

NOTA VAN INLICHTINGEN bij bestek nr. ZL-4743

Met 1 tekening en een inschrijvingsstaat

Directoraat-Generaal
Rijkswaterstaat
Directie Zeeland

Nota van inlichtingen behorend bij besteknr. ZL-4743
verstrekt aan gegadigden voor het vervangen van de glooiing-
constructies ter plaatse van het buitentalud van de Molen-Kievit-
polder van dp 281 + 88 m tot dp 298 + 12 m en de Noorddijkpolder
van dp 245 tot dp 257 + 40 m met bijkomende werken in de
gemeente Hontenisse.

Door gegadigden zijn geen schriftelijke vragen gesteld.

In het bestek worden de volgende wijzigingen en aanvullingen
aangebracht:

1. ALGEMEEN

04. **INSCHRIJVING** : De bij het bestek behorende inschrijvingsstaat vervalt en wordt
vervangen door de bij deze nota van inlichtingen gevoegde
inschrijvingsstaat.
10. **TIJDSBEPALING** : 1. Het werk uiterlijk op 1 juni 2000 opleveren.

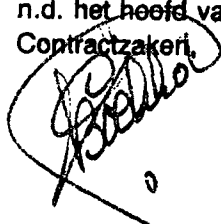
2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

01. TEKENINGEN

Blad 4, tekeningnr. ZLNW 1998-1099 vervalt en wordt vervangen
door blad 4a, tekeningnr. ZLNW 1999-1010

Voor echt erkend,
de hoofdingenieur-directeur
n.d. het hoofd van de onderafdeling
Contractzaken.



Nota van inlichtingen
bestek ZL-4743

Herstel glooiingen Molen/Kievit-
polder en Noorddijkpolder



007516 2003 PZDT-N-03016 best

Nota van inlichtingen ZL 4743 Molen- en Kievitpold

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN-	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID
POST-	HOOFD-	DEFICODE		HEID	RESULTAATS-	BOUWSTOF
NUMMER	CODE	1:2:3:4:5:6			VERPLICHTING	
111010			Verwijderen bekleding.			
			De 6e en 7e regel vervalt en wordt vervangen			
			door:			
			"Vrijgekomen materialen (95600 st) vervoeren,			
			tijdelijk opslaan en verwerken volgens			
			bestckspostnr. 123050"			
121013			Aanbrengen opsluitbanden van beton.			
			In de 3e regel wordt "0,40" vervangen door "0,50"			
			In de 4e regel wordt "hol en dol" (deficode 3)			
			vervangen door "koud tegen elkaar" (deficode 1)			
121023			Aanbrengen breuksteen.			
			Aan de 5e regel toevoegen ", er is gerekend met			
			een volumegewicht van 1,65 ton/m3"			
121033			Aanbrengen opsluitbanden van beton.			
			In de 3e regel wordt "0,40" vervangen door "0,50"			
			In de 4e regel wordt "hol en dol" (deficode 3)			
			vervangen door "koud tegen elkaar" (deficode 1)			
121043			Aanbrengen breuksteen.			
			Aan de 5e regel toevoegen ", er is gerekend met			
			een volumegewicht van 1,65 ton/m3"			
122012			Aanbrengen opsluitbanden van beton.			
			In de 2e regel wordt "0,40" vervangen door "0,50"			
			In de 4e regel wordt "hol en dol" (deficode 3)			
			vervangen door "koud tegen elkaar" (deficode 1)			
123020	523599		Opnemen en herzetten basalt.	m2	170,00	V
			Molen-Kievitpolder dp 281 + 88 m tot dp 285 + 60 m			
			Basalt opnemen en herzetten inclusief aanbrengen			
			kunststoffilterdoek en filterlaag.			

Nota van inlichtingen
bestek ZL-4743

Herstel glooiingen Molen/Kievit-
polder en Noorddijkpolder

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID BOUWSTOF	
123021	523312		Aanbrengen kunststoffilterdoek.				
		9.	Vlies non-woven van polypropreen (type 1)	m2		187,00	L
			Binding mechanisch				
		.1.	Breedte te bedekken ondergrond 0,50 m				
		.9.	Talud ca. 1 : 3,6				
123022	521402		Steen of steenachtig materiaal verwerken in bekle- ding.				
			op filterdoek aangebracht volgens bestekspostnr. 123021				
			Materiaal: steenslag 14/32, te rekenen met een volumegewicht van 1,8 ton/m3	ton		37,00	L
		1.	Bovenvlak: 1 : 3,6				
		.1.	Dikte gemiddeld 0,10 m				
		.5.	Breedte bekleding gemiddeld 0,50 m				
		.1.	Oppervlakte 170 m2				
123023	523599		Opnemen en herzetten basalt.				
			Basaltzuilen (170 m2) over een breedte van ca. 0,50 m, aansluitend op de nieuwe glooiingconstructie aangebracht volgens bestekspostnr. 123010, opnemen en herzetten				
			Talud ca. 1 : 3,6				
			Onderlaag: steenslag 14/32 mm aangebracht volgens bestekspostnr. 123022				
123054	523512		Aanbrengen betonelementen.				
			Aanbrengen op steenslag 4/20 mm volgens besteks- postnr. 123053, bovenkant van ca. N.A.P. + 2.40 m tot ca. N.A.P. + 5.90 m				
		9.	Glooiingblokken vlak, elk 0,50 x 0,50 x 0,20 m zetten "op z'n kant"				
			Vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 111010 (95600 st), 123070 (52000 st), 123080 (3010 st) en 123090 (4430 st)				
			Totaal vrijkomend ca. 155.000 st				
			Voor aanbrengen blokken ontdoen van grondresten				
		.1.	Zetverband halfsteens				
		.3.	Talud 1 : 3,5				

Nota van inlichtingen
bestek ZL-4743

Herstel glooiingen Molen/Kievit-
polder en Noorddijkpolder

BESTEKS	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN-	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID
POST-	HOOFD-	DEFICODE		HEID	RESULTAATS-	BOUWSTOF
NUMMER	CODE	1:2:3:4:5:6			VERPLICHTING	
123055			Aanbrengen betonelementen.			
			In de 3e en 4e regel wordt "boven N.A.P. + 1.00 m			
			tot ca. N.A.P. + 1.90 m" vervangen door "bovenkant			
			van ca. N.A.P. + 1.50 m tot ca. N.A.P. + 2.40 m"			
123070			Vervoeren betonelementen.	st	52000,00	V
			Na de 6e regel toevoegen "Van de 52000 st te			
			vervoeren betonblokken liggen er 24500 st in de			
			werkvloer van depot 3"			
123100			Vervoeren betonelementen.	st	28000,00	V
			Na de 6e regel toevoegen "Van de 28000 st te			
			vervoeren betonelementen liggen er 8000 st in de			
			werkvloer van depot 3"			
124023	310502		Aanbrengen verhardingslaag van lichtgebonden			
			steenmengsel.			
		9.	Breedte 3,25 m, laagdikte 0,40 m			
		.5.	Fosforslakkenmengsel conform artikel 31.56.08 van	ton		4265,00
			de Standaard 1995			
		.2.	Sortering 0/40			
			Er is gerekend met een volumegewicht van			
			2,0 ton/m3			
		.9	Op kunststoffilterdoek aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 124022			
124030			Uitvullen verhardingslaag van steenmengsel.	ton	750,00	V
			In de 5e regel "ongebonden" vervangen door "licht			
			gebonden"			
			Aan de 5e regel toevoegen "mengsel conform			
			artikel 31.56.08 van de Standaard 1995"			
124040			Aanbrengen profileerlaag van steenmengsel.	ton	550,00	V
			In de 6e regel "ongebonden" vervangen door "licht			
			gebonden"			
			Aan de 6e regel toevoegen "mengsel conform			
			artikel 31.56.08 van de Standaard 1995"			
142012			Aanbrengen opsluitbanden van beton.			
			In de 3e regel wordt "hol en dol" (deficode 3)			
			vervangen door "koud tegen elkaar" (deficode 1)			

Nota van inlichtingen
bestek ZL-4743

Herstel glooiingen Molen/Kievit-
polder en Noorddijkpolder

BESTEKS	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN-	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID	
POST-	HOOFD-	DEFICODE		HEID	RESULTAATS-	BOUWSTOF	
NUMMER	CODE	1:2:3:4:5:6			VERPLICHTING		
211060			Verwijderen bekleding.	m2	900,00	V	
			In de 12e regel na "materialen" tussenvoegen				
			", met uitzondering van geotextiel,"				
221013			Aanbrengen opsluitbanden van beton.				
			In de 3e regel wordt "0,40" vervangen door "0,50"				
			In de 4e regel wordt "hol en dol" (deficode 3)				
			vervangen door "koud tegen elkaar" (deficode 1)				
222030	523599		Opnemen en herzetten basalt.	m2	95,00	V	
			In de Noorddijkpolder dp 254 + 55 m tot dp 255 +				
			80 m				
			Basalt opnemen en herzetten inclusief aanbrengen				
			kunststoffilterdoek en filterlaag.				
222031	523312		Aanbrengen kunststoffilterdoek.				
		9.	Vlies non-woven van polypropreen (type 1)	m2			105,00 L
			Binding mechanisch				
		.1.	Breedte te bedekken ondergrond 0,50 m				
		.4.	Talud 1 : 2,9				
222032	521402		Steen of steenachtig materiaal verwerken in bekle-				
			ding.				
			op filterdoek aangebracht volgens bestekspostnr.				
			222031				
			Materiaal: steenslag 14/32, te rekenen met een	ton			19,00 L
			volumegewicht van 1,8 ton/m3				
		1.	Bovenvlak: 1 : 2,9				
		.1.	Dikte gemiddeld 0,10 m				
		.5.	Breedte bekleding gemiddeld 0,50 m				
		.1.	Oppervlakte 170 m2				
222033	523599		Opnemen en herzetten basalt.				
			Basaltzuilen (95 m2) over een breedte van ca.				
			0,50 m, aansluitend op de nieuwe				
			glooiingconstructie aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 222040, opnemen en herzetten				
			Talud ca. 1 : 2,9				
			Onderlaag: steenslag 14/32 mm aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 222032				
223			BERMCONSTRUCTIE				

Nota van inlichtingen
bestek ZL-4743

Herstel glooiingen Molen/Kievit-
polder en Noorddijkpolder

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID BOUWSTOF
223010	220102		Grond ontgraven uit cunet.	m3	91,00	V
			Cunet onderhoudsstrook van dp 243 + 50 m tot dp			
			244 + 55 m			
			Grondsoort: klei			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte over een breedte van 3,00 m			
			gemiddeld 0,25 m en over een breedte van 0,25 m			
			gemiddeld 0,45 m			
		.3.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,25 m			
223020	310199		Aanbrengen funderingsconstructie	m	1430,00	V
			In de Noorddijkpolder dp 243 + 50 m tot			
			dp 257 + 40 m			
			Aanbrengen funderingsconstructie, inclusief			
			profileren ondergrond, kunststoffilterdoek			
			en verhardingslaag.			
223021	220421		Profileren van oppervlakken.			
			Grondsoort : klei			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. + 2.50 m			
		9.	Oppervlakte: 4648 m2			
		.3.	Profileren klei c.q. samenhangende grond			
		.1.	Oppervlakken: 1 : 15			
		.2.	Breedte oppervlak gemiddeld 3,25 m			
		.1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		.1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
223022	523312		Aanbrengen kunststoffilterdoek.			
			Op ondergrond volgens bestekspostnr. 223021			
		9.	Weefsel van polypropeen (type 2)	m2		6940,00
			Binding: mechanisch			
		.9.	Breedte aan te brengen doek 4,50 m en van dp 243			
			+ 50 m tot dp 244 + 55 m 3,25 m			
		.1.	Horizontaal of flauwer dan 1 : 10			
		.1	Geheel boven water, gerekend met een waterstand			
			van N.A.P. + 2.50 m			

Nota van inlichtingen
bestek ZL-4743

Herstel glooiingen Molen/Kievit-
polder en Noorddijkpolder

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID BOUWSTOF	
223023	310502	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van lichtgebonden steenmengsel.				
		9.	Breedte 3,25 m, laagdikte 0,40 m				
		.5.	Fosforslakkenmengsel conform artikel 31.56.08 van de Standaard 1995	ton		3750,00	L
		. . . . .	Sortering 0/40				
		. . . . .	Er is gerekend met een volumegewicht van				
		. . . . .	2,0 ton/m3				
		. . . . .	Op kunststoffilterdoek aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 223023				
223040	310105	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van steenmengsel.	ton	500,00		V
		. . . . .	Onderhoudsstrook aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 223023 Uitvullen op aanwijzing van				
		. . . . .	de directie				
		.1.4. . . .	Fosforslak voor een licht gebonden verhardingslaag	ton		500,00	L
		. . . . .	mengsel conform artikel 31.56.08 van de Standaard				
		. . . . .	1995				
		. . . . .	Sortering 0/40				
		. . . . .	Er is gerekend met een volumegewicht van				
		. . . . .	2,0 ton /m3.				
223040	310106	. . . . .	Aanbrengen profileerlaag van steenmengsel.	ton	350,00		V
		. . . . .	Onderhoudsstrook aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 223023 Aanbrengen nadat de				
		. . . . .	transporten ten behoeve van de glooiing zijn				
		. . . . .	voltooid				
		.1.4. . . .	Fosforslak voor een licht gebonden verhardingslaag	ton		350,00	L
		. . . . .	mengsel conform artikel 31.56.08 van de Standaard				
		. . . . .	1995				
		. . . . .	Sortering 0/40				
		. . . . .	Er is gerekend met een volumegewicht van				
		. . . . .	2,0 ton /m3.				
223050	312121	. . . . .	Aanbrengen van een laag grindasfaltbeton.	ton	650,00		V
		. . . . .	Totaal 4290 m2				
		. . . . .	Grindasfaltbeton: 0/32, soort 57	ton		650,00	L
		9.	Totale breedte 3,00 m				
		.1.	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 223040				

Nota van inlichtingen
bestek ZL-4743

Herstel glooiingen Molen/Kievit-
polder en Noorddijkpolder

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID BOUWSTOF
223060	310701		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	4290,00	V
			Op de grindasfaltbeton aangebracht volgens		,	,
			bestekspostnr. 223050		,	,
			Levering bindmiddel en afdekmetaal volgens		,	,
			bestekspostnrs. 223070 en 223080		,	,
		9.	Totale breedte 3,00 m		,	,
		1.	Hoeveelheid bindmiddel: gem. 1,5 kg/m2		,	,
			Hoeveelheid afdekmetaal: gem. 10 kg/m2		,	,
					,	,
223070	310707		Leveren bindmiddel.	ton	6,50	V
			Bindmiddel: kationisch type, soort O	ton	,	6,50
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehande-		,	,
			ling		,	,
		1	Leveren op plaats van verwerking		,	,
					,	,
223080	310708		Leveren afdekmetaal.	ton	43,00	V
			Afdekmetaal: steenslag 4/8 mm	ton	,	43,00
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehande-		,	,
			ling		,	,
		1	Leveren op plaats van verwerking		,	,
					,	,

Nota van inlichtingen
bestek ZL-4743

Herstel glooiingen Molen/Kievit-
polder en Noorddijkpolder

BESTEKS	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN-	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID
POST-	HOOFD-	DEFICODE		HEID	RESULTAATS-	BOUWSTOF
NUMMER	CODE	1:2:3:4:5:6			VERPLICHTING	
421010	610203		Gebruik van keet.	week	60,00	V
			Locatie: Noorddijkpolder			
			Beschikbaar te stellen periode in overleg met de			
			directie			
			Kantoorinrichting:			
			- telefaxapparaat;			
			- fotocopieerapparaat, inclusief benodigd papier;			
			- elektronische rekenmachine.			
			Keet voorzien van een brandblusapparaat			
			Normale invorderbare lasten zoals bijvoorbeeld			
			precario, waterschapslasten en straatbelasting,			
			worden geacht bij het bedrag van het gebruik te			
			zijn inbegrepen			
			Gesprekskosten van door de directie gevoerde			
			telefoongesprekken en verzonden telefaxberichten			
			worden op stelpost verrekend (bestekspostnr.			
			950010)			
			De abonnementskosten van telefoon en telefax			
			worden geacht te zijn begrepen in het bedrag van			
			het gebruik van de keet			
		9.	De keet aansluiten op de riolering, dan wel			
			opvangen in een tank en deze regelmatig legen.			
		.9.	De keet heeft een grootte van ca. 150 m2, een			
			excursie/vergaderruimte van ca. 40 m2, een			
			tekenkamer van ca. 25 m2, vier kamers van ca. 15			
			m2. een keuken en een wc met waterspoeling van			
			totaal ca. 15 m2.			
			Stoelen en tafels voor 30 personen, 7 bureau's met			
			afsluitbare laden, 1 afsluitbare (brandveilige)			
			kast en kapstokken.			
		.9.	6 telefoontoestel(len) via 2 netlijnen en telefax-			
			aansluiting, autotelefoon is toegestaan			
		.1.	Een parkeerterrein met verharding, groot 250 m2			
		.9	De aannemer draagt zorg voor:			
			- het verstrekken van warme en koude dranken, het			
			schoonhouden, het verwarmen en elektrisch			
			verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep			
			en schone handdoeken			
			- keetbediening voor het serveren van koffie e.d.			
			eenmaal daags en tijdens excursies en			
			vergaderingen			

Nota van inlichtingen
bestek ZL-4743

Herstel glooiingen Molen/Kievit-
polder en Noorddijkpolder

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID BOUWSTOF
421030	610204		Gebruik van wagen.	week	60,00	V
			Locatie: Molen-Kievitpolder		,	,
			In afwijking van par. 23 lid 2 van de U.A.V. 1989		,	,
			moet de hoogte van de wagen ten minste 2,10 m be-		,	,
			dragen.		,	,
		1.	De wagen aansluiten op de riolering		,	,
		.9.	De wagen heeft een vloeroppervlak van ten minste		,	,
			25 m2, twee kamers en een keuken met een wc met		,	,
			waerspoeeling.		,	,
			2 bureau's met afsluitbare laden		,	,
		.9.	Mobiele telefoon		,	,
					,	,

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID
STK

01 **ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN**

01 02 **BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

01 02 01 **BETALING**

01 Het bepaalde in lid 02 van artikel 01.02.01 van de
Standaard 1995 vervalt.

02 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor tot 40 % van
de betalingen niet eerder dan 1 februari 2000 te
verrichten. Hieraan kunnen door de aannemer geen rechten
op bijbetaling of schadevergoeding worden ontleend,
behoudens die op vergoeding van de wettelijke rente, met
inachtneming van het gestelde in de U.A.V. 1989.

03 Verrekening van de rente vindt plaats op afzonderlijke
declaratie. Paragraaf 45, lid 02 van de U.A.V. 1989 is
hierop niet van toepassing.

Nota van inlichtingen
bestek ZL-4743

Herstel glooiingen Molen/Kievit-
polder en Noorddijkpolder

HFD PAR ART LID
STK

52 **TECHNISCHE BEPALINGEN KUST- EN OEVERWERKEN**

52 84 **RISICOVERDELING EN GARANTIES K EN O - KUNSTSTOFFILTER**

52 84 01 **BOUWSTOFFEN**

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen bouwstoffen, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V. 1989, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Bouwstoffen, als bedoeld in lid 01, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in paragraaf 18 leden 2 tot en met 13 van de U.A.V. 1989 is hierop van toepassing.
- 04 De directie neemt tijdens de productie of de aanvoer van het nonwoven geotextiel (type 1) monsters die worden onderzocht op de duurzaamheid volgens prENV-ISO 13438:1998 door de producent of bij TNO te Delft.

52 84 02 **BEDRIJFSCONTROLE KUNSTSTOFFILTER**

- 01 De aannemer draagt zorg voor de bedrijfscontrole. Hij is daarvoor verantwoordelijk. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze controle te volgen. Hij stelt de resultaten van de bedrijfscontrole ter beschikking van de directie.
- 02 De aannemer deelt schriftelijk aan de directie mee van welke producent (en) het nonwoven geotextiel (type 1) zal worden betrokken.
- 03 De aannemer verstrekt de directie onderzoeksgegevens van door de producent of TNO te Delft uitgevoerd duurzaamheids-onderzoek volgens normen vermeld in artikel 52.86.01 lid 06.
- 04 Binnen een week na ontvangst van de in lid 02 en lid 03 verstrekte gegevens deelt de directie mee of en zo ja

HFD PAR ART LID
STK

welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

52 86 **BOUWSTOFFEN KUST- EN OEVERWERKEN - KUNSTSTOFFILTER**

52 86 01 **EISEN KUNSTSTOFFILTER**

01 Onder kunststoffilter type 1 wordt verstaan: kunststoffilter welke wordt toegepast onder de glooiingconstructie volgens bestekspostnrs. 123012, 123021, 123032, 123042, 123052, 123062, 143011, 222012, 222022, 222031, 222042, 222062, 244011 en 244021.

Onder kunststoffilter type 2 wordt verstaan: kunststoffilter welke wordt toegepast onder de bermconstructie volgens bestekspostnr. 124022 en 223022.

Onder kunststoffilter type 2 met opgestikte non-woven (170 gr/m²) wordt verstaan:

kunststoffilter welke wordt toegepast onder de kreukelberm constructie volgens bestekspostnrs. 121022, 121042, en 221022.

02 De treksterkte, bepaald volgens DIN EN ISO 10319, moet ten minste 20 kN/m (type 1) en 50 kN/m (type 2, ketting- en inslag- richting) bedragen.

03 De rek bij breuk of minimaal vereiste treksterkte (DIN EN ISO 10319) moet kleiner zijn dan 60 % (type 1) en 20 % (type 2, ketting- en inslagrichting).

04 Voor kunststoffilter type 2: de weerstand tegen doorstroming van water wordt bepaald volgens NEN 5167 en uitgedrukt in delta hs. De waarde van delta hs mag ten hoogst 30 mm bedragen (bij een filtersnelheid van 10 mm / S tot de macht -1).

05 De gronddichtheid in droge toestand, bepaald volgens NEN 5168 en gekarakteriseerd door de poriegrootte O(P), moet voldoen aan :
O(90) moet kleiner zijn dan of gelijk zijn aan 100 µm (type 1) en 350 µm (type 2).

06 Met betrekking tot de duurzaamheid van geotextiel type 1 dient men het volgende in acht te nemen:

- De weerstand tegen thermische oxydatie van nonwoven geotextielen moet bepaald worden volgens prENV-ISO 13438:1998, bij een oventemperatuur van 110 ± 1 °C (methode A) voor polypropreen.

- Om het nonwoven te stabiliseren moeten "low-leach"

Nota van inlichtingen
bestek ZL-4743

Herstel glooiingen Molen/Kievit-
polder en Noorddijkpolder

HFD PAR ART LID
STK

stabilisatoren worden toegepast.

Controle moet plaatsvinden volgens NEN 5132.

- De mate van veroudering van monsters nonwoven geotextiel wordt bepaald door middel van de trekproef ENV 12226. Na 56 dagen beproeving volgens prENV-ISO 13438:1998 moet de reststerkte (RV) nog tenminste 70 % van de aanvangsterkte bedragen.

07 De levensduurverwachting volgens de NEN 5132 dient voor kunststoffilterdoek type 2, type B te zijn.

08 De breedte van de afzonderlijke kunststoffilterbanen moet ten minste 5,00 m bedragen met een toelaatbare afwijking van $\pm 0,10$ m.

09 Het kunststoffilter mag geen fabrikagefouten vertonen.

52 86 02 AANVUL. EISEN KUNSTST.FILT. TOEPASSING OV. MATCONSTRUCTIES

- 01 Naast de eisen gesteld in artikel 52.86.01 van dit bestek worden aan kunststoffilter (type 1) ten behoeve van overige matconstructies de volgende aanvullende eisen gesteld:
- a. voor de doordrukkracht geldt: tenminste 3500 N (CBR, DIN EN ISO 12236).

Voorts worden de volgende inlichtingen verstrekt:

- ter hoogte van dp 298 + 12 m is het toegestaan om, in overleg met de directie, in het belang van de bereikbaarheid van het werk een tijdelijke dijkovergang te creëren. In dat geval zal verrekening plaatsvinden op de betreffende besteksposten;
- de diktes van de vrijkomende puin- en vlijlagen van de Noorddijkpolder zijn niet bekend. Gerekend dient te worden met gemiddeld 0,20 m dik;
- overal waar in het bestek tekeningnr. ZLNW 1998-1099 is vermeld, dient dit te worden vervangen door tekeningnr. ZLNW 1999-1010;
- ter verduidelijking wordt de aannemer er op geattendeerd dat de uitvoering van het werk niet start voordat er een goedgekeurd kwaliteitsplan is.


Nota van inlichtingen
bestek ZL-4743

Herstel glooiingen Molen/Kievit-
polder en Noorddijkpolder

De ondergetekende verklaart dat geen andere bindende inlichtingen zijn verstrekt dan die, welke in deze en eventueel voorgaande nota's van inlichtingen zijn vermeld en dat geen (geen andere dan in deze en eventueel voorgaande nota's van inlichtingen genoemde) tekeningen en/of monsters zijn getoond.

Opgemaakt te Middelburg de 25e januari 1999

De Minister van Verkeer en Waterstaat,
namens deze,
De Hoofdingenieur-Directeur,
namens deze,
Het hoofd van de Hoofdafdeling Waterhuishouding en Waterkeringen


get. ir. A. Hoekstra

Voor eensluidend afschrift:
De Minister van Verkeer en Waterstaat,
namens deze,
De Hoofdingenieur-Directeur,
namens deze,
Het hoofd van de Hoofdafdeling Waterhuishouding en Waterkeringen


ir. A. Hoekstra