

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: NL2033586-B01, Afvalsecheidingsstation "De Splitsing" te Breukelen

Tijdens de inlichtingen zijn de volgende vragen gesteld, opmerkingen gemaakt, of wijzigingen aangekondigd:

1) Veilige zone Tennet.

- V Kunnen wij ervan uitgaan dat overal binnen de contouren van de werkgrenzen voorbelasting ligt en dus ook binnen de veilige zone (30 m) van Tennet? Zo nee, hoe wordt er om gegaan met de zettingen die kunnen optreden in deze zone vanwege het ontbreken van een consolidatie proces?
- A Betreft de voorbelasting, deze is reeds verwijderd. Bij start van dit werk is de voorbelasting dus weg en wordt afgewerkt op ongeveer -0,85 m NAP.

2) Veilige zone Tennet.

- V In de tekening "Bijlage 4 - Vakindeling veiligheidshoogte Tennet.pdf" staan veiligheidszones weergegeven. Onze interpretatie op het gebied van veiligheid is dat bepaalde werkzaamheden zoals het plaatsen van lichtmasten niet mogelijk zijn binnen de aangegeven veiligheidszone, kunt u dit bevestigen? Bovendien moet er op een gedeelte gewerkt worden tussen profiel 80-120 m1 en profiel 120-160 m1 waar helemaal geen veiligheidszone is weergegeven. Kunnen hier überhaupt wel werkzaamheden plaats vinden conform de eisen van Tennet?
- A Het is aan de aannemer om een werkplan op te stellen en ter goedkeuring aan te bieden bij TenneT.

3) Opbreektekening

- V Daarnaast valt het ons op dat er een opbreektekening ontbreekt. Dit omdat voor ons onbekend is hoe de ontgraving van de voorbelasting eruit ziet en wat de huidige maaiveldhoogte is.
- A Er zijn geen opbreektekeningen opgesteld. Betreft de voorbelasting, deze is al weg wanneer dit werk start. Uitgangspunt is dat het nieuwe maaiveld na verwijderen voorbelasting ongeveer op -0,85 m Nap bedraagt. Zie ook dwarsprofielen.

4) Algemeen

- V In het bestek wordt gevraagd om cement ter plaatse te mengen met lokaal zand ten behoeve van de fundering. Onze suggestie is om dit materiaal kant en klaar te betrekken vanuit een menginstallatie. Dit zorgt voor een gecontroleerde en constante mengverhouding en een gelijkmatige verdeling van het cement, wat de kwaliteit en verwerkbaarheid van de fundering aantoonbaar ten goede komt. Gezien de omvang van de hoeveelheid achten wij deze werkwijze technisch en kwalitatief de meest geschikte oplossing.
- A Akkoord.

5) Bestekspost 132550

- V GWA putten genoemd in BP 132550 (incl. bijbehorende putafdekkingen) en rioleringstekening. In de besteksposten wordt gesproken over 13st GWA inspectieputten, echter staan er maar 12st putten op de riolerings-tekening, V01 t/m V04 en V06 t/m V13. Put V05 lijkt niet te bestaan. Hoe moeten we met het verschil omgaan, verzoek de bestekshoeveelheden aan te passen en deze te laten corresponderen met de rioleringstekening.
- A Klopt, put V05 is destijds komen te vervallen. Bestekspost 132550 wordt aangepast. In totaal zijn er 12 putten waarvan 1 in de berm.

6) Bestekspost 132660 en 132670

- V Onder bestekspost 132660 en 132670 staat capaciteit in l/sec, volgens ons en onze leverancier moet dit l/min zijn.
- A Contact gehad met de rekenaar van de OBAS putten en de uitdrukking l/sec is correct. Zie ook de bijgevoegde OBAS berekeningen welke bijgevoegd waren met de 1e nota van inlichting

7) Bestekspost 132810

- V Capaciteit van de ontlastput:
1. Wat is de inlaat diameter van de ontlastput?
2. Wat is de maximale afvoercapaciteit?
- A De afvoercapaciteit van de pluvia's betreft:
Gebouw A : 2x 12,6 l/s
Gebouw B : 2x 3,8l/s
Laad- en losperron : 4x 14,9l/s
Diameters zijn terug te vinden op de tekeningen zoals bijgevoegd bij deze 2e Nota van Inlichtingen.

8) Bestekspost 1352 en 1353

- V Drainageputten genoemd in BP 135250 , 135310, 135330, 135350 (incl. bijbehorende putafdekkingen) en rioleringstekening. Als men op tekening de verschillende drainputten telt komt men op 40st, echter in bestk wordt gesproken over 8+15+8+14=45st. Dus een verschil van 5 putten. Hoe moeten we met het verschil omgaan, verzoek de bestekshoeveelheden aan te passen en deze te laten corresponderen met de rioleringstekening.
- A De aantal drainageputten op de bestekstekeningen kloppen. Besteksposten worden aangepast.

9) Bestekspost 242220

- V Voor bestekspost 242220 staat 20% van 160m3 moet cement zijn. volgens ons is de hti daarmee onjuist.
- A Klopt de hoeveelheid is te hoog. Dit moet zijn 100 ton. Bestekspost wordt aangepast.

In het bestek worden de navolgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:

DEEL 1 : ALGEMEEN

Onderstaande paragrafen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm bij deze nota van inlichtingen gevoegd:
"GEEN"

DEEL 2.1 : ALGEMENE GEGEVENS

Onderstaande paragrafen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm bij deze nota van inlichtingen gevoegd:
"GEEN"

DEEL 2.2: NADERE BESCHRIJVING Onderstaande besteksposten zijn vervallen:
135250

Onderstaande besteksposten zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm bij deze nota van inlichtingen gevoegd:

132550
132560
135330
135340
135350
135360
242220

Onderstaande besteksposten zijn nieuw en bij deze nota van inlichtingen gevoegd:
"GEEN"

DEEL 3: BEPALINGEN

Onderstaande artikelen zijn vervallen:
"GEEN"

Onderstaande artikelen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm bij deze nota van inlichtingen gevoegd:
"GEEN"

Onderstaande artikelen zijn nieuw en bij deze nota van inlichtingen gevoegd:
"GEEN"

TEKENINGEN

Onderstaande tekeningen zijn gewijzigd en bij deze nota van inlichtingen gevoegd:

Tekeningnr.	Omschrijving	Wijziging	Datum
NL202033586-404_N_OI	Nieuwe situatie ondergrondse infra	B	14-04-2026

BIJLAGEN

Onderstaande bijlagen zijn gewijzigd en bij deze nota van inlichtingen gevoegd:

- NSX-bestand van de nota van inlichtingen
- ZSX-bestand van de gewijzigde inschrijfstaat

INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het bestek gevoegde inschrijfstaat vervalt en wordt vervangen door de bij de bijgaande gewijzigde inschrijvingsstaat.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de hierna vermelde tekeningen:

Tekeningnr.	Omschrijving	Wijziging	Datum
NL202033586-400_B_OG	Bestaande situatie - ondergrond	-	13-02-2026
NL202033586-401_N_VH	Nieuwe situatie verhardingen (mv)	A	03-04-2026
NL202033586-402_1_N_DP	Nieuwe situatie dwarsprofielen	A	03-04-2026
NL202033586-402_2_N_DP	Nieuwe situatie dwarsprofielen	A	03-04-2026
NL202033586-403_1_N_DP	Nieuwe situatie dwarsprofielen	A	03-04-2026
NL202033586-403_2_N_DP	Nieuwe situatie dwarsprofielen	A	03-04-2026
NL202033586-404_N_OI	Nieuwe situatie ondergrondse infra	B	14-04-2026
NL202033586-405_N_DT	Nieuwe situatie details	A	03-04-2026
NL202033586-406_N_EL	Nieuwe situatie inrichtingselementen	A	03-04-2026
NL202033586-407_N_RC	Rijcurve nieuwe situatie ASS	A	03-04-2026

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					
132550			Vervalt en wordt vervangen door:				
132550	252604		Aanbrengen put van kunststof. Situering: GWA inspectieput in verharding van asfalt Betreft: leveren en aanbrengen GWA inspectieput Putnummer: V01, V02, V04 en V06 t/m V013	st	11,00	V	
		9.	Put t.b.v. vrijverval systeem GWA Verkeersklasse D400 Leverancier: Wavin (o.g.) Afmeting Ø 1000 mm Materiaalsoort: PE Puthoogte: < 2,50 m Wanddikte => ca. 30 mm Bestaande uit onderbak, opbouwelement en afdekplaat Geprefabriceerde aansluitingen met aangevormde PVC mof Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			11,00 L
		.4.	Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel				
		.1.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm	st			11,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubbering				
		.1.	Mangat afdekken met plaat van staal 4 mm	st			11,00 L
			Putrand met deksel volgens bestekspostnr. 132560				
132560			Vervalt en wordt vervangen door:				
132560	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Situering: GWA inspectieput in een verharding van asfalt Betreft: leveren en aanbrengen putrand met deksel na boren asfaltverharding volgens bestekspost 137010 Putnummer: V01, V02, V04, V06 t/m V013	st	11,00	V	
		1.	Afdekplaat verwijderen en vervoeren				
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: TBS-SVA Group (o.g.) Type: 3223 RM-170 VEPROMAX CROSS GRIP Rammelvrij dekselsysteem, zitting type: VEPRO® met aangevulkaniseerde rubber in rand Betonvoet, hoogte 170 mm Dagmaat 520 mm Afmeting zichtzijde: ø685 mm Afmeting uitwendig: ø690 mm Deksel: GY-deksel voorzien van Cross Grip (tweewieler antislip profiel) - deksel met opschrift: GWA - GY-kwaliteit rand: GJL - GY-kwaliteit deksel: GJL Beton/gietijzer verbinding: beugelverankering (stortzijde ongelakt) Leveranties met KOMO certificaat	st			11,00 L
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton type: Stelplaat Ø685-Ø695 H=75 mm Gerekend met 2 stellagen per put. Eventuele hole ruimtes achter stelringen uitvullen met cement.	st			22,00 L
		.1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van vet				
132550			Bestekspost 132550 is komen te vervallen				
135330			Vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135330	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Situering: drainage t.b.v. wegfundering wegen, doorspuitput met putdeksel op maaiveld niveau in rijweg van verharding Betreft: leveren en aanbrengen doorspuitput drainage Inclusief grondwerk Doorspuitput drainage: Leverancier: MW Leidingssystemen (o.g.) Verkeersklasse C250 9. Materiaaltype: PE .5. Doorspuitvoorziening: Putafmeting: minimaal Ø 400 mm H= 0,90 - 1,10 m Onderbak hoogte minimaal 600 mm In hoogte stelbaar 300 - 500 mm Voorzien van de benodigde aansluitingen voor drain 100 mm Opening afdekken met plaat van staal 500 x 500 x 4 mm Putdeksel h= 230 mm, volgens bestekpostnr. 135340 .1. Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	12,00 V		
				st		12,00	L
135340			Vervalt en wordt vervangen door:				
135340	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Situering: drainage t.b.v. wegfundering wegen, doorspuitput met putdeksel op maaiveld niveau in rijweg van verharding Betreft: leveren en aanbrengen afdekking voor doorspuitput drainage Aanbrengen op doorspuitput aangebracht volgens bestekpostnr. 135330 1. Afdekplaat verwijderen en vervoeren .3. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse C250 volgens NEN-EN 124 Type: drainageputdeksel Hoogte putrand: 230 mm Leverancier: MW Leidingssystemen (o.g.) Putdeksel voorzien van tekst "DRAINAGE" In hoogte stelbaar 300 - 500 mm Putrand aanbrengen in elementen verharding Inclusief benodigd straatwerk en grondwerk .2. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton .1. Putrand ontdoen van vuil en voorzien van vet	st	12,00 V		
				st		12,00	L
				st		24,00	L
135350			Vervalt en wordt vervangen door:				
135350	230112		Aanbrengen hulpstukken voor drains voor horizontale drainage. Situering: drainage t.b.v. wegfundering wegen, doorspuitput met putdeksel op maaiveld niveau in rijweg van asfalt Betreft: leveren en aanbrengen doorspuitput drainage Inclusief grondwerk Doorspuitput drainage: Leverancier: MW Leidingssystemen (o.g.) Verkeersklasse D400 9. Materiaaltype: PE .5. Doorspuitvoorziening: Putafmeting: minimaal Ø 400 mm H= 0,90 - 1,10 m Onderbak hoogte minimaal 600 mm In hoogte stelbaar 300 - 500 mm Voorzien van de benodigde aansluitingen voor drain 100 mm Opening afdekken met plaat van staal 500 x 500 x 4 mm Putdeksel h= 230 mm, volgens bestekpostnr. 135360 .1. Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen	st	13,00 V		
				st		13,00	L
135360			Vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135360	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Situering: drainage t.b.v. wegfundering wegen, doorspuitput met putdeksel op maaiveld niveau in rijweg van asfalt Betreft: leveren en aanbrengen afdekking voor doorspuitput drainage Aanbrengen op doorspuitput aangebracht volgens bestekpostnr. 135350	st	13,00	V	
		1.	Afdekplaat verwijderen en vervoeren				
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Type: drainageputdeksel Hoogte putrand: 230 mm Leverancier: MW Leidingssystemen (o.g.) Putdeksel voorzien van tekst "DRAINAGE" In hoogte stelbaar 300 - 500 mm Putrand aanbrengen in asfaltverharding Inclusief benodigd asfaltwerk (opbreken, afvoeren, aanhelen) In samenhang met besteksposten voor asfaltverhardingen onder hoofdstuk 243	st			13,00 L
		.2.	Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton	st			26,00 L
		.1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van vet				
242220			Vervalt en wordt vervangen door:				
242220	800311		Leveren cement voor gebonden funderingen. Leverantie t.b.v. bestekspostnr. 242210	ton	100,00	V	
		1.	Cement CEM II sterkteklasse van 42,5 160 m3 met 20% cement	ton			100,00 L
		.2.	Plaats van levering: plaats van verwerking				