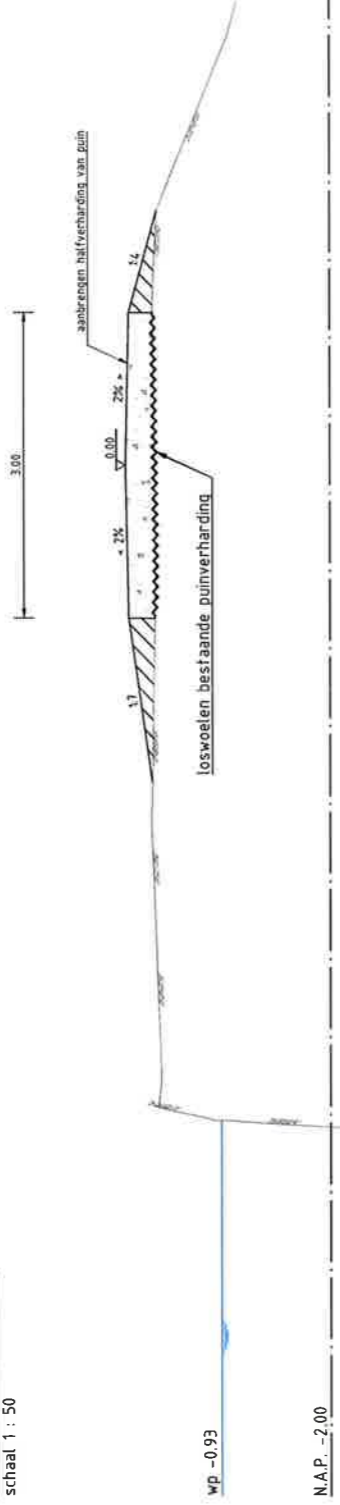
wp -0.93

N.A.P. -2.00

Hoogte	Afstand
-1.027	
-1.174	
-0.238	
4.72	
3.58	
-0.084	
-0.093	
0.00	
-0.053	
-0.079	
-0.494	
-0.868	
-2.202	

Dwarsprofiel 1

schaal 1 : 50



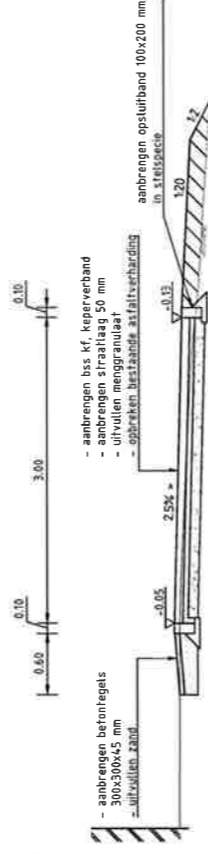
wp -0.93

N.A.P. -2.00

Hoogte	Afstand
-1.099	
-0.993	
5.61	
-0.304	
4.61	
-0.265	
-0.285	
-0.295	
1.61	
0.00	
-0.255	
-0.345	
-0.887	

Dwarsprofiel 2

schaal 1 : 50

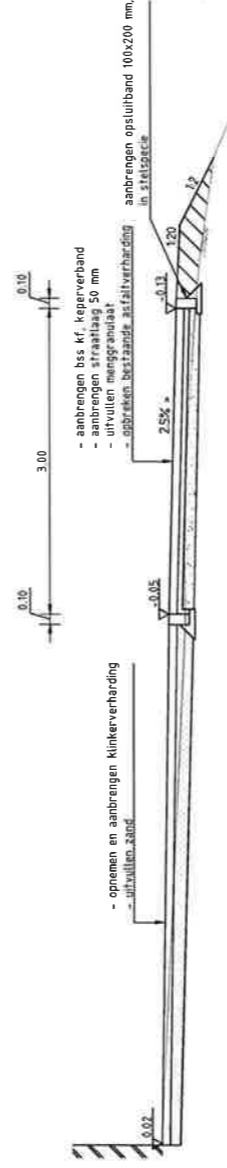


N.A.P. -1.00

Hoogte	Afstand
7.15	
6.16	
-0.470	
-0.331	
-0.281	
5.02	
-0.275	
-0.159	
-0.116	
-0.102	
2.02	
-0.102	
0.00	

Dwarsprofiel 3

schaal 1 : 50

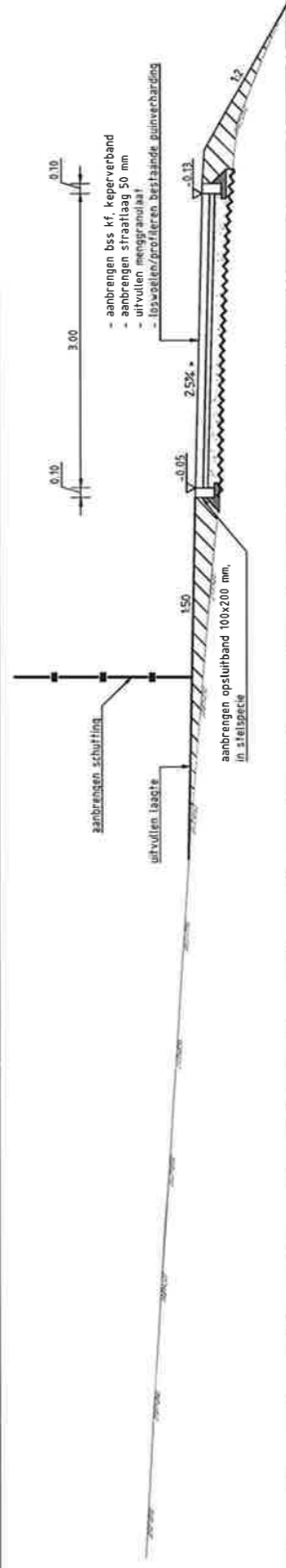


N.A.P. -1.00

Hoogte	Afstand
9.70	
9.03	
-0.675	
-0.699	
8.21	
-0.394	
-0.268	
-0.218	
-0.206	
5.21	
-0.210	
0.00	
0.024	

Dwarsprofiel 4

schaal 1 : 50



N.A.P. -1.00

Hoogte	Afstand
8.77	
-1.020	
-0.779	
7.29	
-0.493	
6.79	
-0.370	
-0.313	
-0.288	
-0.208	
3.79	
-0.200	
0.00	
0.013	
0.463	
0.367	

Dwarsprofiel 5

schaal 1 : 50

Maten in meters en materiaalmaten in millimeters, tenzij anders vermeld.
Peilmaten in meters t.o.v. N.A.P.

LEGENDA

- aanbrengen menggranulaat
- aanbrengen halfverharding van puin
- aanbrengen zand in zandbed
- aanvullen met grond

1. ESK: JM Definitief 16-03-2018
 2. ESK: JM Eerste uitgave 22-02-2019
 MJP: Gek: Gec: Overstrijping
 Datum

Project: Kadeversterking Fivelingo- en Electraoerem
 Tekeningnummer: 62_04-301
 Schaal: 1:50
 Formaat: A2
 Blad: 1 van 1

Oopdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest
 Oordeel: Bestektekening
 Dwarsprofielen - traject 62

Projectnummer: 8021217
 Tekeningnummer: 62_04-301
 Schaal: 1:50
 Formaat: A2
 Blad: 1 van 1
 DEFINITIEF



Bijlage 5

Besprekingsverslag

datum 9 juli 2019
aanvang 9:30 uur
locatie
verslagnummer Bouwvergadering 1
onderwerp Kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem
Cluster 3, Bestek 04-2019
projectnummer 19300821

Aanwezig

Verzendlijst

Alle aanwezigen en:
kade@noorderzijlvest.nl

- | Nr. | Verslag | Actie door |
|------------|--|------------|
| 1.1 | Opening, mededelingen, vaststellen agenda | |
| 1.1.1 | <i>Opening</i>
heet iedereen van harte welkom op het startoverleg van het project Kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem cluster 3. | |
| 1.1.2 | <i>Mededelingen</i>
Geen mededelingen. | |
| 1.1.3 | <i>Vaststellen agenda</i>
De agenda wordt ongewijzigd vastgesteld. | |
| 1.2 | Kennismaking en vertegenwoordigingen | |
| 1.2.1 | <i>Voorstelronde</i>
Iedereen kent elkaar van cluster 1 en 2, waardoor voorstellen niet nodig is. | |
| 1.2.2 | <i>Machtigingen</i>
De gemachtigde namens de aannemer is uitvoerder
ontvangen. Volmacht is
Gemachtigden namens opdrachtgever zijn. en : Volmacht is door
waterschap verzonden. | |
| 1.2.3 | <i>Vervanging</i>
Lijst wie, wie vervangt bij afwezigheid is als bijlage bij het verslag gevoegd. Tevens is het vakantieschema toegevoegd. | |
| 1.2.4 | <i>Lijst contactgegevens</i>
Een lijst met contactgegevens van betrokkenen is als bijlage bij het verslag gevoegd. | |
| 1.3 | Planning
heeft schriftelijk opdracht ontvangen en hiermee is het werk formeel
aangevangen. is nu nog druk bezig met de voorbereiding van het werk en wil na
de bouwvak starten met de uitvoering. In verband met de kortere doorlooptijd van cluster 3
wordt met de lastige trajecten begonnen. Voor de bouwvak worden de eigenaren van traject 2
en 3 door en bezocht.
Voorafgaand aan de bezoeken stuurt de opdrachtgever aan desbetreffende eigenaren een brief
hierover. Zie nummer 1.10.2 communicatie en omgeving. | |

1.4 Kabels en leidingen

Er zijn geen gemaakte afspraken met nutsbedrijven. Wel heeft in de voorbereiding contact gehad voor het verleggen van een middenspanningskabel bij traject 102. De kabel kon niet worden verlegd. Constructie zoals we die nu maken geven geen knelpunten. Rekening houden met vermindering van gronddruk t.h.v. k&L. Planning en afstemming, bepalen van noodzakelijkheid overleg met nutsbedrijven. Johan merkt op dat op basis van de vigerende wet- en regelgeving de grondroerder verantwoordelijk is voor schade aan kabels en leidingen en benadrukt dat er in het bestek een post is opgenomen t.b.v. het graven van proefsleuven. Liever een keer extra toegepast dan schade.

1.5 Aan te leveren documenten door aannemer voor aanvang van de uitvoering

- 1.5.1 *Kwaliteitsplan*: Is ontvangen en wordt door de directie gecontroleerd.
- 1.5.2 *Tijdschema*: Nog aanleveren.
- 1.5.3 *Lijst met onderaannemers en loonwerkers per locatie (voor zover bekend, lijst is dynamisch document)*: Nog niet definitief. Zodra deze bekend zijn wordt de lijst aangeleverd.
- 1.5.4 *Plan inzake de omgang met vrijkomende materialen*: Deze is/wordt opgenomen in het kwaliteitsplan of wordt een separaat document.
- 1.5.5 *Transport en verwerkingsschema*: Is onderdeel van de trf, die vooraf aan de werkzaamheden wordt aangeleverd.
- 1.5.6 *Bestekbestand t.b.v. de bestekadministratie*: N.v.t. stelt samen met de toezichthouder de termijnen op.
- 1.5.7 *Milieuhygiënische verklaringen grondleveranties i.h.k.v. Besluit bodemkwaliteit*: meldt tijdig de grond aan.
- 1.5.8 *Onderzoek/bewijsmiddelen inzake de in het bestek gestelde eigenschappen aan klei en teelgrond*: Aannemer beoordeelt de grond eerst zelf of deze geschikt is alvorens de partij voor te leggen aan de directie. De grond die wordt aangevoerd komt van de spoorverdubbeling bij Den Horn. Deze grond is ook in cluster 2 toegepast en is goedgekeurd door de directie.
- 1.5.9 *Bewijs gebruik duurzaam geproduceerd hout*: Wordt aangeleverd.
- 1.5.10 *Polis WAM-verzekering*: Voor cluster 3 opnieuw opsturen met het bijbehorende polisblad.
- 1.5.11 *Bankgarantie*: Bankgarantie is in deze bouwvergadering overhandigd aan de directie. zorgt ervoor dat de bankgarantie in de kluis van het waterschap komt.
- 1.5.12 *Kopie betalingsbewijs RAW-systematiek en Fonds collectief onderzoek*: gaat na of het werk aangemeld is bij CROW. maakt het bedrag over en zorgt voor kopie van het betalingsbewijs.
- 1.5.13 *Uitzetgegevens en uitmetingen*: levert de digitale meetbestanden aan. Na aanbrengen van de kade levert Van der Meer z.s.m. de uitmeting aan.

1.6 Aan te leveren documenten door opdrachtgever

- 1.6.1 *Afspraken stakeholders*: De afspraken met de stakeholders worden z.s.m. toegezonden.
- 1.6.2 *AVG- verwerkersovereenkomst*: Hiervoor kan de overeenkomst van cluster 1 gebruikt worden.
- 1.6.3 *CAR-verzekering*: Het werk wordt door het waterschap aangemeld. ontvangt een bevestiging dat de verzekering is afgesloten. Bij traject 9 en 45 wordt damwand aangebracht. De naastliggende gebouwen worden opgenomen en tijdens het aanbrengen van de damwand worden trillingsmeters toegepast.

1.7 Veiligheid en gezondheid

- 1.7.1 *V&G-plan voorbereidingsfase*: Restriscio's van de voorbereidingsfase dienen overgenomen te worden in het V&G-plan uitvoeringsfase.
- 1.7.2 *V&G-plan uitvoeringsfase*: Deze is ontvangen en wordt door MUG gecontroleerd.
- 1.7.3 *Verzorgen kennisgeving*: Werkzaamheden melden bij inspectie SZW.

1.8 Flora en Fauna

Protocollen Veldgids 2016 NZV zijn van toepassing. zet een ecooloog in, welke voorafgaand aan de werkzaamheden een F&F-check zal verrichten. Voorafgaand aan de werkzaamheden zal een ecooloog de trajecten inventariseren en een toolbox houden voor de medewerkers. Dagelijks wordt een dagboek F&F bijgehouden. Rapportage hiervan komt in de weekrapporten.

1.9 Vergunningen, meldingen, ontheffingen en restricties

1.9.1 Omgevingsvergunning:

Op traject 102 na, zijn van alle gemeenten de omgevingsvergunningen binnen. gaat bij de gemeente Appingedam informeren over de stand van zaken.

Alle vergunningen worden z.s.m. toegezonden aan

1.9.2 Waterwet:

Vergunninging i.h.k.v. de Waterwet is rond.

1.10 Communicatie en omgeving

1.10.1 Communicatie onderling:

Buiten communiceert met , communiceert met de opdrachtgever.

1.10.2 Omgevingsmanagement:

NZV stuurt een brief naar alle eigenaren waarin aanvang werkzaamheden wordt gemeld.

Voorbeeld van cluster 1 en 2 kan hiervoor gebruikt worden.

1.10.3 Lokale kranten:

Door NZV wordt naar de lokale kranten een artikel gestuurd over aanvang werkzaamheden cluster 3.

1.10.4 Traject 101/102 aandacht voor omgeving

Op verzoek van werkzaamheden bij traject 101/102 publiceren in lokale krant.

1.10.5 Achterliggende eigenaar traject 101/102

In verband met oogstperiode werkzaamheden bij traject 101 en 102 afstemmen met achterliggende eigenaar.

1.10.6 Bouwbord:

De bouwborden die geplaatst zijn bij cluster 1 en 2 worden gebruikt.

1.11 Kwaliteit

NZV hecht veel waarde aan het nakomen van de door de aannemer geboden kwaliteit.

maakt een overzicht van alle gemaakte beloften. Dit overzicht wordt gezamenlijk vastgesteld

en telkens voorafgaand aan de bouwvergadering aan de aannemer toegezonden om in de

bouwvergaderingen te bespreken. De procedure van onverhoopte sancties is omschreven in de

aanbestedingsstukken.

1.12 Risicobeheersing

1.12.1 Risicobeheersing door aannemer:

De aannemer is verantwoordelijk voor het bijhouden van de risicobeheersing tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Hiervoor is een post in het bestek opgenomen. Ten minste elke bouwvergadering ontvangt de directie van de aannemer een update. De 1^e is inmiddels ontvangen.

1.12.2 Risicobeheersing door directie/OG:

De bijgehouden risicobeheersing van zowel aannemer als van het totale keringenproject (cluster 1 t/m 3) wordt door in het voortgangsoverleg met NZV besproken.

1.13 Uitvoering

1.13.1 Weekrapport:

Weekrapport wordt opgesteld door en wordt in de week daarop verzonden aan

In het weekrapport opnemen dat het verslag van de bouwvergadering onderdeel uitmaakt van het weekrapport.

1.13.2 Bouwvergaderingen:

De bouwvergaderingen worden 4 wekelijks gehouden, bij voorkeur direct na de bouwvergadering van cluster 2.

1.13.3 Begeleidingsformulieren, stort- en leverantiebonnen:

De begeleidingsformulieren en stort- en leverantiebonnen tijdig aan directie overhandigen.

1.13.4 Traject 62 extra schutting:

Bij de schutting verlengen tot schuur inclusief het aanbrengen van een poort op kosten van

1.13.5 Traject 102: Leverancier hekwerk

wil een hekwerk van geplaatst hebben. Het leveren van een hekwerk is opgenomen in het bestek. Een ander leverancier geeft mogelijk weerstand bij

1.14 Financieel

1.14.1 Termijnen:

De termijnen worden 4 wekelijks in overleg met door de aannemer opgesteld. stuurt deze met betalingsadvies en bewijsmiddel naar Noorderzijvest. Vervolgens stelt NZV een prestatieverklaring op naar , op basis daarvan kan worden gefactureerd.

1.14.2 Meer- en minderwerk:

Meer- en minderwerk dient zodra dit bekend is middels een VTW gemeld te worden bij de directie. De directie geeft hierover advies aan OG. dient goedkeuring te geven voorafgaand aan de uitvoering van het meer- en minderwerk.

Directie is bevoegd om tbs- en stelposten op te voeren.

1.14.3 Verrekenprijzen:

De standaard AKWR voor meer-/minderwerk is in het bestek vastgesteld op 10%.

1.14.4 Prognose financiën einde werk:

maakt elke 4 weken een prognose van de verrekenbare hoeveelheden. Meer- en minderwerk wordt via aparte VTW's gerapporteerd.

1.15 Rondvraag

geeft aan dat bij de starthandeling van cluster 1 is afgesproken dat er nog een evaluatie zal plaatsvinden met eigenaren van cluster 1. De eigenaren die bij de starthandeling van cluster 1 aanwezig waren ontvangen een uitnodiging om hierbij aanwezig te zijn. Het idee is om ze in september uit te nodigen en onder het genot van een kop koffie de werkzaamheden te evalueren.

1.16 Volgende vergadering

De volgende vergadering is gepland op donderdag 22 augustus 2019 om 14:30 uur in de keet aan de Lange Akkers op industrieterrein te Leek.

1.17 Bijlagen

Bijlage 1: Actielijst

Bijlage 2: Contactgegevens betrokkenen

Bijlage 1: Actielijst

Actie	Omschrijving	Actie door	Datum	Status
Verslag 1				
1.5.1	Controleren kwaliteitsplan		Juli	O
1.5.2	Aanleveren tijdschema		Juli	O
1.5.3	Aanleveren lijst met onderaannemers		Juli	O
1.5.4	Leveren plan omgang vrijkomende materialen		Juli	O
1.5.5	Aanleveren transport en verwerkingsschema		Juli	O
1.5.7	Tijdig grond aanmelden		Juli	O
1.5.9	Aanleveren bewijs gebruik duurzaam geproduceerd hout		Juli	O
1.5.10	Aanleveren polisblad verzekering		Juli	O
1.5.11	Zorgen dat de bankgarantie in de kluis van het waterschap komt		Juli	O
1.5.12	Nagaan of werk gemeld is bij CROW		Juli	O
1.5.12	Betalingsbewijs RAW-systematiek en Fonds collectief onderzoek		Juli	O
1.5.13	Aanleveren digitale meetbestanden		Juli	O
1.5.13	Na aanbrengen van de kade z.s.m. de uitmeting aanleveren		Juli	C
1.6.1	Overeenkomsten stakeholders opsturen naar		Juli	O
1.6.2	Aanleveren AVG- verwerkerovereenkomst		Juli	O

1.6.3	Het werk aanmelden bij de CAR-verzekering ontvangt een bevestiging		Juli	O
			Juli	O
1.6.3	Opnemen gebouwen en plaatsing trillingsmeters traject 9 en 45		Aug	O
1.7.1	Restrisico's van de voorbereidingsfase overnemen in het V&G-plan uitvoeringsfase		Juli	O
1.7.2	Controleren V&G-plan uitvoeringsfase		Juli	O
1.7.3	Werkzaamheden melden bij inspectie SZW		Juli	O
1.9.1	Opsturen vergunningen naar		Juli	O
1.9.1	Nagaan stand van zaken vergunning traject 102		Juli	O
1.10.2	Brief opstellen voor eigenaren i.v.m. aanvang werkzaamheden		Juli	O
1.10.3	Artikel in lokale kranten over aanvang werkzaamheden cluster 3		Juli	O
1.10.4	Werkzaamheden bij traject 101/102 publiceren in lokale krant		Aug	O
1.10.5	Werkzaamheden bij traject 101 en 102 afstemmen met achterliggende eigenaar	en	Aug	O
1.11	maakt overzicht van alle gemaakte beloften		Juli	O

Actielijst

X = afgehandeld

O= in behandeling

C= continu

Verslag akkoord directie NZV:

Verslag akkoord aannemer:

Directievoerder

~~22-08-2019~~

Uitvoerder

22-08-2019

Bijlage 2: Lijst contactgegevens project Kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem, Cluster 2

Naam	Functie	Firma	telefoonnummer	email
B.J. Pol	Projectmanager	Noorderzijvest	050 304 89 11	b.j.pol@noorderzijvest.nl
M. Laning	Project assistente	Noorderzijvest	050 304 89 11	m.laning@noorderzijvest.nl kade@noorderzijvest.nl
P. Lalkens	Omgevingsmanager / Projectleider	Noorderzijvest	06-53 96 39 14	j.p.lalkens@noorderzijvest.nl
E. Neeleman	Contractmanager	Noorderzijvest	06-52 45 65 64	e.neeleman@noorderzijvest.nl
	Contractmanager			
	Projectmanager			
	Directievoering			
	Toezicht			
	Toezicht			
	Projectleider			
	Uitvoerder			

De interne vervanging is als volgt geregeld:

Naam	Vervanger
E. Neeleman	B.J. Pol
P. Lalkens	B.J. Pol

Week 9 (2019-42)

Van 14-10-2019 t/m 20-10-2019
Kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem, cluster 3
Opdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest
Besteknr.: 04-2019 d.d. 28-05-2019
BESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Bladnr. 1 van 3
21-10-2019

- 01 AFSPRAKEN, OPNEMING, GOEDKEURING EN OPLEVERING**
- 14-10-2019
Flora en Fauna:
Voorafgaand aan de werkzaamheden op traject 62 geen bijzonderheden aangetroffen die verstoord kunnen worden tijdens de werkzaamheden.
Ook zijn er geen oude nesten in de op te snoeien bomen gevonden.
- 15-10-2019
Kennismakingsgesprekken:
Vandaag de werkzaamheden voor traject 62 besproken met
Hierbij is afgesproken dat de woningen voorafgaand aan de werkzaamheden bouwkundig zullen worden opgenomen.
wil graag de nieuwe schutting wat langer hebben, dit word nog bekeken.
- 16-10-2019
Vandaag heeft bouwvergadering 3 van cluster 3 plaats gevonden. Het verslag van bouwvergadering 2 is ondetekend.
- 18-10-2019
Traject 17 en 307
Met werkzaamheden door gesproken.
Afgesproken is dat we de af te voeren klei in een rug zetten aan de kant van het kanaal
Maandag word gestart met de aanvoer van de nieuwe klei vanaf depot
- 02 AAN- EN AFVOER VAN MATERIEEL EN HULPMIDDELEN**
- 14-10-2019
Traject 2
Afwerken en opruimen terrein
- 15-10-2019
Traject 2
Afwerken en opruimen terrein
- 16-10-2019
Traject 17 en 307
Omleggen rijplatenbaan
- Traject 9
Aanvoeren en afwerken menggranulaat op toegangspad naar de molen
- Traject 2
Afwerken en opruimen terrein
- 17-10-2019
Traject 17 en 307
Aanvoer menggranulaat op nieuwe toegangsweg naar perceel
Opsnoeien toegangspad
Omleggen rijplatenbaan
- Traject 62
Opsnoeien begroeiing langs Roderwolderdijk
- Traject 2
Afwerken en opruimen terrein
- 18-10-2019
Traject 17 en 307
Aanvoer kraan
Uitleggen rijplatenbaan
Af te voeren klei (vanaf Den Horn) in rug zetten
Plaatsen trillingsmeter op woning te
- Traject 62
Opsnoeien begroeiing langs Roderwolderdijk
- Traject 2
Afwerken en opruimen terrein
- 03 AAN- EN AFVOER EN GOEDKEURING VAN BOUWSTOFFEN**

Week 9 (2019-42)

Van 14-10-2019 t/m 20-10-2019

Kadaversterking Fivelingo- en Electraboezem, cluster 3

Opdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest

Besteknr.: 04-2019 d.d. 28-05-2019

BESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Bladnr. 2 van 3
21-10-2019

- 04 INGEKOMEN STUKKEN EN VERSTREKTE TEKENINGEN
- 05 BESTESWIJZIGINGEN, MEER EN MINDERWERK, STELPOSTEN
- 06 WEERSGESTELDHEID
- 07 V&G-PLAN

Week 9 (2019-42)

Van 14-10-2019 t/m 20-10-2019

Kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem, cluster 3

Opdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest

Besteknr.: 04-2019 d.d. 28-05-2019

BESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Bladnr. 3 van 3
21-10-2019

VOOR AKKOORD NAMENS DE DIRECTIE:

Datum : 21-10-2019

Naam directievoerder P.O.:

Handtekening directievoerder :

VOOR AKKOORD NAMENS DE AANNEMER:

Datum : 21-10-2019

Naam uitvoerder :

Handtekening uitvoerder :

Week 15 (2019-48)

Van 25-11-2019 t/m 01-12-2019

Kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem, cluster 3

Opdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest

Besteknr.: 04-2019 d.d. 28-05-2019

BESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Bladnr. 1 van 3
02-12-2019

01 AFSPRAKEN, OPNEMING, GOEDKEURING EN OPLEVERING

25-11-2019

Flora en faun:

Geen bijzonderheden te melden

26-11-2019

Traject 62:

Schutting word op verzoek van iets over de erfgrens heen gezet. Dit om de schutting in een rechte lijn te kunnen plaatsen. Mocht dit naderhand nog moeten worden aangepast dan zijn deze kosten voor

02 AAN- EN AFVOER VAN MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

25-11-2019

Traject 102:

Graven proefsleuven ter plaatse van nieuw cunet voor de wegverbreding.

26-11-2019

Traject 62

Plaatsen schutting

Traject 102:

Aanbrengen it riool

27-11-2019

Traject 62

Plaatsen schutting

Traject 102:

Aanbrengen it riool

29-11-2019

Traject 62

Plaatsen schutting en afwerken tuin

Traject 102:

Aanbrengen it riool

Traject 17 en 307

Sleuf gegraven met minikraan voor afvoer water

03 AAN- EN AFVOER EN GOEDKEURING VAN BOUWSTOFFEN

04 INGEKOMEN STUKKEN EN VERSTREKTE TEKENINGEN

05 BESTEKSWIJZIGINGEN, MEER EN MINDERWERK, STELPOSTEN

06 WEERSGESTELDHEID

07 V&G-PLAN

Week 15 (2019-48)

Van 25-11-2019 t/m 01-12-2019

Kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem, cluster 3

Opdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest

Besteknr.: 04-2019 d.d. 28-05-2019

BESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Bladnr. 2 van 3
02-12-2019

Weekbedrag

Week 15 (2019-48)

Van 25-11-2019 t/m 01-12-2019

Kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem, cluster 3

Opdrachtgever: Waterschap Noorderzijvest

Besteknr.: 04-2019 d.d. 28-05-2019

BESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Bladnr. 3 van 3
02-12-2019

VOOR AKKOORD NAMENS DE DIRECTIE:

Datum : 2-12-2019

Naam directievoerder P.O. :

Handtekening directievoerder :

VOOR AKKOORD NAMENS DE AANNEMER:

Datum : 2 - 12 - 2019 .

Naam uitvoerder :

Handtekening uitvoerder :

Week 18 (2019-51)

Van 16-12-2019 t/m 22-12-2019

Kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem, cluster 3

Opdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest

Besteknr.: 04-2019 d.d. 28-05-2019

BESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Bladnr. 1 van 3
20-12-2019

01 AFSPRAKEN, OPNEMING, GOEDKEURING EN OPLEVERING

16-12-2019

Flora en fauna:

Geen bijzonderheden te vermelden

02 AAN- EN AFVOER VAN MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

16-12-2019

Traject 17 en 307

Aanbrengen en afwerken bovengrond

Traject 45

Aanbrengen schanskorven

Traject 102

Aanvoeren en verwerken zand

Aanvullen sloot met vrijgekomen grond

Traject 62

Afwerken puinpad en bermen

Aanbrengen extra goot bij

17-12-2019

Traject 17 en 307

Afvoeren grond naar traject 94

Verwerken klei in kern kade

Opruimen rijplaten

Traject 45

Aanbrengen schanskorven

Traject 102

Afwerken bermen

Vervoeren overtollige grond van 102 naar 101

Traject 62

Afwerken puinpad en bermen

18-12-2019

Traject 17 en 307

Afvoeren grond naar traject 94

Verwerken klei in kern kade

Opruimen rijplaten

Traject 45

Aanbrengen schanskorven

Traject 102

Afwerken bermen

Vervoeren overtollige grond van 102 naar 101

19-12-2019

Traject 17 en 307

Afvoeren grond naar traject 94

Verwerken klei in kern kade

Opruimen rijplaten

Traject 45

Aanbrengen schanskorven

Traject 102

Afwerken bermen

Aanbrengen betonplaten rondom kolken

20-12-2019

Traject 17 en 307

Afwerken terrein

Opruimen rijplaten

Traject 102

Opruimen werkterrein

Week 18 (2019-51)

Van 16-12-2019 t/m 22-12-2019

Kadeversterking Fivelingo- en Electraboezem, cluster 3

Opdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest

Besteknr.: 04-2019 d.d. 28-05-2019

BESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Bladnr. 2 van 3
20-12-2019

Profileren puinbaan

- 03 **AAN- EN AFVOER EN GOEDKEURING VAN BOUWSTOFFEN**
- 04 **INGEKOMEN STUKKEN EN VERSTREKTE TEKENINGEN**
- 05 **BESTEKSWIJZIGINGEN, MEER EN MINDERWERK, STELPOSTEN**
- 06 **WEERSGESTELDHEID**
- 07 **V&G-PLAN**

Week 18 (2019-51)

Van 16-12-2019 t/m 22-12-2019

Kadaversterking Fivelingo- en Electraboezem, cluster 3

Opdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest

Besteknr.: 04-2019 d.d. 28-05-2019

BESTEK INCLUSIEF NOTA VAN INLICHTINGEN

Bladnr. 3 van 3
20-12-2019

VOOR AKKOORD NAMENS DE DIRECTIE:

Datum : 13-01-2020

Naam directievoerder P.O. :

Handtekening directievoerder :

VOOR AKKOORD NAMENS DE AANNEMER:

Datum : 13-01-2020

Naam uitvoerder :

Handtekening uitvoerder :