

Waterschap Roer en Overmaas


Nota van inlichtingen voor Sluitstukkaden Maastricht cluster E

**Nota van inlichtingen voor
Sluitstukkaden Maastricht
cluster E**

behoort bij bestek nummer STD88-1

De hierna volgende wijzigingen c.q. aanvullingen zijn van kracht als waren zij letterlijk
opgenomen in het voornoemde bestek

referentie	projectcode	status
STD88-1/14-011.933	STD88-1	definitief
projectleider	projectdirecteur	datum
ir. S.T. Pwa	ir. H.J.M.A. Mols	13 juni 2014

autorisatie	naam	paraaf
goedgekeurd	ir. S.T. Pwa	

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek Sluitstukkaden Maastricht cluster E d.d 13-05-2014

Vragen:

Vraag 1:

Is de sanering op het terrein van Solvay reeds afgerond als de bestekswerkzaamheden beginnen?

Antwoord:

Er mag vanuit worden gegaan dat de werkzaamheden door Solvay ter plaatse van de dijkverbetering in Merum zijn afgerond als de bestekswerkzaamheden beginnen.

Vraag 2:

Zijn er rapporten mbt de af te voeren grond beschikbaar en kunnen wij deze ontvangen?

Antwoord:

De betreffende bodemonderzoeken zijn bijgevoegd in de bijlagen bij deze NVI.

bestek: blz 27; bestekspostnr. 123063

Vraag 3:

De bestekspost schrijft een hoogte voor van 0,55m de tekeningen een hoogte van 0,30m. Wat is juist?

Antwoord:

De bestekspost is juist. Tekening nrs. STD88-1-3011 en STD88-1-3012 zijn aangepast en toegevoegd als bijlage bij de NVI.

bestek: blz 29; bestekspostnr. 130050

Vraag 4:

Wat is de afstand naar het depot

Antwoord:

Bij onderdeel Geulle aan de Maas is één depot met beschikbare grond aanwezig. Hiervoor wordt verwezen naar de "notitie depot". Afgezien van dit depot geldt dat de locatie binnen het werkterrein moet liggen. De exacte locatie is ter keuze van de aannemer.

bestek: blz 28; bestekspostnr. 130020

Vraag 5:

Volgens de omschrijving ligt dit in een ander perceel

Antwoord:

Bestekspostnr. 130020 is aangepast in deel 2.2 van deze NVI.

bestek: blz 29; bestekspostnr. 131030

Vraag 6:

Leverantieverplichting Ardenner Gres ontbreekt

Antwoord:

Bestekspostnr. 131030 is aangepast in deel 2.2 van deze NVI.

bestek: blz 29; bestekspostnr. 131030

Vraag 7:

Mag er hydraulisch menggranulaat 0/31,5 toegepast worden? 0/45 is een incurante sortering

Antwoord:

Ja

bestek: blz 33; bestekspostnr. 170010

Vraag 8:

Is deze leverantieverplichting juist, icm bestekspostnr. 170050

Antwoord:

Uitgangspunt is dat de helft van de aan te brengen palen (schoorpalen uitgezonderd) vrijkomt bij bestekspostnr. 110050.

bestek: blz 34; bestekspostnr. 170050

Vraag 9:

Is deze leverantieverplichting juist, icm bestekspostnr. 170010

Antwoord:

Uitgangspunt is dat de helft van de aan te brengen palen (schoorpalen uitgezonderd) vrijkomt bij bestekspostnr. 110050.

bestek: blz 34; bestekspostnr. 170050

Vraag 10:

2x hoeveelheden ter inlichting onder 1x hoeveelheid resultaatsverplichting

Antwoord:

Bestekspost is opgedeeld in twee posten in deel 2.2. van deze NVI.

bestek: blz 34; bestekspostnr. 170050

Vraag 11:

afmeting schoorpalen komt niet overeen met bestekspostnr. 170010

Antwoord:

Aangepast in deel 2.2 van deze NVI.

bestek: blz 39; bestekspostr. 221130

Vraag 12:

Wat is de milieuhygenische kwaliteit van het vrijkomende slib, wat moet aangehouden worden?

Antwoord:

Van de slib is geen bodemonderzoek beschikbaar. Hiervoor dient klasse NT aangehouden te worden.

bestek: blz 49; bestekspostr. 231030

Vraag 13:

Mag er hydraulisch menggranulaat 0/31,5 toegepast worden? 0/45 is een incurante sortering.

Antwoord:

Ja

bestek: blz 65; bestekspostr. 330030

Vraag 14:

Mag er hydraulisch menggranulaat 0/31,5 toegepast worden? 0/45 is een incurante sortering.

Antwoord:

Ja

bestek: blz 27; bestekspostr. 430030

Vraag 15:

Mag er hydraulisch menggranulaat 0/31,5 toegepast worden? 0/45 is een incurante sortering.

Antwoord:

Ja

Aanvullende opmerkingen:

- Bestekstekening STD88-1-3014 is gewijzigd. Toplaag bij keiingraving wordt niet gefreesd, alles wordt direct ontgraven en afgevoerd;
- Bij deze nota van inlichtingen is een nieuwe set bestekstekeningen toegevoegd die de oude vervangen. Afgezien van de elders in deze NVI genoemde wijzigingen aan tekeningen is enkel de ontwerpwaterstand aangepast;
- Het reeds aanwezige depot bij Geulle aan de Maas, moet deels onder profiel worden ontgraven. Verwezen wordt naar bijlage "Notitie depot".

1. A l g e m e e n

PAR

1.03 Locatie

De zin: "De werkzaamheden worden...in vier percelen"

wordt vervangen door:

"De werkzaamheden worden uitgevoerd aan de dijk van de Maas tussen Roermond en MAAstricht en zijn opgedeeld in 4 onderdelen".

1.05 Tijdsbepaling

De zin

"- De werkzaamheden bij ... voor 01 april 2015"

Wordt vervangen door:

"- M.U.V. de werkzaamheden aan de WBL leiding mogen de werkzaamheden bij perceel 2 Brachterbeek niet starten voor 01 april 2015";

1.07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De tekeninglijst in het bestek komt te vervallen en wordt vervangen door:

Onderdeel 1 - Merum Solvay:	datum
STD88-2-3010 Merum - Solvay Dijkkring 77 - 50.720.1, Bovenaaanzicht	
STD88-2-3011-B Merum - Solvay Dijkkring 77 - 50.720.1, Dwarsprofielen (blad 1 van 3)	13-05-2014
STD88-2-3012-B Merum - Solvay Dijkkring 77 - 50.720.1, Dwarsprofielen (blad 2 van 3)	13-05-2014
STD88-2-3013 Merum - Solvay Dijkkring 77 - 50.720.1, Dwarsprofielen (blad 3 van 3)	13-05-2014
STD88-2-3014 Pompopstelplaats Dijkkring 77 - 50.720.1, Pompopstelplaats	13-05-2014
STD88-2-3015-A Merum - Solvay Dijkkring 77 - 50.720.1, Voorbereidende werkzaamheden	13-05-2014

Onderdeel 2 - Brachterbeek	datum
STD88-1-3020 Brachterbeek (west), Dijkkring 80 - 50.650.1, Bovenaaanzicht	13-05-2014
STD88-1-3021-A Brachterbeek (west), Dijkkring 80 - 50.650.1, Dwarsprofielen	13-05-2014
STD88-1-3022 Brachterbeek (oost), Dijkkring 80 - 50.660.2, Bovenaaanzicht	13-05-2014
STD88-1-3023-A Brachterbeek (oost), Dijkkring 80 - 50.650.2, Dwarsprofielen	13-05-2014
STD88-2-3025 Brachterbeek (west), Dijkkring 80 - 50.660.1, Voorbereidende werkzaamheden	13-05-2014
STD88-2-3026 Brachterbeek (oost), Dijkkring 80 - 50.660.2, Voorbereidende werkzaamheden	13-05-2014

Onderdeel 3 - Aasterberg

STD88-1-3030 Aasterberg, Dijkkring 82 - 50.620.2, Bovenaaanzicht en dwarsprofielen	13-05-2015
STD88-1-3031 Aasterberg, Dijkkring 82 - 50.620.2, Voorbereidende werkzaamheden	13-05-2015

Onderdeel 4 - Geulle aan de Maas

	datum
STD88-1-3040-A Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.2, Bovenaaanzicht en dwarsprofielen	13-05-2014
STD88-1-3041-A Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.3, Bovenaaanzicht en dwarsprofielen	13-05-2014
STD88-1-3042-A Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.4, Bovenaaanzicht en dwarsprofielen	13-05-2014
STD88-1-3043-A Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.5, Bovenaaanzicht en dwarsprofielen	13-05-2014
STD88-1-3044-A Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.6, Bovenaaanzicht en dwarsprofielen	13-05-2014
STD88-1-3045-A Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.7, Bovenaaanzicht en dwarsprofielen	13-05-2014
STD88-1-3046-A Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.9, Bovenaaanzicht en dwarsprofielen	13-05-2014
STD88-1-3047-A Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.10, Bovenaaanzicht en dwarsprofielen	13-05-2014
STD88-1-3048-A Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.11, Bovenaaanzicht en dwarsprofielen	13-05-2014
STD88-1-3050 Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.2&3 Voorbereidende werkzaamheden	13-05-2014
STD88-1-3051 Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.4&5 Voorbereidende werkzaamheden	13-05-2014
STD88-1-3052 Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.6 Voorbereidende werkzaamheden	13-05-2014
STD88-1-3053 Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.7 Voorbereidende werkzaamheden	13-05-2014
STD88-1-3054 Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.9&10 Voorbereidende werkzaamheden	13-05-2014
STD88-1-3055 Geulle a/d Maas, Dijkkring 88 - 50.320.11 Voorbereidende werkzaamheden	13-05-2014

04 Bijlagen

Toegevoegd aan tot bestek behorende bijlagen:

- Notitie depot		
- Meetprotocol landmeetkundige werkzaamheden		mei 2014
- Milieuhygiënisch bodemonderzoek Merum	DIV.HAS.WAT D114051485.1	06-06-2014
- Milieuhygiënisch bodemonderzoek Brachterbeek, Aasterberg en Geulle aan de Maas	DIV.HAS.WAT D114051485.2	06-06-2014

vervallen tot bestek behorende bijlagen:

- Plan mitigerende maatregelen Flora en Fauna	-	-
---	---	---

Toegevoegd aan bijlagen ter informatie:

- kaart zoekgebied EHS compensatie	-	-
- aanvulling m.b.t. grondwerkaspecten		11-06-2014
- Inventarisatie bomen Aasterberg	LW-AF20140287	04-06-2014

vervallen bijlagen ter informatie:

- overzicht kapvergunningen	-	-
- tekening gestuurde boring Brachterbeek	-	-

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0		. . . . .	tekst vervalt en wordt vervangen door:			
0		. . . . .	T&F Klasse			
		. . . . .	Onderdeel 1:			
		. . . . .	- t.p.v. de kleiingraving: voorlopige			
		. . . . .	veiligheidsklasse 3T			
		. . . . .	- voorlopige veiligheidsklasse overige deel			
		. . . . .	onderdeel 1: geen			
		. . . . .	Onderdeel 2:			
		. . . . .	- voorlopige veiligheidsklasse: geen			
		. . . . .	Onderdeel 3:			
		. . . . .	- voorlopige veiligheidsklasse: geen			
		. . . . .	Onderdeel 4:			
		. . . . .	- voorlopige veiligheidsklasse: basisklasse			
		. . . . .	verwezen wordt naar de notitie:"aanvulling m.b.t.			
		. . . . .	de grondwerkaspecten voor Sluitstukkaden Cluster			
		. . . . .	E, d.d. 11-06-2014 in de bijlagen van deze NVI.			
010010		. . . . .	bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
010010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,	EUR		N
		. . . . .	droog.			
		. . . . .	Betreft: de kosten voor de toe te passen			
		. . . . .	maatregelen, voorzieningen en PBM's volgens de			
		. . . . .	laatste druk van de CROW publicatie 132.			
		. . . . .	Situering: de werkzaamheden aan de kleiingraving			
		. . . . .	bij onderdeel 3 Merum.			
		. . . . .	verwezen wordt naar de notitie:"aanvulling m.b.t.			
		. . . . .	de grondwerkaspecten voor Sluitstukkaden Cluster			
		. . . . .	E, d.d. 11-06-2014			
		.9.	Voorlopige veiligheidsklasse: 3T			
010020		. . . . .	bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
010020	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,	EUR		N
		. . . . .	droog.			
		. . . . .	Betreft: de kosten voor de toe te passen			
		. . . . .	maatregelen, voorzieningen en PBM's volgens de			
		. . . . .	laatste druk van de CROW publicatie 132.			
		. . . . .	Situering: ten behoeve van alle ontgravings- en			
		. . . . .	vervoerswerkzaamheden bij onderdeel Geulle aan de			
		. . . . .	Maas.			
		. . . . .	verwezen wordt naar de notitie:"aanvulling m.b.t.			
		. . . . .	de grondwerkaspecten voor Sluitstukkaden Cluster			
		. . . . .	E, d.d. 11-06-2014			
		.9.	Voorlopige veiligheidsklasse: basisklasse (droog)			
100030		. . . . .	bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
100030	610199	. . . . .	Meetwerkzaamheden op land (uitmeting)	EUR		N
		. . . . .	Betreft: DTM uitmeting na oplevering van het			
		. . . . .	werk.			
		. . . . .	voor de eisen aan de uitmeting wordt verwezen			
		. . . . .	naar het meetprotocol in de bijlagen van dit			
		. . . . .	bestek.			
		. . . . .	Maken van revisietekeningen volgens			
		. . . . .	bestekspostnummer 100050			
121130		. . . . .	Bestekspost vervalt.			
122030		. . . . .	bestekspost vervalt.			
122040		. . . . .	bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122040	220199	. . . . .	Grond ontgraven en afvoeren (klasse NT)	m3	13.150,00	V	
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van de leemachtige grond				
		. . . . .	t.b.v. aanbrengen kleiengraving en het vervoeren				
		. . . . .	en verwerken van de grond				
		. . . . .	Situering: t.p.v. de kleiengraving				
122041		. . . . .	bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
122041	220103	. . . . .	Grond ontgraven uit bekleding.	m3			13.150,00 I
		. . . . .	Betreft het ontgraven van de toplaag van het				
		. . . . .	terrein				
		. . . . .	Grondsoort: zie bodemonderzoek in de bijlagen van				
		. . . . .	dit bestek.				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving.				
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 1,3 m				
		. .4. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 30 m				
		. . .2. .	Oppervlakte 10000 m2				
		. . . .9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens 122042.				
122042		. . . . .	bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
122042	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3			13.150,00 I
		. . . . .	Betreft vervoeren en verwerken grond klasse NT.				
		. . . . .	Grondsoort: gelijk aan bestekspostnr. 122041.				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: wordt gelijk gesteld aan				
		. . . . .	bestekspostnr. 122041.				
		2.	Vervoeren naar: erkende verwerker. Verwerkings-				
		. . . . .	en acceptatiekosten worden geacht bij deze post				
		. . . . .	te zijn inbegrepen.				
123040		. . . . .	hoeveelheid resultaatverplichting "13000" vervalt				
		. . . . .	en wordt vervangen door "13150".				
123040	220301	. . . . .	Grond verwerken in bekleding	m3	13.150,00	V	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van klei ter voorkoming kwel				
		. . . . .	Situering: buitendijks				
		. . . . .	Grondsoort:	m3			13.150,00 L
		. . . . .	Klei erosiebestendigheid 3				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch				
		. . . . .	profiel van verwerking.				
		1.	Hoogte 1,3 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		. .5. . .	Bovenoppervlakte 10000 m2				
		. . .2. .	Ongelijke taluds: 1:1, 1:3 en flauwer dan 1:20				
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		. . . .2	Verdichten volgens bestekspostnr. 123110 t/m				
		. . . . .	123130				
130020		. . . . .	bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
130020	307312	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	28,00	V	
		. . . . .	Betreft: opbreken van betonstraatstenen van				
		. . . . .	pompstelplaats				
		. . . . .	Situering: pompstelplaats bij Merum				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80				
		. . . . .	mm				
		. . . .7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben				
131030		. . . . .	Leverantie 113 ton Ardenner Gres toegevoegd.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131030	280202	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2	2.820,00	V	
		. . . . .	Betreft verhardingslaag t.b.v. onderhoudspad				
		. . . . .	Situering: op de kruin en aan binnendijkse zijde,				
		. . . . .	zie bestestekeningen				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		.1.	Hydraulisch menggranulaat	ton			1.520,00 L
		. . . . .	afgewerkt met 20 mm Ardenner Gres 0-8 mm	ton			113,00 L
		. . . . .	Het gres inwalsen				
		.2.	Sortering 0/45				
		. . . . .3.	Op het maaiveld				
		. . . . .1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
170010		. . . . .	leverantie van palen vervangen door ter inlichting				
170010	610301	. . . . .	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	176,00	V	
		. . . . .	Betreft: palen t.b.v. afrastering.				
		. . . . .	Situering: volgens bestekstekening.				
		. . . . .	Schoorpalen:	st			70,00 I
		. . . . .	Elke vijfde paal en hoekpalen voorzien van twee schoorpalen.				
		. . . . .	palen van robinia hout				
		. . . . .	diameter 10-12				
		. . . . .	lengte 2 m				
		9.	paal van robinia hout	st			176,00 I
		. . . . .	diameter 10-12				
		. . . . .	lengte 1,80 m				
		. . . . .	50% vrijgekomen volgens bestekspostnr. 110050				
		.3.	Paalafstand: 2,5 m h.o.h.				
		. .3.	Hoogte paalkop boven maaiveld: 1,2 m				
		. . . . .1.	Palen te lood aanbrengen				
170050		. . . . .	bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
170050	610399	. . . . .	Leveren palen	st	88,00	V	
		. . . . .	Betreft: het bijleveren van palen t.b.v.				
		. . . . .	afrastering				
		. . . . .	paal van Robinia hout	st			88,00 L
		. . . . .	diameter 10-12 cm				
		. . . . .	lengte 1,80 m				
170060	610399	. . . . .	Leveren palen	st	70,00	V	
		. . . . .	Betreft: schoorpalen				
		. . . . .	paal van Robinia hout	st			70,00 L
		. . . . .	diameter 10-12 cm				
		. . . . .	lengte 2,00 m				
200030		. . . . .	bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
200030	610199	. . . . .	Meetwerkzaamheden op land (uitmeting)	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: DTM uitmeting na oplevering van het werk.				
		. . . . .	voor de eisen aan de uitmeting wordt verwezen				
		. . . . .	naar het meetprotocol in de bijlagen van dit bestek.				
		. . . . .	Maken van revisietekeningen volgens bestekspostnummer 200050				
221130		. . . . .	Toegevoegd: slib klasse NT.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221130	221101	. 1.2.2.2.1.9 300030 300030 610199 . 310130 310130 510111 .1.2. .3.3 310140 310140 510111 .2.2. .3.3 310150	Opschonen watergang. Betreft: verwijderen van slib uit te dempen watergang. Situering: dijkvak 2, zie bestekstekening. Grondsoort: grond/slib klasse NT Hoeveelheid tot 1 m3/m Verlagen waterstand toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 4 m Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte tot 4 m vrijgekomen materiaal afvoeren naar erkende verwerker. bestekspost vervalt en wordt vervangen door: Meetwerkzaamheden op land (uitmeting) Betreft: DTM uitmeting na oplevering van het werk. voor de eisen aan de uitmeting wordt verwezen naar het meetprotocol in de bijlagen van dit bestek. Maken van revisietekeningen volgens bestekspostnummer 300050. bestekspost vervalt en wordt vervangen door: Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen Situering: verwezen wordt naar de kaplijst en de bomeninventarisatie in de bijlage van dit bestek. Boomsoort(en): verwezen wordt naar de bomeninventarisatie in de bijlagen van dit bestek. Stamdiameter: tot ca. 0,2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met klei erosiebestendigheid 3, gerekend met 0,5 m3 per boom. Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben bestekspost vervalt en wordt vervangen door: Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen Situering: verwezen wordt naar de kaplijst en de bomeninventarisatie in de bijlagen van dit bestek. Boomsoort(en): verwezen wordt naar de bomeninventarisatie in de bijlagen van dit bestek. Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met klei erosiebestendigheid 3, gerekend met 0,5 m3 per boom. Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben bestekspost vervalt en wordt vervangen door:	m EUR st m3 st m3	75,00 	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
310150	510111	. . . . .	Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen Situering: verwezen wordt naar de kaplijst en de bomeninventarisatie in de bijlage van dit bestek. Boomsoort(en): verwezen wordt naar de bomeninventarisatie in de bijlagen van dit bestek. .3. Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met klei erosiebestendigheid 3, gerekend met 0,75 m3 per boom.3. Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben3 Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben 310160 bestekspost vervalt en wordt vervangen door: 310160 510111 Verwijderen bomen. Betreft: het verwijderen van bomen Situering: verwezen wordt naar de kaplijst en de bomeninventarisatie in de bijlage van dit bestek. Boomsoort(en): verwezen wordt naar de bomeninventarisatie in de bijlagen van dit bestek. .4. Stamdiameter: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met klei erosiebestendigheid 3, gerekend met 1,7 m3 per boom.3. Vrijgekomen hout wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben3 Vrijgekomen stobben worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben 400030 bestekspost vervalt en wordt vervangen door: 400030 610199 Meetwerkzaamheden op land (uitmeting) Betreft: DTM uitmeting na oplevering van het werk. voor de eisen aan de uitmeting wordt verwezen naar het meetprotocol in de bijlagen van dit bestek. Maken van revisietekeningen volgens bestekspostnummer 400050. 812020 610299 Ter beschikking stellen laptop. Betreft laptop gedurende de uitvoering van het gehele werk. minimum eisen: Processor: COREi5 520M Hard Drive:256 GB RAM: 4GB Screen resolution: 14" 1366x768 820010 Hoeveelheid resultaatsverplichting "60"vervalt en wordt vervangen door "100". 820010 611205 Ter beschikking stellen van een wiellader. 4. Bakinhoud: ten minste 2 m3 820020 Hoeveelheid resultaatsverplichting "60"vervalt en wordt vervangen door "100". 820020 611203 Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft mobiele kraan. 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3	st	7,00 V		
				m3		5,25	L
				st	7,00 V		
				m3		12,00	L
				EUR		N	
				EUR		N	
				uur	100,00 V		
				uur	100,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
820030		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting "60"vervalt en wordt vervangen door "100".				
820030	611203	. . . . . . . . . . 7.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft rupskraan Bakinhoud: ten minste 2 m3	uur	100,00	V	
820040		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting "120"vervalt en wordt vervangen door "180".				
820040	611204	. . . . . 2.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 7,5 ton	uur	180,00	V	
821050		. . . . .	bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
821050	611101	. . . . . 2.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers Bouwbedrijf groep B	uur	150,00	V	
950050	610501	. . . . . . . . . . . . . . . 9.	Stelpost. Betreft: leveren en aanplanten bomen. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Compensatie 0,6 ha EHS bij Brachterbeek oost d.m.v. aanplant bomen. verwezen wordt naar bijlage "compensatie EHS"	EUR	33.000,00	V	
950060	610501	. . . . . . . . . . . . . . . 9.	Stelpost. Betreft: vleermuiskasten Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: leveren en aanbrengen nestkasten voor vleermuizen	EUR	1.500,00	V	
950070	610501	. . . . . . . . . . . . . . . 9.	Stelpost. Betreft: WBL leiding verleggen Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: verlegging van de WBL leiding bij Brachterbeek oost.	EUR	420.000,00	V	
950080	610501	. . . . . . . . . . . . . . . 9.	Stelpost. Betreft: onderzoek slib Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: onderzoekskosten te verwijderen slib.	EUR	2.500,00	V	