

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk:

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
334 Bestekspost 334 vervalt en wordt vervangen door	7
334 Grondwerk t.b.v. keerwanden en waterbergingsvoorzieningen	7
3340 <u>Ontgraven</u>	7
3341 <u>Aanvullen</u>	8
413 Bestekspost 413 vervalt en wordt vervangen door	11
413 Kolken en toegangsschachten	11
3. Bepalingen	14

1. Algemeen

PAR**01 Opdrachtgever****02 Directie****03 Locatie****04 Algemene beschrijving****05 Tijdsbepaling**

Het werk dient als geheel uitgevoerd te worden. Start werk, 05 Januari 2025

Het werk dient uiterlijk 06 November 2026 opgeleverd te worden.

De korting wegens te late oplevering conform paragraaf 42 lid 1 UAV 2012 bedraagt € 500,- (zegge vijfhonderd euro) per werkdag, onverminderd het recht van de opdrachtgever op vergoeding van de als gevolg van de te late oplevering direct of indirect geleden schade voor zover deze het totaalbedrag van de opgelegde korting overschrijdt; zie ook paragraaf 42 lid 5 UAV 2012.

06 Onderhoudstermijn**07 Kwaliteitsborging**

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tekeningen:

BJ9921-RHD-ZZ-XX-DG-C-110001_UO_Contouren NT>I	d.d. 29-08-2025
BJ9921-RHD-ZZ-XX-DG-C-120001_UO_opbreek	d.d. 29-08-2025
BJ9921-RHD-ZZ-XX-DG-C-220021_UO_inrichting	d.d. 29-08-2025
BJ9921-RHD-ZZ-XX-DG-C-230014_UO_nuts sleuven	d.d. 29-08-2025
BJ9921-RHD-ZZ-XX-DG-C-230022_UO_riolering	d.d. 09-09-2025
BJ9921-RHD-ZZ-XX-DG-C-230025_UO_putdetails	d.d. 29-08-2025
BJ9921-RHD-ZZ-XX-DG-C-280023_UO_dwarsprofielen	d.d. 07-10-2025
BJ9921-RHD-ZZ-XX-DG-C-280024_UO_details	d.d. 29-08-2025

02 Peilen en hoofdafmetingen**03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
200010			Bestekspost 200010 vervalt				
220030			Bestekspost 220030 vervalt en wordt vervangen door				
220030	515101		Verwijderen bomen. Betreft het verwijderen van bomen conform tek 120001 Boomsoort(en): Witte paardenkastanje Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m 2. Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 2 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel1. Ontstane gaten vullen met grond4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	st	8,00	V	
332130			Bestekspost 332130 vervalt en wordt vervangen door				
332130	220101		Grond ontgraven uit put Verzorgen grondwerk t.b.v. plaatsen put Brabant Water Betreft het ontgraven van het cunet voor het plaatsen van de put van Brabant Water, zie bijlage 18 gegevens put Brabant Water. De put wordt door Leenen Steengoed in week 3 van 2026 geleverd. Het grondwerk dient dan gereed te zijn. Afmeting put: 335 x 154 x 185 cm, rekening houden met een vrije ruimte van ca. 30 cm aan de lage zijden en 1.0 m aan de korte zijde van de put Na ontgraven cunet verdichten van ondergrond Bovenzijde betonrand 10 à 15 cm boven maaiveld. Grond vervoeren volgens bestekspostnr(s): 335030 Grondsoort: zie bodemonderzoek 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4 m1. Taluds 1 : 11. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	V	
332140			Bestekspost 332140 vervalt en wordt vervangen door				
332140	101199		Verzorgen opstelplaats telekraan Betreft het verzorgen van een opstelplaats t.b.v. plaatsen put Brabant Water. De put wordt door Leenen Steengoed in week 3 van 2026 geleverd. De opstelplaats dient dan gereed te zijn. Uitgangspunt 60 tons telekraan. Plaatsen put in overleg met leverancier en Brabant Water	EUR		N	
334			Bestekspost 334 vervalt en wordt vervangen door Bestekspost 334 vervalt en wordt vervangen door				
334			Grondwerk t.b.v. keerwanden en waterbergingsvoorzieningen Grondwerk t.b.v. keerwanden en waterbergingsvoorzieningen				
3340			<u>Ontgraven</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
334050	220101		Grond ontgraven uit cunet waterbergingsvoorziening Betreft de te ontgraven grond voor het aanbrengen van de voorzieningen van Trewatin, tot 0,8m buiten de contour van de voorzieningen. Vervoeren volgens bestekspostnr(s) 335030 Grondsoort: Zie bodemonderzoek	m3	2.400,00	V	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,5 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 8 m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
3341			<u>Aanvullen</u>				
334101	220301		Grond verwerken in terrein Betreft het aanvullen rondom de voorzieningen van Trewatin. Grond afkomstig uit depot volgens bestekspostnr(s) 335010 Grondsoort: zie bodemonderzoek	m3			1.350,00 I
		5.	Hoogte maximaal 2,5 m	m3			1.350,00 L
		.9.	Breedte bovenzijde 11 m, ontgravingsbreedte op bodem max. 2m				
		.6.	Profileren volgens bestekspostnr. 336010				
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 336020				
		.9	Hoeveelheidsbepaling door het uitvoeren van terreinmetingen, welke onder toezicht van de directie wordt uitgevoerd.				
335010			Bestekspost 335010 vervalt en wordt vervangen door				
335010	220201		Grond vervoeren. Betreft grond afkomstig uit depot Grond vervoeren op terrein, afstand maximaal 500 meter Grondsoort: Zie bodemonderzoek	m3	3.280,00	V	
		.2.	Vervoeren naar: de plaats van verwerking zie bestekspostnr(s): Grondwerk t.b.v. verhardingen				
			- 3332				
			Grondwerk t.b.v. keerwanden en waterbergingsvoorzieningen				
			- 334				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr.				
335020			Bestekspost 335020 vervalt en wordt vervangen door				
335020	220101		Grond ontgraven uit depot Betreft grond ontgraven uit depot en vervoeren conform bestekspost 335010 Betreft hoeveelheid grond conform bestekspostnr(s): Grondwerk t.b.v. verhardingen	m3	3.280,00	V	
			- 3332				
			Grondwerk t.b.v. keerwanden en waterbergingsvoorzieningen				
			- 334				
			Grondsoort: zie bodemonderzoek				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m				
		.3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
335030			Bestekspost 335030 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				
335030	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: betreft vrijgekomen grond volgens bestekspostnr(s) Grond ontgraven t.b.v. riolering - 331110 331120 331130 Grond ontgraven t.b.v. kolk en huisaansluitingen - 331310 Grond ontgraven t.b.v. nuts - 332110 332120 332130 Grond ontgraven t.b.v. verhardingen - 333120 333130 Grond ontgraven t.b.v. keerwanden en waterbergingsvoorzieningen - 334010 334020 334030 334040 334050 .2. Vervoeren naar: depot Locatie depot ter keuze aan de aannemer	m3	14.048,00	V
336010			Bestekspost 336010 vervalt en wordt vervangen door			
336010	220421		Profileren van oppervlakken. Profileren van de totale ondergrond voorafgaand aan aanbrengen funderingen verhardingen. Rekening houdend met variatie in afwerk hoogten bij verschillende verharding soorten Grondsoort: zie bodemonderzoek 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: horizontaal afwerken Breedte oppervlak gemiddeld 3,5 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	12.540,00	V
336020			Bestekspost 336020 vervalt en wordt vervangen door			
336020	220499		Verdichten grond Betreft het verdichten van grond over het gehele werkterrein. Betreft grondwerk volgens bestekspostnr(s): 3312, 3314, 3322, 3332 Werkzaamheden mogen alleen plaatsvinden bij droge grond of in overleg met de directie. Grondsoort: zie bodemonderzoek Oppervlakken: vlak Verdichten in lagen van maximaal 0.30m-druk 0,05 tot 0,06 MPa	m3	9.040,00	V
336050			Bestekspost 336050 vervalt en wordt vervangen door			
336050	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft grondwerk volgens bestekspostnr(s): 3312, 3314, 3322, 3332 Grond verdichten in lagen van maximaal 0,50m Grondsoort: zand in zandbed Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van het theoretisch profiel van ontgraving .2. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de Standaard	m3	9.040,00	V
337010			Bestekspost 337010 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					
337010	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: betreft vrijgekomen grond volgens bestekspostnr(s) Grond ontgraven t.b.v. riolering - 331110 331120 331130 Grond ontgraven t.b.v. kolk en huisaansluitingen - 331310 Grond ontgraven t.b.v. nuts - 332110 332120 332130 Grond ontgraven t.b.v. verhardingen - 333120 333130 Grond ontgraven t.b.v. keerwanden - 334010 334020 334030 334040 334050 Grondsoort: Industrie, zie bodemonderzoek .2. Vervoeren naar: een door bevoegd gezag erkende be- of verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen	m3	3.500,00	V	
342040			Bestekspost 342040 vervalt en wordt vervangen door				
342040	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft het aanbrengen van een fundering t.b.v. de waterberging (waterberging door derden) 9. Breedte groter dan 2,00 m, totale laagdikte 0,25 m, .7. Menggranulaat gerekend met een soortelijk gewicht van 1,8 ton/m3 .2. Sortering 0/31,5 .1. Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	720,00	V	
342060			Bestekspost 342060 vervalt en wordt vervangen door				
342060	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. 7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1 Plaats van levering: leveren op plaats van verwerking, zie bestekspost 342010 342020 342030 342040 342050	ton	5.912,00	V	
343040	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen van een straatlaag t.b.v. de waterberging met een breedte groter dan 6 meter Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 1. Dikte straatlaag: 50mm .6. Op een funderingslaag van menggranulaat volgens bestekspostnr(s) 342040 .1. Straatzand	m2	720,00	V	
412080			Bestekspost 412080 vervalt en wordt vervangen door				
412080	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft HWA putdeksel. Aanbrengen met letters HW 1. Afdekplaat verwijderen en vervoeren naar locatie ter keuze aannemer. .4. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 .2. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton .9. Putrand ontdoen van vuil	st	20,00	V	
412090			Bestekspost 412090 vervalt en wordt vervangen door				
				st			20,00 L
				st			40,00 L
				m3			36,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	VERPLICHTING	
412090	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	13,00	V	
			Betreft VWA putdeksel.				
			Aanbrengen met letters VW				
		1.	Afdekplaat verwijderen en vervoeren naar locatie ter keuze aannemer.				
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124	st			13,00 L
		.2.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			26,00 L
		.9.	Putrand ontdoen van vuil				
413			Bestekspost 413 vervalt en wordt vervangen door				
			Bestekspost 413 vervalt en wordt vervangen door				
413			Kolken en toegangsschachten				
413030	252699		Aanbrengen toegangsschacht waterberging HWA	st	2,00	V	
			Kegelstuk	st			2,00 L
			Gemiddelde hoogte waterberging tot maaiveld: 1,85m				
			Mangat afdekken met afdekplaat.	st			2,00 L
			5 Voegverbindingen geprefabriceerde elementen met bijbehorende rubberring, onderste deel dient in stampbeton op waterberging aangebracht te worden.				
413040	252699		Aanbrengen toegangsschacht waterberging DWA	st	2,00	V	
			Kegelstuk	st			2,00 L
			Gemiddelde hoogte waterberging tot maaiveld: 1,85m				
			Mangat afdekken met afdekplaat.	st			2,00 L
			5 Voegverbindingen geprefabriceerde elementen met bijbehorende rubberring, onderste deel dient in stampbeton op waterberging aangebracht te worden.				
631010			Bestekspost 631010 vervalt en wordt vervangen door				
631010	103105		Aanbrengen hek.	st	1,00	V	
			Situering: Hekwerk rondom het terrein met 0,5m hoog powerfence (20-draads).				
			Volgens tekeningnr: 220021				
		2.	Vast hek				
		.4.	Lengte 407 m				
		.2.	Palen van metaal	st			141,00 L
			Fabricaat: B&G Hekwerk o.g.				
			Type: Draadmathekwerk Carrade 200				
			Materiaal: staal				
			Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt en gepoedercoat in RAL 9005 (zwart)				
			Profiel: 60x40 mm				
			Lengte: 2800 mm				
			Verlengde staander +500mm	st			24,00 L
			Afwerking bovenzijde: zwarte kunststof afdekkap.				
			Staanders inheien				
			Inheidiepte ca.: 800 mm				
			Plaatsing staanders h.o.h.: 2510 mm				
		.2.	Hekwerk van metaal	m			407,00 L
			Fabricaat: B&G Hekwerk o.g.				
			Type: Draadmathekwerk Carrade 200				
			Hoogte boven maaiveld: ca. 2000 mm				
			Materiaal: staal				
			Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt en gepoedercoat in RAL 9005 (zwart)				
			Hoogte: 2430 mm				
			Draadmatpaneel:				
			- horizontaal: 2 x Ø8 mm				
			- verticaal: 1 x Ø6 mm				
			- maaswijdte: 50 x 200 mm				
			Verbinding vak/staander: kunststof klemblokken vastgezet met zelfborende schroeven (met afdekkap)				
			Aantal bevestigingspunten: 4				
			Overklimbeveiliging: doorlopende stekeinden (30 mm)				
			Voldoet in windgebied 1 conform NEN EN 1991-1-4:2011				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654020			Bestekspost 654020 vervalt en wordt vervangen door				
654020	510299		Leveren en aanbrengen boomverbetering open grond	m3	25,00	V	
			Betreft bomengrond voor aanplant 1 boom in open				
			grond.				
			Vigro bomengrond Schimmelijck, leverancier van Iersel	m3			25,00 L
			o.g.				
654030			Bestekspost 654030 vervalt en wordt vervangen door				
654030	510299		Leveren en aanbrengen bomengranulaat	m3	290,00	V	
			Betreft het leveren en aanbrengen van 35m3	m3			290,00 L
			bomengranulaat per boom				
			8 st				
			type BVB UrbanGranulaat 70-45 (Bomengranulaat,				
			leverancier Donker Substrates o.g.)				
655040			Bestekspost 655040 vervalt en vervangt door				
655040	510099		Opstellen plan boomverbetering	EUR		N	
			Betreft het opstellen van een plan voor het inpassen van				
			35 m3 boomverbetering of boomgranulaat per aan te				
			planten boom.				
			Op te stellen door deskundig persoon zoals een				
			boomtechnisch toezichthouder zoals beschreven in				
			bijlage 08				
720020	109999		Uitzetten hoofdmaatvoeringen	EUR		N	
			Betreft het uitzetten van de hoofdmaatvoering van de aan				
			te brengen onderdelen:				
			- riolering				
			- kabels en leidingen				
			- waterberging				
			- keerwanden				
			- vloestofdichte vloeren				
			- KCA ruimte				
			- beheerdersgebouw				
			- beplantingen				
			onderdelen dienen in RD en NAP uitgezet te worden met				
			een maximale afwijking van 2 cm.				
790010			Bestekspost 790010 vervalt en wordt vervangen door				
790010	210299		Aanbrengen bronbemaling	m	910,00	V	
			Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
			bronbemaling t.b.v. aanleggen en / of verwijderen				
			riolering.				
			Situering: Riolering, nuts en waterberging				
			De aannemer dient rekening te houden met de fasering				
			van het werk				
			Inclusief het eventueel verplaatsen van de bronbemaling				
			en pomp(en)				
			Inclusief debietmeter(s) en zandvang				
			Registratie van debietmeter-en grondwaterstanden				
			volgens bestekspostnrs. 790021 en 790022				
			De opdrachtnemer draagt zorg voor de benodigde				
			meldingen en vergunningen				
			Bemaling m.b.v. pompen die voldoen aan het bepaalde				
			in artikel 01.19.05 van deel 3 van dit bestek.				
			Energievoorziening, inclusief aansluitkosten voor				
			rekening aannemer.				
			Verbindingen in de zuig- en afvoerleidingen borgen.				
			Verlaging van het freatisch vlak tot 0,25 m1 beneden de				
			sleufbodem				
			Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer, conform				
			bemalingsplan opgesteld conform bestekspostnr.				
			141020.				
			Verticale filters				
			Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te				
			allen tijde te dekken is vereist				
			De overname van de energievoorziening door de				
			reserveinstallatie dient automatisch te geschieden				
			Reservepomp(en) opnemen in de installatie				
			Reservepomp(en) van voldoende capaciteit om de				
			pompcapaciteiten ten behoeve van de bemaling te allen				
			tijde te dekken				
			De overname van de pompcapaciteit door de				
			reservepomp(en) dient automatisch te geschieden.				
							
							

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

HFD PAR ART LID

