

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 22130-CT-02
Project: Herinrichting Wadenijenlaan e.o. te Tiel
Opdrachtgever: Gemeente Tiel
Versie: 2.0
Datum: 18-06-2025
Status: DEFINITIEF

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
17 Bestekspost gewijzigd	7
17 RIOLERING	7
2020 <u>Peilbuizen</u>	8
2026 <u>Bronbemaling</u>	8
3. Bepalingen	14

1. Algemeen

PAR

- 01 Opdrachtgever**
- 02 Directie**
- 03 Locatie**
- 04 Algemene beschrijving**
- 05 Tijdsbepaling**
- 06 Onderhoudstermijn**
- 07 Kwaliteitsborging**

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01	Tekeningen				
	Tekeningnr.	Naam:	Aantal bladen:	Versie:	Status:
	22130-TK-C13	Opbrekwerkzaamheden	10	16-06-2025	Definitief
	22130-TK-C14	Te kappen bomen	1	16-06-2025	Definitief
	22130-TK-C15	Dwarsprofielen drainage	1	16-06-2025	Definitief
	22130-TK-R01 t/m R10	Nieuw riool	10	16-06-2025	Definitief
	22130-TK-KP	Kruisputten en zinkers	1	16-06-2025	Definitief
	22130-TK-B01 t/m B10	Nieuwe situatie	10	16-06-2025	Definitief
	22130-TK-DP01 t/m DP03	Dwarsprofielen	3	16-06-2025	Definitief
	22130-TK-DT01 en DT02	Details	3	16-06-2025	Definitief
	22130-TK-C16	Kabels & Leidingen	10	16-06-2025	Definitief
	22130-TK-C18	Riolering incl. kabels & Leidingen	10	20-08-2025	Definitief

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 Monitoring grondwaterstand
- Bijlage 02 BEA
- Bijlage 03 Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase
- Bijlage 04 Grondbalans
- Bijlage 05 Maatregelenplan CROW 500
- Bijlage 06 Handboek bomen 2022
- Bijlage 07 Bomenposter - Werken rond bomen
- Bijlage 08 Verkennend bodem en asbestonderzoek Tiel-West
- Bijlage 09 Hoeveelhedenlijst
- Bijlage 10 Asfaltonderzoek
- Bijlage 11 RIOX
- Bijlage 12 Quickscan natuurwaarden
- Bijlage 13 Bemalingsadvies
- Bijlage 14 AERIUS-berekening + voortoets stikstof
- Bijlage 15 Putdeksels
- Bijlage 16 Projectbord
- Bijlage 17 Geboden voor bouw of aanleg bij bomen
- Bijlage 18 CAR polis 2023 gemeente Tiel
- Bijlage 19 Mengsubstraat bomen
- Bijlage 20 Proefsleuven
- Bijlage 21 Opleverdossier gemeente Tiel
- Bijlage 22 Protocol archeologische toevalsvondsten
- Bijlage 23 Werkprotocol spontane vondst explosief
- Bijlage 24 Fasering
- Bijlage 25 Opstelplaatsen AVRI
- Bijlage 26 Melden Verkeersmaatregelen 17-07-2025
- Bijlage 27 MER notitie
- Bijlage 28 Werkinstructie verwijderen riolerings-elementen met asbesthoudende voegenkit
- Bijlage 29 Verkeersintensiteit November 2015 Wadenloijenlaan west van rotonde Waardenburglaan

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
011020			Bestekspost gewijzigd				
011020	102101		Graven proefsleuf. De aannemer dient tijdig voor de aanvang van de werkzaamheden een melding te doen bij het Kadaster. De op het werkterrein aanwezige kabels en leidingen zijn - voor zover bekend - aangegeven op bij het bestek gevoegde tekeningen. Voordat met de uitvoering van enig onderdeel van het werk wordt begonnen, zoekt de aannemer de in de nabijheid van de werkzaamheden ondergronds gelegen kabels en leidingen op, door het met handkracht graven van voldoende gaten en sleuven. In de onmiddellijke nabijheid van kabels en leidingen mag geen gebruik gemaakt worden van graafmachines. De aannemer geeft de ligging daarvan aan in het terrein door middel van piketten. De aannemer houdt rekening met de mogelijkheid van horizontale en verticale afwijkingen van de ligging van kabels en leidingen, zowel bij het opzoeken als bij de verdere uitvoering van het werk. Indien de desbetreffende kabels en leidingen niet worden gevonden of de ligging van de kabels en leidingen blijkt anders te zijn dan de aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens, dan moet de aannemer de directie en de leiding-beheerder(s) hiervan direct op de hoogte stellen. Opbouw van de ondergrond: • 0,00 - 0,60 m-mv ophoogzand • 0,60 - 2,50 m-mv klei • 2,50 - 3,50 m-mv veen Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: conform bijlage 08 - verkennend bodemonderzoek. Er dient rekening gehouden te worden met de mogelijke aanwezigheid van grondwater in de sleuf. Het bemaalen dient te geschieden volgens hoofdstuk 202 van het bestek. Gemiddelde sleufdiepte: 1,30 m-mv. Gerekend met een lengte van ca. 2,50 m per stuk. 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1.1. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	450,00	V	
011040			Bestekspost gewijzigd				
011040	102199		Treffen voorzieningen kabel- en leidingkruisingen. Alle kruisende kabels en leiding opzoeken en zodanig beschermen dat er geen breuk of storing kan optreden. Uitgangspunt: 500 kruisende leidingen Ondersteuning en bescherming kabels&leidingen zoals omschreven in Wibon adviesblad "Veilig ophangen en opvangen van kabels en leidingen" en de CROW 500.	EUR		N	
011050			Bestekspost gewijzigd				
011050	102199		Treffen voorzieningen parallel lopende K&L. Alle parallel lopende kabels en leiding opzoeken en zodanig beschermen dat er geen breuk of storing kan optreden. Uitgangspunt: 2.000 strekkende meter aan parallel lopende kabels en leidingen Ondersteuning en bescherming kabels&leidingen zoals omschreven in Wibon adviesblad "Veilig ophangen en opvangen van kabels en leidingen" en de CROW 500.	EUR		N	
17			Bestekspost gewijzigd Bestekspost gewijzigd				
17			RIOLERING Bij het verwijderen van de riolering dient rekening te worden gehouden met mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende voegenkit. Bij het verwijderen hiervan dient de werkinstructie zoals in bijlage 28 te worden gevolgd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2020			<u>Peilbuizen</u>			
202010	210701	1.	Aanbrengen waarnemingsput.	st	45,00	V
		.1.	Putopbouw ter keuze van de aannemer			
			Filters met stijgbuizen: filterlengte 1,00 m, perforatie 1,5 mm,			
			inwendige middellijn stijgbuis 50 mm			
			.2. Met filteromstorting vanaf 1,00 m beneden tot 1,00 m boven het			
			filter			
			met fijn grind	m3		45,00 L
			.1. Afwerking waarnemingsput op maaiveldhoogte: in			
			verharding gietijzeren straatpot voorzien van			
			tekst "peilbuis", in maaiveld afsluiten met			
			stalen pijp voorzien van afsluitbaar deksel, ca.			
			0,40 m boven maaiveld.			
202020	210702		Verwijderen waarnemingsput.	st	45,00	V
			Betreft: verwijderen peilbuizen geplaatst volgens			
			bestekpostnr(s). 202010 en volgens aanwijs van de			
			directie. Overige peilbuizen handhaven gedurende			
			de werkzaamheden			
			2. Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen en het gat			
			vullen met zand in aanvulling			
			Incl. verdichten			
202030	210899		Registreren grondwaterstanden	EUR		N
			Betreft: registreren grondwaterstanden in			
			peilbuizen geplaatst conform bestekpostnr(s) 202010 en/of			
			bestaande peilbuizen.			
			Grondwaterstanden vastleggen en wekelijks overhandigen aan			
			de directie.			
			Bij het naderen van toegestane hoeveelheid de			
			directie hiervan tijdig op de hoogte stellen.			
202340			Bestekspost gewijzigd			
202340	210101		Aanbrengen open bemaling.	EUR		N
			Betreft: aanbrengen open bemaling voor bemaling 1e			
			watervoerende laag t.b.v. aanleg nieuwe riolering.			
			Situering: volgens bemalingsadvies, zie bijlage 13 (riolering deel			
			1 t/m riolering deel 14)			
			1. Ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving			
			.1. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer			
			 Gemiddelde sleufdiepte tot 0,50 m			
			 Sleuven aanvullen met filterzand			
			 Aanvulling verdichten			
			 1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer			
2026			<u>Bronbemaling</u>			
202610	210201		Aanbrengen bronbemaling.	EUR		N
			Betreft: aanbrengen bronbemaling voor bemaling 2e			
			watervoerende laag t.b.v. aanleg nieuwe riolering.			
			Situering: volgens bemalingsadvies, zie bijlage 13 (riolering deel			
			6 t/m 8)			
			2. Verlaging van het freatisch vlak tot N.A.P. 1,70-2,20 m			
			afhankelijk van locatie zoals benoemd in bijlage 13			
			.1. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer			
			 Verticale filters			
			 1. Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de			
			energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te			
			dekken is vereist			
			Automatische overname van de energievoorziening door de			
			reserve-installatie is niet vereist			
			.1. Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn			
			Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal			
			pompen met een minimum van 1 pomp			
			De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn			
			opgenomen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
202620	210202		Instandhouden bronbemaling. Betreft: instandhouden bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 202610 Periode van instandhouding: afhankelijk van werkwijze aannemer 1. Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 202610 vermelde niveau .1. Een wachtsman, die voldoende ter zake van de bemaling kundig is, moet op of in de directe nabijheid van het werk aanwezig zijn, ook buiten normale werktijden .1. De reserve-energievoorziening 1 maal per week beproeven op goede werking .1 De in de installatie opgenomen reservepompen 1 maal per week beproeven op goede werking	EUR		N
202630	210204		Verwijderen bronbemaling. Betreft: verwijderen bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 202610 3. Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met zand in aanvulling. Leveren van het benodigde zand dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	EUR		N
211050	220101		Grond ontgraven uit cunet halfverhardingspad Betreft: ontgraving cunet aan te brengen halfverhardingspad Bodemopbouw: . 0,00 - 0,60 m-mv zand voor ophoging . 0,60 - 2,50 m-mv klei . 2,50 - 3,50 m-mv veen Grondsoort: - Zand voor ophoging "Landbouw/Natuur" Bodemkwaliteitsklasse indicatief: Landbouw/Natuur Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). 221010 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 1,50 tot 3,00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	70,00	V
221010			Bestekspost gewijzigd			
221010	220299		Zand (L/N), vervoeren naar + verwerken in tijdelijk depot. Betreft: het vervoeren en verwerken van binnen het werk vrijgekomen grond. Situering: grond vervoeren en verwerken in tijdelijk depot Grondsoort en bodemkwaliteitsklasse: - Zand, indicatief "Landbouw/Natuur" Grond vrijgekomen volgens bestekspostnrs. - 211010 16.300 m3 - 211020 4.655 m3 - 211030 3.860 m3 - 211040 275 m3 - 211050 70 m3 - 212110 3.795 m3 - 212120 214 m3 - 212130 2.245 m3 - 212220 173 m3 - 212310 27 m3 - 213010 824 m3 - 213020 448 m3 - 213030 448 m3 - 214010 1.680 m3 - 214020 1.072 m3 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	36.086,00	V
				m3		36.086,00 I
221011			Bestekspost gewijzigd			
221011	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van grond naar tijdelijk depot Grondsoort: zand. 2. Vervoeren naar: tijdelijk depot aannemer. .9. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		36.086,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221012			Bestekspost gewijzigd			
221012	220301		Grond verwerken in depot.	m3		36.086,00 I
			Betreft: het verwerken van grond in tijdelijk depot			
			Grondsoort: zand.	m3		36.086,00 I
		9.	Gemiddelde hoogte depot ter keuze aannemer.			
		.2.	Ongelijke taluds: ter keuze aannemer			
		.9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
223010			Bestekspost gewijzigd			
223010	220201		Grond vervoeren.	m3	629,00 V	
			Betreft: (overtollige) grond vervoeren van tijdelijk depot naar een inrichting			
			Grondsoort: zand			
			Bodemkwaliteitsklasse indicatief: Landbouw/Natuur			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr.			
			- 211010 16.300 m3			
			- 211020 4.655 m3			
			- 211030 3.860 m3			
			- 211040 275 m3			
			- 211050 70 m3			
			- 212110 3.795 m3			
			- 212120 214 m3			
			- 212130 2.245 m3			
			- 212220 173 m3			
			- 212310 27 m3			
			- 213010 824 m3			
			- 213020 448 m3			
			- 213030 448 m3			
			- 214010 1.680 m3			
			- 214020 1.072 m3			
		.2.	Vervoeren naar: een inrichting			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.			
231050	220301		Grond verwerken in cunet halfverhardingspad	m3	40,00 V	
			Betreft: verwerken grond t.p.v. cunet nieuwe aan te brengen verhardingsconstructie.			
			Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspostnr(s). 211050			
			Grondsoort: drainzand, geleverd volgens bestekspostnr. 240020	m3		40,00 I
		1.	Gemiddelde hoogte 0,20 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 400010			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
240020	220321		Leveren grond.	m3	40,00 V	
			Betreft: leveren drainzand			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/Natuur			
		.7.	Grondsoort: drainzand	m3		40,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking volgens bestekspostnr.			
			- 231050 40 m3			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
343330			Bestekspost gewijzigd			
343330	252799		Aanbr. ronde putafdekking, asfalt, RWA.	st	1,00 V	
			Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde putrand in een nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van nieuwe putten regenwater riool.			
			Situering: inspectieput t.p.v. asfaltverharding			
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.			
343331			Bestekspost gewijzigd			
343331	252799		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st		1,00 I
			Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.			
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st		1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
343332			Bestekspost gewijzigd			
343332	810599		Boren centriscie boorgaten in teervrije asfalt.	st		1,00 I
			Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven			
			hart magnetisch gepolariseerd element.			
			Boren asfaltkern teervrije asfalt.	st		1,00 I
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het			
			asfalt.			
			De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de			
			draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te maken			
			boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen			
			draaiende as van de boorfrees.			
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.			
			Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de			
			Wet milieubeheer vergunde inrichting.			
			De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			aannemer.			
343333			Bestekspost gewijzigd			
343333	810299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand	st		1,00 I
			Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen			
			ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt			
			uit de sparing.			
			Boren sparing d.m.v. boorfrees	st		1,00 I
			Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke in de			
			sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact			
			rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord.			
			Diameter boorfrees:er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de			
			nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.			
			Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 150 mm.			
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		1,00 I
			gepolariseerd magnetisch element.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de			
			Wet milieubeheer vergunde inrichting.			
			De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de			
			aannemer.			
343334			Bestekspost gewijzigd			
343334	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		1,00 I
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde			
			putrand met deksel.			
			.4. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse	st		1,00 L
			D400 volgens NEN-EN 124			
			Fabrikaat Nering Bøgel of gelijkwaardig.			
			- Type: NeBolock 2709.00			
			- Hoogte putrand: 160 mm			
			- Mangat: Ø610mm			
			- Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare			
			rubber zitting.			
			- Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met			
			een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering.			
			- Deksel uitvoering: met ontluuchtingsgaten			
			Randopschrift: INFILTRATIEWATER			
			Toebehoren:			
			-uittichtsleutel 936016 voor het openen en sluiten van			
			het deksel.			
			Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN			
			124			
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme			
			snelhardende stelmortel, Poltec 700			
			Gerekend met 25 kg / putafdekking.			
			Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.			
			.2. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		1,00 L
343335			Bestekspost gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
343335	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703 Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.			0,02 I
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703, og.			0,02 L
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag.			
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt.	keer		1,00 L
			- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML			
			Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.			
343336			Bestekspost gewijzigd			
343336	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.			0,10 I
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C	m		10,00 L
			Voorgescreven methode: VDB Direct© Inject systeem, Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V . Poort van Midden Gelderland Geel 4 6666 LW Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl I: www.vandenbroekheteren.nl			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.			
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		25,00 L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze: - Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); - Het te injecteren materiaal dient te zijn: - polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS; - De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; - De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof.			
400010			Bestekspost gewijzigd			
400010	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	35.815,00	V
			Betreft: afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.			
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken			
		1.	Afwerken tot 0,50 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag			
		2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m			
		1.	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef			
411040			Bestekspost vervalt			
460010			Bestekspost gewijzigd			
460010	831299		Aanbr. halfverharding - achterhoeks padvast onderlaag	m2	175,00	V
			Betreft: leveren en aanbrengen halfverharding.			
			Materiaal: achterhoeks padvast 0/14	m3		22,75 L
			Op drainzand aangebracht volgens bestekspostnr. 231050			
			Breedte: 1,50 - 3,00 m.			
			Dikte: 0,13 m.			
			Incl. profileren en verdichten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
460020	831299		Aanbr. halfverharding - achterhoeks padvast toplaag Betreft: leveren en aanbrengen halfverharding. Materiaal: achterhoeks padvast 0/6 Op onderlaag halfverharding aangebracht volgen bestekspostnr. 460010 Breedte: 1,50 - 3,00 m. Dikte: 0,03 m. Incl. profileren en verdichten	m2 m3	175,00 V		5,25 L
611290			Bestekspost gewijzigd				
611290	722007		Aanbrengen container. Betreft: aanbrengen ondergrondse container vrijgekomen volgens bestekspostnr. 112390 in overleg met AVRI Incl. benodigde (grond)werkzaamheden en vervoer van depot naar plaats van verwerking In een bestrating Ondergrondse inzamelingscontainer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st st	2,00 V		2,00 I

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

