

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

Bestek met kenmerk: NL202000474-B1 Natura 2000 Maatregelen Oostvaardersplassen - Deelbestek 1

Door of vanwege de opdrachtgever zijn de volgende opmerkingen gemaakt of wijzigingen aangekondigd:

1. Vrijkomende bagger volgens bestekspostnr. 331010 dient verwerkt te worden op de locatie van Inundatiezone grondwal oost. Deze werkzaamheden dienen in augustus uitgevoerd te worden. Bestekspost 331020 en 331030 worden tekstueel gewijzigd. In deel 1 paragraaf 05 wordt lid 6l toegevoegd.
2. De vergunning Wet Natuurbescherming wordt als bijlage 19 toegevoegd.
3. Bij transport over het fietspad bij de in- en uitgang Jac P. Thijsseweg dienen er altijd verkeersregelaars ingezet te worden. In deelbestek B1 wordt bestekspostnr. 131040 toegevoegd. In deelbestek B2, B3 en B4 wordt de bestekspost gewijzigd.

Tijdens de inlichtingen zijn de volgende vragen gesteld, opmerkingen gemaakt, of wijzigingen aangekondigd:

**Vraag:** Bij het doornemen van de aanbesteding leidraad valt mij op dat voor de aanbesteding laagste prijs wordt gehanteerd. Verder vraagt u ten aanzien van de geschiktheid eisen enkel een VCA en ISO certificaat. Voor een locatie als de Oostvaardersplassen bevreemd het mij. (natura 2000 gebied) Er is namelijk daadwerkelijk een meerwaarde te behalen voor aannemers in het kader van duurzaamheid (denk hierbij aan inzet materieel). Er zijn diverse aannemers in de markt die hun organisatie hierop inzetten en daar een forse investering op doen. Verder als we het beleid van de prov. Flevoland op na slaan (Prov. Flevoland is verantwoordelijk voor het beleid en staatsbosheer beheert het gebied binnen de kaders van Flevoland) dat wijkt de aanvraag hier ook op af in het kader van inzet duurzaam materieel. Met deze uitvraag is het voor bedrijven die investeren in duurzaamheid niet te concurreren met de "gewone" loonwerker die ook voldoen aan de gestelde eisen in de inschrijf leidraad. Kunt u aangeven wat reden van deze vorm van uitvraag ?

Bij deze willen wij u vragen om de aanvraag uit te breiden met een EMVI criterium op inzet duurzaam materieel. Daarnaast vragen wij u de inschrijving vereiste te verhogen met het certificaat CO2 ladder (4 en hoger) - ISO 14000 certificaat - MVO ladder.

**Antw:** In de eerder afgebroken aanbesteding zijn er meerdere vragen uit de markt gekomen om de eis van de CO2 prestatieladder niveau 5 te laten vervallen. Om te voorkomen dat er teveel bedrijven worden uitgesloten is ervoor gekozen om deze eis in deze aanbesteding niet op te nemen. Aanbesteder wil de maximale markt benutten binnen de gestelde selectiecriteria.

**Vraag:** Met betrekking tot de inschrijving stelt u technische bekwaamheidseisen. Eis D omschrijft werken uitgevoerd conform de werkprotocollen in N2000-vogelrichtlijn. en eis E omschrijft 10.000m3 grond verzet in een N2000 gebied. Naar onze mening is het niet relevant of de werkzaamheden in N2000 gebieden dan wel onder N2000 werkprotocollen zijn uitgevoerd gezien het feit dat er sowieso al onder ecologische begeleiding gewerkt dient te worden (Bestek 2.1 12) waarbij het standpunt van de boswachter Ecologie altijd als doorslaggevend is bepaald. Wij verzoeken u eis D te laten vallen en eis E aan te passen naar 10.000m3 grondverzet.

**Antw:** Aanbesteder gaat niet akkoord met dit voorstel. Naar ons inziens is het relevant dat een aannemer zowel ervaring heeft met het werken in N2000 gebied als het werken onder een N2000 werkprotocol.

**Vraag:** Het effectief full time werken in slechts drie maanden per jaar heeft een negatief gevolg op de uitvoerbaarheid en de inschrijfprijs van het project. Een deel van de vrijkomende grond voldoet aan dijkengrond, echter het grootste deel van het open seizoen, wanneer er aan de dijken gewerkt mag worden, mag men niet werken in de Oostvaardersplassen volgens de huidige beperkingen in het bestek. Is opdrachtgever bereid hiervan af te wijken?

**Antw:** Aanbesteder is zich hiervan bewust, dit betreft echter een voorwaarde vanuit de vergunning Wet natuurbescherming.

**Vraag:** De periode van afschot, wordt er tot 11 uur geschoten of zijn er andere redenen om niet voor 11 uur te werken? Is het mogelijk om, met aanvullende maatregelen, volledige dagen te werken (7:00 - 17:00)?

**Antw:** Er zijn geen andere redenen dan afschot welke tot 11 uur plaats vindt. Afhankelijk van de voortgang faunabeheer zijn mogelijk niet alle dagen nodig gedurende deze restrictie. Wij voeren een wijziging in het bestek door: In de periode van 1 november tot 1 februari kunnen 2 dagen per week gegarandeerd hele dagen gewerkt worden, welke dagen is afhankelijk van de weersomstandigheden. Paragraaf 05 lid 5b in deel 1 van het bestek wordt aangepast. Deze wijziging geldt niet voor werkzaamheden in de Inundatiezone, paragraaf 05 lid c blijft van toepassing. Volledigheidshalve vermelden wij dat een werkdag verder beperkt is van zons op- tot zons ondergang.

**Vraag:** In het bestek deel 1 paragraaf 05 zijn diverse beperkingen vermeld m.b.t. flora en fauna. Is het toegestaan om, met aanvullende maatregelen zoals het werken onder ecologische begeleiding, te werken binnen het broedseizoen?

Antw: Dit is niet toegestaan, dit betreft een voorwaarde vanuit de vergunning Wet natuurbescherming.

Vraag: Kunnen wij op korte termijn de digitale (DWG) tekeningen ontvangen?

Antw: DWG tekeningen worden pas verstrekt na opdrachtverlening

Vraag: In deel III schrijft u een ecooloog voor. Dit is een resultaatsverplichting. Kunt u hiervoor een bestekspost opnemen?

Antw: Kosten hiervoor dienen te zijn opgenomen in bestekspost 140030

Vraag: In post 830010 verwijst u naar werkzaamheden t.b.v. kunstwerk 14. Dient dit niet kunstwerk 12 te zijn?

Antw: Dat klopt, de tekst wordt aangepast

Vraag: In de aankondiging is vermeld dat de opdracht aanvangt op 13 juli aanstaande. Het bestek en de inschrijvingsleidraad noemen 1 augustus als startdatum. Wij vragen u eenduidig aan te geven op welke datum de opdracht kan of moet aanvangen. In het verlengde hiervan stellen wij u de vraag waarom u de gestanddoeningstermijn verlengt van de standaard 50 dagen in het ARW 2016 naar 60 dagen. U kunt zich geen langere gestanddoeningstermijn permitteren want dan gaat het werk later van start. Wij signaleren dat u het werk wenst te doen aanvangen tijdens de bouwvak. Wij verzoeken u deze keuze te motiveren en te bezien of een latere start mogelijk is. Wij stellen u voorts de vraag waarom u deze aanbesteding niet eerder in de markt heeft gezet. Ondernemers hadden dan rekening kunnen houden met deze opdracht. Het late tijdstip van de procedure en de korte inschrijvingstermijn zijn in dat licht bezien moeilijk proportioneel te noemen."

Antw: De datum van opdrachtverlening is op 13 juli, de aannemer dient direct op dit moment te starten met de voorbereidingen, zie paragraaf 05 lid 2 in deel 1 van dit bestek. Op 1 augustus start de daadwerkelijke uitvoering van het werk. Een latere start is niet mogelijk vanwege de tijdsbeperkingen en de gestelde deadlines.

De aanbestedingsprocedures heeft de aanbesteder pas op dit moment kunnen starten vanwege bezwaren op vergunningenprocedures.

Gestandsdoeningstermijn wordt aangepast naar 50 dagen . De aanbestedingsleidraad is gewijzigd en er is een nieuwe versie toegevoegd"

Vraag: Het verbaast ons dat Staatsbosbeheer niet bijdraagt aan het Rijksbrede beleid van duurzaam inkopen. Door uitsluitend op laagste prijs te gunnen bevoordeelt u bedrijven met verouderd materieel en benadeelt u ondernemers die de nodige investeringen doen om steeds lagere CO2-emissies te bewerkstelligen. Wij verzoeken u het gunningscriteria alsnog te bezien vanuit het maatschappelijk belang dat is gediend met het beperken van uitstoot van schadelijke gassen. Op dit punt kunnen bedrijven wel degelijk onderscheidend zijn en meerwaarde bieden."

Antw: In de eerder afgebroken aanbesteding zijn er meerdere vragen uit de markt gekomen om de eis van de CO2 prestatieladder niveau 5 te laten vervallen. Om te voorkomen dat er teveel bedrijven worden uitgesloten is ervoor gekozen om deze eis in deze aanbesteding niet op te nemen. Aanbesteder wil de maximale markt benutten binnen de gestelde selectiecriteria

Vraag: In de onderste regel van tabel 4.2, checklist in te dienen documenten na een verzoek daartoe, treffen wij de CO2 prestatieladder, trede 5 – certificaat. Er is echter geen minimeis gesteld die daartoe verplicht en de CO2-prestatieladder is ook niet als gunningscriterium opgevoerd. Wij gaan er van uit dat hier een abuis in het spel is en vragen u dit bewijsdocument te schrappen."

Antw: Dat klopt, het certificaat wordt uit de tabel geschrapt. De aanbestedingsleidraad is gewijzigd en er is een nieuwe versie toegevoegd.

Vraag: Wij constateren dat uw V&G-Plan Ontwerpfase niet voldoet aan de wettelijke vereisten. Wij zien geen concrete beschrijving van de bijzondere projectspecifieke risico's. Ook ontbreekt de opgave van de door de opdrachtgever in de ontwerpfase genomen maatregelen om risico's te beperken. De geleverde druk op de knop tabel met een theoretische opgave van arbo-risico's draagt niet bij aan het doel om de ondernemer alert te maken op de risico's die bijzondere aandacht behoeven. Wij vragen u een herziene versie aan te leveren die voldoet aan de wettelijke voorschriften en de concrete projectspecifieke aandachtspunten beschrijft.

Antw: Het V&G plan is gewijzigd en er is een nieuwe versie toegevoegd.

Vraag: Is er een mogelijkheid om het werk vooraf te bezichtigen?

Antw: Dit is voor een groot gedeelte van het gebied niet mogelijk in verband met het broedseizoen. Aanbesteder wil wel vermelden dat deelgebied Driehoek openbaar toegankelijk is. Vanaf het uitkijkpunt "De Zeearend" kan de aannemer een gedeelte van het werk bekijken. Daarnaast kan de aannemer ook vanaf het uitkijkpunt "Grote Praambult", gelegen aan de Praamweg, een gedeelte van het werk bekijken.

Vraag: Zijn er voorgeschreven aan- en afvoerroutes waar wij rekening mee dienen te houden?

Antw: Op tekening NL202000474-106 zijn de transportroutes weergegeven. Aannemer mag alleen

gebruik maken van de in- en uitgang Jan van den Boschpad naar N702, zoals aangegeven op tekening. De Knardijk en de ingang aan de Knardijk mag niet worden gebruikt voor transport van materiaal en materieel.

Vraag: In de aanbestedingsleidraad wordt gesproken over een depot van 20.000 m<sup>3</sup>. Kunt u op tekening aangeven waar dit depot gelegen is?

Antw: De depot locatie is weergegeven op tekening NL202000474-106, ten oosten van de in- en uitgang Jan van den Boschpad naar N702.

Vraag: Post 180010: Kunt u vooraf aangeven met welk soortelijk gewicht gerekend zal gaan worden?

Antw: Zoals vermeld in de bestekspost wordt dit voorafgaan aan de werkzaamheden samen met de aannemer vastgesteld. Dit zal gebeuren a.h.v. een praktijkproef.

Vraag: Post 343010: Bedoeld wordt grond vervoeren naar depot om te keuren. Kan het depot worden opgenomen in deze post? Zo ja, kunt u de randvoorwaarden van dit depot opnemen in deze post?

Antw: De aannemer maakt zelf de keuze of hij gebruik wil maken van het depot, kosten hiervoor dienen te zijn inbegrepen in bestekspost 343010. Het depot geeft de aannemer mogelijkheden om zijn afzet te reguleren. Het is de bedoeling dat de AP04 keuring in situ wordt uitgevoerd. Dit wordt toegevoegd aan bestekspost 190010.

Vraag: Post 343010: Deze post gaat uit van grond geschikt voor natuur / landbouw. Dit betreft een bodemfunctieklasse. Wij gaan er van uit dat wordt bedoeld; Grond welke voldoet aan de achtergrondwaarde (AW). Is deze veronderstelling juist?

Antw: In het besluit bodemkwaliteit is de bodem aangeduid als geschikt voor natuur / landbouw. Waarschijnlijk alle, maar in ieder geval het grootste deel van de grond waarvan de aannemer eigenaar wordt, voldoet aan de achtergrondwaarde (AW). De grond die hier niet aan voldoet dient in de grondwal verwerkt te worden. Vandaar ook dat de AP04 keuringen in situ uitgevoerd dienen te worden.

Vraag: Post 343010: Deze post gaat uit van schone grond. Kunt u aangeven waar we vanuit moeten gaan wanneer blijkt dat deze grond, na partijkeuringen, niet schoon blijkt te zijn?

Antw: In het besluit bodemkwaliteit is de bodem aangeduid als geschikt voor natuur / landbouw. Waarschijnlijk alle, maar in ieder geval het grootste deel van de grond waarvan de aannemer eigenaar wordt, voldoet aan de achtergrondwaarde (AW). De grond die hier niet aan voldoet dient in de grondwal verwerkt te worden. Vandaar ook dat de AP04 keuringen in situ uitgevoerd dienen te worden.

Vraag: Post 343010: Deze post gaat uit van klei geschikt voor grondwerk. Wordt met deze post bedoeld; klei welke voldoet aan erosiebestendheidsklasse 1?

Antw: Zie hiervoor de laatste alinea van paragraaf 1.8 uit de aanbestedingsleidraad. Deze alinea wordt toegevoegd aan paragraaf 05 uit deel 2.1 van dit bestek.

Vraag: Artikel 01.99.02: Volgens dit artikel is aannemer verantwoordelijk voor introductie van invasieve exoten. Kunt u middels onderzoek aantonen dat er op dit moment geen invasieve exoten voorkomen in het werkgebied?

Antw: Er zijn o.b.v. gebiedskennis en expertise van de eigen ecoloog van Staatsbosbeheer geen invasieve exoten in het gebied aanwezig, m.u.v. de reuzenberenklauw. Andere invasieve exoten zijn bovendien niet naar voren gekomen uit de reguliere SNL-monitoring. Voor de start van het werk zal er een 0-meting worden uitgevoerd.

---

In het bestek worden de navolgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:

#### DEEL 1 : ALGEMEEN

Onderstaande paragrafen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm bij deze nota van inlichtingen gevoegd:  
05 Tijdsbepaling

#### DEEL 2.1 : ALGEMENE GEGEVENS

Onderstaande paragrafen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm bij deze nota van inlichtingen gevoegd:  
04 Bijlagen  
05 Bodemopbouw

#### DEEL 2.2: NADERE BESCHRIJVING Onderstaande besteksposten zijn vervallen:

- geen -

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

331020

331030

830010

Onderstaande besteksposten zijn nieuw en bij deze nota van inlichtingen gevoegd:  
131040

#### DEEL 3: BEPALINGEN

Onderstaande artikelen zijn vervallen:

- geen -

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

- geen -

Onderstaande artikelen zijn nieuw en bij deze nota van inlichtingen gevoegd:

- geen -

#### TEKENINGEN

Onderstaande tekeningen zijn gewijzigd en bij deze nota van inlichtingen gevoegd:

- geen -

#### BIJLAGEN

Onderstaande bijlagen zijn gewijzigd en bij deze nota van inlichtingen gevoegd:

1. Veiligheid & gezondheidsplan

Onderstaande bijlagen zijn nieuw en bij deze nota van inlichtingen gevoegd:

19. vergunning wet natuurbescherming

NSX-bestand van de nota van inlichtingen

#### INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het bestek gevoegde inschrijfstaat is niet gewijzigd

#### AANBESTEDINGSLEIDRAAD

De aanbestedingsleidraad is gewijzigd en bij deze nota van inlichtingen gevoegd.

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>5</b>
05      Tijdsbepaling	6
<b>2. Beschrijving</b>	<b>8</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>8</b>
04      Bijlagen	9
05      Bodemopbouw	9
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>10</b>
<b>3. Bepalingen</b>	<b>13</b>

## **1. Algemeen**

PAR

## 05 Tijdsbepaling

1. Het werk opleveren op uiterlijk 1 november 2023 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

De volgende tijdsbepalingen betreffen een oplevering voor een deel van het werk overeenkomstig paragraaf 1 lid 2 van de UAV 2012: alle genoemde tijdsbepalingen in deel 1 paragraaf 5 lid 2 en lid 6.

2. De aannemer wordt geacht direct te starten met voorbereiding na gunning. Documenten benoemd onder 2.1.03 Kwaliteitsborging stoppunt 1 (S1) dienen uiterlijk 3 weken na gunning te worden aangeleverd.
3. De aannemer wordt geacht op 1 augustus 2021 te starten met de daadwerkelijke uitvoering van het werk.
4. Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt € 1000,- (zegge: één duizend euro) per dag. De korting geldt voor alle genoemde data zoals genoemd in lid 1, 2 en 6.

Bij het bepalen van het bedrag van de korting worden ook de werkdagen die vallen in de periode van het broedseizoen doorgerekend. De korting wordt opgelegd ook voor die dagen dat de aannemer niet in het gebied mag werken. De reden hiervan is dat de schade voor de opdrachtgever door het mislopen van subsidie dusdanig groot is.

5. Werkzaamheden worden alleen tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd, waarbij hieronder verdere restricties gelden.
  - a. In verband met het bepaalde in het ecologisch werkprotocol is het niet toegestaan om werkzaamheden uit te voeren in het broedseizoen van 1 februari tot en met 1 augustus. Afhankelijk van weersomstandigheden is het niet volledig uit te sluiten dat voor 1 februari en/of na 1 augustus ook broedende vogels kunnen worden aangetroffen, waardoor er geen werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd die verstorend zijn voor broedende vogels. Het ecologisch werkprotocol (EWP) is leidend ten aanzien van deze restrictie.
  - b. Ten tijde van de periode van afschot (november tot en met maart, tussen 8.00 en 11.00 u en na 16 uur) is het alleen toegestaan om werkzaamheden uit te voeren tussen 11.00 uur en 16 uur. Voor 2 werkdagen in de week geldt een uitzondering hierop. Op deze 2 dagen kan de aannemer tussen zonsop- en ondergang werken. Deze werkdagen worden gedurende de uitvoeringsperiode door directie vastgesteld. Vanuit Staatsbosbeheer wordt bekeken hoeveel afschot noodzakelijk is en binnen welke termijn het benodigde afschot is gerealiseerd. Wanneer het afschot is gerealiseerd, kunnen de werkzaamheden eventueel hervat worden. aannemer dient als uitgangspunt te nemen dat deze beperking de gehele periode (november tot en met maart) geldt.
  - c. Ten tijde van de periode van afschot (november tot en met maart) is het niet toegestaan om aan de volgende verwerkingslocatie te werken: Inundatiezone grondwal west, Inundatiezone grondwal oost en Inundatiezone grondwal oost (rietzone).
6. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden wordt de volgende uitvoeringsplanning gehanteerd:
  - a. Het westelijke deel van de grondwal in de Inundatiezone, vanaf de Kottertocht tot Beemddlanden poel 1, dient voor 1 november 2021 gereed te zijn. Dit i.v.m. het aanbrengen van een observatorium zoals aangegeven in bepaling 01.11.01 in deel 3 van dit bestek. Hieronder worden de volgende verwerkingslocaties verstaan: Inundatiezone grondwal west (gedeeltelijk).
  - b. Het verbreden en verdiepen van bestaande slenken in de Beemddlanden dient voor 1 november 2022 gereed te zijn. Hieronder worden de volgende ontgravingslocaties verstaan: Beemddlanden watergang. Bij het oostelijke gedeelte (zie aanpeiling op tekening) van de Beemddlanden watergang kan de aannemer pas vanaf 15 augustus 2021 starten i.v.m. grondwerk door derden (zie bepaling 01.11.01 in deel 3 van dit bestek)
  - c. Het graven van poelen in de Beemddlanden dient voor 1 november 2023 gereed te zijn. Hieronder worden de volgende ontgravingslocaties verstaan: Beemddlanden poel 1, Beemddlanden poel 2 en Beemddlanden poel 3.
  - d. Het aanbrengen van de grondwal in de Inundatiezone dient voor 1 november 2023 gereed te zijn. Hieronder worden de volgende verwerkingslocaties verstaan: Inundatiezone grondwal west (overig zie 6a), Inundatiezone grondwal oost en Inundatiezone grondwal oost (rietzone).
  - e. Het aanbrengen van de grondwal in de Beemddlanden dient voor 1 november 2023 gereed te zijn. Hieronder worden de volgende verwerkingslocaties verstaan: Beemddlanden grondwal uitkijkpunt (kades ecokarroute)
  - f. De realisatie van kunstwerk 12 inclusief de nieuw aan te brengen dam (incl. duiker en verharding) dient voor 31 december 2021 gereed te zijn. Let op de dam heeft een zettingsperiode van 6 weken.
  - g. Het graven van poelen in de Waterlanden dient voor 1 november 2023 gereed te zijn. Hieronder worden de volgende ontgravingslocaties verstaan: Waterlanden poel 3
  - h. Het graven van een watergang en het aanbrengen van een grondwal in de Driehoek dient voor 1 november 2023 gereed te zijn. Hieronder worden volgende ontgravings- en verwerkingslocaties verstaan: Driehoek grondwal Zeearend en Driehoek watergang Zeearend

PAR

- i. Het aanbrengen van de beheerweg in de Waterlanden dient voor 1 november 2023 gereed te zijn. Hieronder worden de volgende verwerkingslocaties verstaan: Waterlanden beheerweg
  - j. Het aanbrengen van grond/klei in depot mag alleen plaatsvinden in de periode van 1 augustus tot en met 1 februari. Het leegrijden van het depot mag ook alleen tussen 1 augustus en 1 februari plaatsvinden en dient uiterlijk 1 november 2023 schoon opgeleverd te zijn (alleen van toepassing voor deelbestek 2, 3 en 4).
  - k. Alle overige werkzaamheden dienen voor 1 november 2023 gereed te zijn.
  - l. Het baggeren van de Beemlanden watergang dient voor 15 september 2021 gereed te zijn.
7. Grond ophogen in lagen met een dikte van ten hoogste 0,40m, gemeten na verdichting. Grondophogingen dienen in slagen van maximaal 1,00 m per week aangebracht te worden. Waar de taluds steiler zijn dan ca. 1:3, dient een langzamer ophoogschema, van 0,5 m per week, aangehouden te worden.
  8. De aannemer dient voorafgaand aan het werk een inmeting en hoeveelheidsbepaling uit te voeren van alle locaties waar grondwerk wordt uitgevoerd. Deze dient 3 weken na start uitvoering gereed te zijn. Zie o.a. deel 2.1 paragraaf 08 voor een verdere toelichting.
  9. De aannemer dient na afloop van het werk een uitmeting en hoeveelheidsbepaling uit te voeren van alle locaties waar grondwerk is uitgevoerd. Naar gelang de voortgang dient maandelijks gemeten te worden wat de betreffende maand is uitgevoerd en dit dient middels een hoeveelheidsberekening inzichtelijk gemaakt te worden. De aannemer levert maandelijks een tussentijdse uitmeting en hoeveelheidsbepaling op naar gelang de voortgang. De volledige uitmeting en hoeveelheidsbepaling dient uiterlijk 3 weken na de opleverdatum aangeleverd te worden. Zie o.a. deel 2.1 paragraaf 08 voor een verdere toelichting.
  10. Bij vorst mogen geen werkzaamheden, ook geen tijdelijke, uitgevoerd worden in huidige wateren zoals watergangen en poelen. De boveninsteek van een water wordt hierbij als grens aangehouden. aannemer dient hier in zijn planning rekening mee te houden.
  11. Op 2 locaties wordt een duiker in een bestaande dam hersteld. Hiervoor dient eerst een bodemonderzoek uitgevoerd te worden, voordat de werkzaamheden kunnen starten.



## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

#### **04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Veiligheid & gezondheidsplan
- 2a. Grondbalans deelbestek B1
- 2b. Grondbalans deelbestek B2
- 2c. Grondbalans deelbestek B3
- 2d. Grondbalans deelbestek B4
3. Kunstwerkenstaat
4. Ecologisch werkprotocol
5. NGE onderzoek
6. Archeologisch PvE.
7. Inspectie kunstwerken
8. Zettingsberekeningen
9. Waterpeilenkaart huidige situatie
10. Waterpeilenkaart nieuwe situatie
11. Grondboringen
12. Sonderingen
13. Landbodemonderzoek
14. Waterbodemonderzoek
15. Indicatief onderzoek erosieklasse-bepaling
16. Omgevingsvergunning L20190215 en L20190217
17. Ontgrondingsvergunning
18. Waterwetvergunning
19. Vergunning wet natuurbescherming

#### **05 Bodemopbouw**

De globale bodemopbouw bestaat uit gemengde grond met voornamelijk klei en soms zand- en veenlagen e.e.a. zoals beschreven in bijlage 11 - grondboringen en bijlage 12 - sonderingen.

Van het gebied is algemeen bekend dat de bodemopbouw grillig is en op korte afstand van elkaar kan verschillen. Daarnaast is bekend dat het organische stofgehalte van de grond/klei relatief hoog is.

De aanbestedende dienst heeft gekozen voor een indicatief fysisch bodemonderzoek om enerzijds de gegadigden een beeld te schetsen wat zij kunnen aantreffen en anderzijds de onderzoekskosten te minimaliseren ten gunste van mogelijke grond/klei opbrengsten. Van het gebied is algemeen bekend dat de bodemopbouw grillig is en op korte afstand van elkaar kan verschillen. Daarnaast is bekend dat het organische stofgehalte van de grond/klei relatief hoog is. Het winnen van aanwezige erosieklasse klei vraagt om inzicht en nauwkeurigheid van de kraanmachinisten. Zij bepalen uiteindelijk door de netheid van gescheiden ontgraven of de fysische eigenschappen ter plaatse gelijk blijven met de eigenschappen bij aflevering bij derden. De aanbestedende dienst hanteert voor de inschrijving dan ook als vertrekpunt dat de vrijkomende grond/klei voldoet aan de algemene eisen klei geschikt voor grondwerken. Hiermee houdt de aanbestedende dienst de verwachtingen over de fysische kwaliteit van de grond/klei bewust op het laagste niveau. Voor de aanbestedende dienst levert dit zekerheid op dat de gegadigde niet terugkomt op het aantreffen van de situatie anders dan het gehanteerde uitgangspunt, namelijk voldoen aan de algemene eisen klei geschikt voor grondwerken. Het maken van een overall inschatting van de fysische eigenschappen van verhandelbare grond/klei is hiermee een risico van de inschrijver.

## **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					
131040			Toevoegen bestekspost				
131040	620399		Toepassen verkeersmaatregelen Betreft: het inzetten van 2 verkeersregelaars bij de ingang Jac P. Thijsseweg. Doel: veilig passeren van openbaar fietspad Verkeersregelaars dienen altijd aanwezig te zijn bij transport van materiaal en materieel over het fietspad. Maatregelen instandhouden zolang dit voor de werkzaamheden noodzakelijk is. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N	
331020			Wijzigen bestekspost - Vervoeren naar: Beemddlanden naast ontgravingslocatie Beemddlanden watergangen Transportafstand maximaal 250 meter MOET ZIJN Vervoeren naar: Inundatiezone grondwal oost en Inundatiezone grondwal (rietzone) oost Transportafstand maximaal 2.000 meter				
331020	181121		Vervoeren baggerspecie. Betreft: het vervoeren van baggerspecie Te vervoeren baggerspecie: vrijgekomen bij het baggeren volgens bestekspostnr(s). 331010 Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig de baggerpost 3. Vervoeren naar: Inundatiezone grondwal oost en Inundatiezone grondwal (rietzone) oost 1. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer transportafstand maximaal 2.000 meter	m3	26.500,00	V	
331030			Wijzigen bestekspost - Situering: buiten de ontgravingscontour van Beemddlanden watergang, uitspreiden over maaiveld met een maximale laagdikte van 0,10m. Totaal verwerkingsoppervlakte: 265.000 m2 Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig de ontgravingsposten 331010 Verwerken tot ten hoogste 0,10 m ten opzichte van maaiveld MOET ZIJN Situering: Inundatiezone grondwal oost en Inundatiezone grondwal (rietzone) oost, uitspreiden over maaiveld met een maximale laagdikte van 0,25m. Totaal verwerkingsoppervlakte: 110.105 m2 Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig de ontgravingsposten 331010 Verwerken tot ten hoogste 0,25 m ten opzichte van maaiveld				
331030	181299		Verwerken baggerspecie op terrein Betreft: verwerken van baggerspecie op maaiveld Situering: Inundatiezone grondwal oost en Inundatiezone grondwal (rietzone) oost, uitspreiden over maaiveld met een maximale laagdikte van 0,25m. Totaal verwerkingsoppervlakte: 110.105 m2 Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig de ontgravingsposten 331010 Verwerken tot ten hoogste 0,25m ten opzichte van maaiveld	m3	26.500,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
830010		.	.	.	.	.	Wijzigen bestekspost - Situering: transportroutes die benodigd zijn voor het vervoeren van vrijgekomen grond binnen de Oostvaardersplassen en de route die benodigd is voor de aanvoer van materiaal en materieel t.b.v. kunstwerk 14. MOET ZIJN Situering: transportroutes die benodigd zijn voor het vervoeren van vrijgekomen grond binnen de Oostvaardersplassen en de route die benodigd is voor de aanvoer van materiaal en materieel t.b.v. kunstwerk 12.			
830010	610199	.	.	.	.	.	Maatregelen transportroutes Betreft: nulopname van de te gebruiken transportroutes Situering: transportroutes die benodigd zijn voor het vervoeren van vrijgekomen grond binnen de Oostvaardersplassen en de route die benodigd is voor de aanvoer van materiaal en materieel t.b.v. kunstwerk 12. Alle huidige gebreken dienen te worden gerapporteerd voorafgaand aan het uitvoeren van de werkzaamheden. Rapportage voorafgaand aan de uitvoering indienen bij directie. De rapportage bestaat uit een foto-opname met locatieaanduiding. Foto's dienen digitaal aan de directie te worden overlegd. De vooropname dient als bewijslast in zake aantoonbare door de aannemer veroorzaakte schade. Voor de start van elk uitvoeringsseizoen een nieuwe nulmeting uitvoeren. Alle door de aannemer ontstane schade dient hersteld te worden in de oorspronkelijke staat. Deze kosten dienen te zijn opgenomen in deze bestekspost.	EUR		N

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID