

Werk Waddenzeedijk Texel
 Betreft Totaaloverzicht opsporingskosten NGE en beheersmaatregelen
 Opgesteld E. Luken / A. Schuring
 Datum 16 oktober 2019

Onderdeel	Kosten	Bijlage
Onderzoek NGE P5-2016 t/m P2-2018	€ 276.997,27	A
Onderzoek Gemaal Eijerland wk 20-2018	€ 2.894,84	B
Onderzoek Gemaal Eijerland wk 21-2018	€ 11.141,78	C
Oudeschild: meerkosten drukken damwand (trillingsvrij)	€ 270.436,00	D
<i>Onderzoek van P3-2018 tot einde werk:</i>		
Oudeschild: Onderzoek t.p.v. Havendam Sectie 7D	€ 26.573,20	E
Subtotaal	€ 588.043,09	
Coördinatiekosten	€ 114.472,00	F
Totaalbedrag CT agv aanwezigheid NGE	€ 702.515,09	

Werk Waddenzeedijk Texel
 Betreft Bijlage A: Kosten opsporingsonderzoek NGE P5-2016 t/m P2-2018
 Opgesteld E. Luken
 Datum 16 oktober 2019

Jaar	Period	Week	Werknr.	(Plaats, omschrijving,	Kosten	Opmerking
2016	5	18	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2016	5	20	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2016	6	21	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2016	6	22	5160517	Waddenzeedijk Texel	4.180,00	
2016	6	23	5160517	Waddenzeedijk Texel	620,00	
2016	6	24	5160517	Waddenzeedijk Texel	710,00	
2016	7	25	5160517	Waddenzeedijk Texel	710,00	
2016	7	26	5160517	Waddenzeedijk Texel	54.196,74	
2016	7	27	5160517	Waddenzeedijk Texel	53.067,30	
2016	7	28	5160517	Waddenzeedijk Texel	47.707,30	
2016	8	29	5160517	Waddenzeedijk Texel	34.227,86	
2016	9	33	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2016	9	34	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2016	9	35	5160517	Waddenzeedijk Texel	15.852,39	
2016	9	36	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2016	10	37	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2016	10	38	5160517	Waddenzeedijk Texel	15.254,72	
2016	11	43	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2016	12	46	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2017	3	9	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2017	3	12	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2017	4	16	5160517	Waddenzeedijk Texel	10.915,32	
2017	5	17	5160517	Waddenzeedijk Texel	13.284,18	
2017	5	18	5160517	Waddenzeedijk Texel	14.207,72	
2017	5	19	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2017	5	20	5160517	Waddenzeedijk Texel	2.860,26	
2017	6	21	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2017	6	22	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2017	6	24	5160517	Waddenzeedijk Texel	9.203,48	
2017	10	40	5160517	Waddenzeedijk Texel		
2018	1	4	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2018	2	6	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
2018	2	7	5160517	Waddenzeedijk Texel	-	
					276.997,27	Totaal kosten t/m week 7-2018. (P2-2018)

BIJLAGE B

Werk Werknummer Uitvoerder Senior Ass / OCE Des		Waddenzeeijk Texel 516 0517 J.W van den Bergh Giovanni Tanalpey Marc Andriessen		Adres van het werk Opdrachtgever Plaats van het werk		Haven Oudeschild Combinatie "Tessel" Texel	
Weeknr.: Jaar:		20 2018		van 14-05-18		tot 20-05-18	

DATUM	POSTNR	OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN	Aangeleden	HOEEVEELHEDEN HOEFVAD	E.H.	P.P.E	BEDRAG
		Productie week 20-2018, conform raming met kenmerk 2018.03.21					
	1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
	10	PROJECTPLAN					
	100010	Uitvoeren op huidige projectplan 5160517-PP-0001 Dijkversterking Texel versie 2.0, d.d. 20-06-2016					
	11	KABELS EN LEIDINGEN					
	110010	Inventariseren kabels en leidingen -> door Combinatie Tessel					
	12	VERKEERSMAATREGELEN					
	120010	Verkeersmaatregelen -> door Combinatie Tessel					
	13	DETECTIE GEREED MAKEN OPSPORINGSGBIED					
	130010	Detectie gereed maken onderzoekslocatie -> door Combinatie Tessel					
	14	OPSTELLEN PLAN VAN AANPAK / DIVERSE OVERLEGGEN					
	140010	Werkvoorbereider / Tekenaar			uur	€ 75,00	€ -
	140020	Uitvoerder OCE			uur	€ 75,00	€ -
	2	OCE ONDERZOEK DIJK T.P.V. GEMAAL EJERLAND					
	20	REALTIME OPPERVLAKTEDETECTIE (ANALOGUE INCL. BENADEREN)					
	200010	Assistent OCE deskundige	MA	8,00	uur	€ 55,00	€ 440,00
	200020	Senior OCE-deskundige	GT	8,00	uur	€ 90,00	€ 720,00
	200030	Hydr. Mini rupskraan 8 ton, beveiligd conform de WSCS-OCE			uur	€ 75,00	€ -
	200040	Set 1, Bomlocater / actief systeem		1,00	dag	€ 35,00	€ 35,00
	200050	Set 6, GPS, rover		1,00	dag	€ 40,00	€ 40,00
	200060	Reis- en verblijfskosten			pppd	€ 115,00	€ -
	200070	Veerboot kosten personenauto		1,00	keer	€ 30,00	€ 30,00
	200080	Veerboot kosten vrachtauto		1,00	keer	€ 100,00	€ 100,00
	21	LAAGSGEWIJS GECONTROLEERD ONTGRAVEN					
	210010	Assistent OCE deskundige			uur	€ 55,00	€ -
	210020	Senior OCE-deskundige			uur	€ 90,00	€ -
	210030	Hydr. Mini rupskraan 8 ton, beveiligd conform de WSCS-OCE			uur	€ 75,00	€ -
	210040	Set 1, Bomlocater / actief systeem			dag	€ 35,00	€ -
	210050	Set 6, GPS, rover			dag	€ 40,00	€ -
	210060	Reis- en verblijfskosten			pppd	€ 115,00	€ -
	210070	Veerboot kosten personenauto			keer	€ 30,00	€ -
	210080	Veerboot kosten vrachtauto			keer	€ 100,00	€ -
	4	MOBILISATIE- EN DEMOBILISATIE					
	400010	Aan- en afvoer beveiligde kraan, HGM 8 tonner aangevoerd op 16-05-2018		1,00	keer	€ 1.250,00	€ 1.250,00
	5	RAPPORTAGE					
	500010	Proces-verbaal van Oplevering			EUR	€ 1,00	€ -
	6	UITVOERING					
	600010	Uitvoerder OCE		2,00	uur	€ 75,00	€ 150,00
	8	DIVERSEN					
	800010	Schaft- en toilettegelegenheid -> door Combinatie Tessel					
	800020	Persoonlijke ongevallen verzekering		2,00	pppd	€ 9,25	€ 18,50
	800030	Aansprakelijkheidsverz. OCE, 4% van de te declareren kosten		2.783,50	EUR	4,00%	€ 111,34

AKKOORD OPDRACHTGEVER			SUBTOTAAL		€ 2.894,84
NAAM:		PAR:	TOTAAL TE DECLAREN		
FUNKTIE:					
DATUM:					
AKKOORD UITVOERING			OPMERKINGEN		
NAAM:		PAR:			
DATUM:					
AKKOORD DIRECTIE					
NAAM:		PAR:			
DATUM:					

BIJLAGE C

Werk
Werknummer
Uitvoerder
Senior
Ass / OCE Des

Waddenzeedijk Texel
516 0517
J.W van den Bergh
Roel Gerrits van den Ende
Patrick Mair

Adres van het werk
Opdrachtgever
Plaats van het werk

Haven Oudeschild
Combinatie "Tessel"
Texel

Weeknr.:
Jaar:

21
2018

van

21-05-18

tot

27-05-18

DATUM	POSTNR.	OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN	Aangeboden	HOEVEELHEDEN HOEV.HD	E.H.	P.P.E.	BEDRAG		
		Productie week 21-2018, conform raming met kenmerk 2018.03.21							
	1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN							
	10	PROJECTPLAN							
	100010	Uitvoeren op huidige projectplan 5160517-PP-0001 Dijkversterking Texel versie 2.0, d.d. 20-06-2016							
	11	KABELS EN LEIDINGEN							
	110010	Inventariseren kabels en leidingen -> door Combinatie Tessel							
	12	VERKEERSMAATREGELEN							
	120010	Verkeersmaatregelen -> door Combinatie Tessel							
	13	DETECTIE GEREED MAKEN OPSPORINGSGBIED							
	130010	Detectie gereed maken onderzoekslocatie -> door Combinatie Tessel							
	14	OPSTELLEN PLAN VAN AANPAK / DIVERSE OVERLEGGEN							
	140010	Werkvoorbereider / Tekenaar, overleggen bij Texel en bij Friso Cwiel	EH / JWvdB	16,00	uur	€ 75,00	€ 1.200,00		
	140020	Uitvoerder OCE, overleggen bij Texel en bij Friso Cwiel	EH / JWvdB	16,00	uur	€ 75,00	€ 1.200,00		
	2	OCE ONDERZOEK DIJK T.P.V. GEMAAL EIJERLAND							
	20	REALTIME OPPERVLAKTEDETECTIE (ANALOOG INCL. BENADEREN)							
	200010	Assistent OCE deskundige			uur	€ 55,00	€ -		
	200020	Senior OCE-deskundige			uur	€ 90,00	€ -		
	200030	Hydr. Mini rupskraan 8 ton, beveiligd conform de WSCS-OCE			uur	€ 75,00	€ -		
	200040	Set 1, Bomlocater / actief systeem			dag	€ 35,00	€ -		
	200050	Set 6, GPS, rover			dag	€ 40,00	€ -		
	200060	Reis- en verblijfskosten			pppd	€ 115,00	€ -		
	200070	Veerboot kosten personenauto			keer	€ 30,00	€ -		
	200080	Veerboot kosten vrachtauto			keer	€ 100,00	€ -		
	21	LAAGSGEWIJS GECONTROLEERD ONTGRAVEN, aanname was 2.5m1 in feite 4m1 uitgevoerd.							
	210010	Assistent OCE deskundige	PM	28,00	uur	€ 55,00	€ 1.540,00		
	210020	Senior OCE-deskundige	RGvdE	28,00	uur	€ 90,00	€ 2.520,00		
	210030	Hydr. Mini rupskraan 8 ton, beveiligd conform de WSCS-OCE	MB	28,00	uur	€ 75,00	€ 2.100,00		
	210040	Set 1, Bomlocater / actief systeem		3,00	dag	€ 35,00	€ 105,00		
	210050	Set 6, GPS, rover		3,00	dag	€ 40,00	€ 120,00		
	210060	Reis- en verblijfskosten		9,00	pppd	€ 115,00	€ 1.035,00		
	210070	Veerboot kosten personenauto		2,00	keer	€ 30,00	€ 60,00		
	210080	Veerboot kosten vrachtauto			keer	€ 100,00	€ -		
	4	MOBILISATIE- EN DEMOBILISATIE							
	400010	Aan- en afvoer beveiligde kraan, HGM 8 tonner reeds aangevoerd op 16-05-2018			keer	€ 1.250,00	€ -		
	5	RAPPORTAGE							
	500010	Proces-verbaal van Oplevering		1,00	EUR	€ 750,00	€ 750,00		
	6	UITVOERING							
	600010	Uitvoerder OCE			uur	€ 75,00	€ -		
	8	DIVERSEN							
	800010	Schaft- en toiletgelegenheid -> door Combinatie Tessel							
	800020	Persoonlijke ongevallen verzekering		9,00	pppd	€ 9,25	€ 83,25		
	800030	Aansprakelijkheidsverz. OCE, 4% van de te declareren kosten		10.713,25	EUR	4,00%	€ 428,53		
AKKOORD OPDRACHTGEVER			SUBTOTAAL			€	11.141,78		
NAAM: PAR:			TOTAAL TE DECLAREN						
FUNKTIE:									
DATUM:									
AKKOORD UITVOERING			OPMERKINGEN						
NAAM: PAR:									
DATUM:									
AKKOORD DIRECTIE									
NAAM: PAR:									
DATUM:									

BIJLAGE D

Specificatie Damwanden Oudeschild - drukken tov trillen							enkel het NGE afwerp munitie verdachte gebied, welke met diepte detectie is onderzocht			
Project:	Definitieve damwanden Oudeschild en gemalen Texel									
Projectnr.:	20.16.02.009									
Opdr.gever:	Civiele Combinatie Texel									
Datum:	5-apr-17									
Onderdeel	Nr.	aantal m1	type	gewicht damwand kg/m2	lengte in m1	m2 damwand	drukken		trillen	
							Prijs per m2	Totaal m2	Prijs per m2	Totaal m2
7C2	binnenkruin	149	AZ 28-700	157,2	15,9	2369	€ 63,00	€ 149.253	€ 24,00	€ 56.858
dp 8.88 tot 9.04	buitentalud	123	AZ 17-700	104,4	8	984	€ 59,00	€ 58.056	€ 22,00	€ 21.648
7C3	Binnenkruin	65	AZ 28-700	157,2	16,75	1089	€ 63,00	€ 68.591	€ 24,00	€ 26.130
dp 8.84 tot 8.88	buitentalud	51	AZ 17-700	104,4	8	408	€ 59,00	€ 24.072	€ 22,00	€ 8.976
7C4	Binnenteen	47	AZ 17-700	104,4	8,5	400	€ 59,00	€ 23.571	€ 22,00	€ 8.789
dp 8.78 tot 8.84	Buitenteen	56	AZ 17-700	104,4	9,9	554	€ 59,00	€ 32.710	€ 22,00	€ 12.197
7C5.1	binnendijks	13	AZ 17-700	104,4	12,2	159	€ 59,00	€ 9.357	€ 22,00	€ 3.489
8.783 tot 8.770	buitendijks	13	AZ 17-700	104,4	7,4	96	€ 59,00	€ 5.676	€ 22,00	€ 2.116
7C5.2	binnendijks	45	AZ 12-700	96,7	12,2	549	€ 41,00	€ 22.509	€ 10,00	€ 5.490
8.770 tot 8.725	buitendijks	45	AZ 17-700	104,4	4,4	198	€ 59,00	€ 11.682	€ 22,00	€ 4.356
7C5.3	binnendijks	25	AZ 17-700	104,4	7,2	180	€ 59,00	€ 10.620	€ 22,00	€ 3.960
8,725 tot 8.700	buitendijks	25	AZ 17-700	104,4	4,4	110	€ 59,00	€ 6.490	€ 22,00	€ 2.420
Beeindiging	Binnenkruin	14,28	AZ 12-700	96,7	7,2	103	€ 41,00	€ 4.215	€ 10,00	€ 1.028
8.700 tot var	Buitentalud	8	AZ 12-700	96,7	4,4	35	€ 41,00	€ 1.443	€ 10,00	€ 352
		679,28				7234			€ 428.246	€ 157.810
kwaliteit:	S355GP									
uitvoering:	Enkel en dubbellos									
Certificaat:	Ja, 3.1									
Leverdatum:	2016									
leverconditie:	) per schip, ongelost									
Leverlocatie:	Haven Oudeschild Texel									
							drukken duurder dan trillen			
							€ 270.436			

Werk Waddenzeedijk Texel
 Betreft Bijlage E: Uitvoering aanvullend OCE-onderzoek deelgebied Oudeschild gebied 7D
 Opgesteld A. Schuring
 Datum 16 oktober 2019

Postnr.	Omschrijving Werkzaamheden	Hoev.	Eenh.	P.P.E.	Bedrag
1	Vorbereidende werkzaamheden				
10	Opstellen projectplan / diverse overleggen				
101040	Senior OCE deskundige	8	uur	90,00	€720,00
101030	OCE deskundige	24	uur	75,00	€1.800,00
101060	Werkvoorbereider OCE	8	uur	75,00	€600,00
200060	Reis- en verblijfkosten	4	pppd	115,00	€460,00
2	Onderzoek conform plan: Aanvullend OCE-onderzoek				
	Zuidelijke Havendam				
	Inmeting middels EMD incl. rapportage	1	keer	1.750,00	€1.750,00
	Gecontroleerd ontgraven spots en niet meetbare locaties	2	dag	3.500,00	€7.000,00
	Noordelijke Havendam				
	Inmeting middels EMD incl. rapportage	1	keer	1.750,00	€1.750,00
	Gecontroleerd ontgraven spots en niet meetbare locaties	2	dag	3.500,00	€7.000,00
4	Mobilisatie- en demobilisatie				
400010	Aan- en afvoer beveiligde kraan	2	keer	1.500,00	€3.000,00
5	Rapportage				
500010	Proces-verbaal van Oplevering	1	eur	750,00	€750,00
8	Aansprakelijkheidsverz. OCE, 4% van de te declareren kosten	24.830,00	eur	4 %	€993,20
900010	Complete Proces-verbaal van Oplevering	1	eur	750,00	€750,00
	Totaal				€26.573,20

Werk Waddenzeedijk Texel
 Betreft Bijlage F: Coördinatiekosten tbv opsporing NGE
 Opgesteld E. Luken
 Datum 16 oktober 2019

Onderdeel	Ehd	Hoev.	P.p.e.h.	Kosten
<i>Onderzoek NGE P5-2016 t/m P2-2018</i>				
Projectleider	uur	80	90	€ 7.200,00
Omgevingsmanager	uur	320	80	€ 25.600,00
Uitvoerder	uur	160	70	€ 11.200,00
Werkvoorbereider	uur	160	72	€ 11.520,00
				€ -
<i>Onderzoek Gemaal Eijerland wk 20 en 21-2018</i>				€ -
Projectleider	uur	8	90	€ 720,00
Omgevingsmanager	uur	16	80	€ 1.280,00
Uitvoerder	uur	8	70	€ 560,00
Werkvoorbereider	uur	8	72	€ 576,00
	uur			€ -
<i>Oudeschild: meerkosten drukken damwand</i>				€ -
Projectleider	uur	80	90	€ 7.200,00
Omgevingsmanager	uur	320	80	€ 25.600,00
Uitvoerder	uur	140	70	€ 9.800,00
Werkvoorbereider	uur	140	72	€ 10.080,00
				€ -
<i>Onderzoek van P3-2018 tot einde werk:</i>				€ -
<i>Oudeschild: Onderzoek t.p.v. Havendam Sectie 7D</i>				€ -
Projectleider	uur	8	90	€ 720,00
Omgevingsmanager	uur	16	80	€ 1.280,00
Uitvoerder	uur	8	70	€ 560,00
Werkvoorbereider	uur	8	72	€ 576,00
				€ 114.472,00