

best PRDT-N-07055

NOTA VAN INLICHTINGEN bij bestek nr. ZL-4918

30 JAN 2007

Met 3 tekeningen, een V&G-plan en een inschrijvingsstaat

Directoraat-Generaal
Rijkswaterstaat
Directie Zeeland

Nota van inlichtingen behorend bij besteknr. ZL-4918
verstrekt aan gegadigden voor het vervangen van de
glooiingconstructie ter plaatse van het buitentalud
van polder De breede watering bewesten Yerseke tussen
dp 261 - 40 m en dp 290 met bijkomende werken in de
gemeenten Reimerswaal en Kapelle.

Door gegadigden zijn geen schriftelijke vragen gesteld:

In het bestek worden de volgende wijzigingen en aanvullingen
aangebracht:

2. B E S C H R I J V I N G

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

01. TEKENINGEN

In de 1e regel "12" wijzigen in "13"

In het hoofd van de tekeningen daar waar "in 12 bladen" staat
deze veranderen in: "in 13 bladen"

Blad 1 en 2 vervangen door blad 1A en 2A
en bladen uitbreiden met blad 13:

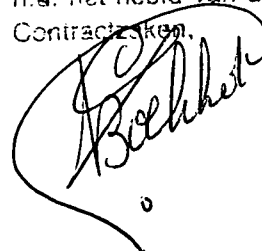
blad tekeningnummer omschrijving

1A	ZLNW 1999-1154	Situatie Breede Watering Bewesten Yerseke
2A	ZLNW 1999-1155	Dwarsprofiel 1 en details 1 t/m 3A
13	ZLNW 1999-1156	Dwarsprofiel 0 en detail 0

04. KWALITEITSBORGING - STOPPUNTEN

Aan punt 1. (penetreren breuksteen) toevoegen ", 810020"

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





011805 2007 PZDT-N-07055 best
etereNota van Inlichtingen ZL-4918 Polder Breede W

Nota van inlichtingen bestek ZL-4918 polder De breede watering
bewesten Yerseke

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID BOUWSTOF
111020		Verwijderen bekleding.			
			Na 9e regel tussenvoegen "Inrichten depot"			
111050		Verwijderen bekleding.			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting "538"			
			wijzigen in "556"			
			In de 8e regel "368 m2" wijzigen in "386 m2"			
111080		Verwijderen bekleding.			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting "6992"			
			wijzigen in "5942"			
			In de 1e regel "dp 261 - 40 m" wijzigen in			
			"dp 262"			
			In de 3e regel "6310 m2" wijzigen in "5395 m2"			
			In de 4e regel " 682 m2" wijzigen in " 547 m2"			
			In de 7e regel "1766 m2" wijzigen in " 716 m2"			
112020		Na de 13e regel tussenvoegen:			
			Vrijgekomen basalt (1915 ton, ca. 3000 m2)			
			verwerken volgens bestekspostnr. 810013			
112021		Verwijderen opsluitconstructie in de boventafel.			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting "308"			
			wijzigen in "169"			
			In de 2e regel "dp 261 - 40 m" wijzigen in			
112022		"dp 264 + 30 m"			
112050		Verwijderen van opsluitbanden.			
			In de 5e regel "308 st" wijzigen in "169 st"			
113010		Doordrukken perkoenpalen.			
			In de 5e regel "1232 st" wijzigen in " 676 st"			
			Doordrukken perkoenpalen.			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting "1545"			
113010		wijzigen in "1406"			
			In de 2e regel "dp 261 - 40 m" wijzigen in			
			"dp 262"			
			In de 7e regel "7725 st" wijzigen in "7030 st"			
113010		Opnemen en herzetten bekledingen.			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting "425"			
			wijzigen in "545"			
			In de 2e regel, na Situering tussenvoegen:			
			"Van dp 261 - 40 m tot dp 262,"			
113010		In de 4e regel, na N.A.P. tussenvoegen:			

Nota van inlichtingen bestek ZL-4918 polder De breede watering
bewesten Yerseke

BESTEKS	CATALOGUSNUMMER			EEN-	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID
POST-	HOOFD-	DEFICODE	OMSCHRIJVING	HEID	RESULTAATS-	BOUWSTOF
NUMMER	CODE	1:2:3:4:5:6			VERPLICHTING	
			" + 1.43 m, "			
			Na de 5e regel tussenvoegen:			
			"ZLNW 1999-1156, dwarsprofiel 0,"			
113012			Profileren van oppervlakken.			
			In de 4e regel "425 m2" wijzigen in "545 m2"			
113013			Aanbrengen kunststoffilterdoek.			
			De hoeveelheid bouwstof "468" wijzigen in "600"			
			In de 8e regel "4" wijzigen in "0 en 4"			
113014			Steen of steenachtig materiaal verwerken in bekle-			
			ding.			
			De hoeveelheid bouwstof "45,90" wijzigen in			
			"58,90"			
			In de 12e (laatste) regel "425 m2" wijzigen in			
			"545 m2"			
113015			Zetten natuursteen.			
			In de 3e regel "425 m2" wijzigen in "545 m2"			
113016			Afwerken glooiing van natuursteen.			
			De hoeveelheid bouwstof "21,30" wijzigen in			
			"27,30"			
211010			Aanbrengen teenconstructie.			
			De bestekspostnrs. 211010 t/m 211013 vervallen			
212010			Aanbrengen opsluitconstructie.			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting "394"			
			wijzigen in "514"			
			De 2e, 3e en 4e regel vervangen door:			
			Situering: Van dp 261 - 40 m tot dp 262 en van			
			dp 270 + 30 m tot dp 274 + 30 m			
			Op N.A.P. +1.43 m en + 2.80 m			
			Volgens dwarsprofielen 0 en 3			
212011			Aanbrengen palen.			
			De hoeveelheid bouwstof "1194" wijzigen in "1558"			
212012			Aanbrengen opsluitbanden van beton.			
			In de 2e en 3e regel "0,40 x 0,12 m" wijzigen in			
			"0,50 x 0,10 m"			
			De hoeveelheid bouwstof "394" wijzigen in "514"			
			In de 6e (laatste) regel "214213" wijzigen in			
			"214113 en 214213"			
212020	520099		Penetreren naad opsluit-/overgangsconstructie.			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting "395"			

Nota van inlichtingen bestek ZL-4918 polder De breede watering
bewesten Yerseke

BESTEKS	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN-	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID
POST-	HOOFD-	DEFICODE		HEID	RESULTAATS-	BOUWSTOF
NUMMER	CODE	1:2:3:4:5:6			VERPLICHTING	
			wijzigen in "514"			
			De 4e, 5e en 6e regel vervangen door:			
			Situering: Van dp 261 - 40 m tot dp 262 en van			
			dp 270 + 30 m tot dp 274 + 30 m			
			Op N.A.P. +1.43 m en + 2.80 m			
			Volgens dwarsprofielen 0 en 3			
			De hoeveelheid bouwstof "70" wijzigen in "90"			
214110			Aanbrengen betonelementen.			
			De hoeveelheid resultaatverplichting "5056"			
			wijzigen in "4273"			
			De 4e en 5e regel vervangen door:			
			Volgens bestektekeningsnrs. ZLNW 1999-1156,			
			dwarsprofiel 0 en ZLNW 1999-1155, dwarsprofiel 1			
214111			Profielieren van oppervlakken.			
			In de 4e regel "5056 m2" wijzigen in "4273 m2"			
			In de 8e regel "13,30 m" wijzigen in "5,70 m			
			(dwarsprofiel 0) en 14,60 m (dwarsprofiel 1)"			
214112			Aanbrengen kunststoffilterdoek.			
			De hoeveelheid bouwstof "5562" wijzigen in "4700"			
			In de 6e regel "13,30 m" wijzigen in "5,70 m			
			(dwarsprofiel 0) en 14,60 m (dwarsprofiel 1)"			
214113			Steen of steenachtig materiaal verwerken in			
			bekleding.			
			De hoeveelheid bouwstof "1092" wijzigen in "923"			
			In de 9e regel "13,30 m" wijzigen in "5,70 m			
			(dwarsprofiel 0) en 14,60 m (dwarsprofiel 1)"			
			In de 10e regel "5056 m2" wijzigen in "4273 m2"			
214114			Aanbrengen betonelementen.			
			De hoeveelheid bouwstof "5056" wijzigen in "4273"			
214115			Afwerken glooiing van betonelementen.			
			De hoeveelheid bouwstof "380" wijzigen in "320"			
214210			Aanbrengen betonelementen.			
			De 7e regel vervangen door:			
			ZLNW 1999-1156, dwarsprofiel 0			
			ZLNW 1999-1155, dwarsprofiel 1			
215010			Aanbrengen kreukelberm.			
			De bestekspostnrs. 215010 t/m 215013 vervallen			
215020			Aanbrengen kreukelberm.			
			In de 4e regel "1A" wijzigen in "2A"			

Nota van inlichtingen bestek ZL-4918 polder De breede watering
bewesten Yerseke

BESTEKS	CATALOGUSNUMMER			EEN-	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID
POST-	HOOFD-	DEFICODE	OMSCHRIJVING	HEID	RESULTAATS-	BOUWSTOF
NUMMER	CODE	1:2:3:4:5:6			VERPLICHTING	
217010			Grond ontgraven, vervoeren en verwerken.			
			De 3e en 4e regel vervangen door:			
			Volgens bestektekeningnrs. ZLNW 1999-1156, -1155			
			en -1144 t/m -1149, dwarsprofielen 0 t/m 7			
218010			Aanbrengen funderingsconstructie.			
			De 3e en 4e regel vervangen door:			
			Volgens bestektekeningnrs. ZLNW 1999-1156, -1155			
			en -1144 t/m -1149, dwarsprofielen 0 t/m 7			
			In de 5e regel "dp dp 274 (dwarsprofielen 2"			
			wijzigen in "dp 274 + 30 m (dwarsprofielen 2 en"			
218020			Aanbrengen van een laag grindasfaltbeton.			
			In de 4e regel "1" wijzigen in "0"			
			In de 5e regel "dp dp 274 (dwarsprofielen 2"			
			wijzigen in "dp 274 + 30 m (dwarsprofielen 2 en"			
			Aan de 7e regel toevoegen: 0/32, soort 57			
511210			Grond ontgraven uit bekleding.			
			De 3e en 4e regel vervangen door:			
			Volgens bestektekeningnrs. ZLNW 1999-1156, -1155			
			en -1144 t/m -1149, dwarsprofielen 0 t/m 7			
721010			Gebruik van keet.			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting "86"			
			wijzigen in "66"			
8			HAVENDAM			
81			AANBRENGEN OVERLAGING			
			De bestekspostnrs. 810010 en 810020 vervangen			
			door:			
810010	521499		Aanbrengen overlaging.	m	223,00	V
			Situering: Havendam bij Van der Straten			
			Lengte te overlagen gedeelte ca. 223 m			
			Glooiing tussen N.A.P. + 0.35 m en + 3.70 m			
			Volgens bestektekeningnr. ZLNW 1999-1151, situatie			
			en bestektekeningnrs. ZLNW 1999-1152 en ZLNW			
			1999-1153, dwarsprofielen 01 t/m 04			
			Aanbrengen steen, inclusief uitvlakken bestaande			
			bestorting en schoonmaken, laden en vervoeren			
			vrijgekomen basalt			
810011	521499		Uitvlakken bestaande bestorting.			
			Bestorting aan de onderrand van de overlaging			
			uitvlakken			
			Lengte ca. 223 m			
			Breedte gemiddeld 2.10 m			

Nota van inlichtingen bestek ZL-4918 polder De breede watering
bewesten Yerseke

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID BOUWSTOF
			Oppervlakte 470 m2			
810012	520099		Schoonmaken, laden en vervoeren basalt.			
			Gebonden bekleding van basalt verwijderd volgens bestekspostnr. 111080 (1915 ton, ca. 3000 m2)			
			Basalt exclusief puin- en vlijlagen, ontdoen van klei en/of zand			
			Laden ter plaatse van dp 261 - 40 m tot dp 282 + 23 m en vervoeren naar havendam			
			Transportafstand ca. 1 km			
810013	521402		Steen of steenachtig materiaal verwerken in bekleding.			
			Aanbrengen op bestaande glooiing en bestorting			
			bewerkt volgens bestekspostnr. 810011			
			Materiaal: basalt (1100 m3) vrijgekomen volgens bestekspostnr. 111080			
			1915 ton, gerekend met een dichtheid 2900 kg/m3			
			Basalt exclusief puin- en vlijlagen en ontdaan van klei en/of zand volgens bestekspostnr. 810012			
		1.	Bovenvlak: 1 : 3.7 en flauwer			
		3.	Dikte gemiddeld 0,50 m			
		8.	Breedte bekleding gemiddeld 10 m			
		2.	Oppervlakte 2260 m2			
810020	523602		Penetreren breuksteen met bitumineus materiaal.	ton	775,00	V
			Breuksteen: basalt aangebracht volgens bestekspostnr. 810010			
			Vastleggen van overlaging			
			Holle ruimte overlaging 40 %			
			Gerekend is met de waterstand N.A.P. + 2.42 m			
			Penetratie-materiaal: gietasfalt	ton		775,00
		9.	Talud : 1 : 3.7 en flauwer			
		3.	Te penetreren taludlengte ± 10 m			
		9.	Holle ruimte voor 80 % vullen			
			700 kg gietasfalt per m3 overlaging			
		4.	Op glooiing en bestorting			
		9	In en boven tijzone			

3. B E P A L I N G E N

HFD PAR ART LID
STK

01

ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN

Nota van inlichtingen bestek ZL-4918 polder De breede watering
bewesten Yerseke

HFD PAR ART LID
STK

01 02 **BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

01 02 01 **BETALING**

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

01 3 **DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS**

01 30 01 **ALGEMEEN**

- 04 Aan de 8e (laatste) regel van dit lid een bestekspostnr.
toevoegen:
"en 712020." vervangen door ", 712020 en 810020."

52 **TECHNISCHE BEPALINGEN KUST- EN OEVERWERKEN**

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

52 84 01 **BOUWSTOFFEN**

- 04 Lid 04 vervangen door:
De directie is bevoegd om tijdens de productie of de
aanvoer van het nonwoven geotextiel (type 1) monsters te
nemen die worden onderzocht op de duurzaamheid volgens
NVN-ENV-ISO 13438 (1999) door de producent of bij TNO te
Delft.

52 84 02 **BEDRIJFSCONTROLE KUNSTSTOFFILTER**

- 05 Lid 05 toevoegen:
A Indien de fabrikant beschikt over het KIWA
productcertificaat volgens beoordelingsrichtlijn
BRL-K22001 kan volstaan worden met het overleggen
van bedrijfscontrole resultaten uit de lopende
productie.
B Indien de fabrikant niet in bezit is van genoemd
certificaat gelden de eisen voor de bedrijfscontrole
zoals vermeld in art. 52.85 van dit bestek.

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

52 86 01 **EISEN KUNSTSTOFFILTER**

Nota van inlichtingen bestek ZL-4918 polder De breede watering
bewesten Yerseke

HFD PAR ART LID
STK

- 01 In de 11e regel bestekspostnr. "215012" vervalt
Lid 02, 03, 05 en 06 vervangen door:
- 02 De treksterkte, bepaald volgens NEN-EN-ISO 10319 (1996),
moet ten minste 20 kN/m (type 1, machine- en dwarsrichting)
en 50 kN/m (type 2, ketting- en inslagrichting) bedragen.
- 03 De rek bij breuk of minimaal vereiste treksterkte (NEN-EN-
-ISO 10319 (1996)) moet kleiner zijn dan 60 % (type 1,
machine- en dwarsrichting) en 20 % (type 2, ketting- en
inslagrichting).
- 05 De gronddichtheid in natte toestand, bepaald volgens
NEN-EN-ISO 12956 (1999) 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 NVN-ENV-ISO
13438 (1999), bij een oventemperatuur van 110 ± 1 °C
(methode A) voor polypropreen.
 - Om het nonwoven te stabiliseren moeten "low-leach"
stabilisatoren worden toegepast.
 - De mate van veroudering van monsters nonwoven geotextiel
wordt bepaald door middel van de trekproef NVN-ENV 12226
(1997). Na 56 dagen beproeving volgens NVN-ENV-ISO 13438
(1999) moet de reststerkte (RV) nog tenminste 70 % van de
aanvangssterkte bedragen.
- 52 86 02 **AANVUL. EISEN KUNSTST. FILT. TOEPASSING OV. MATCONSTRUCTIES**
- 01 De 5e (laatste) regel vervangen door:
NEN-EN-ISO 12236 (1996)).
- 52 87 **MEET- EN VERREKENMETHODE K EN O - KUNSTSTOFFILTER**
- 52 87 01 **MONSTERNEMING**
- 02 De 1e zin vervangen door:
Uit het monster moeten in totaal 10 proefstukken worden
geknipt, waarvan 5 proefstukken voor de inslagrichting of
machinerichting en 5 proefstukken voor de kettingrichting
of dwarsrichting.

Nota van inlichtingen bestek ZL-4918 polder De breede watering
bewesten Yerseke

Voorts worden de volgende inlichtingen verstrekt:

In het V&G-plan worden de volgende wijzigingen en aanvullingen
aangebracht:

Op pagina 2 in de 7e rij (penetreren breuksteen) in de 1e kolom
bestekspostnummer "810020" toevoegen.

Op pagina 3 in lid 9 "oktober" wijzigen in "juni".

Funderingconstructie als werkweg gebruiken is toegestaan echter
in tegenstelling tot voorgaande jaren zal eventueel noodzake-
lijke uitvullingen of profileren voor rekening van de
aannemer komen.

De aanleg van het depot nabij de Paviljoen polder is niet in het
bestek opgenomen. Dit wordt apart aan de aannemer opgedragen.

Op de dag van inlichtingen zijn de volgende tekeningen en/of
monsters getoond:

GEEN

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 2e februari 2000

De Staatssecretaris 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 Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat,
namens deze,
De hoofdingenieur-directeur,
namens deze,
Het hoofd van de Hoofdafdeling Waterhuishouding en
Waterkeringen.


ir. A. Hoekstra

Nota van inlichtingen bestek ZL-4918 polder De breede watering
bewesten Yerseke**Inhoudsopgave**

Deel 2.1. Algemene gegevens	1
01. TEKENINGEN	1
04. KWALITEITSBORGING - STOPPUNTEN	1
Deel 2.2. Nadere beschrijving	2
8 HAVENDAM	5
81 AANBRENGEN OVERLAGING	5
Deel 3. Standaard bepalingen	6
01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN	6
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	7
01 3 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS	7
52 TECHNISCHE BEPALINGEN KUST- EN OEVERWERKEN	7
52 84 RISICOVERDELING EN GARANTIES K EN O - KUNSTSTOFFILTER	7
52 86 BOUWSTOFFEN KUST- EN OEVERWERKEN - KUNSTSTOFFILTER	7
52 87 MEET- EN VERREKENMETHODE K EN O - KUNSTSTOFFILTER	8