



BESTEK

BESTEK 21019

OPSLAG VERWIJDEREN VAK – D - FOCHTELOËRVEEN

Kenmerk	21019
Opdrachtgever	Natuurmonumenten
Status	Definitief_NvI1
Datum	27-09-2021

COLOFON

Titel

BESTEK 21019

Subtitel

OPSLAG VERWIJDEREN VAK – D - FOCHTELOËRVEEN

Kenmerk bestek

Datum

Status

21019

27-09-2021

Definitief_Nv1

Auteur (-s)

Eindredactie

Opdrachtgever

Joris Engelbertink

Mathieu Paalhaar

Broer Blaauwbroek

Novaspring

Novaspring

Natuurmonumenten

NOVASPRING

 **Natuurmonumenten**

Deel 1. Algemeen	1
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
Deel 2.2. Nadere beschrijving	10
1 UITVOERINGSVOORBEREIDING	12
2 VERWIJDEREN OPSLAG 0 - 25 STUKS PER ARE	16
3 VERWIJDEREN OPSLAG 25-100 STUKS PER ARE	18
4 VERWIJDEREN OPSLAG 100 - 500 STUKS PER ARE	19
5 VERWIJDEREN OPSLAG 500 - EN MEER STUKS PER ARE	21
6 VERWIJDEREN OPSLAG OP kaden	23
7 VERWIJDEREN EN RINGEN BOMEN	24
8 TER BESCHIKKING STELLINGEN	25
9 STAARTPOSTEN	26
Deel 3. Bepalingen	27
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	28
22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	34
62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	35

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Vereniging tot behoud van Natuurmonumenten
Contactpersoon: Dhr. B. (Broer) Blaauwbroek
Hoofdweg 120
9341 BL Veenhuizen
Nederland

02 DIRECTIE

Novaspring
Contactpersoon: Dhr. M. (Mathieu) Paalhaar
Email: M.Paalhaar@Novaspring.nl
Telefoon: 06-54 33 17 32
Website: www.novaspring.nl

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen ter plaatse van:
Provincie: Drenthe
Gemeente: Noordenveld
Situering: N2000-gebied Fochtelöerveen

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdlijnen uit:

- Vellen en rooien van opslag, incl. gedeeltelijk verwerken of afvoeren
- Vellen en ringen van bomen, incl. verwerken
- Bijkomende werkzaamheden

De opdracht bestaat uit het verwijderen van opslag en bijkomende werkzaamheden zoals het vellen van bomen. Het verwijderen van de opslag bestaat onder andere uit het afzetten, vervoeren en verwerken van het vrijkomende materiaal. De opslag bestaat hoofdzakelijk uit berk en trosbosbes. Het totaal oppervlak van VAK – D is ca. 395 hectare. Binnen ca. 286 hectare wordt opslag verwijderd. Het terrein bestaat voornamelijk uit hoogveen (in verschillende stadia), wat het zeer lastig maakt om werkzaamheden uit te voeren, het overgrote deel van de werkzaamheden kan alleen handmatig uitgevoerd worden.

05 TIJDSBEPALING

Het werk bestaat uit twee uitvoeringsfasen in de tijd:

Fase 1

1. Startdatum: maandag 6 december 2021.
2. Tussentijdse oplevering, einddatum fase 1: vrijdag 11 februari 2022.

Fase 2

1. Startdatum: donderdag 1 september 2022.
2. Eind oplevering, einddatum fase 2: dinsdag 14 februari 2023.

Resultaatsverplichtingen fase 1 en fase 2

In fase 1 dienen de resultaatsverplichte hoeveelheden uit posten: 200020, 400020, 500020 en 600020 volledig uitgevoerd te worden en minimaal 30% van de resultaatsverplichte hoeveelheden uit posten 200010, 300010, 400010, 500010 en 600010 dienen uitgevoerd te worden. Het werk dient volledig opgeleverd te worden op uiterlijk 14 februari 2023. Door

andere werkzaamheden in het N2000 gebied Fochtelöerveen is uitloop en daarmee latere oplevering niet mogelijk.

Kortingen niet voldoen aan resultaatsverplichtingen fase 1

Korting voor het niet halen van de eis dat posten 200020, 400020, 500020 en 600020 voor 100% en posten 200010, 300010, 400010, 500010 en 600010 voor 30% van de resultaatsverplichte hoeveelheden uitgevoerd zijn in fase 1 bedraagt € 1500,- per 1% minder dan het percentage van 100% en bedraagt € 1500,- per 1% minder dan het percentage van 30%.

Kortingen niet voldoen aan resultaatsverplichtingen fase 2

Korting voor het niet volledig opleveren van het werk op 14 februari 2023 bedraagt € 2500, per 1% minder dan 100% van de resultaatsverplichte hoeveelheden uit de posten: 200010, 200020, 300010, 400010, 400020, 500010, 500020, 600010, 600020.

Als er onwerkbaar dagen zijn geweest worden deze in mindering gebracht op de kortingsgrondslag van 100% van de resultaatsverplichte hoeveelheden. Per onwerkbaar dag wordt 0,5% van de 100% resultaatsverplichte hoeveelheden afgetrokken.

Voorbeeld: In geval van 10 onwerkbaar dagen binnen de uitvoeringsperiode is er sprake van 5% vrijstelling. Dit percentage wordt dan door de opdrachtgever vrijgesteld van korting over de resultaatsverplichte hoeveelheid.

De regeling conform par. 35, lid 5: '10% regeling minderwerk' is niet van toepassing op de van korting vrijgestelde percentages.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 van de UAV 2012, is op dit bestek niet van toepassing.

07 COMMUNICATIE

Alle communicatie met de omgeving met betrekking tot het werk vindt plaats door Natuurmonumenten.

08 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

Op basis van de huidige wet- en regelgeving zijn er geen publiekrechtelijke toestemmingen vereist.

In het geval de aannemer zelf vergunningen, meldingen of privaatrechtelijke toestemming nodig heeft, dient hij deze voor eigen rekening aan te vragen bij de betreffende instanties of personen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De volgende bestekstekeningen worden via Tendersnet ter beschikking gesteld aan de inschrijver:

1/2 Rij-, transport-, werkroutes - vak D	13-08-2021	Definitief
2/2 Vakken en kaden verwijderen opslag - vak D	13-08-2021	Definitief

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Wanneer in het bestek of op de tekeningen maten en peilen zijn weergegeven dan zijn deze in meters, ten opzichte van NAP, tenzij op tekening of in de beschrijving anders is aangegeven of tijdens de uitvoering anders wordt bepaald.

03 CONTRACTDOCUMENTEN

De volgende contractdocumenten worden via Tendersnet ter beschikking gesteld aan de inschrijver:

- RAW-bestek 21019 Opslag verwijderen VAK - D Fochteloërveen (.PDF)
- RAW-bestek 21019 Opslag verwijderen VAK - D Fochteloërveen (RSX)

Met bijbehorende bijlagen:

- A V&G plan ontwerpfase
- B UEA
- C VERKLARING TERBESCHIKKINGSTELLING MIDDELEN

Zowel de bovengenoemde contractdocumenten als de inschrijvingsleidraad en de nota('s) van inlichtingen behoren tot het contractdossier.

04 HOOFDUITZETTINGEN

Door of vanwege de opdrachtgever worden geen hoofduitzettingen verricht.

De opdrachtgever stelt de grenzen/locaties van maatregelen op de bestekstekening digitaal beschikbaar als SHP-file (Qgis/ArcGis) bij gunning opdracht.

De opdrachtgever markeert voor start uitvoering per vak de bomen en heesters die gespaard moeten worden met een blauw lint.

05 GEBIED SPECIFIEKE KENMERKEN

Gebied

De werkzaamheden vinden geheel plaats binnen de grenzen van het Natura 2000-gebied Fochteloërveen en is in eigendom van Natuurmonumenten. Het projectgebied is een hoogveengebied dat aan het verdrogen is en negatieve gevolgen van de stikstofdepositie ondervindt. Het gebied bestaat globaal uit hoogveen in de diverse stadia, open water/watergangen, hoogveen bos, enkele zandruigen met opslag en bomen en kaden van zand en veenachtig materiaal.

Bodem, water en kwetsbaarheid

Het projectgebied heeft overwegend een veenbodem die zeer slap en nat is en daardoor een zeer beperkte draagkracht heeft en kwetsbaar is.

- De aan- en afvoerroutes <3m breed zijn kaden bestaande uit zand, hebben een kruinbreedte van gemiddeld 3 meter, mogelijkheden om te keren zijn beperkt en verkeren in redelijke staat. Deze kaden mogen betreden worden met materieel op rupsbasis, met een maximaal gewicht van 13 ton en een maximale gronddruk van 34 kN/m² en quad en gator.
- De aan- en afvoerroutes <2m breed en looproutes <2m breed zijn kaden van veen, hebben een kruinbreedte tussen 1 en 3 meter, bestaan uit een houten damwand, zand en veen, mogelijkheden om te keren zijn niet aanwezig en de kaden verkeren in slechte staat. Deze kaden mogen alleen betreden worden met materieel na overleg met en goedkeuring door de directie. Wanneer gebruik van materieel hier wordt goedgekeurd dan is dat alleen toegestaan met materieel op rupsbasis, met een maximaal gewicht van 9 ton en een maximale gronddruk van 34 kN/m². De aannemer moet er vanuit gaan dat deze kaden grotendeels niet bereden mogen/kunnen worden.
- Het open water/watergangen hebben een waterdiepte van 0,1 m of meer en de breedte van watergangen is 1 m of meer. De watergangen mogen niet aangepast worden ten behoeve van het werk.
- Paden en wegen binnen en in de nabijheid van het projectgebied zijn grotendeels onverhard of half verhard.
- De waterstand staat grotendeels net onder het maaiveld, gelijk aan het maaiveld, of tot 50cm boven maaiveld. Alleen op de hogere zandruggen en kaden staat de waterstand in de droge periode van het jaar ruim onder het maaiveld.
- Het maaiveld in het terrein is zeer onregelmatig door pollen pijpestroo, veengaten en oude stobben. Hierdoor is er sprake van hoogteverschillen van vaak meer dan 30cm binnen één vierkante meter.

Natuurwaarden

De aanwezige bodem, flora en fauna zijn zeer kwetsbaar en waardevol. Soorten die voorkomen zijn bijvoorbeeld paapje, klapekster, zeearend en vliegden. Insporing, verstoring en schade aan deze waarden treden zeer snel op wanneer hier onvoldoende aandacht voor is. Schade dient te allen tijde door de aannemer te worden voorkomen.

Om de flora en fauna te beschermen wordt daarom gewerkt met in achtneming van:

- Medewerkers het projectgebied tussen zonsopkomst en zonsondergang te voet mogen betreden.
- Voor transport met materieel en de uitvoering van werkzaamheden, zowel met materieel als handgereedschappen, gelden de werktijden: een half uur na zonsopkomst tot een uur voor zonsondergang.
- Opslag mag niet geklepeld worden.
- De voorwaarden uit de gedragscode natuurbeheer, de bestekposten en aanvullende of aangescherpte boetes die opgelegd kunnen worden door de directie.
- Aandachtspunten uit een toolbox-aanwijs tijdens de eerste bouwvergadering door de opdrachtgever aan het leidinggevend personeel van de aannemer.
- Een aanwijs van de opdrachtgever direct voorafgaand aan het starten met een vak of kade aan het uitvoerend personeel.
- Het is toegestaan in maximaal 2 vakken of kades tegelijk te werken. Deze vakken of kades moeten aan elkaar grenzen.
- De aannemer hekken direct sluit na gebruik en toegangen zonder hekken na gebruik worden afgesloten met hout uit directe omgeving.

Bereikbaarheid en rij-, werk-, en transportroutes

Routes binnen de projectlocatie zijn niet op voorhand door de opdrachtgever voorgeschreven. Voor transport binnen de projectlocatie dient de aannemer de gewenste laad- en loslocaties en rij- en transportroutes voor te leggen aan de directie. Pas na goedkeuring door de directie mag de aannemer

hiervan gebruik maken. Dit geldt ook voor het vervoer van de werknemers binnen en naar de projectlocatie.

Voor het laden en lossen van materieel is de beschikbare ruimte vaak beperkt als gevolg van de beperkte draagkracht van de bodem en kwetsbare flora en fauna.

Op tekening 1/2 Rij-, transport, werkroutes - vak D zijn routes en locaties weergegeven die vooraf zijn goedgekeurd door de opdrachtgever volgens onderstaande toekenningen:

Aan- en afvoerroute <3m breed

- Kenmerk: de routes lopen over twee kaden noord-zuid. De kaden zijn opgebouwd met zand, verkeren in goede staat en zijn licht geaccidenteerd.
- Mag en kan betreden worden met materieel op rupsbasis tot 13 ton en quad en gator.

Aan- en afvoerroute rups <2m breed

- Kenmerk: de routes lopen over oude kaden van veen en zand. De kaden zijn in redelijke staat, sterk geaccidenteerd en bevatten hoge grazige vegetatie, of de routes lopen over een hogere zandrug, sterk geaccidenteerd en bevatten hoge grazige vegetatie.
- Mag en kan betreden worden met materieel op rupsbasis en quad of gator.

Looproute over kade <2m breed

- Kenmerk: oude kaden van veen met damwand. De kaden zijn in slechte staat, zeer geaccidenteerd
- Mag en kan niet betreden worden met materieel

Route toegang tot het projectgebied

- Kenmerk: de routes lopen deels over de openbare weg van asfalt, fietspad van schelpen, zandwegen en verkeren in redelijk staat. Een gedeelte van de routes loopt ook via een schouwpad / graspad en gaat ook over eigendommen van Staatsbosbeheer.
- Mag en kan betreden worden met materieel op rups en wielbasis.

Toegangslocatie en depot projectgebied VAK – D

- Kenmerk: de locaties zijn een half verharde parkeerplaats, of de berm van een zandweg en liggen deels op eigendom van Staatsbosbeheer.
- Mag en kan betreden worden met materieel op rups en wielbasis.
- Mag gebruikt worden voor depot materieel, schaftkeet, parkeerplaats auto's.

In het geval van de beperkte draagkracht van de bodem dient de aannemer voorzieningen te treffen om insporing te voorkomen (bijvoorbeeld door het toepassen van aangepast materieel, kleinere last per beweging, rijplaten en/of draglineschotten). De maximale toegestane insporing op halfverharde, onverharde wegen en paden, en bermen is 10cm. De aannemer dient de wegen en paden en bermen op te leveren (2x) in minimaal gelijkwaardige staat als dat deze bij start uitvoering waren.

06 KWALITEITSPLAN EN ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

Na bekendmaking van de gunning, dient de aannemer met de winnende inschrijving, binnen 15 dagen na de dag waarop het werk is gegund, het kwaliteitsplan op basis van het kwaliteitssysteem van de aannemer en algemeen tijdschema, werkplan in. De criteria waaraan het kwaliteitsplan en algemeen tijdschema, werkplan aan moet voldoen staan hieronder beschreven. Van de aannemer wordt dus een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard en een algemeen tijdschema, werkplan zoals bedoeld in UAV 2012 paragraaf 26.

1. De hoofdtekst bestaat uit een minimale lettergrootte van 10 punten.
2. Het staat de inschrijver vrij om het kwaliteitsplan en algemeen tijdschema, werkplan te combineren.
3. Het staat de inschrijver vrij om het kwaliteitsplan en algemeen tijdschema, werkplan aan te vullen met relevante informatie als afbeeldingen en schema's.
4. De bijlagen mogen bestaan uit pagina's A4 of A3 en dienen als verduidelijking van de hoofdtekst.

Het kwaliteitsplan en algemeen tijdschema, werkplan worden aanvullend naast de standaard onderdelen verwacht de volgende onderdelen te bevatten:

A. Uitvoering en fasering van de werkzaamheden

A1. Een toelichting op welke wijze, met welk materieel en met welke hulpmiddelen de opdrachtnemer voornemens is de werkzaamheden uit te voeren.

A2. Een gedetailleerde uitwerking van de volgorde (planning en fasering) van de werkzaamheden.

A3. In te zetten onderaannemers. Onderaannemers moeten altijd eerst goedgekeurd worden door de directie voordat deze op het werk mogen komen.

A4. Gedragscode natuurbeheer: Hoe houdt de aannemer rekening met het toepassen van de gedragscode natuurbeheer 2016-2022 op het werk.

A5. Werkdagen: Zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie mag uitsluitend gewerkt worden op werkdagen vanaf een half uur na zonsopkomst tot 1 uur voor zonsondergang.

A6. In te zetten materieel: Fabrikant, type en capaciteit. Minimumeisen voor in te zetten materieel staan beschreven onder 01.18.11 deel 3 van dit bestek.

B. Risicobeheersing

B1. Een toelichting op beheersmaatregelen ter voorkoming van:

- a. Letsel door gevaren van werken in een hoogveengebied.
- b. Insporing in het terrein als gevolg van transport en/of andere werkzaamheden.
- c. Stagnatie in de planning o.a. gelet op weersinvloeden en terreinomstandigheden.
- d. Schade aan natuurwaarden, (beschermde) flora en fauna.

B2. Beschrijving van beheersmaatregelen voor mogelijke risico's die de inschrijver zelf verstandig acht om rekening mee te houden.

De aannemer krijgt pas toestemming om met de werkzaamheden te starten na goedkeuring van het kwaliteitsplan en algemeen tijdschema, werkplan door de opdrachtgever.

In het werkplan rekening houden met de aanwijzingen zoals deze in de bestekposten zijn opgenomen en met de volgende bijwonenpunten:

1. Ieder eerste uur van het verwijderen van opslag op de eerste uitvoeringsdag van een nieuwe ploeg.
2. Bij de start in een nieuw vak of op een nieuwe kade, nadat er 4 uur werkzaamheden zijn verricht.
3. Bij het eerste uur van verwerken van opslag in verwerkingslocatie plas.

Stoppunten:

1. Voor de start van ieder nieuw vak of kade wordt een aanwijs gegeven door de opdrachtgever waarin details ten behoeve van behoud ecologische waarden / maatwerk worden toegelicht volgens bestekpost 100010. Bij deze aanwijs dient iedereen aanwezig te zijn die werkzaamheden gaat uitvoeren binnen het vak. Mensen die niet bij de aanwijs aanwezig waren mogen geen werkzaamheden in het vak uitvoeren zonder akkoord van de opdrachtgever.
2. Voor start werkzaamheden in een nieuw vak moet er samen met de toezichthouder getoetst en geaccordeerd worden volgens bestekpost 100020.
3. Na uitvoering van een vak moet er samen met de toezichthouder getoetst en geaccordeerd

worden volgens bestekpost 100030.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							UITVOERINGSVOORBEREIDING			
10							AANWIJS, TOETSEN EN ACCORDEREN VAKKEN MET BESTEKPOSTEN			
100010	101199						<p>Aanwijs opdrachtgever aan aannemer. Betreft voor start met een nieuw vak of kade een toelichting van de opdrachtgever op details waar de aannemer rekening mee dient te houden in relatie tot ecologie en maatwerk afspraken voor het betreffende vak Aanwezigheid van alle in te zetten medewerkers van de aannemer is verplicht Details of maatwerk betekent bijvoorbeeld: - aanwijs te behouden opslag die vooraf niet mogelijk was te markeren door bijvoorbeeld groeiplaats in open water - laten staan van 2 stuks opslag van vliegden, eik, wilg per hectare Totaal aantal vakken: 30 stuks Totaal aantal kaden: 7 stuks Totaal aantal keer aanwijs uitvoerend personeel: 37 keer Gemiddelde duur aanwijs: 15 min per keer</p>	keer	38,00 V	
100020	610199						<p>Toetsen en accorderen vakken met de bestekposten voor start uitvoering. Betreft het voor start van werkzaamheden in een vak de vakindeling zoals in het bestek beschreven toetsen en accorderen in het bijzijn van de opdrachtgever. De aannemer neemt hiervoor het initiatief en meldt dit minimaal 2 werkdagen voordat een toets en accordering moet plaatsvinden aan de opdrachtgever. Opdrachtgever stelt daartoe het ontwerp digitaal beschikbaar in SHP-formaat (2d). Na akkoord van de aannemer dat een vak valt binnen de bestekpost, of naar overeenstemming met de opdrachtgever en aanpassing van het vak naar een andere bestekpost, mag de aannemer met het betreffende vak starten. Wanneer de aannemer in een vak start zonder toetsen en accorderen in het bijzijn van de opdrachtgever dan is de aannemer akkoord met het vak en de daaraan gekoppelde bestekpost. Na accorderen kan er geen verrekening meer plaatsvinden.</p>	EUR		N
100030	101199						<p>Toetsen en accorderen vakken met bestekposten na uitvoering. Betreft het na het uitvoeren van de werkzaamheden in een vak toetsen en accorderen van de uitvoeringsresultaten in het bijzijn van de opdrachtgever aan de hand van de besteksposten. De aannemer neemt hiervoor het initiatief en meldt dit minimaal 2 werkdagen voordat een toets en accordering moet plaatsvinden aan de opdrachtgever. Opdrachtgever stelt daartoe het ontwerp digitaal beschikbaar in SHP-formaat (2d). Na een akkoord van de opdrachtgever dat de resultaten in een vak voldoen aan de resultaatsverplichting mag de aannemer het betreffende vak opvoeren in een termijnstaat. Eén vak mag 1 keer worden afgekeurd. De aannemer krijgt eenmalig de kans om de tekortkoming binnen 2 weken te herstellen. Bij herhaling van afkeuring volgt een inhouding van € 100,- per dag tot dat het vak naar de eisen van de bestekpost is uitgevoerd.</p>	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
11							BESCHERMEN BODEM			
1100							<p><u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid, voorkomen van schade, insporing en verdichting</u></p> <p>Het risico voor het toepassen van 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 6.3b van de UAV blijft onverminderd van kracht.</p> <p>Alle te gebruiken routes moeten voor de start van het werk ter goedkeuring aan de opdrachtgever voorgelegd worden. Op tekening 1/2 zijn vooraf goedgekeurde routes in beeld gebracht. De te gebruiken routes moeten door de aannemer inzichtelijk worden gemaakt op een digitale kaart. Verder moet voor ingebruikname van de routes door de aannemer een toelichting worden gegeven in het werkplan waarin hij aangeeft hoe invulling wordt gegeven aan de eisen uit deze bestekpost.</p> <p>Binnen het projectgebied mag de aannemer alleen gebruik maken van door de opdrachtgever goedgekeurde routes. De aannemer dient op basis van ervaring, zelf in te schatten waar, hoe, hoeveel en hoelang bijvoorbeeld rijplaten/schotten gebruikt worden in het terrein en op transportroutes of wat voor materieel wordt ingezet.</p> <p>Dit geldt voor de gehele duur van het werk. Hieronder volgt een toelichting op de drie aspecten:</p> <p>Bereikbaarheid Betreft o.a. amfibische voertuigen, rijplaten, dragline schotten, pontons, boten, tijdelijke bruggen of tijdelijke dammen met duikers om bijvoorbeeld watergangen te kunnen passeren of om over hoogveen of grond met beperkte draagkracht te kunnen rijden.</p> <p>Voorkomen insporing en verdichting Op de routes op veen mag geen blijvende insporing optreden groter dan 30 cm ten opzichte van direct omliggend maaiveld. Waarbij uitgegaan wordt van het hoogste punt binnen 1 m afstand van de insporing of er moet gewerkt worden met amfibisch materieel goedgekeurd door de directie. Op overige ondergronden zoals kaden (veen, soms zand), zandgronden, paden en wegen mag geen insporing optreden groter dan 10 cm of de zode scheuren.</p> <p>Treedt binnen de routes meer insporing op dan dienen de werkzaamheden die schade veroorzaken onmiddellijk te worden stilgelegd.</p> <p>De aannemer moet routes altijd in tenminste dezelfde staat opleveren zoals deze bij start werkzaamheden aanwezig waren.</p>			
110010	621499						<p>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid, voorkomen van schade, insporing en verdichting.</p> <p>Betreft het toepassen van maatregelen zoals omschreven in bestekpostnummer 1100, incl. het opstellen van de gevraagde stukken en eventuele benodigde herstelwerkzaamheden Met materiaal van de aannemer E.e.a. ter keuze aannemer</p>	EUR	N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
12										
120010	102201						OPNEMEN 0-SITUATIE EN NA-OPNAME			
			1				Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft het uitvoeren van een 0-opname, voor aanvang van de werkzaamheden en een na-opname, na het afronden van de werkzaamheden	EUR	N	
				1			Op te nemen terreinen en objecten: - Rijroutes voor materieel - Kunstwerken - Toegangen tot projectgebied, toegangslocaties en depot locaties Binnen en naar het projectgebied, e.e.a. in overleg met opdrachtgever			
					2		Het opnemen moet worden uitgevoerd door: aannemer			
				1			Tijdens opname elke 50 m overzichtsfoto's maken			
						1	Tijdens opname detailfoto's maken van de genoemde onderdelen :			
							- locaties met verhoogt risico op schade zoals inritten, overgangen type verhardingen, bomen, draai- en keerpunten, kunstwerken - bestaande schades			
						3	Rapportage digitaal aanleveren bij opdrachtgever in .KMZ of .PDF, met overzichtkaart, fotorichting en fotonummering			
13							VERKEERSVOORZIENINGEN			
130010	620199						Toepassen verkeersmaatregelen. Betreft het toepassen van bebording 'in- en uitrit werkverkeer'. Locaties, methode en hoeveelheid ter keuze aannemer De aannemer draagt de verantwoordelijkheid voor het eventueel afstemmen/goedkeuring van de verkeersmaatregelen met het bevoegd gezag. De opdrachtgever ontvangt een kopie van de goedkeuring.	EUR	N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
				4			Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m			
				1			Rooien tot een diepte van ten minste 0,25 m			
				9			Vrijgekomen hout verwerken in open water van minimaal 0,4 m diep als dit binnen 50 m van de locatie van herkomst aanwezig is, tot max. 1m boven waterpeil. Anders verwerking in bulten waarbij 1 bult bestaat uit materiaal uit de omgeving met een straal van 50 m. Keuze van exacte locaties in overleg met opdrachtgever. De vervoers- en verwerkingskosten dienen in deze bestekpost te zijn inbegrepen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3										
300010	514101						VERWIJDEREN OPSLAG 25-100 STUKS PER ARE			
							Verwijderen begroeiing. Situering: zie tekening 1 en 2 Betreft: het verwijderen van opslag waar 25 - 100 stuks per are staan en met handgereedschap verwijderd moeten worden Bereikbaarheid: te voet (met waadpak of wetsuit) Methode: met handkracht/ handgereedschap Waterstand: van in het maaiveld tot 50 cm boven het maaiveld waarbij permanent open water niet is meegerekend Aantal vakken: 3 Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk en trosbosbes, verder soorten als wilg, Am. vogelkers en els Betreft enkelstammig en meerstammige begroeiing en begroeiing op stam die eerder is afgezet Grootte per perceel: 10.000 - 60.000 m2 Geaccidenteerd oppervlak: - binnen 1 m2 kunnen tot wel 5 horsten van pijpestro aanwezig zijn waardoor grote hoogteverschillen aanwezig zijn en verplaatsen zeer lastig kan zijn Begroeiing van 25 - 100 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 3 m Opslag op land/veen moet verwijderd worden tot ten minste 1 cm min maaiveld Opslag in het water moet verwijderd worden tot ten minste 5 cm min waterstand 9 Vrijgekomen hout verwerken in open water van minimaal 0,4 m diep als dit binnen 50 m van de locatie van herkomst aanwezig is, tot max. 1m boven waterpeil. Anders verwerking in bulten, waarbij 1 bult bestaat uit materiaal uit de omgeving met een straal van 50 m. Keuze van exacte locaties in overleg met opdrachtgever. De vervoers- en verwerkingskosten dienen in deze bestekpost te zijn inbegrepen	are	850,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
							9	Vrijgekomen hout vervoeren en verwerken in het open water (verwerkingslocatie plas) ten oosten en noorden van de locaties. Afstand vanaf locaties waar opslag verwijderd moet worden en verwerkingslocatie openwater minimaal ca. 5 m en maximaal ca. 450 m. De vervoers- en verwerkingskosten dienen in deze bestekpost te zijn inbegrepen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5										
500010	514101						VERWIJDEREN OPSLAG 500 - EN MEER STUKS PER ARE Verwijderen begroeiing. Situering: zie tekening 1 en 2 Betreft: het verwijderen van opslag waar 500 - en meer stuks per are staan en met handgereedschap verwijderd moeten worden Locatie begroeiing: op zeer natte locatie in het noorden van VAK - D Bereikbaarheid: te voet (met waadpak of wetsuit) Methode: met handkracht/ handgereedschap Waterstand: van in het maaiveld tot 50 cm boven het maaiveld waarbij permanent open water niet is meegerekend Aantal vakken: 1 Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk en trosbosbes, verder soorten als wilg, Am. vogelkers en els Betreft enkelstammig en meerstammige begroeiing en begroeiing op stam die eerder is afgezet Grootte perceel: ca. 4500 m2 Geaccidenteerd oppervlak: - binnen 1 m2 kunnen tot wel 5 horsten van pijpestro aanwezig zijn waardoor grote hoogteverschillen aanwezig zijn en verplaatsen zeer lastig kan zijn Begroeiing van 500 - en meer stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Opslag op land/veen moet verwijderd worden tot ten minste 1 cm min maaiveld Opslag in het water moet verwijderd worden tot ten minste 5 cm min waterstand 9 Vrijgekomen hout verwerken in open water van minimaal 0,4 m diep als dit binnen 50 m van de locatie van herkomst aanwezig is, tot max. 1m boven waterpeil. Anders verwerking in bulten, waarbij 1 bult bestaat uit materiaal uit de omgeving met een straal van 50 m. Keuze van exacte locaties in overleg met opdrachtgever. De vervoers- en verwerkingskosten dienen in deze bestekpost te zijn inbegrepen	are	45,00 V	
500020	514101						Verwijderen begroeiing. Situering: zie tekening 1 en 2 Betreft: het verwijderen van opslag waar 500 - en meer stuks per are staan en machinaal verwijderd moeten worden door te rooien Locatie begroeiing: op drogere zandkop in het zuidoosten van VAK - D Bereikbaarheid: met materieel op rupsbasis Methode: rooien met rupskraan met knijpbak Waterstand: van 10 cm onder het maaiveld tot 10 cm boven het maaiveld waarbij permanent open water niet is meegerekend Aantal vakken: 1 Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk en trosbosbes, verder soorten als wilg, Am. vogelkers en els Betreft enkelstammig en meerstammige begroeiing en begroeiing op stam die eerder is afgezet Grootte perceel: 54.000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing van 500 - en meer stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 1 Rooien tot een diepte van ten minste 0,25 m	are	540,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							9 Vrijgekomen hout vervoeren en verwerken in het open water (verwerkingslocatie plas) ten noordwesten van de locatie. Afstand vanaf locaties waar opslag verwijderd moet worden en verwerkingslocatie openwater minimaal ca. 100 m en maximaal ca. 700 m. De vervoers- en verwerkingskosten dienen in deze bestekpost te zijn inbegrepen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								VERWIJDEREN OPSLAG OP kaden			
600010	514101							<p>Verwijderen begroeiing. Situering: zie tekening 2 Kade <2m breed Betreft: het verwijderen van opslag waar 0 - 100 stuks per are staan en met handgereedschap verwijderd moeten worden Bereikbaarheid: te voet Methode: met handkracht/ handgereedschap Hoeveelheidsbepaling: totaal lengte x breedte (kruin+taluds) = 2400 m x 6 m = 14.400 m2 Aantal kaden: 5 stuks Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk en trosbosbes, verder soorten als wilg, Am. vogelkers en els Betreft enkelstammig en meerstammige begroeiing en begroeiing op stam die eerder is afgezet Grootte perceel: 700 - 4700 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing van 0 - 100 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 3 Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m 9 Vrijgekomen hout verwerken in open water van minimaal 0,4 m diep als dit binnen 50 m van de locatie van herkomst aanwezig is, tot max. 1m boven waterpeil. Anders verwerking in bulten, waarbij 1 bult bestaat uit materiaal uit de omgeving met een straal van 50 m. Keuze van exacte locaties in overleg met opdrachtgever. De vervoers- en verwerkingskosten dienen in deze bestekpost te zijn inbegrepen</p>	are	144,00 V	
600020	514101							<p>Verwijderen begroeiing. Situering: zie tekening 2 Kade <3m breed Betreft: het verwijderen van opslag waar 0 - 100 stuks per are staan en machinaal en/of met handkracht verwijderd moeten worden Bereikbaarheid: met materieel op rupsbasis en/of handgereedschap Methode: met rupskraan en/of handgereedschap Hoeveelheidsbepaling: totaal lengte x breedte (kruin+taluds) = 5100 m x 10 m = 51.000 m2 Aantal kaden: 2 stuks Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk en trosbosbes, verder soorten als wilg, Am. vogelkers en els Betreft enkelstammig en meerstammige begroeiing en begroeiing op stam die eerder is afgezet Grootte perceel: 1300 - 28.000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing van 0 - 100 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 3 Bovengrondse deel verwijderen; hoogte van de stobben boven maaiveld: ten hoogste 0,05 m 9 Vrijgekomen materiaal verwerken in open water van minimaal 0,4 m diep als dit binnen 50 m van de locatie van herkomst aanwezig is, tot max. 1m boven waterpeil. Anders verwerking in bulten, waarbij 1 bult bestaat uit materiaal uit de omgeving met een straal van 50 m. Keuze van exacte locaties in overleg met opdrachtgever. De vervoers- en verwerkingskosten dienen in deze bestekpost te zijn inbegrepen</p>	are	510,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								VERWIJDEREN EN RINGEN BOMEN			
700010	515101							<p>Verwijderen bomen. Situering: verspreid in het projectgebied. De opdrachtgever markeert bomen voordat de aannemer zijn werkzaamheden start in een vak Betreft: het vellen en laten liggen van bomen Bereikbaarheid: grotendeels alleen te voet (met waadpak of wetsuit) en/of er moet open water gekruist worden Methode: met handkracht/ handgereedschap Locatie bomen betreft ca. 80% op de drogere zandkop in het zuidoosten van VAK - D Boomsoort(en): hoofdzakelijk berk Diameter borsthoogte: 0,15 tot 0,3 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0 m</p>	st	50,00 V	
			9					9 Stam- en takhout ter plaatse verwerken tot lengtes van 1 m en opstapelen			
700020	515599							<p>Ringen bomen. Situering: verspreid in het projectgebied. De opdrachtgever markeert bomen voordat de aannemer zijn werkzaamheden start in een vak Betreft: het dubbel ringen van bomen Bereikbaarheid: grotendeels alleen te voet (met waadpak of wetsuit) en/of er moet open water gekruist worden Methode: met handkracht/ handgereedschap Locatie bomen betreft ca. 80% op de drogere zandkop in het zuidoosten van VAK - D Boomsoort(en): hoofdzakelijk berk Diameter borsthoogte: 0,15 tot 0,4 m Hoogte eerste ring: 0,20 m boven maaiveld Hoogte tweede ring: 0,40 m boven maaiveld Diepte ringen: 2 cm diep t.o.v. binnenkant bast e.e.a. in overleg met opdrachtgever</p>	st	50,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								TER BESCHIKKING STELLINGEN			
81								WERKNEMERS			
810010	100501						1	Inzetten van werknemer. Betreft groen/grondmedewerker algemeen met diverse handgereedschap zoals motorkettingzaag Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouwnijverheid):	uur	40,00	V
82								MATERIEEL			
820010	100513						9 2 1	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: een 1,5 tons kraan op rupsbasis Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met diverse toebehoren als sorteergrijper, puinbak, kettingbak e.d. Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
820020	100513						9 2 1	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: een 5 tons kraan op rupsbasis Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met diverse toebehoren als sorteergrijper, puinbak, kettingbak e.d. Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V
820030	100513						9 2 1	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: een 13 tons kraan op rupsbasis Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met diverse toebehoren als sorteergrijper, puinbak, kettingbak e.d. Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
9							STAARTPOSTEN			
91							EENMALIGE KOSTEN			
910010	100199						Opstellen en beheren kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan.	EUR		N
910020	100199						Aan- en afvoer materieel.	EUR		N
910050	100199						Opstellen, coördineren en uitvoeren V&G-plan uitvoeringsfase.	EUR		N
910060	100199						Gebruikte toegangen afsluiten. Betreft gebruikte toegangen waar hekken staan weer definitief sluiten zoals aangetroffen en toegangen waarvoor hout en/of zand verplaatst is terugaanbrengen.	EUR		N
95							STELPOSTEN			
950020	100301						Stelpost voor bijkomende werkzaamheden. Betreft voor onvoorzienne kleinschalige bijkomende werkzaamheden Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	10.000,00	V
						1				

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl. De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 10 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 01 van de UAV'12 maakt de aannemer de weekrapporten op. In afwijking van paragraaf 40 van de UAV'12 maakt de directie de termijnstaten op.
- 02 De aannemer verstrekt de directie op iedere woensdag een weekstaat van de in de voorafgaande week uitgevoerde werkzaamheden. Indien de aannemer zijn weekstaat niet uiterlijk woensdag aanlevert, zal hiervoor een korting van € 100,- per dag worden berekend.

01 03 AFWIJKINGEN VAN HOEVEELHEDEN

01 03 04 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV'12 dient de aannemer bij constatering van meerwerk dit voorafgaand aan de uitvoering te melden aan de directie. Ook de constatering van minderwerk dient direct aan de directie gemeld te worden.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFBESTANDELEN

- 01 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In afwijking van paragraaf 40 van de UAV'12 maakt de directie de termijnstaten op. De aannemer voorziet de goedgekeurde termijnstaten van een concept declaratie. Deze concept declaratie afzonderlijk, per onderdeel van het werk indienen en op naam stellen van:

Vereniging Natuurmonumenten
T.a.v. Financiële administratie
Postbus 2166
3800 CD Amersfoort
Projectleider: dhr. B. (Broer) Blaauwbroek
Natura 2000 herstelmaatregelen Fochtelöerveen 2021-2027
O.v.v.: w.n.b.

De aannemer legt de concept declaratie ter goedkeuring (per mail) voor aan de directie. Na goedkeuring dient de definitieve factuur als pdf-bestand digitaal te worden verzonden aan: facturen@natuurmonumenten.nl

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEID

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek. De grootte van de zekerheidstelling is overeenkomstig het gestelde in paragraaf 43a-3 van de UAV'12.

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd. Afdracht via en door de aannemer.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard dient de aannemer minimaal 3 dagen (maximaal 20 dagen) voor aanvang van de werkzaamheden, een graafmelding bij het Kadaster te hebben uitgevoerd en de ontvangen tekeningen van de bestaande kabels en leidingen op het werk te hebben.

01 09 03 RISICOVERDELING

- 03 Het veroorzaken c.q. ontdekken van schade aan kabels en leidingen dient terstond aan de opdrachtgever te worden gemeld.
- 04 Ook schades aan verhardingen, het terrein, drainagebuizen en greppelpijpen dienen terstond gemeld te worden aan de opdrachtgever. In aanvulling op paragraaf 6-9 van de UAV'12 geldt:
- Het is de aannemer niet toegestaan om zonder toestemming van de opdrachtgever schades te herstellen;
 - Indien schades door de aannemer hersteld dienen te worden dan moet dat op de dag van goedkeuring van herstel plaats vinden.

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

01 10 02 DOOR DE OPDRACHTGEVER TE VERZORGEN VERGUNNINGEN

- 01 De werkzaamheden vereisen geen publiekrechtelijke toestemmingen. Privaatrechtelijke toestemmingen zijn verzorgd door de opdrachtgever.

01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR AANNEMER

- 02 Indien de aannemer gebruik maakt van niet-openbare wegen die niet zijn weergegeven op tekening 1/2, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.
- 03 De aannemer is zelf verantwoordelijk voor eventuele benodigde ontheffingen en/of vergunningen welke voortkomen uit de eventueel beoogde uitvoeringsmethodieken, waar door de opdrachtgever mogelijk geen rekening mee is gehouden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.01 lid 01 van de Standaard verleent de aannemer aan eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen alle nodige hulp om hinder die uit zijn werk voortvloeit zoveel mogelijk te beperken. Het werk moet zodanig worden uitgevoerd c.q. ingedeeld dat woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 01 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk na het gedane verzoek een kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan op conform de beschrijving in de inschrijvingsleidraad.
- 02 De aannemer mag pas aanvangen met de werkzaamheden nadat het kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan door de opdrachtgever en of directie is goedgekeurd.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk ten genoegen van de opdrachtgever te verzekeren:
- Zijn aansprakelijkheid;
 - De aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
 - De aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen ter zake van de uitvoering van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.
- 02 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 1.250.000,- per gebeurtenis met een maximum eigen risico van € 1.200,- per gebeurtenis.

- 03 Bij nalatigheid van de verzekeraar is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degene die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.

01 16 03 OVERIGE VERZEKERINGEN

- 01 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidsstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 02 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schade geval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging aan bomen minimaal € 250,- per boom tot diameter 30cm en minimaal € 500,- per boom met diameter >30cm.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING GRAS EN KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 In afwijking van artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt het schadebedrag voor herstelbare schade € 10,- per m² en voor onherstelbare schade € 25,- per m², met een minimum van € 250,- per gebeurtenis/locatie. Dit geldt ook voor de transportroutes. Het is de aannemer niet toegestaan om zonder toestemming van de opdrachtgever schades te herstellen.

01 18 08 BETREDEN NIET OPENGESTELDE GEBIEDEN

- 01 Bij betreden van terreindelen buiten het projectgebied binnen het Fochtelöerveen of waar binnen het projectgebied volgens het bestek geen werkzaamheden plaatsvinden of als route zijn opgenomen of de toegestane manier van uitvoeren werkzaamheden of betreden wordt overtreden volgt per geval een korting van € 2.000,-. Deze korting wordt ingehouden op de eerstvolgende termijn zonder dat ingebrekestelling noodzakelijk is.

01 18 09 VOORZIENINGEN WERKGEBIED

- 01 Binnen het werkgebied mag zonder toestemming van directie geen opslag van brandstoffen en dergelijke plaatsvinden.
- 02 De aannemer dient bij het inrichten van tankplaatsen voorzieningen te treffen om te voorkomen dat lekkages, morsingen en dergelijke doordringen tot/naar en/of in contact kunnen komen met de bodem. Tevens moet op het werk aanwezig zijn een middel dat op biologische wijze eventueel gemorste brandstoffen of olie afbreekt (bv. product Oil alert o.g.).
- 03 Het is eveneens verboden om zonder beschermende maatregelen reparaties en/of onderhoud aan machines in het terrein uit te voeren.
- 04 De aannemer mag op het werk alleen gebruik maken van goedgekeurde dubbelwandige mobiele gasolievoorzieningen met automatische afslag. De tanks moeten tijdens het werk aan alle zijden gecontroleerd kunnen worden Een kopie van het keuringsrapport / certificaat dient

op verzoek van de directie bij aanvoer van de desbetreffende I.B.C. overhandigd te worden.

- 05 De aannemer moet gebruik maken van eenvoudig biologisch afbreekbare smeermiddelen met een lage ecotoxiciteit. Machines die geschikt zijn moeten gebruik maken van Panolin olie o.g.
- 06 Bij het ontstaan van lekkage wordt een boete van €1500,- per keer opgelegd. Deze boete wordt verbeurd zonder dat in gebreke stelling nodig is. De boete staat los van acties die door de politie, justitie of het bevoegd gezag worden ondernomen, maar is bedoeld om de kosten die de opdrachtgever moet maken om het incident af te handelen te dekken.
- 07 Inzake geluid moeten alle werktuigen en machines voldoen aan de wettelijke eisen met betrekking tot geluidsemissie.

01 18 10 BRANDSTOFFEN EN SMEERMIDDELEN

- 01 Er moeten aantoonbare voorzorgsmaatregelen getroffen worden, zodat lekkage of verspreiding van vloeistoffen in het veld of op het water voorkomen wordt.
- 02 De opdrachtnemer dient gebruik te maken van biologisch afbreekbare smeermiddelen, welke beschikken over het EU Ecolabel (Besluit Europese Commissie 2018/1702, 8 November 2018, EU Ecolabel Criteria for Lubricants).
- 03 Het overtanken van brandstoffen dient door middel van een elektrische installatie met noodstop plaats te vinden.
- 04 Bij het overtanken van brandstof moeten er voldoende (m.b.t. hoeveelheid brandstof dat wordt overgetankt) absorberende of indammende middelen aanwezig zijn, ter voorkoming van verspreiding van brandstoffen en olie.
- 05 De opdrachtnemer dient zich te conformeren aan artikel 4.17 van het arbeidsomstandighedenbesluit. Het gebruik van alkylaatz benzine in alle (handgedragen) machines is daarmee verplicht.
- 06 Lekkages van brandstoffen of olie dienen zo spoedig mogelijk aan de opdrachtgever gemeld te worden, waarna de opdrachtnemer de vervuiling direct opruimt. De kosten voor het opruimen en de gemaakte schade aan terrein of andere zaken komen voor rekening van de opdrachtnemer.

01 18 11 IN TE ZETTEN VOERTUIGEN

- 01 Fabrikant, type en capaciteit van in te zetten materieel. Rijdend materieel moet minimaal EURO 5 norm hebben (ter beperking CO2 uitstoot).

01 18 12 VERLAGEN WATERSTAND

- 01 Verlagen waterstand is niet toegestaan.

01 18 13 OPEN WATER

- 01 Open water zijn de wateren van wijken, plassen en vakken met jaarrond tenminste 0,4 m waterdiepte. Veenmos en kleine veenputten worden niet beschouwd als open water.

01 18 14 ACHTERLATEN VAN AFVALMATERIALEN

- 01 Bij het aan het einde van de werkdag achterlaten van het chemisch toilet of afvalmateriaal zoals kunststof of papieren verpakkingen en sigarettenpeuken is de directie gemachtigd een boete op te leggen van € 500,- per gebeurtenis zonder ingebrekestelling.

01 19 ARBEIDSSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEID EN GEZONDHEID (+ BELEIDSREGELS EN NORMBLADEN)

- 01 Onverlet de overige van toepassing zijnde wet- en regelgeving wordt de aannemer gewezen op de bepalingen van de Arbeidsomstandighedenwet. De aannemer van dit werk dient na te gaan welke bepalingen (beleidsregels en normbladen) uit de arbeidsomstandighedenwet voor dit werk van toepassing zijn en dient hier vervolgens zijn werkwijze, hulpmaterieel en -middelen op aan te passen.

01 19 02 ONWERKBARE DAGEN

- 01 De onwerkbaar dagen, die voor kosten van de aannemer zijn, worden bepaald aan de hand van onderstaande bepalingen:
- Wanneer de gevoelstemperatuur lager is dan -6,0 °C. De temperatuur wordt vastgesteld op basis van een meting van het KNMI-weerstation in het postcodegebied van het project.
 - of dat er meer dan 10% ijsbedekking aanwezig is op de vakken waar opslag verwijderd moet worden aan het begin van de werkdag.
 - of meer dan 20% sneeuwbedekking en gemiddeld dikker dan 10cm aanwezig is op de vakken waar opslag verwijderd moet worden aan het begin van de werkdag.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

22 04 05 HOOGWATER

- 01 De tijdens de uitvoering optredende stagnatie ten gevolge van hoogwater is voor rekening en risico van de aannemer.

22 32 EISEN EN UITVOERING

22 32 02 TIJDELIJKE OPSLAG EN/OF DEPOTVORMING

- 01 De aannemer dient voor tijdelijke opslag en/of depot locaties voor te gebruiken materialen en/of vrijkomende materialen eerst schriftelijke toestemming te krijgen van de directie.

22 32 03 VERVOEREN

- 03 De aannemer draagt zorg voor de bescherming van randen van wegen (bochten) overgangen van verharding (o.a. in- en uitritten) en eventuele passeerplekken in de transportroute en zal deze met eigen middelen beschermen.

22 32 04 INVASIEVE EXOTEN

- 01 De aannemer voorkomt introductie en verspreiding van dier- en plantsoorten vermeld in de Unielijst Invasieve Exoten (<https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/unielijst-invasieve-exoten>) en de canadese guldenroede in het werkgebied. Bovenstaande soorten worden gemakkelijk verspreid bij allerlei type (beheer) werkzaamheden. Bewustwording hiervan en zorgvuldig werken zijn belangrijke aspecten om verdere verspreiding tegen te gaan. De aannemer instrueert alle medewerkers zodat zij bovenstaande exoten herkennen en bij het eerste aantreffen de directie waarschuwen.
- 02 Om de verspreiding via (grond-) transport tegen te gaan, stelt de opdrachtgever de eis dat grond, zand en materialen vrij moeten zijn van exoten. Dit geldt voor zowel te leveren als de te vervoeren grond, zand en materialen.
- 03 Al het materieel van de aannemer dat ingezet wordt in het werkgebied, dient voor het betreden van het werkgebied schoon te zijn gemaakt met een hogedrukreiniger. Alvorens het materieel het werkgebied betreedt, kan door of namens de opdrachtgever gecontroleerd worden of het materieel vrij is van invasieve exoten en/ of schoon is gemaakt.
- 04 Mocht blijken dat de aannemer aantoonbaar, bewust of onbewust, invasieve exoten zoals genoemd in lid 01, van buiten het werkgebied introduceert en/ of verspreidt. dan komen alle kosten voor verwijdering en bestrijding naderhand voor rekening van de aannemer.

22 32 05 GEDRAGSCODE NATUURBEHEER

- 02 Tijdens de uitvoering dient de aannemer zicht te houden aan de gedragscode natuurbeheer 2016-2021. Deze is te downloaden op de site van het VBNE (www.vbne.nl).

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 03 01 ALGEMEEN

02 In afwijking van artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard informeert de aannemer, indien de toegang tot percelen en woningen door de uitvoering van werkzaamheden zal worden gehinderd, in overleg met de directie, de betrokkenen tijdig over het tijdstip (de tijdstippen) waarop en in welke mate waarin deze hinder zal optreden.

06 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden dient de aannemer de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie af te dekken, af te draaien of te verwijderen. De aannemer zorgt zowel tijdens als buiten de werktijden voor een goede controle op de wegbebakening en afzettingen.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VERKEERSMAATREGELEN

62 05 01 ALGEMEEN

01 Conform artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard is de aannemer verantwoordelijk voor het schoon en berijdbaar houden van alle wegen en paden.

Behoort bij: 21019

Opslag verwijderen VAK - D Fochteloërveen

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 21019

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 21019

Opslag verwijderen VAK - D Fochtelöerveen

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	UITVOERINGSVOORBEREIDING				
10	AANWIJS, TOETSEN EN ACCORDEREN VAKKEN MET BESTEKPOSTEN				
100010	Aanwijs opdrachtgever aan aannemer.	keer	38,00	V	
100020	Toetsen en accorderen vakken voor start.	EUR		N	
100030	Toetsen en accorderen vakken na uitvoering.	EUR		N	
11	BESCHERMEN BODEM				
1100	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid, voorkomen van schade, insporing en verdichting</u>				
110010	Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid en voorkomen van schade, insporing en verdichting.	EUR		N	
12	OPNEMEN 0-SITUATIE EN NA-OPNAME				
120010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N	
13	VERKEERSVOORZIENINGEN				
130010	Toepassen verkeersmaatregelen.	EUR		N	
2	VERWIJDEREN OPSLAG 0 - 25 STUKS PER ARE				
200010	Verwijderen begroeiing 0-25 - hand.	are	24.725,00	V	
200020	Verwijderen begroeiing 0-25 - rups.	are	400,00	V	
3	VERWIJDEREN OPSLAG 25-100 STUKS PER ARE				
300010	Verwijderen begroeiing 25-100 - hand.	are	850,00	V	
4	VERWIJDEREN OPSLAG 100 - 500 STUKS PER ARE				
400010	Verwijderen begroeiing 100-500 - hand.	are	400,00	V	
400020	Verwijderen begroeiing 100-500 - rups.	are	455,00	V	
5	VERWIJDEREN OPSLAG 500 - EN MEER STUKS PER ARE				
500010	Verwijderen begroeiing 500- - hand.	are	45,00	V	
500020	Verwijderen begroeiing 500- - rups.	are	540,00	V	
6	VERWIJDEREN OPSLAG OP KADEN				
600010	Verwijderen begroeiing 0-100 - hand.	are	144,00	V	
600020	Verwijderen begroeiing 0-100 - rups/hand.	are	510,00	V	
7	VERWIJDEREN EN RINGEN BOMEN				
700010	Verwijderen bomen.	st	50,00	V	
700020	Ringen bomen.	st	50,00	V	
8	TER BESCHIKKING STELLINGEN				
81	WERKNEMERS				
810010	Inzetten werknemer.	uur	40,00	V	
82	MATERIEEL				
820010	Inzetten hydraulische graafmachine -1,5t-	uur	40,00	V	
820020	Inzetten hydraulische graafmachine -5t-.	uur	40,00	V	
820030	Inzetten hydraulische graafmachine -13t-.	uur	40,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Opstellen, coördineren, uitvoeren kwaliteitsplan, algemeen tijdschema en werplan.	EUR		N	
910020	Aan- en afvoer materieel.	EUR		N	
910050	Opstellen, coördineren en uitvoeren V&G.	EUR		N	
910060	Gebruikte toegangen afsluiten.	EUR		N	
910070	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950020	Stelpost.	EUR	10.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				