

GRAZIGE DEEL OOSTVAARDERSPLASSEN

Staatsbosbeheer

Bestek NL202000474-B5 Trekpont

Datum: 15-04-2022, Definitief



Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	2
06 Onderhoudstermijn	2
07 Kwaliteitsborging	2
08 Gebruik gebied	2
09 Terreinomstandigheden	2
2. Beschrijving	3
2.1 Algemene gegevens	3
01 Tekeningen	4
02 Peilen en hoofdafmetingen	4
03 Overige algemene gegevens	4
2.2 Nadere beschrijving	5
1 Voorbereidende werkzaamheden	7
11 Toepassen rijplaten	7
12 Uitvoeren Geotechnisch onderzoek	8
13 Toepassen bemaling / tijdelijke afdamming	9
15 Maatregelen flora en fauna	9
2 Opruimingswerk	9
3 Kunstwerken	10
9 Staartposten	12
91 Eenmalige kosten	12
3. Bepalingen	13
01 Algemeen en administratief	14
01 01 Algemene bepalingen	14

1. Algemeen

PAR

- 01 Opdrachtgever**
Zie deelbestek NL202000474-B1
- 02 Directie**
Zie deelbestek NL202000474-B1
- 03 Locatie**
Zie deelbestek NL202000474-B1
- 04 Algemene beschrijving**
Zie deelbestek NL202000474-B1
- 05 Tijdsbepaling**
Zie deelbestek NL202000474-B1
- 06 Onderhoudstermijn**
Zie deelbestek NL202000474-B1
- 07 Kwaliteitsborging**
Zie deelbestek NL202000474-B1
- 08 Gebruik gebied**
Zie deelbestek NL202000474-B1
- 09 Terreinomstandigheden**
Zie deelbestek NL202000474-B1

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Zie deelbestek NL202000474-B1

02 Peilen en hoofdafmetingen

Zie deelbestek NL202000474-B1

03 Overige algemene gegevens

Zie deelbestek NL202000474-B1

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			Voorbereidende werkzaamheden			
11			Toepassen rijplaten MAATREGELEN T.B.V. BEREIKBAARHEID EN VOORKOMEN VAN INSPORING Het risico voor het toepassen van rijplaten en andere voorzieningen om alle te bewerken onderdelen in het projectgebied te bereiken en om insporing en verdichting te voorkomen ligt volledig bij de aannemer. Het gestelde in paragraaf 6-3-b van de UAV blijft onverminderd van kracht. Dit geldt voor de gehele duur van het werk. Op de voorgeschreven werk- en transportroutes (zoals aangegeven op tekening NL202000474-390) en de na goedkeuring door de directie toegevoegde werk- en transportroutes mag geen insporing optreden groter dan 50 mm. Treedt binnen de werk- en transportroutes meer dan 5 cm insporing op, dan dienen de werkzaamheden die schade veroorzaken onmiddellijk te worden stilgelegd. Vóór ingebruikname van de werk- en transportroutes wordt van de aannemer een toelichting verlangd waarin hij aangeeft hoe aan de insporingseis te voldoen. Daarnaast dient de aannemer het ontstaan van schade aan asfaltwegen, betonpaden/wegen en halfverharde paden/wegen te voorkomen. De aannemer is verantwoordelijk voor ontstane schade. Zie ook bepaling 22 32 02 in deel 3 van dit bestek.			
110010	101401		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten. Gedurende de uitvoering van alle werkzaamheden in dit bestek. E.e.a. ter keuze van de aannemer op basis van de gekozen uitvoeringswijze en planning. Na het verwijderen van de rijplaten het terrein in de oorspronkelijke toestand of beoogde situatie herstellen. Verplaatsen: ter keuze van de aannemer op basis van de gekozen uitvoeringswijze en planning. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: de toegankelijkheid en de ontsluiting van het werkterrein conform bestek NL202000474-B5 .9. Rijplatenbaan t.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer .9. Platen in de breedte (haaks) op de rijrichting aanbrengen, met een overlap in de lengte van de rijrichting van minimaal 0,20 m. .1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110020	101401		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van passeerplekken langs de openbare weg. Gedurende de uitvoering van alle werkzaamheden in dit bestek. Tijdens gebruik van de vaste beheer- en onderhoudspaden dient er te allen tijde om de 500m een passeerplaats aanwezig te zijn. Situering: transportroutes zoals aangegeven op tekening NL202000474-390 Na het verwijderen van de rijplaten het terrein in de oorspronkelijke toestand of beoogde situatie herstellen. Verplaatsen: ter keuze van de aannemer op basis van de gekozen uitvoeringswijze en planning. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: de toegankelijkheid en de ontsluiting van het werkterrein conform bestek NL202000474-B5 9. Rijplatenbaan t.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer 9. Platen in de breedte (haaks) op de rijrichting aanbrengen, met een overlap in de lengte van de rijrichting van minimaal 0,20 m. 1.3. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 14 mm dik	EUR		N
110030	101499		Toepassen voorzieningen bereikbaarheid. Betreft: het aanbrengen, gedurende het werk instandhouden, verplaatsen en verwijderen van alle hulpmiddelen en hulpmaterieel die de aannemer nodig acht voor de toegankelijkheid en interne ontsluiting van het werkterrein, zoals bijv. tijdelijke bruggen, overgangen, dammen, werken op en transport over het water, etc., anders dan rijplaten zoals bedoeld in bestekspostnr(s). 110020. T.b.v. bereikbaarheid en ontsluiting van het werkterrein. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Afmetingen en constructie: ter keuze aannemer, ter goedkeuring van de directie Na het verwijderen van de voorzieningen het terrein in de oorspronkelijke toestand of beoogde situatie herstellen.	EUR		N
12			Uitvoeren Geotechnisch onderzoek			
120010	410499		Uitvoeren Geotechnisch onderzoek- sondering Betreft: Uitvoeren van geotechnisch onderzoek-sondering t.b.v. het aanbrengen van de damwand volgens bestekpostnr. 300010 bestaande uit de volgende onderdelen: - Sonderingen incl. kleefmeting, tot een diepte van 25 meter of met een maximale tegendruk van ca. 15kN; - Uitzetten en waterpassen van de sondering; - Verzorgen van een Klic melding; - Rapportage van het onderzoek; Rapportage aanleveren binnen 2 weken na sondering bij directie. Het doel is om de nu in het bestek opgenomen uitgangspunten te verifiëren. Controleberekening op basis van het uitgevoerde onderzoek worden door de aannemer uitgevoerd en dienen ter goedkeuring bij de directie te worden aangeleverd.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
13			Toepassen bemaling / tijdelijke afdamming			
130010	221199		Toepassen tijdelijke maatregelen in watergang. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afdamming(en) in de watergang bij de aanleg van de kunstwerken, i.v.m. het werken in den droge. Breedte van de watergang: ca. 30,00 m. Methode van afdammen ter keuze van de aannemer. Met materiaal van de aannemer. Met inachtnaam van hetgeen vermeld in bepaling 21.02.01 in deel 3.	EUR		N
130020	210199		Toepassen open bemaling, waarborg door- afvoer. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van open bemaling t.b.v. het waarborgen van de door en -afvoer bij het aanleggen van de kunstwerken i.v.m. het werken in den droge. Breedte van de watergang: ca. 30,00 m. Periode van instandhouding afhankelijk van de uitvoeringsduur. Bemaling met materiaal van de aannemer. Constructie ter keuze van aannemer en ter goedkeuring van de directie. Met inachtnaam van hetgeen vermeld in bepaling 21.02.01 in deel 3.	EUR		N
15			Maatregelen flora en fauna			
150010	640299		Maatregelen Wet Natuurbescherming Ten behoeve van: voortkomend uit het volgens bestek NL202000474-B1 op te stellen plan van aanpak flora en fauna. Maatregelen instandhouden zolang dit voor de werkzaamheden noodzakelijk is. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N
150020	640299		Inzet ecologische begeleiding Betreft: de inzet van een ecologisch deskundige t.b.v. de ecologische begeleiding van de werkzaamheden. E.e.a. zoals genoemd in het Ecologisch Werkprotocol, toegevoegd als bijlage bij dit bestek.	EUR		N
2			Opruimingswerk			
200010	527199		Verwijderen damwand. Damlanken van hout 200*50 mm; lengte: ca. 15,00 m. Incl. dubbele gording van hout 200*100 mm Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
200020	111199		Slopen houten steiger. Verwijderen leuning bestaande uit: - bovenregels 45*150mm; ca. 7,50 m. Verwijderen brugdek bestaande uit: - dekplanken 1500*140*30mm; ca. 7,50 m. Verwijderen constructie bestaande uit: - langsliggers 200*140mm; ca. 20,00 m. - palen; 200*200mm (2 st); 140*140mm (4 st); - lengte palen ca. 6,00 m - Ontstane gaten van palen dichten met omliggend bodemmateriaal uit watergang. - Verlagen waterstand niet toegestaan. - Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. - Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	EUR		N
3			Kunstwerken			
300010	479999		Aanbrengen constructie KW08. Betreft: het aanbrengen van de constructie conform kunstwerk 08 op tekening NL202000474-308, incl. het ontwerpen, leveren en aanbrengen van een trekpont conform het referentieontwerp en de sfeerbeelden in bijlage 17. Aan weerszijden van de watergang dient een opstelplaats (stalen damwand, wrijfstijl en verharding) te worden aangebracht conform tekening NL202000474-308. In deze bestekspost is het leveren en aanbrengen van alle benodigde materialen/onderdelen inbegrepen, incl. toe te passen hout. Hoeveelheidsbepalingen dient de aannemer zelf vast te stellen. Incl. het treffen van alle benodigde hulpvoorzieningen en het uitvoeren van al het benodigde grond- en baggerwerk. ONTWERPEN TREKPONT - Het ontwerp van het trekpont dient te worden voldoen aan de functionele eisen conform het referentieontwerp in bijlage 17 (lieren, stalen romp en afzinkbare kabel). - Het ontwerp dient een natuurlijke uitstraling te hebben, passend in het landschap, conform de sfeerbeelden in bijlage 17. - ontwerp dient te voldoen aan de daarvoor geldende wet- en regelgeving(en) en normering (en) volgens de bevoegde gezagen die van toepassing zijn; - aanzichten schaal 1:50, details schaal 1:10; - Afmetingen trekpont: toereikend voor het tegelijkertijd gebruik van 6 volwassen personen. - De trekpont dient handmatig te bedienen te zijn, als de pont aan de overzijde ligt, moet deze door een volwassene handmatig naar zich toe te trekken zijn, door middel van een lier. - Delen van het trekpont, welke in het zicht zitten (boven water), dienen van hout te zijn of met hout te zijn bekleed. - Alle toe te passen hout: duurzaamheidsklasse 1, hout met Europese herkomst. - Dek bestaande uit houten (vlonder) planken, voorzien van anti-slip voorzieningen. - Leuningwerk uit bestaande uit robinia geschuurd hout; grillige, natuurlijke vormen. - alle bevestigingsmaterialen van RVS 316; - Stalen romp uit 4 mm plaatstaal, inclusief compatimeringsschot. Voorzien van ontluuchtingspijpen en een toegangsluik.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			- De trekpunt moet een afzinkbare kabel hebben om de doorgang van een boot te garanderen, minimale diepte: 2,00 m in het hart van de watergang. Een touw/kabel boven water is niet toegestaan. - 2x Bedieningslier inclusief kettingwerk op het dek gemonteerd, 2x Bedieningslier t.b.v. montage op de oevers. - 1x Staalkabel t.b.v. geleiding van de pont. - Inclusief scheepvaartborden + palen. 2x + 2x Type F1. (200 mtr + 50 mtr) - Overspanning in watergang: circa 42 meter. - Het ontwerp voorzien van ontwerptoelichting, berekeningen en tekeningen ter goedkeuring van de directie - Ontwerptoelichting + tekeningen in tweevoud analoog en digitaal opleveren in PDF - Inclusief, na goedkeuring van het ontwerp door de directie, het transporteren, aanbrengen en installeren van de trekpunt. STALEN DAMWAND MET DEKSLOOF - Lengte damwand: 44,80 m (22,40 m per zijde van de watergang). - Type stalen damplanken: ter keuze van de aannemer. - Specificaties volgens NEN-EN 10248-1. - Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer. - Type deksloof ter keuze van de aannemer. - Geluids- en trillingshinder dient tot een minimum te worden beperkt. VERHARDING - Ongebonden steenfundering: 24 m2 aan weerszijden van de watergang. - onderlaag betongranulaat: sortering 0/31,5; laagdikte: 300 mm - top laag betongranulaat: sortering 0/16; laagdikte: 10 mm. - inlage van kunststof: pp 40 - prefab. betonplaten: fundering t.b.v. kast trekpunt; aanbrengen op betongranulaat; afm. betonplaten: 2,00 x 2,00 m, dikte: 140 mm - incl. ontgraven cunet; vrijkomende grond binnen een straal van 250 m in het terrein verwerken, in een laagdikte van max. 150 mm. HEKWERK - Vast houten hekwerk aanbrengen langs stalen deksloof en damwand, met uitsparing aan kopse zijden t.b.v. in- en uitstappen op trekpunt. - Lengte hekwerk: 40,00 m (20,00 m per zijde van de watergang). - Houten palen: robinia 12/14 mm rond; lengte: 2,00 m; hoogte boven maaiveld: 1,20 m. - Houten planken: robinia schaaldelen 22x180-280 mm2; 2 planken; 1e plank aanbrengen 200 mm onder bovenzijde palen; 2e plank aanbrengen 300 mm boven maaiveld. Alle vrijkomende materialen afvoeren naar een instelling met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de rekening van de aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
300020	479999	.	Onderhoud trekpont.	EUR		N
		.	Betreft: het gedurende 3 jaar uitvoeren van			
		.	benodigd onderhoud aan het trekpont, incl. het in			
		.	werking houden van het trekpont. De aannemer is			
		.	verantwoordelijk voor het functioneren van het			
		.	trekpont.			
		.	Frequentie periodiek onderhoud vast te stellen			
		.	door de aannemer, met goedkeuring van de			
		.	directie.			
9		.				
		.	Staartposten			
		.				
91		.				
		.	Eenmalige kosten			
		.				
910010	109999	.	Toolbox ecologie.	EUR		N
		.	Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de			
		.	aannemer, en alle medewerkers, een toolbox			
		.	ecologie te volgen, georganiseerd door de			
		.	opdrachtgever.			
		.	Tijdens de toolbox ecologie worden de aannemer en			
		.	de medewerkers voorgelicht over de aanwezige			
		.	beschermde natuurwaarden.			
		.	Voor de start van elk uitvoeringsseizoen dient de			
		.	aannemer een nieuwe toolbox te houden. De kosten			
		.	hiervoor dienen in deze bestekspost te zijn			
		.	inbegrepen.			
		.				

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Zie deelbestek NL2000474-B1