

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

AANBESTEDENDE DIENST: Provincie Groningen

OPDRACHTGEVER: Gedeputeerde Staten van Groningen,
namens dezen de teamleider van het Basisteam Projectmanagement
St. Jansstraat 4, 9712 JN Groningen
Postbus 610, 9700 AP te Groningen
Tel.: +31 (0)50 - 316 4579

PROJECT: Doorfietsroute Groningen - Leek, Deelgebieden A, B & C

BESTEK: 2025-17

Namens de opdrachtgever, 15-04-2025

Bijlage(n):

- Binnengekomen vragen en de beantwoording hiervan (pdf)
- Inschrijvingsstaat inclusief nota (in pdf)
- Nota(in nsx)
- Notabestek (rsx)

ONTVANGEN VRAGEN

Ten aanzien van de inlichtingen met betrekking tot het bestek 2025-17 zijn vragen binnen gekomen. Deze vragen en de beantwoording hiervan is bijgevoegd als bijlage bij deze nota van inlichtingen.

RSX NOTABESTEK

Bij deze Nota van Inlichtingen zijn RSX bestanden meegeleverd:

Notabestek 2025-17 Doorfietsroute GR-LK, DGB A,B & C.rsx
Notabestek Onderdeel 1 2025-17 Doorfietsroute GR-LK, DGB A,B & C.rsx
Notabestek Onderdeel 2 2025-17 Doorfietsroute GR-LK, DGB A,B & C.rsx

ONDANKS DAT DIT BIJGEVOEGDE NOTABESTEK MET DE NODIGE ZORGVULDIGHEID IS
SAMENGESTELD, IS DIT DOCUMENT GEEN CONTRACT-DOCUMENT.
ER KUNNEN DERHALVE GEEN RECHTEN AAN WORDEN ONTLEEND.

1. A l g e m e e n

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

Tekst wijzigt:

"1. De werkzaamheden in deelgebied A en B dienen uiterlijk op 15-09-2025 gereed te zijn. "

Wijzigt in

"1. De werkzaamheden in deelgebied A en B dienen uiterlijk op 15-09-2025 gereed te zijn, exclusief groenwerkzaamheden i.v.m. het plantseizoen. "

06 Onderhoudstermijn**08 Duurzaamheid**

Tekst

"4. CO2-Prestatieladder: Bij aanbestedingen wordt de CO2-prestatieladder gebruikt. Van wegen-, beton- en waterbouwers wordt geëist dat de hoofdaannemer over een certificering niveau 5 beschikt." vervalt.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen**02 Peilen en hoofdafmetingen****03 Kwaliteitsborging**

Tekst/ stoppunt:

" S1. Controle van de eerste levering van de op het werk toe te passen materialen en bouwstoffen. Bij wijziging van leverancier c.q. bron dient dit gemeld te worden aan de directie.; "

vervalt.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behorende bij het bestek zijn vervallen, vervangen of toegevoegd:

- Bijlage 5 Grondbalans

Wordt vervangen door:

Bijlage 5 Grondbalans d.d. 14-04-2025 (Toegevoegd aan deze nota)

08 Uitvoeringsaspecten

De volgende tekst wordt toegevoegd:

"BODEMKWALITEIT

Sinds het in werking treden van de Omgevingswet is de terminologie omtrent grond met bodemkwaliteitsklasse 'niet toepasbaar' (boven en onder de interventiewaarde) gewijzigd. In onderstaande tabel zijn de categorieën nu weergegeven.

Kwaliteitseis	Voormalige benaming (voor inwerkingtreding Omgevingswet)
Landbouw/natuur	Achtergrondwaarde
Wonen	Klasse Wonen
Industrie	klasse Industrie
Matig verontreinigd	Niet toepasbaar en niet sterk verontreinigd (beneden interventiewaarde)
Sterk verontreinigd	Niet toepasbaar en sterk verontreinigd (boven interventiewaarde)

Sommige werkzaamheden in dit bestek dienen uitgevoerd te worden door een BRL 7000 erkende (onder) aannemer, en onder begeleiding van een BRL 6000 erkende milieukundig begeleider. "

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
113010			Tekst "incl. eventuele fundering" vervalt				
113010	330201		Verwijderen geleiderail, in aardebaan.	m	25,00	V	
			Betreft het verwijderen van een geleideconstructie.				
			Situatie: Roderwolderdijk t.h.v. inrit Cosun vloeivelden.				
		9.9.	Enkelvoudige geleiderail.				
			Incl. grondwerk				
			3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
122211			Toevoegen bestekspost				
122211	101502		Toepassen tijdelijke afrastering.	m			100,00 I
			Betreft het toepassen van een afrastering van				
			bouwhekken voorzien van een doek tijdens				
			freeswerkzaamheden volgens bestekspostnr. 122210				
		1.	Afrastering(en) ten behoeve van: voorkomen van				
			vallende freesmaterialen op de A7				
		.2.	Bouwhek met voet				
			Minimale hoogte 2.00 m				
			Voorzien van bouwhekdoek of compleet dicht				
			Vastmaken aan bestaand leuningwerk viaduct				
210010			Vervangen bestekspost				
210010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	500,00	V	
			Alleen de bovengrond (0 - 0,50 m-mv) i.v.m. vervuiling				
			van de bermengrond.				
			Situatie: Roderwolderdijk				
			Grondsoort: klei / zand				
			Zie bijlage 14				
			Kwaliteit:				
			Matig verontreinigd				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,30 m				
		.1.	Taluds 1 : 0				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
210030			Tekst "wonen" wijzigt in "Altijd toepasbaar"				
210030	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	1.770,00	V	
			Alleen de bovengrond (0 - 0,50 m-mv) i.v.m. vervuiling				
			van de bermengrond.				
			Situatie: Munnikevaart				
			Grondsoort: klei / zand				
			Zie bijlage 16				
			Kwaliteit:				
			Altijd toepasbaar				
			Niet toepasbaar < I				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,30 m				
		.1.	Taluds 1 : 0				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
210040			Toevoegen bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210040	220101		Grond ontgraven uit cunet Alleen de bovengrond (0 - 0,50 m-mv) i.v.m. vervuiling van de bermengrond. Situatie: Roderwolderdijk Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden een door BRL 7000 erkende (onder)aanemer Grondsoort: klei / zand Zie bijlage 14 Kwaliteit: Sterk verontreinigd > I 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Onder toezicht van een BRL 6000 erkende milieukundig begeleider. 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,30 m 1. Taluds 1 : 0 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	65,00	V
210230			Vervangen bestekspost			
210230	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: Grond ontgraven uit cunet voor grasbetontegels Situatie: Matsloot, dam 6 Grondsoort: klei / zand Zie bijlage: 15 Kwaliteit: Dam 6: Landbouw / natuur PFOS verontreinigd Arboveiligheidsklasse: Basisklasse 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,00 m 1. Taluds 1 : 0 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	75,00	V
210240			Vervangen bestekspost			
210240	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: Grond ontgraven uit cunet voor grasbetontegels Situatie: Matsloot, dam 7 en 11 Grondsoort: klei / zand Zie bijlage: 15 Kwaliteit: Dam 7 & 11: Industrie Arboveiligheidsklasse: Basisklasse 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,00 m 1. Taluds 1 : 0 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	755,00	V
211020			Vervangen bestekspost			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211020	220101		Grond ontgraven uit watergang Betreft het ontgraven van grond uit te verruimen watergang. Situatie: Kruising Matsloot / Munnikevaart Werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden een door BRL 7000 erkende (onder)aanemer Grondsoort: klei / zand Zie bijlage 15 Kwaliteit: Sterk verontreinigd > I Arboveiligheidsklasse: Basisklasse 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven Onder toezicht van een BRL 6000 erkende milieukundig begeleider. 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m 2. Ongelijke taluds: 1:5 en 2:3 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	235,00	V
220030			Verwijderen bestekspost			
220030	220201		Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van grond. Naar een (erkende) verwerker. Grondsoort: klei / zand Kwaliteit: Landbouw / natuur Industrie Matig verontreinigd Sterk verontreinigd Niet toepasbaar PFOS verontreinigd 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr: 210010, 210020,210030, 210230 en 211020. 2. Vervoeren naar: een (erkende) verwerker. 9. Gelijkgesteld aan ontgravingsposten	m3	3.475,00	V
221			Toevoegen paragraaf			
221			Grond afvoeren			
221010			Toevoegen bestekspost			
221010	220201		Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van grond. Naar een (erkende) verwerker. Grondsoort: klei / zand Kwaliteit: Landbouw / natuur 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr:210030 2. Vervoeren naar: een (erkende) verwerker. 9. Gelijkgesteld aan ontgravingsposten	m3	1.670,00	V
221020			Toevoegen bestekspost			
221020	220201		Grond vervoeren. Betreft het afvoeren van grond. Naar een (erkende) verwerker. Grondsoort: klei / zand Kwaliteit: Landbouw / natuur PFOS verontreinigd 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr: 210230 2. Vervoeren naar: een (erkende) verwerker. 9. Gelijkgesteld aan ontgravingsposten	m3	75,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221030			Toevoegen bestekspost				
221030	220201		Grond vervoeren.	m3	500,00	V	
			Betreft het afvoeren van grond. Naar een (erkende)				
			verwerker.				
			Grondsoort: klei / zand				
			Kwaliteit:				
			Industrie				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs: 210020 en				
			210240				
		.2.	Vervoeren naar: een (erkende) verwerker.				
		. .9. . . .	Gelijkgesteld aan ontgravingsposten				
							
221040			Toevoegen bestekspost				
221040	220201		Grond vervoeren.	m3	755,00	V	
			Betreft het afvoeren van grond. Naar een (erkende)				
			verwerker.				
			Grondsoort: klei / zand				
			Kwaliteit:				
			Matig verontreinigd				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs: 210010, 210020				
			en 210030				
		.2.	Vervoeren naar: een (erkende) verwerker.				
		. .9. . . .	Gelijkgesteld aan ontgravingsposten				
							
221050			Toevoegen bestekspost				
221050	220201		Grond vervoeren.	m3	300,00	V	
			Betreft het afvoeren van grond. Naar een (erkende)				
			verwerker.				
			Grondsoort: klei / zand				
			Kwaliteit:				
			Sterk verontreinigd				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs: 210010 en				
			211020.				
		.2.	Vervoeren naar: een (erkende) verwerker.				
		. .9. . . .	Gelijkgesteld aan ontgravingsposten				
							
24			Toevoegen paragraaf				
							
							
24			KABELS EN LEIDINGEN				
							
							
240010			Toevoegen bestekspost				
240010	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	250,00	V	
			Betreft het graven van sleuven t.b.v van aanbrengen van				
			loze mantelbuizen en het opgraven van bestaande				
			kabels				
			Situatie: nabij kruising Matsloot/ Munnikevaart op				
			aanwijs van de directie				
		3.	In vaste grond				
		.8.	Sleufdiepte 0,90 m				
		. .3. . . .	Sleufbreedte 0,50 m				
		. . .2. . .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé				
							
240020			Toevoegen bestekspost				
240020	283801		Aanbrengen mantelbuis.	st	2,00	V	
			Betreft aanbrengen mantelbuizen bescherming				
			bestaande kabels				
			Situatie: nabij kruising Matsloot/ Munnikevaart op				
			aanwijs van de directie				
		3.	Lengte: van ca. 25 tot ca. 50 m				
		.1.	PVC-buis	m			100,00 L
			type en kleur i.o.m. de directie				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
240030			Toevoegen bestekspost					
240030	283801		Aanbrengen mantelbuis.	st	4,00	V		
			Betreft aanbrengen van loze mantelbuizen					
			Situatie: nabij kruising Matsloot/ Munnikevaart op					
			aanwijs van de directie					
		2.	Lengte: van ca. 10 tot ca. 25 m					
		.1.	PVC-buis	m			40,00	L
			type en kleur i.o.m. de directie					
		.8.	Nominale middellijn mantelbuis: 75 mm					
525150			Tekst "split 3/6 stofvrij" wijzigt in " split 1/3 stofvrij"					
525150	814112		Leveren afdek materiaal.	ton	28,32	V		
			Betreft: Leveren afdek materiaal t.b.v. verwerking volgens					
			bestekspostnrs. 525110 en 525120.					
			Afdek materiaal: split 1/3 stofvrij	ton			28,32	L
			50% luxofit en 50% morene					
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige					
			oppervlakbehandeling					
		.1	Leveren op plaats van verwerking					
5252			<u>Vervangen paragraaf</u>					
			Gehele paragraaf 5252 wordt vervangen					
5252			<u>Oppervlakbehandelingen Beton</u>					
525210			Vervangen bestekspost					
525210	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	360,00	V		
			Betreft: Aanbrengen van FlexTop (o.g.)					
			oppervlakbehandeling t.b.v. middentroom op rijbaan					
			Situatie: Middenstroom op Munnikevaart					
			Inclusief afplakken randen met Plakomat (o.g.)					
			Bindmiddel en afdek materiaal geleverd volgens					
			bestekspostnr, 525240 en 525250					
			inclusief benodigde primer conform opgave van de	m2			360,00	L
			leverancier					
		9.	Breedte: 0,50 m					
		.1.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 2,2 kg/m2	kg			792,00	I
			Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2	kg			4.320,00	I
		.1.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde					
			wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten					
			verwijderen					
525220			Vervangen bestekspost					
525220	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	290,00	V		
			Betreft: Aanbrengen van FlexTop (o.g.)					
			oppervlakbehandeling t.b.v. kantstroken op rijbaan					
			Situatie: Kantstroken op Munnikevaart					
			Inclusief afplakken randen met Plakomat (o.g.)					
			Bindmiddel en afdek materiaal geleverd volgens					
			bestekspostnr, 525220 en 525250					
			inclusief benodigde primer conform opgave van de	m2			290,00	L
			leverancier					
		9.	Breedte: 0,20 m					
		.1.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 2,2 kg/m2	kg			638,00	I
			Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2	kg			3.480,00	I
		.1.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde					
			wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten					
			verwijderen					
525230			Vervangen bestekspost					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
525230	814199		Voorziening bescherming berm Betreft: Het treffen van een voorziening waardoor de berm tijdens aanbrengen van de oppervlaktebehandeling conform bestekpostnr: 525220 bescherm is tegen vervuiling door de verwerkte materialen.	m	1.400,00	V	
525240			Vervangen bestekspost				
525240	814111		Leveren bindmiddel. Betreft: Bindmiddel t.b.v. bestekspostnrs. 525210 Bindmiddel: twee componenten flexibel blijvende kunstofhars Leverancier: Pavicare (o.g.)	ton	1,43	V	
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton			1,43 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
525250			Vervangen bestekspost				
525250	814112		Leveren afdek materiaal. Betreft: Afdek materiaal t.b.v. bestekspostnrs. 525210 en 525120. Afdek materiaal: split 1/3 stofvrij 50% luxofit en 50% morene	ton	8,16	V	
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton			8,16 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
750020			Vervangen bestekspost				
750020	515601		Inboeten bomen. Betreft: Inboeten van bomen geplant volgens bestekspostnr: 720040 Situatie: Noordelijke berm Matsloot (niet RWS areaal) Gedurende 1 jaar (onderhoudsperiode)	EUR		N	
		1.	Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s). 720020				
		1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
751020			Vervangen bestekspost				
751020	515601		Inboeten bomen. Betreft: Inboeten van bomen geplant volgens bestekspostnr: 720040 Situatie: Zuidelijke berm A7 (RWS areaal) Gedurende 3 jaar (onderhoudsperiode)	EUR		N	
		1.	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
831020			Toevoegen bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
831020	623099		Opstellen verkeersmaatregelenplan A7 Betreft: het uitwerken van een plan t.b.v. de verkeersmaatregelen en voorzieningen die toegepast moeten worden tijdens de uitvoering van het werk in de berm van de A7. Zie hiervoor ook bijlage: 07 en 09 Rekening houden met meerdere uitvoeringsfasen. Bij het opstellen van het verkeersmaatregelenplan dient de aannemer rekening te houden met het gestelde in deel 2.1 paragraaf 07 en 08 en dat de overlast voor omwonenden en gebruikers zoveel mogelijk wordt beperkt. Het opgestelde Werkplan fasering uitvoering dient ook als input te worden gebruikt voor dit verkeersmaatregelenplan. De verkeersmaatregelen, benodigd voor de uitvoering van het project en toekomstige beheer en onderhoud, dienen minimaal 12 werkdagen voorafgaand aan de week van uitvoering van de werkzaamheden te worden aangevraagd in SPIN. Bij het afsluiten van een toe en/of afrit of een verzorgingsplaats dienen de verkeersmaatregelen uiterlijk 6 weken voor aanvang van de werkzaamheden te worden aangevraagd in SPIN. Voor meer informatie over SPIN en verkeersmaatregelen kan contact worden opgenomen met het Verkeersloket via verkeersloket.groningen-drenthe@rws.nl Het verkeersplan dient minimaal 3 week voor aanvang werkzaamheden ter goedkeuring bij de directie en wegbeheerder (Rijkswaterstaat) te worden ingediend. Er dient rekening te worden gehouden met het 2 keer aanpassen van het plan naar aanleiding van opmerkingen door de directie en wegbeheerder	EUR		N
832070			Toevoegen bestekspost			
832070	620199		Toepassen verkeersmaatregelen werkzaamheden A7 Betreft het toepassen, instandhouden en naderhand verwijderen van alle benodigde verkeersmaatregelen, afzettingen, tijdelijke markeringen en verkeersmaatregelen conform goedgekeurd verkeersmaatregelenplan, opgesteld volgens bestekspostnr. 831020 Betreft verkeersmaatregelen t.b.v. de uitvoering van het gehele werk beschreven in deel 2.2 van dit bestek. Voor de duur van de benodigde maatregelen Met materiaal van de aannemer	EUR		N
832080			Toevoegen bestekspost			
832080	620199		Toepassen verkeersmaatregelen werkzaamheden A7 (nazorg) Betreft het toepassen, instandhouden en naderhand verwijderen van alle benodigde verkeersmaatregelen, afzettingen, tijdelijke markeringen en verkeersmaatregelen conform Richtlijn WIU 2020 - Werken op autosnelwegen, van het CROW Betreft verkeersmaatregelen t.b.v. de uitvoering van nazorg aan groenvoorzieningen. Voor de duur van de benodigde maatregelen Met materiaal van de aannemer	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
880800			Toevoegen bestekspost				
880800	109999		Opstellen boombeschermingsplan	EUR		N	
			Betreft het opstellen van een boombeschermingsplan				
			voor bomen in deelgebied A.				
			Dit plan dient te voldoen aan de voorwaarden zoals				
			aangegeven in het handboek: De Groninger Boom.				
			(bijlage 6 van BEA deelgebied A (bijlage 17))				
			Plan dient minimaal 4 weken voorafgaand aan				
			uitvoering voorgelegd te worden aan het bevoegd gezag.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220030			Verwijderen bestekspost				
220030	220201		Grond vervoeren.	m3	1.160,00	V	
			Betreft het afvoeren van grond. Naar een (erkende)				
			verwerker.				
			Grondsoort: klei / zand				
			Kwaliteit:				
			Industrie				
			Niet toepasbaar < I (matig verontreinigd)				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs: 210010				
		.2.	Vervoeren naar: een (erkende) verwerker.				
		. .9. . . .	Gelijkgesteld aan ontgravingsposten				
221							
			Toevoegen paragraaf				
221							
			Grond afvoeren				
221010							
			Toevoegen bestekspost				
221010	220201		Grond vervoeren.	m3	580,00	V	
			Betreft het afvoeren van grond. Naar een (erkende)				
			verwerker.				
			Grondsoort: klei / zand				
			Kwaliteit:				
			Industrie				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs: 210010				
		.2.	Vervoeren naar: een (erkende) verwerker.				
		. .9. . . .	Gelijkgesteld aan ontgravingsposten				
221020							
			Toevoegen bestekspost				
221020	220201		Grond vervoeren.	m3	580,00	V	
			Betreft het afvoeren van grond. Naar een (erkende)				
			verwerker.				
			Grondsoort: klei / zand				
			Kwaliteit:				
			Niet toepasbaar < I (matig verontreinigd)				
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs: 210010				
		.2.	Vervoeren naar: een (erkende) verwerker.				
		. .9. . . .	Gelijkgesteld aan ontgravingsposten				
5311							
			<u>Vervangen paragraaf</u>				
			Gehele paragraaf 5311 wordt vervangen				
5311							
			<u>Oppervlaktebehandelingen Beton</u>				
531110							
			Vervangen bestekspost				
531110	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	1.080,00	V	
			Betreft: Aanbrengen van FlexTop (o.g.)				
			oppervlakbehandeling t.b.v. middenstrook op rijbaan				
			Inclusief afplakken randen met Plakomat (o.g.)				
			Bindmiddel en afdek materiaal geleverd volgens				
			bestekspostnr, 531140 en 531150				
			Situatie: De Hooilanden				
			inclusief benodigde primer conform opgave van de	m2			1.080,00 L
			leverancier				
		9.	Breedte: 0,50 m				
		.1.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 2,2 kg/m2	kg			2.376,00 I
			Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2	kg			12.960,00 I
			Losliggend afdek materiaal van het behandelde				
			wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten				
			verwijderen				
531120							
			Vervangen bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
531120	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: Aanbrengen van FlexTop (o.g.) oppervlakbehandeling t.b.v. kantstroken op rijbaan Situatie: Kantstroken op Munnikevaart Inclusief afplakken randen met Plakomat (o.g.) Bindmiddel en afdek materiaal geleverd volgens bestekspostnr, 531140 en 531150 inclusief benodigde primer conform opgave van de leverancier	m2	860,00	V	
		9.	Breedte: 0,20 m				
		.1.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 2,2 kg/m2	kg			1.892,00 I
			Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 12 kg/m2	kg			10.320,00 I
		.1.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen				
531130			Vervangen bestekspost				
531130	814199		Voorziening bescherming berm Betreft: Het treffen van een voorziening waardoor de berm tijdens aanbrengen van de oppervlakbehandeling conform bestekspostnr: 531120 bescherm is tegen vervuiling door de verwerkte materialen.	m	4.200,00	V	
531140			Vervangen bestekspost				
531140	814111		Leveren bindmiddel. Betreft: Bindmiddel t.b.v. bestekspostnrs. 531110 Bindmiddel: twee componenten flexibel blijvende kunststofhars Leverancier: Pavcare (o.g.)	ton	4,27	V	
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton			4,27 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
531150			Vervangen bestekspost				
531150	814112		Leveren afdek materiaal. Betreft: Afdek materiaal t.b.v. bestekspostnrs. 531110 en 525120. Afdek materiaal: split 2/6 stofvrij 100% luxofit	ton	23,28	V	
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige oppervlakbehandeling	ton			23,28 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
750020			Vervangen bestekspost				
750020	515601		Inboeten bomen. Betreft: Inboeten van bomen geplant volgens bestekspostnr: 720060 Situatie: Talud kunstwerk over Munnikesloot (niet RWS areaal) Gedurende 1 jaar (onderhoudsperiode)	EUR		N	
		1.	Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s). 720020				
		.1	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal				
751020			Vervangen bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
751020	515601		Inboeten bomen. Betreft: Inboeten van bomen geplant volgens bestekspostnr: 720050 Situatie: Zuidelijke berm A7 (RWS areaal) Gedurende 3 jaar (onderhoudsperiode) 1. Soort plantmateriaal: overeenkomstig bestekspostnr(s). 720030 .1 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	EUR		N	
832080			Toevoegen bestekspost				
832080	620199		Toepassen verkeersmaatregelen werkzaamheden A7 (nazorg) Betreft het toepassen, instandhouden en naderhand verwijderen van alle benodigde verkeersmaatregelen, afzettingen, tijdelijke markeringen en verkeersmaatregelen conform Richtlijn WIU 2020 - Werken op autosnelwegen, van het CROW Betreft verkeersmaatregelen t.b.v. de uitvoering van nazorg aan groenvoorzieningen. Voor de duur van de benodigde maatregelen Met materiaal van de aannemer	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 07 Zekerheidstelling****01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

07 Toevoegen lid 07:

Na afloop van de onderhoudstermijn van 12 maanden, zoals aangegeven in paragraaf 06 van deel 1 van dit bestek, is de opdrachtgever gerechtigd om een vervangende zekerheid te stellen voor de resterende onderhoudstermijn en periode van nazorg van de aanplantwerkzaamheden, zoals aangegeven in paragraaf 05 en 06 van deel 1 van dit bestek.

De vervangende zekerheid bedraagt 1% van de aanneemsom.

De opdrachtgever is gehouden de oorspronkelijk gestelde zekerheid terug te geven nadat hij de vervangende zekerheid heeft ontvangen.

01 22 PARAGRAAF "TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN" VERVALT COMPLEET**01 30****01 30 02 ARTIKEL " MATERIEELVEREISTEN" VERVALT COMPLEET****01 33****01 33 09 Aanvullende eisen en bepalingen revisie**

04 Tekst

"Revisiegegevens van gelegde leidingen moeten binnen 4 weken na aanleg digitaal ingeleverd worden (WION). "

wijzigen in

"Revisiegegevens van gelegde leidingen moeten binnen 4 weken na aanleg digitaal ingeleverd worden (WIBON)."

HFD PAR ART LID

51				Groenvoorzieningen
51	52	28		ARTIKEL "EUROPEAN TREE WORKER" VERVALT COMPLEET
51	54			PARAGRAAF "RISICOVERDELING EN GARANTIES" VERVALT COMPLEET