

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: P2271.23-B1, d.d. 14-10-2022, inzake Kadeverbetering Zwet- en Groote Blankaartpolder.

De volgende vragen / opmerkingen zijn door de bestekhouders gesteld:

--- Voor de door bestekhouders gestelde vragen en de beantwoording daarvan wordt verwezen naar TenderNed. ---

Mede naar aanleiding van binnengekomen vragen / opmerkingen, wordt ten aanzien van bovenvermeld bestek het volgende bepaald:

Deel 1: Algemeen:

- Geen wijzigingen -

Deel 2.1: Algemene gegevens

01 Tekeningen: wijziging detail verharding - asfalt vervangen voor tegelverharding.

04 Bijlagen:

Gewijzigde bijlage: 12 Memo Verkeersmaatregelen

16 Verkeersmaatregelen N206, toegevoegd

Deel 2.2: Nadere beschrijving

Onderstaande bestekspostnummers zijn nieuw en aan deze nota van inlichtingen gevoegd:

112030	345140	371060
120030	345150	343070
343060	351310	
345110	351320	
345120	371040	
345130	371050	

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

110010	112020
110030	
111010	
111030	
111040	
112010	

Onderstaande bestekspostnummers zijn komen te vervallen middels deze nota van inlichtingen:

344010
344020
371010
371020
371030

Deel 3: Bepalingen

01 01 15 Werkdagen en -tijden; ruimere werktijden opgenomen.

1. Algemeen

PAR

05 Tijdsbepaling

1. Het werk opleveren op 31 augustus 2023 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.
2. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt € 750,- (zegge zevenhonderdvijftig euro) per dag.
3. Start werkzaamheden aan kadevak 175-042-00014 niet eerder dan 1 april 2023.
Toelichting: Start werkzaamheden dient in afstemming met Stedin plaats te vinden. Ter plaatse van kadevak 175-042-00014 - Kade met fietspad worden in werkvakken met een lengte van 80 meter gelijktijdig met de kadeverbetering werkzaamheden uitgevoerd door / namens Stedin aan het gas- en elektra netwerk. Werkzaamheden op dit deel mogen niet eerder starten dan 1 april vanwege het stookseizoen, leveringszekerheid gas. Na opdrachtverlening ontvangt de aannemer contactgegevens van de projectleider Stedin, voor de coördinatie en afstemming als bedoeld in dit bestek.
4. De uitvoeringsduur waarbij verkeersmaatregelen worden toegepast die hinder op de N206 en/of vermindering van de verkeersdoorstroming veroorzaken is als eis van de wegbeheerder Provincie Zuid-Holland gemaximaliseerd op 10 weken.
5. Het bedrag van de korting, voor het overschrijden van de in lid 04 opgenomen termijn van 10 weken, bedraagt €1.000,- (zegge duizend euro) per dag.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren volgende tekeningen:

Nummer:	Omschrijving:	Wijziging:	Datum:
P2271.23-T330.1	Nieuwe Situatie, blad 1	-	14-10-2022
P2271.23-T330.2	Nieuwe Situatie, blad 2	-	14-10-2022
P2271.23-T331.1	Nieuwe Situatie met K&L, blad 1	-	14-10-2022
P2271.23-T331.2	Nieuwe Situatie met K&L, blad 2	-	14-10-2022
P2271.23-T334.1	Dwarsprofielen en details	01	09-11-2022
P2271.23-T334.2	Dwarsprofielen	-	14-10-2022
P2271.23-T335.1	Aansluiting erftoegangsbrug, nr 21	-	14-10-2022
P2271.23-T335.2	Aansl. erftoegangsbrug, nr 13/15	-	14-10-2022
P2271.23-T335.3	Aansl. erftoegangsbrug, nr 11	-	14-10-2022
P2271.23-T335.4	Aansl. erftoegangsbrug, nr 9/9a	-	14-10-2022

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A Inschrijfbiljet
- B Inschrijfstaat
- 1. V&G-plan (ontwerpfase)

2. Grondbalans
3. Verkennend bodemonderzoek, MA210479.R01.V2.0, Geonius, 13 december 2021
4. Bodem vooronderzoek, MIL21.106, Kragten, 10 augustus 2021
5. Boomeffectanalyse, 303649, Cobra, 28 september 2021
6. Quick scan Wet Natuurbescherming, 21.037897, hh van Rijnland, 27 mei 2021
7. Verk. Flora en Fauna onderzoek, 20210707-PZH011-RAP-FnF-1.0, Kragten, 7 juli 21
8. Pragm. opsp.analyse ontpl. oorlogsresten, 2162140-Notitie-01, AVG, 15 juli 2021
9. Archeologisch vooronderzoek, RAAP-RAPPORT 5455, RAAP, 20 oktober 2021
10. Conditioneringsscan beschoeiing, 2271.23-002, ProActive Partners, 10 sept. 2021
11. Geotechnisch onderzoek, GA210764.R01.V1.0, Geonius, 2 november 2021
12. Memo Verkeersmaatregelen, Me03_40393_BvdV, Waalpartners, 8 november 2022
13. Gedragscode wet natuurbescherming voor waterschappen.
14. Overdrachtsdossier
15. Kopie polisvoorwaarden CAR-verzekering
16. Werkprotocollen Flora en Fauna, 21.002079 / 16.023883, HH Rijnland
17. DO oeverconstructie, 2271.23-005, Den Boer CCI, 04 oktober 2022
18. Overzichtskaart Traject Dijkverbetering
19. Gutsborging holle ruimte
20. Format open begroting

16 Verkeersmaatregelen N206

De verkeersmaatregelen hebben een directe impact op de doorstroming van de provinciale weg N206 tussen Zoetermeer en Leiden. Het beperken van de hinder voor het verkeer dient zoveel als mogelijk beperkt te zijn. In overleg met de wegbeheerder Provincie Zuid-Holland is er een aanvullend kader vastgelegd waarbinnen de werkzaamheden dienen plaats te vinden:

- Lengte van het werkvak is gemaximaliseerd op 80 m.
- Voor en na het werkvak dienen de (brom-)fietsers en voetgangers veilig gebruik te maken van het fietspad. Werkzaamheden aan verhardingen dienen te zijn afgerond.
- Bediening van VRI door verkeersregelaar gedurende de spitsperiode, zodat ingespeeld kan worden op het verkeersaanbod.
- Uitvoeringsperiode waarbij verkeersmaatregelen met halve rijbaan afzetting op de N206 worden toegepast is gemaximaliseerd op 10 weken. Een langere uitvoeringsperiode is niet toegestaan.
- Uitvoeringsduur dient maximaal ingekort te worden. Werktijden zijn hierbij niet beperkt tot 19:00 uur 's avonds en mogen tevens plaatsvinden op zaterdag.
- Aannemer dient werkzaamheden uit te voeren tot na de avondspits van de betreffende werkdag. Verkeersmaatregelen leiden tot hinder en vertraging van de weggebruiker, indien geen werkzaamheden zichtbaar zijn leidt dit tot onbegrip bij verkeersdeelnemers en verlies van draagvlak. Afhandeling van klachten behoort tot de werkzaamheden van de omgevingsmanager van de aannemer.
- Als in het weekend niet gewerkt wordt dient het fietspad veilig toegankelijk te zijn voor (brom)fietsers en voetgangers. Hinder op de N206 gedurende de weekenden is niet toegestaan.
- In de weekenden van de weken 16, 17 en 19 2023 dient de N206 vrij te blijven verkeersmaatregelen waarbij een halve rijbaan wordt afgezet, hinder op de N206 dient voorkomen te worden. Gedurende die periode vinden raakvlakwerkzaamheden plaats vanuit Rijkswaterstaat op / rond het Prins Clausplein en daarmee samenhangende verkeersmaatregelen.
- Communicatie omtrent de verkeersmaatregelen waaronder gedeeltelijke rijbaan afsluiting behoort tot de werkzaamheden van de omgevingsmanager aannemer. Hierbij zijn onder andere de hulpdiensten en het openbaar vervoer RNET Zoetermeer-Leiden belangrijke stakeholders.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATSVERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
110010	.	Gewijzigd:omschrijving en hoev. resultaatsverplichting			
110010	621005	. Aanbr. afz.(en) op dubbelbaans (niet-autosnel>weg. . Ten behoeve van: werkvakken fietspad . Situering: gedurende de werkzaamheden aan het fietspad . Traject dient te worden opgedeeld in werkvakken waarbij . fietskverkeer wordt omgeleid naar de rijweg. 1. . Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU . 96a/96b, figuurnummer 1306c . Lengte per werkvak: 80 m . Afzetningen in combinatie met: . geleidebarrier volgens bestekspostnr. 111010 . VRI's volgens bestekspostnr. 112010 . bouwhekken volgens bestekspostnr. 130020 . 2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwu = 50 km/h . Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	V
110030	.	Gewijzigd:hoeveelheid resultaatsverplichting			
110030	621008	. Verw. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel>weg. 1. . Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks Wiu . 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 110010	keer	10,00	V
111010	.	Gewijzigd:omschrijving en hoev. resultaatsverplichting			
111010	622001	. Aanbrengen geleidebarrier. . Betreft: het aanbrengen van een fysieke voertuigerende . afscheiding tussen fietspad en rijweg gedurende de . werkzaamheden en tijdelijke verkeersmaatregelen. 1. . Geleidebarrier van beton en/of staal . type: ter keuze van de aannemer . Geleidebarrier dient te voldoen aan de veiligheidseisen van . de wegbeheerder . 2. Opgedeeld in vakken van 80 m . Met materiaal van de aannemer	m	80,00	V
111030	.	Gewijzigd:hoeveelheid resultaatsverplichting			
111030	622004	. Verplaatsen geleidebarrier. 1. . Geleidebarrier aangebracht volgens bestekspostnr(s) . 111010 . 1. Verplaatsing in de lengterichting	keer	10,00	V
111040	.	Gewijzigd:hoeveelheid resultaatsverplichting			
111040	622005	. Verwijderen geleidebarrier. 1. . Geleidebarrier aangebracht volgens bestekspostnr(s). . 111010	m	80,00	V
112010	.	Gewijzigd:omschrijving			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
112010	621601		Aanbrengen tijdelijke verkeersregelininstallatie.	st	2,00	V
			Betreft: het aanbrengen en inregelen van VRI's voor tijdelijk			
			verkeersmaatregelen en om-en-om geleiden verkeer over			
			één rijbaan			
			Situering: gedurende de werkzaamheden aan het fietspad			
			Traject dient te worden opgedeeld in werkvakken waarbij			
			fietsverkeer wordt omgeleid naar de rijweg.			
			Aantal stuks gerekend per richting rijweg			
			Inregelen VRI's conform verkeersmaatregelenplan			
			opgenomen in de bijlagen.			
			Gedurende ochtend- en avondspits VRI handmatig			
			bedienen op basis van verkeersaanbod volgens			
			bestekspostnr. 112030			
			Lengte werkvak: 80 m			
			.2. Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te			
			verzorgen voedingspunt			
			.2 Met materialen van de aannemer			
112020			Gewijzigd:omschrijving			
112020	621699		Verplaatsen tijdelijke verkeersregelininstallatie	keer	10,00	V
			Betreft: het verplaatsen van de verkeersregelininstallatie			
			Verplaatsen met de werkvakken			
			Verplaatsen VRI's conform verkeersmaatregelenplan			
			opgenomen in de bijlagen.			
			Tijdelijke verkeersregelininstallatie aangebracht volgens			
			bestekspostnr(s). 112010			
112030	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	200,00	V
			Betreft: het inzetten van een verkeersregelaar voor het			
			handmatig bedienen van de verkeersregelininstallatie			
			gedurende de spijstijden in ochtend en avond.			
			Verkeersregelininstallatie bedienen op basis van aanbod			
			verkeer om doorstroming op N206 aanvaardbaar te houden.			
			1. Inzet overdag gedurende de ochtend en avondspits			
			.9. inzet duur: minder dan 4 aaneengesloten uren per keer			
113010			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting			
113010	101499		Aanbrengen overgang fietspad - rijweg	st	20,00	V
			Betreft: het aanbrengen van een tijdelijke verharding en/of			
			overgang van fietspad naar provinciale weg en omgekeerd.			
			Wijze van tijdelijke verharding en/of overgang ter keuze van			
			de aannemer, geschikt voor fietsers			
			Groene berm tussen fietspad en rijweg, gras			
			Ter plaatse van ligging fietspad direct aan rijweg bevindt			
			zich een rijbaanscheiding met RWS-banden incl.			
			overbrugging hoogte.			
			Resultaatsverplichting gerekend met 10 werkvakken			
			Met materiaal van de aannemer			
113030			Gewijzigd: hoeveelheid resultaatsverplichting			
113030	101499		Verwijderen overgang fietspad - rijweg	st	20,00	V
			Voorziening(en) aangebracht volgens bestekspostnr(s).			
			113010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120030	412599		Stabiliteitsberekening werken vanaf het water	EUR		N
			Betreft: het berekenen, tekenen en uitwerken van een			
			stabiliteitsberekening met bijbehorende documenten voor			
			het toepassen van voorzieningen en objecten voor het			
			uitvoeren van werkzaamheden vanaf het water.			
			Berekeningen opstellen conform de daarvoor geldende			
			normen en richtlijnen.			
			Resultaten samenvoegen in een rapportage			
			Rapportage digitaal minimaal 4 weken voorafgaand aan de			
			werkzaamheden ter goedkeuring bij bevoegd gezag en de			
			directie indienen.			
343060	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	800,00	V
			Betreft: het aanbrengen van een opsluitband langs			
			tegelverharding en betonstraatstenen.			
			Situering: opsluitband aanbrengen in berm fietspad tussen			
			verharding en oppervlaktewater.			
			Lengte fietspad: 765 m			
	3.		Stellen met schraal beton	m3		4,00 L
	.5.		Profiel 100 x 200 mm	st		800,00 L
			Kleur: grijs			
			Werkende lengte: 1,00 m			
343070	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	1.310,00	V
			Betreft: het aanbrengen van een streklaag van waalformaat			
			betonstraatstenen langs RWS-band en opsluitband 10x20			
	1.1.		Bestaand uit 1 streklaag			
	.1.		Op straatlaag			
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		6.550,00 L
			Afmetingen: 20 x 5 x 8 cm (l x b x d)			
			Kleur: grijs, gelijk aan betontegels 30x30 bp 345120			
344010	812199		Post vervallen			
344020	812199		Post vervallen			
3451			<u>Elementenverharding fietspad</u>			
345110	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	2.000,00	V
			Betreft: het aanbrengen van een straatlaag ten behoeve van			
			een elementenverharding 30x30 tegels			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten			
			hoogste 60 mm			
	.6.		Op een funderingslaag volgens bestekspostnr. 342010			
	.3.		Brekerzand	m3		100,00 L
345120	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.915,00	V
			Betreft: het aanbrengen van een tegelharding fietspad			
	2.		Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
	.1.		In halfsteensverband			
	.1.		Op straatlaag			
	. .3.		Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st		18.730,00 I
			1339)			
			Kleur: grijs			
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		2.550,00 I
		.4	Afstrooien en invegen met brekerzand			
345130	831604		Leveren betontegels.	st	18.730,00	V
	.3.		Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st		18.730,00 L
			1339) 70			
			Kleur: grijs			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
371010	320199		Post vervallen			
371020	320199		Post vervallen			
371030	320199		Post vervallen			
371040	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	m	1.350,00 V	
			markeringsmateriaal in m.			
			Betreft: het aanbrengen van kantmarkering fietspad aan			
			beide zijden van het fietspad.			
			Kantmarking 50 mm uit zijkant asfaltverharding			
			Lengte fietspad: 765 m			
			Kantmarkering in combinatie met 0,50 - 0,50 markering ter			
			plaats van erfoegsbruggen volgens 371050			
		7.	Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de			
			afwatering			
		.1.	Breedte: 0,05 m			
		.6.	Op straatwerk			
		. . .1. . .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;	kg		472,50 L
			gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
		1. .	Uitvoeringsvorm: type II			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
371050	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	m	180,00 V	
			markeringsmateriaal in m.			
			Betreft: het aanbrengen van kantmarkering ter plaatse van			
			oversteek erftoegangsbruggen.			
			Situering: aansluiting erftoegangsbruggen op fietspad			
			Aanbrengen van 0,5 - 0,5 (0,05) streep aan beide zijden van			
			het fietspad			
			Aantal erftoegangsbruggen: 9 stuks			
			Gemiddelde lengte: 10 m			
		2.	Onderbroken streep 0,5 - 0,5			
		.1.	Breedte: 0,05 m			
		.6.	Op straatwerk			
		. . .1. . .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;	kg		63,00 L
			gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
		1. .	Uitvoeringsvorm: type II			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
371060	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	m	765,00 V	
			markeringsmateriaal in m.			
			Betreft: het aanbrengen van een asmarkering van het			
			fietspad.			
			Situering: asmarkering 0,30 - 2,70 (0,05) fietspad			
			Lengte fietspad: 765 m			
		6.	Onderbroken streep 0,30 - 2,70			
		.1.	Breedte: 0,05 m			
		.6.	Op straatwerk			
		. . .1. . .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm;	kg		53,55 L
			gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
						
						

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 15 WERKDAGEN EN -TIJDEN

HFD PAR ART LID

- 01 De toegestane werktijden voor dit project zijn van maandag t/m zaterdag van 7.00 uur tot 22.00 uur, behoudens nationale feestdagen. Dit geldt tevens voor het opstarten / warmdraaien van materieel.
- 02 Het werken buiten de in lid 01 vermelde werktijden is alleen toegestaan in overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie.
- 03 In afwijking op het gestelde in lid 01 is het voor aanbrengen van belijning op het fietspad toegestaan om werkzaamheden in de avond / nacht (22.00 uur tot 7:00 uur) uit te voeren. Omleidingen / verkeersmaatregelen voor fietsers dienen in de inschrijfsom te zijn inbegrepen.