Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek 10-2025 Riolering Polderweg - Prins Hendriklaan te Den Helder d.d. 18-03-2026

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behoren tot dit bestek:

Tekeningnr.:	Omschrijving:	Datum:
02.09_301_BS_RI_REC_BE	Bestaande situatie riolering	18-03-2026
02.09_301_RI_REC_BE - wijz. A	Nieuwe situatie riolering	14-04-2026
02.09_302_BS_RI_REC_BE	Bestaande situatie riolering incl. K&L	18-03-2026
02.09_302_RI_REC_BE - wijz. A	Nieuwe situatie riolering incl. K&L	14-04-2026
02.09_401_BS_VH_REC_BE - wijz. A	Bestaande situatie maaiveld	14-04-2026
02.09_401_VH_REC_BE - wijz. A	Nieuwe situatie maaiveld	14-04-2026
02.09_451_DS_REC_BE - wijz. A	Dwarsprofielen nieuwe situatie	14-04-2026
02.09_476_DT_REC_BE - wijz. A	Details nieuwe situatie en riolering	14-04-2026
02.09_901_VH_REC_BE	Grondwerktekening	18-03-2026
02.09_902_VH_REC_BE	Bebordingsplan	18-03-2026

02 Peilen en hoofdafmetingen

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- inschrijvingsbiljet;
- inschrijvingsstaat;
- Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan-ontwerpfase);
- Verkennend bodemonderzoek P250290, rapport 01b, d.d. 08-09-2025;
- Aanvullend bodemonderzoek P250290, rapport 04a d.d. 25-11-2025;
- Verkennend waterbodemonderzoek Kerkgracht P250290, rapport 02a, d.d. 14-08-2025;
- Verkennend waterbodemonderzoek Loodsgracht P250290, rapport 03a, d.d. 17-11-2025;
- Bemalingsadvies Geonius GA251721 d.d. 19-03-2026;
- CAR-verzekering gemeente Den Helder;
- Memo verhardingsadvies Unihorn d.d. 27-08-2025;
- Sonderingsrapport, projectnr. 16192, Polderweg-Prins Hendriklaan d.d. 09-04-2025;
- Zettingsanalyse Prins Hendriklaan, rapport 2025-101-Z1, d.d. 06-06-2025;
- Quickscan flora en fauna, rapport 25000371, d.d. 24-04-2025;
- Bomenposter, "Werken rondom bomen";
- BEA Polderweg - Prins Hendriklaan - januari 2026;
- Werkplan bomen (boombeschermingsplan) 05-03-2026;
- Grondbalans 14-04-2026;
- Proefsleufgegevens;
- Onderzoek huisaansluitingen;
- Checklist opleverdossier;
- Tekening overstortput 21007 (Kerkgracht);
- Omleidingsroute fase 1 t/m 7;
- BLVC-plan (incl. bijlagen);
- BLVC uitvoeringsnotitie;
- Memo OO Polderweg Prins Hendriklaan;

- Standaard revisie template riolering gemeente Den Helder (voorbeeld);
- Standaard revisie template riolering gemeente Den Helder (Autocad bestanden);
- Revisie rioolaansluiting (voorbeeld);
- Revisie rioolaansluiting leeg;
- Overdrachtsdossier riolering

Bijlagen ter informatie:
- Werktekening omleggen K&L: Liander elektra;
- Werktekening omleggen K&L: Liander gas;
- Werktekening omleggen K&L: PWN;
- Werktekening werkzaamheden VRI-aannemer;

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211030			Bestekspost 211030 is gewijzigd.					
		. . . . .						
211030	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	475,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. aan te brengen riolering					
		. . . . .	Grondsoort: klei/veen					
		. . . . .	Indicatieve kwaliteitsklasse: Industrie (zie					
		. . . . .	bodemonderzoeken in bijlage)					
		. . . . .	Taluds : stabiliteit talud ter beoordeling van de					
		. . . . .	aannemer tijdens de uitvoering (gerekend met 1,5:1)					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 tot 0,30 m					
		. .9. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m					
		. . . . .	Variërend van 0,10 tot 0,80 m					
		. . . . .	Incl. diepere ontgraving t.p.v. zinkerconstructies					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00 m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	221060					
		. . . . .						
211040			Bestekspost 211040 is gewijzigd.					
		. . . . .						
211040	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	240,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. aan te brengen riolering					
		. . . . .	Grondsoort: klei/veen					
		. . . . .	Indicatieve kwaliteitsklasse: Wonen (zie					
		. . . . .	bodemonderzoeken in bijlage)					
		. . . . .	Taluds : stabiliteit talud ter beoordeling van de					
		. . . . .	aannemer tijdens de uitvoering (gerekend met 1,5:1)					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de					
		. . . . .	onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,20 tot 0,30 m					
		. .9. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m					
		. . . . .	Variërend van 0,15 tot 0,70 m					
		. . . . .	Incl. diepere ontgraving t.p.v. zinkerconstructies					
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00 m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	221070					
		. . . . .						
221060			Bestekspost 221060 is gewijzigd.					
		. . . . .						
221060	220201		Grond vervoeren.	m3	475,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	211030					
		. . . . .	Grondsoort: klei/veen					
		. . . . .	Indicatieve kwaliteitsklasse: Industrie					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .	Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten.					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
221070			Bestekspost 221070 is gewijzigd.					
		. . . . .						
221070	220201		Grond vervoeren.	m3	240,00	V		
		. . . . .	Betreft: grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	211040					
		. . . . .	Grondsoort: klei/veen					
		. . . . .	Indicatieve kwaliteitsklasse: Wonen					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende					
		. . . . .	verwerkingsinrichting					
		. . . . .	Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten.					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231010			Bestekspost 231010 is gewijzigd.					
		. . . . .						
231010	240122		Aanvullen sleuf.	m3	1.680,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. nieuw aangelegde riolering					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de rioolsleuf tot onderkant aan					
		. . . . .	te brengen funderingslaag					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed, geleverd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 240020					
		9.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,70 m					
		. . . . .	Variërend van 1,60 tot 1,85 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant aan te brengen funderingslaag					
		. . . .9.	Sleuf laagsgewijs aanvullen en verdichten in lagen van					
		. . . . .	maximaal 0,30 m conform bestekspostnr(s). 235020					
		. . . . .						
231020			Bestekspost 231020 is gewijzigd.					
		. . . . .						
231020	240122		Aanvullen sleuf.	m3	3.555,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. nieuw aangelegde riolering					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de rioolsleuf tot onderkant aan					
		. . . . .	te brengen funderingslaag					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed, geleverd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 240020					
		9.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,05 m					
		. . . . .	Variërend van 1,90 tot 2,30 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant aan te brengen funderingslaag					
		. . . .9.	Sleuf laagsgewijs aanvullen en verdichten in lagen van					
		. . . . .	maximaal 0,30 m conform bestekspostnr(s). 235020					
		. . . . .						
231030			Bestekspost 231030 is gewijzigd.					
		. . . . .						
231030	240122		Aanvullen sleuf.	m3	5.450,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. nieuw aangelegde riolering					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de rioolsleuf tot onderkant aan					
		. . . . .	te brengen funderingslaag					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed, geleverd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 240020					
		9.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,50 m					
		. . . . .	Variërend van 2,30 tot 3,05 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant aan te brengen funderingslaag					
		. . . .9.	Sleuf laagsgewijs aanvullen en verdichten in lagen van					
		. . . . .	maximaal 0,30 m conform bestekspostnr(s). 235020					
		. . . . .						
231060			Bestekspost 231060 is gewijzigd.					
		. . . . .						
231060	240122		Aanvullen sleuf.	m3	1.351,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. verwijderde riolering					
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van de rioolsleuf tot onderkant aan					
		. . . . .	aan te brengen funderingslaag of bestrating/laag					
		. . . . .	teelaarde					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed, geleverd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 240020					
		9.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,65 m					
		. . . . .	Variërend van 1,20 tot 1,95 m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant aan te brengen funderingslaag					
		. . . . .	of bestrating/laag teelaarde					
		. . . .9.	Sleuf laagsgewijs aanvullen en verdichten in lagen van					
		. . . . .	maximaal 0,30 m conform bestekspostnr(s). 235010					
		. . . . .						
231070			Bestekspost 231070 is vervallen.					
		. . . . .						
235010			Bestekspost 235010 is vervallen.					
		. . . . .						
235020			Bestekspost 235020 is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
235020	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	12.036,00	V		
		. . . . .	Betreft: het zand dat is aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 231010 t/m 231030 en 231060					
		. . . . .	Grondsoort: zand voor zandbed, zie artikel 22.06.03 van					
		. . . . .	de Standaard					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: vaste m3 volgens theoretisch					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. .9. . .	Verdichtingsgraad: conform artikel 22.02.07 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .	Uitvoering conform artikel 24.02.03 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek					
		. . . . .						
235040			Bestekspost 235040 is gewijzigd.					
		. . . . .						
235040	220499		Nucleaire verdichtingscontrole rioolsleuf	st	25,00	V		
		. . . . .	Betreft: Nucleaire verdichtingscontrole van de rioolsleuf					
		. . . . .	conform proef 3 van de Standaard en artikel 24.07.06					
		. . . . .	van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Per rioolstreng lengte (ca 50 - 70m strekkende meter					
		. . . . .	rioolsleuf) dient de verdichtingsgraad van de aanvulling					
		. . . . .	bepaald te worden.					
		. . . . .	De hoeveelheid resultaatsverplichting in stuks verwijst					
		. . . . .	naar het aantal locaties/werkvakken waar de nucleaire					
		. . . . .	verdichting moet worden gemeten. De meting dient					
		. . . . .	uitgevoerd te worden per laagdikte van maximaal 0,50					
		. . . . .	m. Het uitgangspunt is dat er maximaal 4 metingen per					
		. . . . .	locatie/werkvak moeten worden uitgevoerd.					
		. . . . .	De aannemer dient ervan uit te gaan dat de metingen					
		. . . . .	per 'werkvak' afzonderlijk van elkaar op verschillende					
		. . . . .	dagen uitgevoerd dienen te worden. De locaties van					
		. . . . .	meetpunten worden in overleg met de directie bepaald.					
		. . . . .	Verdichtingsgraad moet voldoen aan artikel 24.02.05					
		. . . . .	van de Standaard					
		. . . . .	Gegevens beschikbaar stellen aan de directie.					
		. . . . .						
240010			Bestekspost 240010 is vervallen.					
		. . . . .						
240020			Bestekspost 240020 is gewijzigd.					
		. . . . .						
240020	220321		Leveren grond.	m3	15.388,00	V		
		. . . . .	Betreft: zand voor het aanvullen van rioolsleuven en					
		. . . . .	kabels- en leidingen sleuf en verwerking in cunetten					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw & Natuur					
		.1. . . .	Grondsoort: zand zand voor zandbed (losse m3),	m3			15.388,00	L
		. . . . .	conform artikel 22.06.03 van de Standaard					
		. . . . .	Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,25					
		. . . . .	V= 12310 x 1,25 = 5568 m3					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 188130, 230010 t/m 230040, 231010					
		. . . . .	t/m 231030 en 231060					
		. . .3. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van					
		. . . . .	vervoer aan de hand van leverantiebonnen					
		. . . . .						
261011			Bestekspost 261011 is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261011	210499		Aanbrengen freatische bemaling.					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van freatische bemaling volgens					
		. . . . .	op te stellen bemalingsplan volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	261030 o.b.v. het bemalingsadvies in de bijlage					
		. . . . .	Verlaging van het freatisch vlak tot 0,30 m onder het					
		. . . . .	ontgravingsniveau					
		. . . . .	Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Inclusief het aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	van een zandvang					
		. . . . .	De aanwezige pomp dient een geluidsgedempte					
		. . . . .	dieselpomp of een elektrische pomp te zijn					
		. . . . .	Elk aanwezig pomp voorzien van een debietmeter					
		. . . . .	Meting van het debiet met totaaltelling van de afgevoerde					
		. . . . .	hoeveelheid water					
		. . . . .	Toegestane meetfout ten hoogste 10%					
		. . . . .	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					
		. . . . .	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					
		. . . . .						
321010			Bestekspost 321010 is gewijzigd.					
		. . . . .						
321010	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	9,00	V		
		. . . . .	Situering: gehele werk					
		. . . . .	Betreft: Inspectieput voor vrijverval rioolsysteem					
		. . . . .	Inspectieputten: 21G005, 21G013, 21G022, 21G027,					
		. . . . .	21G030, 21G034, 21G050, 21G052 en 21G055					
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm	st			9,00	L
		. . . . .	Type: Kunststof inspectieput met telescoop					
		. . . . .	zettingsconstructie, flexibele schacht en bijbehorende					
		. . . . .	afdichtingsringen.					
		. . . . .	Aansluitingen tot DN300 X-stream/ DN315 gladde buis					
		. . . . .	zijn voorzien van draaibare mofaansluiting tot max. 7,5°.					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 800 X-stream buis zijn					
		. . . . .	voorzien van een vast mofaansluiting					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 630 (gladde buis) zijn voorzien					
		. . . . .	van spie incl. steefmof					
		. . . . .	De put is opgebouwd uit verschillende onderdelen met					
		. . . . .	de volgende kenmerken:					
		. . . . .	Onderbak: DN800mm					
		. . . . .	Schacht: DN800mm, axiaal flexibel, dubbelwandig:					
		. . . . .	- hoogte: conform tekening					
		. . . . .	Conus:					
		. . . . .	- 600/800mm, centrisch verloop					
		. . . . .	Toebehoren:					
		. . . . .	- manchet putbodem/schacht EPDM DN800					
		. . . . .	- manchet schacht/conus EPDM DN800					
		. . . . .	- telescoop PP voorgemonteerd, h=485 mm					
		. . . . .	- manchet conus/telescoop EPDM DN600					
		. . . . .	Putten en onderdelen leveren met KOMO-certificaat en					
		. . . . .	BRL 2017.					
		. . . . .	Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. o.g.					
		. .9. . .	Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel.					
		. . . . .	Stroomprofiel is glad, heeft geen naden en heeft					
		. . . . .	dezelfde hoogte als de in- en uitgaande leiding, zodat					
		. . . . .	vuil zonder belemmering kan afstromen.					
		. . .9. .	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm;					
		. . . . .	dik: 200 mm	st			9,00	L
		. . . . .	Voorzien van opening met middellijn 630 mm en					
		. . . . .	bijpassende rubberring					
		. . . .9.	Mangat afdekken met putrand volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	321210					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321020			Bestekspost 321020 is gewijzigd.					
		. . . . .						
321020	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: gehele werk					
		. . . . .	Betreft: Inspectieput voor vrijverval rioolsysteem					
		. . . . .	Inspectieputten: 21G025, 21G028, 21G031, 21G032 en					
		. . . . .	21G054					
		3.	Put, nominale middellijn 1000 mm	st			5,00	L
		. . . . .	Type: Kunststof inspectieput met telescoop					
		. . . . .	zettingsconstructie, flexibele schacht en bijbehorende					
		. . . . .	afdichtingsringen.					
		. . . . .	Aansluitingen tot DN300 X-stream/ DN315 gladde buis					
		. . . . .	zijn voorzien van draaibare mofaansluiting tot max. 7,5°.					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 800 X-stream buis zijn					
		. . . . .	voorzien van een vast mofaansluiting					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 630 (gladde buis) zijn voorzien					
		. . . . .	van spie incl. steefmof					
		. . . . .	Aansluitingen en sparingen volgens tekening					
		. . . . .	De put is opgebouwd uit verschillende onderdelen met					
		. . . . .	de volgende kenmerken:					
		. . . . .	Onderbak: DN1000mm					
		. . . . .	Schacht: DN1000mm, axiaal flexibel,enkelwandig					
		. . . . .	geribbeld::					
		. . . . .	- hoogte: conform tekening					
		. . . . .	Conus:					
		. . . . .	- 600/800mm, centrisch verloop					
		. . . . .	Toebehoren:					
		. . . . .	- manchet putbodem/schacht EPDM DN1000					
		. . . . .	- manchet schacht/conus EPDM DN1000					
		. . . . .	- telescoop PP voorgemonteerd, h=485 mm					
		. . . . .	- manchet conus/telescoop EPDM DN600					
		. . . . .	Putten en onderdelen leveren met KOMO-certificaat en					
		. . . . .	BRL 2017.					
		. . . . .	Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. o.g.					
		. .9. . .	Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel.					
		. . . . .	Stroomprofiel is glad, heeft geen naden en heeft					
		. . . . .	dezelfde hoogte als de in- en uitgaande leiding, zodat					
		. . . . .	vuil zonder belemmering kan afstromen.					
		. . .9. .	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm;					
		. . . . .	dik: 200 mm	st			5,00	L
		. . . . .	Voorzien van opening met middellijn 630 mm en					
		. . . . .	bijpassende rubberring					
		. . . .9.	Mangat afdekken met putrand volgens besteksnummer					
		. . . . .	321210.					
		. . . . .						
321030			Bestekspost 321030 is gewijzigd.					
		. . . . .						
321030	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: gehele werk					
		. . . . .	Betreft: Inspectieput voor vrijverval rioolsysteem					
		. . . . .	Inspectieputten: 21G024 en 21G053					
		4.	Put, nominale middellijn 1200 mm	st			2,00	L
		. . . . .	Type: Kunststof inspectieput met telescoop					
		. . . . .	zettingsconstructie, flexibele schacht en bijbehorende					
		. . . . .	afdichtingsringen.					
		. . . . .	Aansluitingen tot DN300 X-stream/ DN315 gladde buis					
		. . . . .	zijn voorzien van draaibare mofaansluiting tot max. 7,5°.					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 800 X-stream buis zijn					
		. . . . .	voorzien van een vast mofaansluiting					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 630 (gladde buis) zijn voorzien					
		. . . . .	van spie incl. steefmof					
		. . . . .	Aansluitingen en sparingen volgens tekening					
		. . . . .	De put is opgebouwd uit verschillende onderdelen met					
		. . . . .	de volgende kenmerken:					
		. . . . .	Onderbak: DN1200mm					
		. . . . .	Schacht: DN1200mm, axiaal flexibel,enkelwandig					
		. . . . .	geribbeld::					
		. . . . .	- hoogte: conform tekening					
		. . . . .	Conus:					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- 600/800mm, centrisch verloop					
		. . . . .	Toebehoren:					
		. . . . .	- manchet putbodem/schacht EPDM DN1200					
		. . . . .	- manchet schacht/conus EPDM DN1200					
		. . . . .	- telescoop PP voorgemonteerd, h=485 mm					
		. . . . .	- manchet conus/telescoop EPDM DN600					
		. . . . .	Putten en onderdelen leveren met KOMO-certificaat en					
		. . . . .	BRL 2017.					
		. . . . .	Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. o.g.					
		. .9. . .	Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel.					
		. . . . .	Stroomprofiel is glad, heeft geen naden en heeft					
		. . . . .	dezelfde hoogte als de in- en uitgaande leiding, zodat					
		. . . . .	vuil zonder belemmering kan afstromen.					
		. . .9. .	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm;					
		. . . . .	dik: 200 mm	st			2,00	L
		. . . . .	Voorzien van opening met middellijn 630 mm en					
		. . . . .	bijpassende rubberring					
		. . . .9.	Mangat afdekken met putrand volgens besteksnummer					
		. . . . .	321210.					
		. . . . .						
321080			Bestekspost 321080 is gewijzigd.					
		. . . . .						
321080	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: nabij rotonde Polderweg					
		. . . . .	Betreft: inspectieput voor vrijverval rioolsysteem					
		. . . . .	Inspectieput: 21G020					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			1,00	T
		. . . . .	Prefab betonnen inspectieput					
		. . . . .	afm. 1750 x 1750 mm (inwendig)					
		. . . . .	Voorzien van prefab sparingen t.b.v. rioolaansluitingen					
		. . . . .	Aansluitingen conform tekening					
		. .2. . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			0,35	L
		. . . .9.	Afdekking met mangat d.m.v. afdekplaat of kort kegelstuk	st			1,00	T
		. . . . .	(max. 40 cm hoog)					
		. . . . .	Opening met middellijn 630 mm en bijpassende					
		. . . . .	rubberring					
		. . . . .	Afdekken met putrand met deksel volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 321210					
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
322010			Bestekspost 322010 is gewijzigd.					
		. . . . .						
322010	410124		Aanbrengen paal van naaldhout.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: putfundatie GWA riool					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van palen t.b.v. putfundatie					
		. . . . .	overstortput 21G048 (Kerkgracht)					
		. . . . .	Paal van naaldhout:	st			6,00	L
		. . . . .	bovenlandse palen, geschild, met een puntdiameter van					
		. . . . .	0,15 m en 1 meter uit het gekruinde worteleinde een					
		. . . . .	omtrekmaat van 0,54 m					
		. . . . .	Lengte: 3,00 m (incl. 0,50 m overlengte)					
		. . . . .	Benodigde lengte ca. 2,50 m					
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m					
		. .1. . .	Helling paal: verticaal					
		. . .9. .	De palen drukken tot in de draagkrachtige laag die					
		. . . . .	volgens de sondering op ca. 4,50 m minus NAP					
		. . . . .	aanwezig is					
		. . . . .	Hiervoor de palen drukken met een hydraulische					
		. . . . .	graafmachine, rekening houdend met trillingen volgens					
		. . . . .	bepaling 01 20 01, met een netto drukkracht van					
		. . . . .	tenminste 40kN en maximaal 50 kN op de paal					
		. . . . .	Inclusief de palen afzagen op de gewenste hoogte					
		. . . . .						
323320			Bestekspost 323320 is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
323320	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: Koningdwarsstraat, aansluiting op bestaande					
		. . . . .	inspectieput 12102A					
		. . . . .	Betreft: nieuwe aan te leggen riolering aansluiten op					
		. . . . .	bestaande put					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.3. . . .	Oppervlak van te maken opening: 0,50 tot 1,00 m2					
		. . . . .	Te boren opening: 100 mm rondom de uitwendige mof					
		. . . . .	diameter					
		. . . . .	Nominale diameter aan te sluiten riool PVC Ø 500 mm.					
		. .5. . .	Aansluiting buis op put m.b.v. putwandinlaat	st			1,00	L
		. . . . .	Bezande instortmof PVC Ø 500 mm					
		. . . . .	Omstorten met beton, type XA3.	m3			0,30	L
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en vervoeren naar een door het bevoegd					
		. . . . .	gezag erkende bewerkings-, verwerkings,- of					
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
323330			Bestekspost 323330 is gewijzigd.					
		. . . . .						
323330	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: Prins Hendriklaan 14, aansluiting op nieuwe					
		. . . . .	inspectieput 21G001					
		. . . . .	Betreft: bestaande riolering aansluiten op nieuwe put					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.9. . . .	Put voorzien van sparing					
		. .9. . .	Aanbrengen bezande instortmof PVC Ø 200 mm en	st			1,00	L
		. . . . .	buis omstorten met beton, type XA3.	m3			0,15	L
		. . . . .	Nominale diameter bestaande riool PVC Ø 200 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en vervoeren naar een door het bevoegd					
		. . . . .	gezag erkende bewerkings-, verwerkings,- of					
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
323340			Bestekspost 323340 is gewijzigd.					
		. . . . .						
323340	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: Emmastraat, aansluiting op nieuwe					
		. . . . .	inspectieput 21G035					
		. . . . .	Betreft: bestaande riolering aansluiten op nieuwe put					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.9. . . .	Put voorzien van sparing					
		. . . . .	Aanbrengen bezande instortmof PVC Ø 315 mm en	st			1,00	L
		. .9. . .	buis omstorten met beton	m3			0,20	L
		. . . . .	Nominale diameter bestaande riool PVC Ø 315 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en vervoeren naar een door het bevoegd					
		. . . . .	gezag erkende bewerkings-, verwerkings,- of					
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
323350			Bestekspost 323350 is gewijzigd.					
		. . . . .						
323350	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: Bernhardplein en Prins Hendriklaan 14,					
		. . . . .	aansluiting op nieuwe inspectieput 21G021, 21G001 en					
		. . . . .	21G038					
		. . . . .	Betreft: bestaande riolering aansluiten op nieuwe put					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.9. . . .	Put voorzien van sparing					
		. .9. . .	Rioolbuis omstorten met beton, type XA3.	m3			1,25	L
		. . . . .	Nominale diameter bestaande riool BT Ø 300 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en vervoeren naar een door het bevoegd					
		. . . . .	gezag erkende bewerkings-, verwerkings,- of					
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
323360			Bestekspost 323360 is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
323360	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: Cornelis Evertsenstraat, Maarten					
		. . . . .	Harpertszoon Trompstraat en Wilhelminastraat,					
		. . . . .	aansluiting op nieuwe inspectieput 21G026, 21G029 en					
		. . . . .	21G033					
		. . . . .	Betreft: bestaande riolering aansluiten op nieuwe put					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.9. . . .	Put voorzien van sparing					
		. .9. . .	Rioolbuis omstorten met beton, type XA3.	m3			0,75	L
		. . . . .	Nominale diameter bestaande riool BT Ø 400 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en vervoeren naar een door het bevoegd					
		. . . . .	gezag erkende bewerkings-, verwerkings,- of					
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
323370			Bestekspost 323370 is gewijzigd.					
		. . . . .						
323370	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: Polderweg, Hertzogstraat, Bothastraat,					
		. . . . .	Stationsstraat en de Emmastraat aansluiting op nieuwe					
		. . . . .	inspectieput 21G020, 21G019, 21G015, 21G004 en					
		. . . . .	21G035 en 21G051					
		. . . . .	Betreft: bestaande riolering aansluiten op nieuwe put					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.9. . . .	Put voorzien van sparing					
		. .9. . .	Rioolbuis omstorten met beton, type XA3.	m3			1,80	L
		. . . . .	Nominale diameter bestaande riool BT Ø 500 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en vervoeren naar een door het bevoegd					
		. . . . .	gezag erkende bewerkings-, verwerkings,- of					
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
323380			Bestekspost 323380 is gewijzigd.					
		. . . . .						
323380	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: Polderweg, Cronjéstraat, De Wetstraat en de					
		. . . . .	Krugerstraat, aansluiting op nieuwe inspectieput					
		. . . . .	21G020, 21G012, 21G010, 21G008, 21G006 en 21G023					
		. . . . .	Betreft: bestaande riolering aansluiten op nieuwe put					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.9. . . .	Put voorzien van sparing					
		. .9. . .	Rioolbuis omstorten met beton, type XA3.	m3			2,10	L
		. . . . .	Nominale diameter bestaande riool BT Ø 600 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en vervoeren naar een door het bevoegd					
		. . . . .	gezag erkende bewerkings-, verwerkings,- of					
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
323390			Bestekspost 323390 is gewijzigd.					
		. . . . .						
323390	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: Prins Hendriklaan 9, aansluiting op nieuwe					
		. . . . .	inspectieput 21G045					
		. . . . .	Betreft: bestaande riolering aansluiten op nieuwe put					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.9. . . .	Bestaande sparing boucharderen (opruwen)					
		. .9. . .	Rioolbuis omstorten met beton, type XA3.	m3			0,40	L
		. . . . .	Nominale diameter bestaande riool BT Ø 700 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en vervoeren naar een door het bevoegd					
		. . . . .	gezag erkende bewerkings-, verwerkings,- of					
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
331010			Bestekspost 331010 is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
331010	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	6,00	V		
		. . . . .	Situering: Hertzogstraat, Prins Hendriklaan,					
		. . . . .	(elementenverharding), Cornelis Evertsenstraat,					
		. . . . .	Maarten Harpertszoon Trompstraat en Wilhelminastraat					
		. . . . .	Betreft: Inspectieput voor HWA/DT-riool					
		. . . . .	Inspectieputten: 21 R010, 21R016, 21R066, 21R034,					
		. . . . .	21R039 en 21R042					
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm	st			6,00	L
		. . . . .	Type: Kunststof inspectieput met telescoop					
		. . . . .	zettingsconstructie, flexibele schacht en bijbehorende					
		. . . . .	afdichtingsringen.					
		. . . . .	Aansluitingen tot DN300 X-stream/ DN315 gladde buis					
		. . . . .	zijn voorzien van draaibare mofaansluiting tot max. 7,5°.					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 800 X-stream buis zijn					
		. . . . .	voorzien van een vast mofaansluiting					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 630 (gladde buis) zijn voorzien					
		. . . . .	van spie incl. steefmof					
		. . . . .	Aansluitingen en sparingen volgens tekening					
		. . . . .	De put is opgebouwd uit verschillende onderdelen met					
		. . . . .	de volgende kenmerken:					
		. . . . .	Onderbak: DN800mm					
		. . . . .	Schacht: DN800mm, axiaal flexibel, dubbelwandig:					
		. . . . .	- hoogte: conform tekening					
		. . . . .	Conus:					
		. . . . .	- 600/800mm, centrisch verloop					
		. . . . .	Toebehoren:					
		. . . . .	- manchet putbodem/schacht EPDM DN800					
		. . . . .	- manchet schacht/conus EPDM DN800					
		. . . . .	- telescoop PP voorgemonteerd, h=485 mm					
		. . . . .	- manchet conus/telescoop EPDM DN600					
		. . . . .	Putten en onderdelen leveren met KOMO-certificaat en					
		. . . . .	BRL 2017.Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. o.g.					
		. .9. . .	Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel.					
		. . . . .	Stroomprofiel is glad, heeft geen naden en heeft					
		. . . . .	dezelfde hoogte als de in- en uitgaande leiding, zodat					
		. . . . .	vuil zonder belemmering kan afstromen.					
		. . .9. .	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm;					
		. . . . .	dik: 200 mm	st			6,00	L
		. . . . .	Voorzien van opening met middellijn 630 mm en					
		. . . . .	bijpassende rubberring					
		. . . .9.	Mangat afdekken met putrand volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	331210					
		. . . . .						
331020			Bestekspost 331020 is gewijzigd.					
		. . . . .						
331020	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: Krugerstraat, Polderweg 18 en nabij kruising					
		. . . . .	Prins Hendriklaan - Koningdwarsstraat					
		. . . . .	Betreft: Inspectieput voor HWA/DT-riool					
		. . . . .	Inspectieputten: 21R040, 21R032 en 21R068					
		3.	Put, nominale middellijn 1000 mm	st			3,00	L
		. . . . .	Type: Kunststof inspectieput met telescoop					
		. . . . .	zettingsconstructie, flexibele schacht en bijbehorende					
		. . . . .	afdichtingsringen.					
		. . . . .	Aansluitingen tot DN300 X-stream/ DN315 gladde buis					
		. . . . .	zijn voorzien van draaibare mofaansluiting tot max. 7,5°.					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 800 X-stream buis zijn					
		. . . . .	voorzien van een vast mofaansluiting					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 630 (gladde buis) zijn voorzien					
		. . . . .	van spie incl. steefmof					
		. . . . .	Aansluitingen en sparingen volgens tekening					
		. . . . .	De put is opgebouwd uit verschillende onderdelen met					
		. . . . .	de volgende kenmerken:					
		. . . . .	Onderbak: DN1000mm					
		. . . . .	Schacht: DN1000mm, axiaal flexibel,enkelwandig					
		. . . . .	geribbeld::					
		. . . . .	- hoogte: conform tekening					
		. . . . .	Conus:					
		. . . . .	- 600/800mm, centrisch verloop					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Toebehoren:					
		. . . . .	- manchet putbodem/schacht EPDM DN1000					
		. . . . .	- manchet schacht/conus EPDM DN1000					
		. . . . .	- telescoop PP voorgemonteerd, h=485 mm					
		. . . . .	- manchet conus/telescoop EPDM DN600					
		. . . . .	Putten en onderdelen leveren met KOMO-certificaat en					
		. . . . .	BRL 2017.Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. o.g.					
		. .9. .	Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel.					
		. . . . .	Stroomprofiel is glad, heeft geen naden en heeft					
		. . . . .	dezelfde hoogte als de in- en uitgaande leiding, zodat					
		. . . . .	vuil zonder belemmering kan afstromen.					
		. . .9. .	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm;					
		. . . . .	dik: 200 mm	st			3,00	L
		. . . . .	Voorzien van opening met middellijn 630 mm en					
		. . . . .	bijpassende rubberring					
		. . . .9.	Mangat afdekken met putrand volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	331210 of 331230					
		. . . . .						
331030			Bestekspost 331030 is gewijzigd.					
		. . . . .						
331030	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	15,00	V		
		. . . . .	Situering: gehele werk					
		. . . . .	Betreft: Inspectieput voor HWA/DT-riool					
		. . . . .	Inspectieputten met zandvang:					
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm	st			15,00	L
		. . . . .	Type: Kunststof inspectieput met telescoop					
		. . . . .	zettingsconstructie, flexibele schacht en bijbehorende					
		. . . . .	afdichtingsringen.					
		. . . . .	Aansluitingen tot DN300 X-stream/ DN315 gladde buis					
		. . . . .	zijn voorzien van draaibare mofaansluiting tot max. 7,5°.					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 800 X-stream buis zijn					
		. . . . .	voorzien van een vast mofaansluiting					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 630 (gladde buis) zijn voorzien					
		. . . . .	van spie incl. steefmof					
		. . . . .	Aansluitingen en sparingen volgens tekening					
		. . . . .	De put is opgebouwd uit verschillende onderdelen met					
		. . . . .	de volgende kenmerken:					
		. . . . .	- Zandvang van 50 cm					
		. . . . .	Onderbak: DN800mm					
		. . . . .	Schacht: DN800mm, axiaal flexibel, dubbelwandig:					
		. . . . .	- hoogte: conform tekening					
		. . . . .	Conus:					
		. . . . .	- 600/800mm, centrisch verloop					
		. . . . .	Toebehoren:					
		. . . . .	- manchet putbodem/schacht EPDM DN800					
		. . . . .	- manchet schacht/conus EPDM DN800					
		. . . . .	- telescoop PP voorgemonteerd, h=485 mm					
		. . . . .	- manchet conus/telescoop EPDM DN600					
		. . . . .	Putten en onderdelen leveren met KOMO-certificaat en					
		. . . . .	BRL 2017.Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. o.g.					
		. .3. .	Put met vlakke bodem					
		. . .9. .	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm;					
		. . . . .	dik: 200 mm	st			15,00	L
		. . . . .	Voorzien van opening met middellijn 630 mm en					
		. . . . .	bijpassende rubberring					
		. . . .9.	Mangat afdekken met putrand volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	331210					
		. . . . .						
331040			Bestekspost 331040 is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
331040	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	17,00	V		
		. . . . .	Situering: gehele werk					
		. . . . .	Betreft: Inspectieput voor HWA/DT-riool					
		. . . . .	Inspectieputten met zandvang					
		3.	Put, nominale middellijn 1000 mm	st			17,00	L
		. . . . .	Type: Kunststof inspectieput met telescoop					
		. . . . .	zettingsconstructie, flexibele schacht en bijbehorende					
		. . . . .	afdichtingsringen.					
		. . . . .	Aansluitingen tot DN300 X-stream/ DN315 gladde buis					
		. . . . .	zijn voorzien van draaibare mofaansluiting tot max. 7,5°.					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 800 X-stream buis zijn					
		. . . . .	voorzien van een vast mofaansluiting					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 630 (gladde buis) zijn voorzien					
		. . . . .	van spie incl. steefmof					
		. . . . .	Aansluitingen en sparingen volgens tekening					
		. . . . .	De put is opgebouwd uit verschillende onderdelen met					
		. . . . .	de volgende kenmerken:					
		. . . . .	- Zandvang van 50 cm					
		. . . . .	Onderbak: DN1000mm,					
		. . . . .	Schacht: DN1000mm, axiaal flexibel,enkelwandig					
		. . . . .	geribbeld::					
		. . . . .	- hoogte: conform tekening					
		. . . . .	Conus:					
		. . . . .	- 600/800mm, centrisch verloop					
		. . . . .	Toebehoren:					
		. . . . .	- manchet putbodem/schacht EPDM DN1000					
		. . . . .	- manchet schacht/conus EPDM DN1000					
		. . . . .	- telescoop PP voorgemonteerd, h=485 mm					
		. . . . .	- manchet conus/telescoop EPDM DN600					
		. . . . .	Putten en onderdelen leveren met KOMO-certificaat en					
		. . . . .	BRL 2017.Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. o.g.					
		. .3. . .	Put met vlakke bodem					
		. . .9. .	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm;					
		. . . . .	dik: 200 mm	st			17,00	L
		. . . . .	Voorzien van opening met middellijn 630 mm en					
		. . . . .	bijpassende rubberring					
		. . . .9.	Mangat afdekken met putrand volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	331210 of 331230					
		. . . . .						
331050			Bestekspost 331050 is gewijzigd.					
		. . . . .						
331050	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: kruising Polderweg - Krugerstraat en					
		. . . . .	Polderweg - Emmastraat					
		. . . . .	Betreft: Inspectieput voor HWA/DT-riool					
		. . . . .	Inspectieputten met zandvang: 21R031(Z) en 21R044(Z)					
		4.	Put, nominale middellijn 1200 mm	st			2,00	L
		. . . . .	Type: Kunststof inspectieput met telescoop					
		. . . . .	zettingsconstructie, flexibele schacht en bijbehorende					
		. . . . .	afdichtingsringen.					
		. . . . .	Aansluitingen tot DN300 X-stream/ DN315 gladde buis					
		. . . . .	zijn voorzien van draaibare mofaansluiting tot max. 7,5°.					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 800 X-stream buis zijn					
		. . . . .	voorzien van een vast mofaansluiting					
		. . . . .	Aansluitingen DN400 t/m 630 (gladde buis) zijn voorzien					
		. . . . .	van spie incl. steefmof					
		. . . . .	Aansluitingen en sparingen volgens tekening					
		. . . . .	De put is opgebouwd uit verschillende onderdelen met					
		. . . . .	de volgende kenmerken:					
		. . . . .	- Zandvang van 50 cm					
		. . . . .	Onderbak: DN1200mm,					
		. . . . .	Schacht: DN1200mm, axiaal flexibel,enkelwandig					
		. . . . .	geribbeld::					
		. . . . .	- hoogte: conform tekening					
		. . . . .	Conus:					
		. . . . .	- 600/800mm, centrisch verloop					
		. . . . .	Toebehoren:					
		. . . . .	- manchet putbodem/schacht EPDM DN1200					
		. . . . .	- manchet schacht/conus EPDM DN1200					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- telescoop PP voorgemonteerd, h=485 mm					
		. . . . .	- manchet conus/telescoop EPDM DN600					
		. . . . .	Putten en onderdelen leveren met KOMO-certificaat en					
		. . . . .	BRL 2017.Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. o.g.					
		. .3. . .	Put met vlakke bodem					
		. . .9. .	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm;					
		. . . . .	dik: 200 mm	st			2,00	L
		. . . . .	Voorzien van opening met middellijn 630 mm en					
		. . . . .	bijpassende rubberring					
		. . . .9.	Mangat afdekken met putrand volgens bestekspostnr(s).					
		. . . . .	331210 of 331230					
		. . . . .						
332010			Bestekspost 332010 is gewijzigd.					
		. . . . .						
332010	410124		Aanbrengen paal van naaldhout.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: putfundatie HWA riool					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van palen t.b.v. putfundatie					
		. . . . .	inspectieput 21R061 (Loodsgracht)					
		. . . . .	Paal van naaldhout:	st			4,00	L
		. . . . .	bovenlandse palen, geschild, met een puntdiameter van					
		. . . . .	0,15 m en 1 meter uit het gekruinde worteleinde een					
		. . . . .	omtrekmaat van 0,54 m					
		. . . . .	Lengte: 3,00 m (incl. 0,50 m overlengte)					
		. . . . .	Benodigde lengte ca. 2,50 m					
		1.	Paal: lengteklasse tot 5 m					
		. .1. . .	Helling paal: verticaal					
		. . .9. .	De palen drukken tot in de draagkrachtige laag die					
		. . . . .	volgens de sondering op ca. 4,50 m minus NAP					
		. . . . .	aanwezig is					
		. . . . .	Hiervoor de palen drukken met een hydraulische					
		. . . . .	graafmachine, rekening houdend met trillingen volgens					
		. . . . .	bepaling 01 20 01, met een netto drukkracht van					
		. . . . .	tenminste 40kN en maximaal 50 kN op de paal					
		. . . . .	Inclusief de palen afzagen op de gewenste hoogte					
		. . . . .						
333520			Bestekspost 333520 is gewijzigd.					
		. . . . .						
333520	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: Koningstraat, aansluiting op bestaande					
		. . . . .	inspectieput 11R008					
		. . . . .	Betreft: nieuwe aan te leggen riolering aansluiten op					
		. . . . .	bestaande put					
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen					
		.3. . . .	Oppervlak van te maken opening: 0,50 tot 1,00 m2					
		. . . . .	Te boren opening: 100 mm rondom de uitwendige mof					
		. . . . .	diameter					
		. . . . .	Nominale diameter aan te sluiten riool PP Ø 600 mm.					
		. .5. . .	Aansluiting buis op put m.b.v. putwandinlaat	st			1,00	L
		. . . . .	Bezande instortmof PP Ø 600 mm					
		. . . . .	Omstorten met beton, type XA3.	m3			0,35	L
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen en vervoeren naar een door het bevoegd					
		. . . . .	gezag erkende bewerkings-, verwerkings,- of					
		. . . . .	eindverwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
335220			Bestekspost 335220 is gewijzigd.					
		. . . . .						
335220	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	19,00	V		
		. . . . .	Betreft: Ontstoppingsstuk tbv HWA huisaansluiting.					
		. . . . .	Situering: op 50 cm voor de gevel					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			19,00	L
		. . . . .	Ontstoppingsstuk met klemdeksel en 2x mof					
		. . . . .	kleur: grijs (RAL 7037)					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
335230			Bestekspost 335230 is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
335230	286499		Inmeten ontstoppingsstuk HWA.	st	79,00	V		
		. . . . .	Betreft de revisie van het ontstoppingsstuk volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 335210 en 335220					
		. . . . .	Ontstoppingsstuken digitaal inmeten conform eisen					
		. . . . .	artikel 25.15.04 van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Inmetingen verwerken volgens bestekspostnrs. 380010					
		. . . . .	en 380020.					
		. . . . .						
336110			Bestekspost 336110 is gewijzigd.					
		. . . . .						
336110	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	350,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen horizontale kolkleiding					
		. . . . .	Incl. grondwerk.					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			350,00	L
		. . . . .	PVC uitlegger Ø 160mm					
		. . . . .	Type: 3 laags PVC met minimaal 40% geschuimd					
		. . . . .	gerecycled materiaal in tussenlaag.;					
		. . . . .	Kleur: grijs RAL 7037					
		. . . . .	Leverantie met KOMO-certificaat (BRL 9208)					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
336150			Bestekspost 336150 is toegevoegd.					
		. . . . .						
336150	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen van hulpstukken in horizontaal trace					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Flexibele PVC	st			5,00	L
		. . . . .	T-stuk 45 graden					
		. . . . .	Kleur: grijs RAL 7037					
		. . . . .	Leverantie met KOMO-certificaat					
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
341010			Bestekspost 341010 is gewijzigd.					
		. . . . .						
341010	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.300,00	V		
		. . . . .	Betreft: nieuw aangelegd vuilwater hoofdriool					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 58,5 m					
		. . . . .	Tijdens het inspecteren van het riool dient de					
		. . . . .	grondwaterstand op normaal niveau te zijn					
		2.	Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten					
		. . . . .	bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.5. . . .	Materiaal riool: kunststof, PVC					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen:					
		. . . . .	- PVC ø 315 mm	m			28,00	I
		. . . . .	- PVC ø 400 mm	m			170,00	I
		. . . . .	- PVC ø 500 mm	m			130,00	I
		. . . . .	- PVC ø 630 mm	m			330,00	I
		. . . . .	- PP DN800 mm	m			2,50	I
		. . . . .	- BT ø 1000 mm	m			639,50	I
		. . .2. .	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren met					
		. . . . .	werkelijke b.o.b. hoogten.					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren op een externe harde schijf /					
		. . . . .	USB-stick, in SUF-RIB formaat.					
		9	Conform de NEN-EN 13508					
		. . . . .	Rapportage analoog in 1-voud Inclusief aanleveren					
		. . . . .	volgens 25.43.06 van dit bestek					
		. . . . .	Inspectiegegevens in SUF-RIB-formaat aanleveren.					
		. . . . .	Op de informatiedrager per (suf)bestand:					
		. . . . .	- SUF-RIB;					
		. . . . .	- SUF-RMB;					
		. . . . .	- videobeelden;					
		. . . . .	- fotos';					
		. . . . .	- digitale rapportage in PDF-formaat;					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- gescande werktekening inspecteur.					
		. . . . .	Zie tevens hoofdstuk 25.42.04 en 25.43.06 van deel 3					
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .						
341030			Bestekspost 341030 is gewijzigd.					
		. . . . .						
341030	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.292,40	V		
		. . . . .	Betreft: nieuw aangelegd hemel en drainage hoofdriool.					
		. . . . .	Gedurende de inspectie de buis afsluiten en					
		. . . . .	drooghouden. Hierbij rekening houden met intredend					
		. . . . .	grondwater.					
		. . . . .	Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand					
		. . . . .	bediende camera waarbij de beelden bovengronds					
		. . . . .	worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.					
		. . . . .	Grootste putafstand: 60,7 m					
		. . . . .	Tijdens het inspecteren van het riool dient de					
		. . . . .	grondwaterstand op normaal niveau te zijn					
		2.	Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten					
		. . . . .	bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool					
		.5. . . .	Materiaal riool: kunststof, PVC					
		. .1. . .	Rond riool, profielafmetingen:					
		. . . . .	- PVC ø 315 mm	m			13,90	I
		. . . . .	- PVC ø 400 mm	m			105,50	I
		. . . . .	- PVC ø 500 mm	m			127,50	I
		. . . . .	- PVC ø 630 mm	m			326,00	I
		. . . . .	- PP DN300 mm	m			8,50	I
		. . . . .	- PP DN400 mm	m			3,50	I
		. . . . .	- PP DN500 mm	m			23,00	I
		. . . . .	- PP DN600 mm	m			260,00	I
		. . . . .	- BT ø 800 mm	m			340,00	I
		. . . . .	- BT ø 1000 mm	m			84,50	I
		. . .2. .	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren met					
		. . . . .	werkelijke b.o.b. hoogten.					
		. . . .2.	Opnamen aanleveren op een externe harde schijf /					
		. . . . .	USB-stick, in SUF-RIB formaat.					
		9	Conform de NEN-EN 13508					
		. . . . .	Rapportage analoog in 1-voud Inclusief aanleveren					
		. . . . .	volgens 25.43.06 van dit bestek					
		. . . . .	Inspectiegegevens in SUF-RIB-formaat aanleveren.					
		. . . . .	Op de informatiedrager per (suf)bestand:					
		. . . . .	- SUF-RIB;					
		. . . . .	- SUF-RMB;					
		. . . . .	- videobeelden;					
		. . . . .	- fotos';					
		. . . . .	- digitale rapportage in PDF-formaat;					
		. . . . .	- gescande werktekening inspecteur.					
		. . . . .	Zie tevens hoofdstuk 25.42.04 en 25.43.06 van deel 3					
		. . . . .	van dit bestek.					
		. . . . .						
369010			Bestekspost 369010 is vervallen.					
		. . . . .						
421010			Bestekspost 421010 is gewijzigd.					
		. . . . .						
421010	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	5.940,00	V		
		. . . . .	Betreft: leveren betonstraatstenen ten behoeve van					
		. . . . .	aanbrengen betonstraatstenen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 421060					
		.9. . . .	Betonstraatstenen: keiformaat, kleur: zwart 150 (Baleno)					
		. . . . .	Voorzien van een kleurvaste deklaag van minimaal 0,6					
		. . . . .	cm en een splintervrije kop.					
		. . . . .	Ter goedkeuring van de directie					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
421020			Bestekspost 421020 is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
421020	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	13.942,00	V		
		. . . . .	Betreft: leveren betonstraatstenen ten behoeve van					
		. . . . .	aanbrengen betonstraatstenen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 421070 t/m 421110					
		.9. . . .	Betonstraatstenen: keiformaat, kleur: grijs 050 (Baleno)					
		. . . . .	Voorzien van een kleurvaste deklaag van minimaal 0,6					
		. . . . .	cm en een splintervrije kop.					
		. . . . .	Ter goedkeuring van de directie					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
421210			Bestekspost 421210 is gewijzigd.					
		. . . . .						
421210	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	5.333,00	V		
		. . . . .	Betreft: leveren betonstraatstenen ten behoeve van					
		. . . . .	aanbrengen betonstraatstenen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 421230 t/m 421250					
		.9. . . .	Betonstraatstenen dubbelklinker 210 x 210 mm	st			5.333,00	L
		. . . . .	kleur: grijs 050 (Baleno)					
		. . . . .	Voorzien van een kleurvaste deklaag van minimaal 0,6					
		. . . . .	cm en een splintervrije kop.					
		. . . . .	Ter goedkeuring van de directie					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
421220			Bestekspost 421220 is gewijzigd.					
		. . . . .						
421220	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	12.015,00	V		
		. . . . .	Betreft: leveren betonstraatstenen ten behoeve van					
		. . . . .	aanbrengen betonstraatstenen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 421280					
		.9. . . .	Betonstraatstenen dubbelklinker 210 x 210 mm	st			12.015,00	L
		. . . . .	kleur: rood 250 (Baleno)					
		. . . . .	Voorzien van een kleurvaste deklaag van minimaal 0,6					
		. . . . .	cm en een splintervrije kop.					
		. . . . .	Ter goedkeuring van de directie					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
811040			Bestekspost 811040 is gewijzigd.					
		. . . . .						
811040	620301		Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Ten behoeve van: doorgaand verkeer en fietsverkeer					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	van bebording t.b.v. omleidingsroute					
		. . . . .	Fase D1-D2					
		. . . . .	Inclusief het mogelijk tussentijds omdraaien van de					
		. . . . .	bebording indien noodzakelijk					
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie bijlage					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
811050			Bestekspost 811050 is gewijzigd.					
		. . . . .						
811050	620301		Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Ten behoeve van: doorgaand verkeer en fietsverkeer					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	van bebording t.b.v. omleidingsroute					
		. . . . .	Fase D3 t/m D6					
		. . . . .	Inclusief het mogelijk tussentijds omdraaien van de					
		. . . . .	bebording indien noodzakelijk					
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie bijlage					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
811060			Bestekspost 811060 is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
811060	620301		Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Ten behoeve van: doorgaand verkeer en fietsverkeer					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	van bebording t.b.v. omleidingsroute					
		. . . . .	Fase B4-B5					
		. . . . .	Inclusief het mogelijk tussentijds omdraaien van de					
		. . . . .	bebording indien noodzakelijk					
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie bijlage					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
811070			Bestekspost 811070 is gewijzigd.					
		. . . . .						
811070	620301		Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Ten behoeve van: doorgaand verkeer en fietsverkeer					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	van bebording t.b.v. omleidingsroute					
		. . . . .	Fase A1, A2 en B1 t/m B3					
		. . . . .	Inclusief het mogelijk tussentijds omdraaien van de					
		. . . . .	bebording indien noodzakelijk					
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie bijlage					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
811080			Bestekspost 811080 is gewijzigd.					
		. . . . .						
811080	620301		Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Ten behoeve van: doorgaand verkeer en fietsverkeer					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	van bebording t.b.v. omleidingsroute					
		. . . . .	Fase F1 t/m F3					
		. . . . .	Inclusief het mogelijk tussentijds omdraaien van de					
		. . . . .	bebording indien noodzakelijk					
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie bijlage					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
811090			Bestekspost 811090 is gewijzigd.					
		. . . . .						
811090	620301		Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Ten behoeve van: doorgaand verkeer en fietsverkeer					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	van bebording t.b.v. omleidingsroute					
		. . . . .	Fase E1					
		. . . . .	Inclusief het mogelijk tussentijds omdraaien van de					
		. . . . .	bebording indien noodzakelijk					
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie bijlage					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
811100			Bestekspost 811100 is gewijzigd.					
		. . . . .						
811100	620301		Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N		
		. . . . .	Ten behoeve van: doorgaand verkeer en fietsverkeer					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen					
		. . . . .	van bebording t.b.v. omleidingsroute					
		. . . . .	Fase C1 t/m C5					
		. . . . .	Inclusief het mogelijk tussentijds omdraaien van de					
		. . . . .	bebording indien noodzakelijk					
		. . . . .	Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). zie bijlage					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9			**Staartposten**					
		. . . . .						
95			**Stelposten**					
		. . . . .						
950090			Bestekspost 950090 is toegevoegd.					
		. . . . .						
950090	100301		Stelpost controle waterdoorlatendheid fundering.	EUR	5.000,00	V		
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake					
		. . . . .	van:					
		9.	Het uitvoeren van waterdoorlatendheidstest					
		. . . . .	waterbergende fundering voor het bepalen van de					
		. . . . .	doorlaadfactor in de fundering					
		. . . . .	Methode en locaties in overleg met de directie					
		. . . . .						
		. . . . .						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing, verwezen wordt naar paragraaf 01.04.03 in deel 3 van dit bestek.

01 04 03 Verrekening van prijswijzigingen

01 Van toepassing is de CBS index grond-, weg- en waterbouw.
Er wordt een ondernemersrisico per bestekspost van 2,0% in mindering gebracht.
Verrekening vindt plaats bij een indexering groter dan 2,0% (dus onder de 98,0% en boven de 102,0%). Geen verrekening vindt plaats over de periode tussen aanbestedingsdatum en eerstvolgende datum/maand genoemd in de index-tabel.

Voor besteksposten worden onderstaande deelgebieden gehanteerd:
- 4211a: Wegen met open verharding
- 4211b: Wegen met gesloten verharding
- 4221: Civieltechnische werken en bouw
- 4321: Elektrische installatie
- 42/43: Grond-, Weg- en Waterbouw

01 09 Kabels en leidingen

01 09 05 BEPALING VERVALT

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 03 BEPALING VERVALT

HFD	PAR	ART	LID	
24				**Sleuf- en sleufloze technieken**
24	**0**			**Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen**
24	**05**			**Bijbehorende verplichtingen**
24	**05**	**01**		**BEPALING VERVALT**
24	**07**			**Meet- en verrekenmethoden**
24	**07**	**05**		**Bepaling uitgevoerde hoeveelheden**
			01	Artikel 24.07.05 lid 03 en lid 04 van de Standaard zijn niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

25 Leidingwerk

25 0 Riolering algemeen

25 02 Eisen en uitvoering

25 02 03 Montage leiding

01 De buiseinden en boorgaten schuin afslijpen. De braam aan de binnenzijde zorgvuldig verwijderen.

02 Rubber manchetten vooraf met een door de fabrikant voorgeschreven glijmiddel insmeren. Alle hulpstukken tot aan de stootrand op de buis schuiven. Ter controle hiervan vooraf een markeringsstreep op een buis aanbrengen.

03 Alle niet te gebruiken aansluitingen met bijpassende hulpstukken waterdicht dichtzetten.

04 Aanleg van rioleringen uitvoeren volgens NPR 3218, Nederlandse Praktijkrichtlijn voor de aanleg van buitenriolering vrij-verval.

05 Het is in het hoofdriool niet toegestaan om bochtstukken te gebruiken om bijvoorbeeld hoogteverschillen of hoekverdraaingen te overbruggen. Uitzondering hierin zijn de tijdelijke verbindingen tussen hoofdriool en bestaand riool (zijstraten) conform de uitvoeringstekeningen.

06 In een rioolstreng, gelegen tussen twee inspectieputten, mag slechts één passtuk worden toegepast.

07 Indien het aan te leggen passtuk kleiner is dan 2,00 m, is het toegestaan om 2 passtukken met een minimale lengte van 5,00 m toe te passen.

25 1 Aanleg riolering

25 12 Eisen en uitvoering

25 12 01 Aanleg vrijvervalriool: eisen aan het resultaat

01 In afwijking op 25.12.01 lid 03 van de standaard mag de hoogteligging van het riool op geen enkel punt meer dan 20 mm afwijken van de voorgeschreven hoogteligging.

02 Het afschot in het riool mag op geen enkel punt tegengesteld gericht zijn aan het voorgeschreven afschot.

03 De hoogteligging en verhang worden gecontroleerd op basis van 25.42.08 van dit bestek.

04 Riolering die niet voldoet aan de gestelde eisen van 25.12.01 lid 01 van dit bestek, wordt afgekeurd en dient herlegd te worden.

05 Riolering die niet voldoet aan de gestelde eisen van 25.12.01 lid 01 van de standaard, wordt afgekeurd en dient herlegd te worden.

06 Riolering dient gelegd te worden door medewerkers die in bezit zijn van certificaten Rioleringen en wegen (SBW-85031) en Rioleringen (SBW-85131).

07 Voor de aanleg van riolering dient gebruik gemaakt te worden van geijkt uitzet en meetapparatuur.

25 12 02 Aanleg wegdrainage, IT en DT riool: eisen aan het resultaat

01 In afwijking op 23.12.10 van de standaard mag de hoogteligging van de wegdrainage, het IT- of DT-riool op geen enkel punt meer dan 25 mm afwijken van de voorgeschreven hoogteligging.

02 Wegdrainage, DT- en IT-riolering die niet voldoet aan de gestelde eisen van 23.12.14 van dit bestek, wordt afgekeurd en dient herlegd te worden.

03 Wegdrainage, DT- en IT-riolering dient gelegd te worden door medewerkers die in bezit zijn van certificaten Rioleringen en wegen (SBW-85031) en Rioleringen (SBW-85131).

04 Voor de aanleg van wegdrainage, DT- en IT-riolering dient gebruik gemaakt te worden van geijkt uitzet en meetapparatuur.

HFD PAR ART LID

81 Bitumineuze verhardingen

81 1 Voorbereidende werkzaamheden

81 13 Informatieoverdracht

81 13 02 Plan voor het omgaan met vrijkomend asfalt

01 In aanvulling op artikel 81.13.02, lid 01 van de Standaard dient het plan 3 weken vooruitlopend op de werkzaamheden ter goedkeuring te worden ingediend bij de directie.
Indien de directie dit plan uiterlijk 3 weken vooruitlopend op de werkzaamheden heeft ontvangen bedraagt de korting €500,- (zegge; vijfhonderd) per dag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

81 2 Asfaltverhardingen

81 21 Begrippen

81 21 09 Warm tegen warm aanbrengen

02 De deklagen dienen te allen tijde warm tegen warm naadloos te worden aangebracht.
Dit is echter technisch niet altijd mogelijk, De aannemer dient hiervoor een nadenplan aan te leveren ter goedkeuring aan de directie (minimaal 10 werkdagen voor aanvang werkzaamheden) met daarop aangegeven de locaties van de naden ter goedkeuring van de directie. Indien er meerdere asfaltspreidmachines worden ingezet is de eis hierin: maximaal verschil in tijd van aanbrengen (verwerken en walsen) tussen de aansluitende asfaltlagen bedraagt 5 minuten, dan wel een maximale onderlinge afstand van 20 meter. Dit geldt ook bij verwerking van aansluitende deklagen van verschillende asfaltmengsels. Toepassen van een naadverwarmer is hier niet toegestaan.

81 22 Eisen en uitvoering

81 22 06 Verwerken van asfalt

01 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 01 van de Standaard dient al het asfalt machinaal aangebracht te worden,. Handwerk dient voorafgaand aan de verwerking op tekening ter goedkeuring aan de directie te worden overhandigd (minimaal 5 dagen van tevoren).

02 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 02 van de Standaard dient voor de onderbreking een tijdsbestek maximaal 10 minuten te worden aangehouden.

03 Indien de directie verzoekt om stoppunten en of onderbrekingen, dan worden deze niet verrekend.

04 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat aan het einde van een werkdag de asfaltverharding over de gehele wegbreedte van en door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen aaneengesloten is aangebracht.

05 Bij aanvang van het verdichtingsproces moet de temperatuur van het aangebrachte asfaltmengsel voldoen aan de door de leverancier per soort opgegeven waarden.

06 De verwerkingstemperatuur van het asfaltmengsel dient tussen de door de leverancier per soort opgegeven waarden liggen.

07 Het is de aannemer niet toegestaan om het asfalt voor de spreidmachine op de bestaande verharding voorafgaand aan de verwerking neer te gooien en vervolgens te spreiden en te verdichten.

09 In de doorgaande rijbaan (alle rijstroken) mogen tijdens de verwerking geen "onnodige" stilstand ontstaan. Asfalt aansluitingen (zijwegen en inritten) dienen te allen tijde vooraf gemaakt te worden. Deze dienen door middel van een frees recht gemaakt te worden voorafgaand aan het asfalteren van de hoofdrijbaan.

10 Het is de aannemer niet toegestaan asfaltverhardingen aan te brengen voordat de directie de kwaliteit aangaande de dikte, verdichtingsgraad, holle ruimte en samenstelling van de onderliggende asfaltlaag heeft goedgekeurd aan de hand van de bedrijfscontrole van de aannemer (zie ook artikel 81.24.01 van de Standaard). Zie verder ook stoppunt kwaliteitsregistratie in de verklaring van Deel 2.1 van deze raamovereenkomst.

11 Tijdens het aanbrengen van asfalt beperkt de aannemer de vorming van koude langs- of

HFD PAR ART LID

dwarsnaden tot een minimum.

12 Bij aanvang van het verdichtingsproces moet het aangebrachte asfaltmengsel voldoen aan de door de leverancier per soort opgegeven temperatuurwaarden.

13 Polymeergemodificeerd asfalt conform de verwerkingsinstructies van de leverancier aanbrengen.

14 De langs- en dwarsnaden tussen twee nieuw aan te brengen lagen dienen warm tegen warm te worden aangebracht.

15 De aannemer dient te allen tijde de afwatering van het nieuwe aangebrachte asfalt te waarborgen door voldoende afschot hierin te creëren. Indien dit niet kan worden gewaarborgd dient hij dit tijdig te melden bij de directie. Indien dit niet gebeurd wordt dit gezien als onvoldoend werk.

16 Indien in het kader van het bestek rijbaanbreedte een nieuwe deklaag wordt aangebracht geldt dat de samenstelling van de deklaag rijbaanbreedte gelijk moet zijn.
De aan te brengen deklaag moet gebaseerd zijn op hetzelfde type onderzoek.

17 Indien bij de verwerking van asfaltbeton ontmenging optreedt welke kwaliteitsrisico's met zich meebrengt, het aangebrachte asfalt vervangen tot de plaats waar geen ontmenging meer wordt waargenomen.
Ontmenging wordt gedefinieerd als plaatselijk aanwezigheid van grove steenslag (in het betreffende mengsel aanwezige bovenmaat van de steenslag).

18 Asfalt wat niet rechtstreeks vanuit de auto in de hopper van de spreidmachine wordt gegooid mag niet meer verwerkt worden. Dit dient afgevoerd te worden naar een inrichting.
Bij constatering van deze handeling wordt dit gezien als onvoldoend werk. Uitzondering hierop is het laden van de hopper met een mobiele kraan ter goedkeuring van de directie.

19 De aannemer neemt alle mogelijke maatregelen om langs en dwarsnaden van de asfalttussenlaag te voorkomen. Bij de (eventuele) langs- en dwarsnaden die eventueel wel ontstaan geldt het volgende: contactvlak langs- en dwarsnaden asfalttussenlaag voorverwarmen door middel van naadverwarming.
Contactvlak dekkend bestrijken met bitumenemulsie, Eshalite EM 20, van de fa. ESHA Infra Solutions bv (of gelijkwaardig). De kosten hiervoor zijn voor rekening aannemer.

20 Bij constatering door de directie van onnodige (dag)lassen in de deklaag, als gevolg van reparatie en/of ontoereikend transport, volgt per (dag)las, per laag asfalt een korting van 7.000 Euro (zegge: zevenduizend) per naad. Deze korting wordt verbeurd
verklaard zonder dat er een in gebreke stelling nodig is. Aannemer dient deze stoplocaties zelf aan te geven op het asfalt middels een spuitbus.

21 Bij constatering door de directie van onnodige (dag)lassen in de onder- en tussenlaag, als gevolg van reparatie en/of ontoereikend transport, volgt per (dag)las, per laag asfalt een korting van 2.000 Euro (zegge: tweeduizend) per naad. Calamiteiten behoren tot risico van de aannemer.
Onnodig wordt hier gedefinieerd als stilstand (langer dan maximaal 10 minuten) en dit wordt door de opdrachtgever gemonitord. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat er een in gebreke stelling nodig is. Aannemer dient deze stoplocaties zelf aan te geven op het asfalt middels een spuitbus.

22 Bij constatering door de directie van onvoldoend werk, dient rekening te worden gehouden met een reparatie van ten minste 25 m1 over de volle wegbreedte. Indien de tussenliggende afstand van deze reparaties kleiner zijn dan 100 m1 wordt dit als één reparatie gezien.

23 Bij onvoldoend werk gaat de opdrachtgever voor de goedkeuring van de asfaltverharding voor oplevering niet akkoord met reparaties aan het asfalt. Indien er schade in de vorm van rafeling of scheurvorming is opgetreden dienen deze vervangen te worden.

24 In aanvulling op het bepaalde in art. 81 22 06 lid 03 van de Standaard, moet, indien er geen kantopsluiting is en bij langsnaden, de asfaltspreidmachine voorzien zijn van een zgn. "kantijzer".

81 24 Risicoverdeling en garanties

81 24 06 BEPALING VERVALT

81 24 07 BEPALING VERVALT

81 26 Bouwstoffen - BEPALING VERVALT

HFD PAR ART LID

VRAGEN GESTELD DOOR INSCHRIJVERS

Algemeen:
V: Op dit referentieblad staat ook dat we aantal m2 moeten invullen?
kunt u dit toelichten of dat van toepassing is.
A: De referentieopdracht moet voldoen aan hetgeen is omschreven in paragraaf 3.4.1.1. Het aantal m2 is hierbij optioneel.

V: De bijlage 2 die we moeten invullen voor de referentie staat de vraag wat de waarde van de overeenkomst per jaar is. Interpreteren we het juist dat het toch om de minimale opdrachtwaarde en niet een waarde per jaar? wellicht kunt u dit aanpassen op het format zodat er geen verwarring ontstaat.
A: De gevraagde omvang/waarde van de referentieopdracht moet in zijn totaliteit minimaal € 1.000.000 zijn.

V: We dienen bij aanbesteding deze bijlage toevoegen.
bij indienen van de inschrijving is het vaak nog niet bekend door welke onderaannemer wij werkzaamheden laten uitvoeren. Kunnen wij dan volstaan met op het formulier in te vullen " nog nader te bepalen" ?
A: De tekst van paragraaf 3.6.4 wordt aangepast:
Indien de Inschrijver voornemens is gebruik te maken van onderaannemers voor de uitvoering van (delen van) de opdracht, geldt het volgende bij inschrijving:
De Inschrijver dient bij inschrijving middels bijlage 4 (Verklaring onderaanneming) aan te geven:
- Óf gebruik wordt gemaakt van onderaanneming (ja/nee);
- Indien ja: een indicatie van welke werkzaamheden/onderdelen worden uitbesteed (bijvoorbeeld percentage van de opdracht of categorieën werkzaamheden zoals grondwerk, asfaltering, riolering, etc.);
- Indien bij inschrijving reeds bekend: de naam van de voorgenomen onderaannemer(s).

Het is niet verplicht om bij inschrijving reeds de definitieve onderaannemer(s) te benoemen of de volledige verklaring onderaanneming zoals opgenomen in bijlage 4 (blad 2) in te dienen.
Na gunning wordt van Opdrachtnemer verwacht dat uiterlijk binnen 6 weken na de datum van de definitieve gunningsbeslissing een volledig overzicht wordt ingediend van alle voorgenomen onderaannemers (ook onderaannemers dienen te voldoen aan de gestelde eisen zoals volledig UEA).

V: Kunnen we ervan uitgaan dat gedurende de werkzaamheden de gehele dat toezicht aanwezig is vanwege de vele bijwoonpunten. Dit om stagnatie te voorkomen.
A: De stop- en bijwoonpunten worden van tevoren besproken. De aannemer dient de directie vroegtijdig in te lichten over deze punten, zodat de directie in de gelegenheid wordt gesteld om hierbij aanwezig te zijn. De aannemer kan ervan uitgaan dat de stop- en bijwoonpunten niet voor vertraging/stagnatie zullen zorgen.

V: U geeft aan bij de posten te leveren betonputten/buizen leverancier LBN of gelijkwaardig. Echter een aantal putten en buizen worden ter beschikking gesteld en dat is van leverancier LBN. Hiermee is het voor andere leverancier niet mogelijk om aan te bieden aangezien de buizen dan niet op de ter beschikking gestelde putten aansluiten. Wellicht dan beter om voor de betonputten en buizen een directieleverantie van te maken of een stelpost voor op te nemen.
A: Dit is niet juist. De aannemer dient vanaf putnummer 21G017 met nieuw te leveren materiaal aan het werk te gaan en deze put is voorzien van sparingen. Op deze manier kan met elke leverancier verder worden gegaan.

V: Voor de aan te brengen Kunststofputten en DT riool is het toegestaan om een gelijkwaardig product toe te passen?
A: Ja, indien de gelijkwaardigheid conform deel 2.2 wordt aangetoond. Daarbij geldt dit ook voor alle bijbehorende hulpstukken/aansluitingen.

V: De door uw aangegeven faseringen met de doorlooptijden zijn die wel realistisch? ons inziens dient dit 2 keer zo lang te zijn. Dit gezien de werkzaamheden en de verplichte blvc faseringen.
A: Wij gaan uit van een gemiddelde voortgang van 5 meter per werkdag. Dit is ons inziens realistisch. Hierbij wil de gemeente benadrukken dat zij er waarde aan hecht dat niet van de in de aanbestedingsdocumenten genoemde uitvoeringsplanning afgeweken kan worden. Alleen van de deelfasering mag enkele weken worden afgeweken, waarbij de einddatum van fase A1 en de opleverdatum niet mogen wijzigen (bij de Postbrug en totale einde van het werk).

V: Gezien de werkzaamheden de vele vragen die al gesteld zijn en de mogelijk nog opkomende vragen is het mogelijk om een 2e inlichtingen ronde te doen.
A: De gemeente organiseert geen tweede inlichtingenronde. Een eventuele tweede nota is ook niet bedoeld voor het indienen van nieuwe vragen. Wij verwachten dat u met de verstrekte antwoorden in deze nota over voldoende informatie beschikt om een gedegen inschrijving te kunnen doen.

Tekeningen:
V: Tekening 02.09_401_VH_REC_BE_Nieuwe situatie Polderweg - Prins Hendriklaan blad 3 :Rechts naast het zebrapad staat arcering wf rd klopt dit ? Dit is toch asfaltverharding.
A: Dat is juist. Tekening is gewijzigd.

Bijlage:

V: Voor de verkeersmaatregels rioleringswerkzaamheden zijn verkeerstekeningen bij gevoegd, Kunt u ook de tekeningen toevoegen die gelden voor de verkeersmaatregelen voor het asfalteren?
A: Nee. Buiten de tekeningen met verkeersmaatregelen ,(zoals toegevoegd als bijlage), dient de aannemer zelf ook nog verkeersplannen en verkeerstekeningen op te stellen benodigd voor de werkzaamheden, conform bestekposten 811010 en 8101020. E.e.a. is namelijk ook afhankelijk van het asfaltplan van de aannemer.

Deel 2.2:
V: Post 102050: Dient deze werkzaamheden voorafgaande de werkzaamheden te zijn uitgevoerd of tijdens de werkzaamheden?
A: Vooruitlopend op het aanleggen van het nieuwe riool, zodat de juiste locatie van de inlaten bepaald kan worden.

V: Post 102050: In deze post staat aangegeven dat het inclusief aanbrengen uitgekomen beschermingsmateriaal ? Wat voor materiaal is dit ?
A: Uitgangspunt is kunststof beschermingsband

V: Post 188120: U geeft in deze post aan : Indien inlaten getraceerd worden dienen deze te worden over gezet op nieuwe riolering. Interpreteren we het juist dat die werkzaamheden dan op de betreffende besteksposten verrekend worden?
A: Ja dat is juist.

V: Post 261: Kunnen we ervan uitgaan dat lozingskosten van de bemaling rechtstreeks door de opdrachtgever worden voldaan?
A: Ja.

V: Posten 261: In de posten geeft u alleen een drainbemaling aan en een spanningsbemaling, kan het kloppen dat normale filterbemaling ontbreekt. Of kunnen we ervan uitgaan dat de spanningsbemaling voldoende is om bij het ontgraven van de sleuf het droog te houden (risico op bressen van de sleuf igv te natte ondergrond) immers de drain kan pas aangebracht worden als de sleuf op diepte is.
A: Opbouw bemaling is ter keuze aannemer> Er dient een bemaling toegepast te worden om het freatisch vlak tot 0,30m onder de ontgraving droog te houden. Aannemer dient bemalingsplan te maken op basis van het bemalingsadvies en de beschikbare informatie. Post 261011 is aangepast (horizontale drains verwijderd).

V: Post 262020: De te leveren tegelomranding, kunnen we ervan uitgaan dat allemaal de zelfde maatvoering heeft. zoniet kunt u die dan specificeren?
A: Het uitgangspunt voor het bestek is dat deze allen dezelfde maatvoering hebben.

V: Post 369010: Wat zijn de voorwaarden uitgangspunten hoe snel het water weg moet zakken?
A: Bestekspost vervalt en wordt vervangen door stelpost.

V: Posten onder hoofdstuk 43: in de hoofdtekst staat aangegeven "Tevens dienen alle bijkomende freeswerkzaamheden in de prijs te zijn inbegrepen." kunnen we er van uitgaan de de genoemde freeswerkzaamheden in de betreffende besteksposten zijn beschreven.
A: De benodigde freeswerkzaamheden voor het gefaseerd aanbrengen van de asfaltverhardingen is niet opgenomen in de betreffende besteksposten. Het aanbrengen van de asfaltverhardingen is, buiten de genoemde faseringen, ter keuze van de aannemer.

Deel 3:
V: Bepaling 01 08 01: De bijdrage RAW wordt verlangd, de inschrijfstaat staat nog op 0,15%, terwijl dit tegenwoordig 0,25% is. Wat dienen we aan te houden voor de afdracht?
A: Aangezien het bestek is opgesteld in 2025, waarbij de regeling toen nog 0,15% bedroeg, is dat voor dit bestek ook nog steeds van toepassing.

V: Bepaling 01 09 05: De werkzaamheden worden door derden gedaan (zie ook 01 11 01) is dit dan nog van toepassing voor deel 3?
A: Bepaling komt te vervallen.

V: Bepaling 01 11 01: Zijn alle benodigde bedrijven al op de hoogte van de werkzaamheden zodat het geen problemen gaat opleveren voor de planning van de werkzaamheden?
A: Alle bedrijven (en overige stakeholders) zijn op de hoogte van de werkzaamheden.

V: Bepaling 01 12 01 lid 06: Interpreteren we het juist dat de bouwroute voor eigen werkzaamheden geld en niet voor derden?
A: De bouwroute zoals benoemd is het BLVC-plan en bestek worden gebruikt voor eigen werkzaamheden. Echter zou het voor de bereikbaarheid van de parkeerterreinen op achterterreinen ook gedeeltelijk kunnen worden gebruikt door bestemmingsverkeer.

V: Bepaling 01 13 06 lid 03: Kunnen we ervan uitgaan dat we voor de werkzaamheden derden tijdig de tijdsduur van de werkzaamheden ontvangen zodat we die in de planning kunnen opnemen.
A: Voor zover bekend wordt de tijdsduur van de werkzaamheden door derden verstrekt aan de aannemer na

de aanbesteding. Indien er geen tijdsduur bekend is, wordt door de OG een tijdsduur aangegeven.

V: Bepaling 01 16 03: Kunt u bevestigen dat in de CAR polis ook dekking is opgenomen als er onverhoopt schade aan woningen optreedt door zettingen als gevolg van verlaagde waterstand van de (spannings)bemaling.
A: Dit wordt gedekt door de CAR-polis.

V: Bepaling 01 19 03: Interpreteren we het juist dat deze paragraaf voor ons niet van toepassing is.
A: Bepaling komt te vervallen.

V: Bepaling 01 20 01: Er worden eisen gesteld tbv trillingen als gevolg van sloopwerkzaamheden, bedoelt u hiermee de opbreekwerkzaamheden van de verhardingen ? Zoja dienen er dan ook trilling metingen verricht te worden?
A: Dit betreft de opbreekwerkzaamheden verhardingen en riolering. De directie zorgt voor het uitvoeren van trillingsmetingen. De verwijzing in posten 322010 en 332010 zijn gewijzigd.

V: Bepaling 21 17 02: U geeft hier aan dat de bemaling wordt verrekend over de as van de riolering. Hoe gaat u er dan mee om als er een U bemaling noodzakelijk is om een ander droog te krijgen ?
A: Opbouw bemaling is ter keuze aannemer.

V: Bepaling 24 05 01: Klopt dit dat voor ontgravingen de indringingsweerstand gemeten dient te worden. zoja dan graag hier een bestekspost voor opnemen
A: Bepaling komt te vervallen.

V: Bepaling 24 07 05 lid 02: Is dit van toepassing voor dit bestek ?
A: Lid 02 komt te vervallen.

V: Bepaling 25 02 03 lid 05: U geeft in deel 3 aan dat het niet is toegestaan is om bochtstukken toe te passen in hoofdriool. Bestekspost 333250 t/m 333290 geven wel bochtstukken in het hoofdriool aan?. kunt u deel 3 hier op aan passen
A: Deze bepaling geldt alleen voor het hoofdriool en niet voor de "tijdelijke" verbindingen tussen nieuwe riolering en bestaande riolering. Lid 05 is gewijzigd.

V: Bepaling 25 12 01 lid 08: Hier staat dat : Voordat de gelegde buis wordt afgedekt dient in bijzijn van de directie een en ander te worden gecontroleerd.
Kunnen we er dan van uitgaan dat tijdens de rioleringswerkzaamheden iemand aanwezig is om direct te controleren om stagnatie in het proces tegen te gaan.
A: Lid 08 van bepaling 25 12 01 komt te vervallen. Lid 05 van bepaling 25 12 02 komt te vervallen.

V: Bepaling 81 13 02 lid 01: Er wordt gesproken over deelopdracht. interpreteren we het juist dat dit artikel niet van toepassing is.
A: Bepaling is gewijzigd.

V: Bepaling 81 21 09: Is dit artikel van toepassing op dit bestek ?
Het lijkt er namelijk op dat dit artikel voor een ander bestek bedoeld is.
Zoja dan bedoeld u dus dat de deklaag met 2 machines aangebracht dient te worden om ivm de eis warm in warm en binnen max 4 minuten de volgende werkgang aan te brengen te kunnen voldoen.
Graag het verzoek om dit artikel uit het bestek te verwijderen
A: Bepaling is gewijzigd.

V: Bepaling 81 21 09 / 81 22 06 / 81 26 12: Door de vele eisen die worden gesteld met daarbij benoemde boetes krijgen wij van de asfaltbedrijven de melding dat ze geen aanbieding zullen gaan maken. Hierbij het verzoek om de bepalingen t.a.v. asfalt opnieuw te beschouwen en dusdanig aan te passen dat het werk uitvoerbaar wordt zonder het boete regiem. Anders zijn wij wellicht genoodzaakt om te besluiten om niet in te schrijven.
A: Bepaling 81 21 09 en 81 22 06 zijn gewijzigd en bepaling 81 26 12 is vervallen.

V: Bepaling 81 22 06 lid 20: U spreekt hier over deelopdrachten, het lijkt er op dat in deel 3 veel onderdelen uit een onderhoudsbestek van asfaltverhardingen is overgenomen. kunt u deel 3 opnieuw nakijken en de overbodige bepalingen te verwijderen uit deel 3
V: Lid 19, 20 en 21 zijn gewijzigd.

V: Bepaling 81 24 06: Er wordt hier gesproken over gekleurd asfalt, lijkt ons dat dit niet van toepassing is,
Graag deze bepaling verwijderen.
A: Bepaling komt te vervallen.

V: Bepaling 83 24 07: Ook hier lijkt het erop dat dit artikel niet voor dit bestek bedoeld is en uit een onderhoudsbestek is overgenomen zie bijvoorbeeld de opmerkingen die verwijzen naar deelopdrachten,
Graag deel 3 controleren op overbodige bepalingen en boete eisen en deze aub verwijderen.
A: Bepaling komt te vervallen.

V: Bepaling 81 26 12: Er wordt hier gesproken over een meting geluid van een geluidsreducerende deklaag ? Ons inziens is dat niet van toepassing in dit bestek. graag de bepaling verwijderen uit het bestek.
A: Bepaling komt te vervallen.

V: Bepaling 83 16 05 lid 01: u geeft aan dat de betonstenen moeten zijn voorzien van een kleurvaste deklaag van minimaal 0,6 cm . De betreffende besteksposten suggereren dat het standaard stenen zijn. Kunt indien het van toepassing is dit toevoegen aan de betreffende besteksposten 421010/421020/421210/421220.
A: Besteksposten zijn gewijzigd.

TOEVOEGINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

Deel 2.1 01 Tekeningen
Onderstaande tekeningen zijn gewijzigd:

- 02.09_301_RI_REC_BE - wijz. A	Nieuwe situatie riolering (blad 1 en 2)
- 02.09_302_RI_REC_BE - wijz. A	Nieuwe situatie riolering incl. K&L (blad 1 en 2)
- 02.09_401_BS_VH_REC_BE - wijz. A	Bestaande situatie maaiveld
- 02.09_401_VH_REC_BE - wijz. A	Nieuwe situatie maaiveld
- 02.09_451_DS_REC_BE - wijz. A	Dwarsprofielen nieuwe situatie
- 02.09_476_DT_REC_BE - wijz. A	Details nieuwe situatie en riolering (blad 1)

Deel 2.1 04 Bijlagen
Onderstaande bijlagen zijn gewijzigd:
- Bemalingsadvies Geonius GA251721 d.d. 19-03-2026;
- Werkplan bomen (boombeschermingsplan) 05-03-2026;
- Grondbalans 14-04-2026;
- BLVC-plan bijlage 8 Faseringskaarten 14-04-2026.

Deel 2:2
Posten 231070, 235010, 240010 en 369010 komen te vervallen.
Posten 211030, 211040, 221060, 221070, 231010 t/m 231030, 231060, 235020, 235040, 240020, 261011, 321010 t/m 321030, 321080, 322010, 323320 t/m 323390, 331010 t/m 331050, 332010, 333520, 335220, 335230, 336110, 341010, 341030, 421010, 421020, 421210, 421220 en 811040 t/m 81110 zijn gewijzigd.
Post 336150 en 950090 zijn toegevoegd.

Deel 3
Bepalingen 01 09 05, 01 19 03, 24 05 01, 24 07 05 lid 02, 25 12 01 lid 08, 25 12 02 lid 05, 81 24 06, 81 24 07 en 81 26 komen te vervallen
Bepalingen 25 02 03 lid 05, 81 13 02, 81 21 09 en 81 22 06 lid 19, 20 en 21 zijn gewijzigd.
Bepaling 01 04 is toegevoegd.