

BESTEK EN VOORWAARDEN

Voor het werk:	N2000 Herstelmaatregelen Haaksbergerveen
Projectnummer:	200300
Besteksnummer:	21-200300-01
Status:	Definitief bestek

Bestek bestaat uit:

- Herstelmaatregelen Haaksbergerveen: M15 opslag verwijderen
- Aanvullende maatregelen M15 (watergangen dempen, kunstwerken)

Opdrachtgever: Staatsbosbeheer
Smallepad 5
3811 MG Amersfoort

Eelerwoude B.V.

Opgesteld door:
H. Thuinte

10-06-2021

Gecontroleerd door:
R. Olde Bolhaar / L. Schipper10-06-2021

01		1
Deel 1	Algemeen	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
08	ECOLOGISCH WERKPROTOCOL	3
Deel 2.1	Algemene gegevens	4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	BEREIK- EN BERIJDBAARHEID WERKTERREIN/KLEINSCHALIGHEID	5
04	KWALITEITSBORGING	5
05	INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN	5
06	BIJLAGEN	6
07	GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN DIT BESTEK	6
08	EXOTEN	8
09	FLORA EN FAUNA (WET NATUURBESCHERMING)	8
10	DEELOPDRACHTEN	8
Deel 2.2	Nadere beschrijving	9
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	10
02	KENMERK RESULTAATVERPLICHTING	10
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	10
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	10
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	11
1010	WERKTERREIN	11
1020	GEBRUIK TIJDELIJK DEPOTWERKZAAMHEDEN DIE WORDEN VE	11
1030	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	12
1040	RIJPLATEN	13
1050	TOEPASSEN LINTEN MARKERING	14
2	GRONDWERK	15
2010	HERSTELLEN ZANDWEGEN EN PADEN	15
3	VERWIJDEREN BEGROEIING - OPSLAGBETREFT HET VERWIJD	16
301	VAK 1BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 1: 83440 M20% H	17
302	VAK 2BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 2: 431845 M220%	19
303	VAK 3BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 3: 75725 M250% H	21
304	VAK 4BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 4: 65740 M2100%	23
305	VAK 5BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 5: 239840 M280%	25
306	VAK 6BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 6: 44005 M280%	27
307	VAK 7BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 7: 152920 M280%	29
308	VAK 8BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 8: 121675 M280%	31
309	VAK 9BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 9: 91015 M2100%	33
310	VAK 10BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 10: 364925 M28	35
311	VAK 11BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 11: 312165 M21	37
312	VAK 12BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 12: 297380 M21	39
313	VAK 13BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 13: 171940 M28	41
314	VAK 14BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 14: 92175 M210	43
315	VAK 15BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 15: 90020 M210	45
316	VAK 16BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 16: 55785 M250	47
317	VAK 17BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 17: 30970 M210	49
318	VAK 18BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 18: 31825 M210	51
319	VAK 19BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 19: 125245 M21	53
320	VAK 20BETREFT: TOTALE OPPERVLAKE VAK 20: 55545 M210	55
4	AANVULLENDE MAATREGELEN M15DE AANNEMER DIENST REKEN	57
401	OPSCHONEN WATERGANGEN	57
4010	OPSCHONEN WATERGANGEN T.B.V. TE DEMPEN SLOTEN	57
402	OPRUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING	57
4020	VERWIJDEREN KUNSTWERKEN	57
403	OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN	58
4030	VERWIJDEREN STOBBEREN	58
4031	MAAIEN GEWASSEN	58
404	GRONDWERK	59

4040	LEVEREN GROND	59
4041	VERWERKEN GROND	59
4042	GRONDBEWERKINGEN	60
405	KUNSTWERKENTIJDENS HET AANBRENGEN VAN DE KUNSTWERK	60
4050	AANBRENGEN DUIKERS	60
4060	AANBRENGEN STUWEN	61
4070	AANBRENGEN RASTER	61
5	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	62
501	VERKEERSMAATREGELEN/ OMLEIDINGEN	62
5010	VERKEERSPLAN	62
5011	VERKEERSVOORZIENINGEN	62
502	HERSTEL EN ONDERHOUD	63
5020	OPNAME STAAT VAN ZANDPADEN EN WEGEN	63
5021	ONDERHOUD EN HERSTEL WEGEN	63
5022	HERSTELLEN ONDERHOUDSPADEN	63
503	FLORA EN FAUNA	64
5030	ECOLOGISCHE INSTRUCTIE	64
5031	WERKPLAN FLORA EN FAUNA	64
5032	ECOLOGISCHE BEGELEIDING	64
504	PROEFSLEUVEN	64
505	AFSTEMMING EN COMMUNICATIE	65
506	REVISIE	66
6	BEHEER EN ONDERHOUD	66
601	BEHEER OMVORMINGSPERIODE	66
6010	BETREFT: BEHEER GEDURENDE 3 JAAR NA OPLEVERING	66
7	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	67
7010	T.B.S. WERKNEMERS	67
7020	T.B.S. MATERIEEL	68

Deel 3	Bepalingen	69
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	70
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	70
01 03	BETALINGSREGELING: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	70
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	71
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	71
01 08	BIJDRAGEN	71
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	72
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	72
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	72
01 13	KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	73
01 14	BOUWSTOFFEN	74
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	75
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	76
01 21	UITVOERING	76
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	77
01 23	COMMUNICATIE	77
01 24	INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL	77
01 25	ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN	78
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	78
01 27	INVASIEVE SOORTEN	78
01 29	BRANDSTOFFEN	79
01 30	UITVOERINGSWIJZE IN KWETSBAARGEBIED	80
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	80
22 31	NATUURTECHNISCH GRONDWERK	80
22 32	NATUURBOUW GRONDVERZET: ONTGRAVING, TRANSPORT EN VERWERKING	80
22 34	RISICOVERDELING EN GARANTIES	81
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	81
51 06	BOUWSTOFFEN	81
61	WERK ALGEMENE AARD	81
61 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	81
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	81
62 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	81
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	82
01		83
01		84

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Opdrachtgever: Staatsbosbeheer
Contactpersoon: Herman Brink
Postcode en plaats: 3811 MG Amersfoort
E-mail: h.brink@staatsbosbeheer.nl

1.02 DIRECTIE

Directie: Nader te bepalen na gunning
Contactpersoon:
Adres:
Tel:
E-mail:

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in en rondom het Haaksbergerveen ten zuiden van Enschede en in het oosten van de gemeente Haaksbergen. (x-52.128435 - y-6.7841678)

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het verwijderen van opslag en begroeiing;
- b. Het frezen van stobben;
- c. Verondiepen en dempen sloten;
- d. Aanleggen/ vervangen van kunstwerken; duikers, stuwen, rasters e.d.;
- e. Onderhoudswerkzaamheden;
- f. Diverse bijkomende werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

Start werkzaamheden: 1e deelopdracht: Start begin september 2021 - Oplevering 31 december 2021
2e deelopdracht: Start 1 augustus 2022 - Oplevering 31 december 2022
Eventuele vervolg opdracht 2022 - 2025

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Onderhoudswerkzaamheden volgens bestekspost 601010 en 601020 uitvoeren gedurende 3 jaar na opleverdatum van het betreffende vak.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

1.08 ECOLOGISCH WERKPROTOCOL

Alle werkzaamheden dienen volgens het Ecologisch werkprotocol te worden uitgevoerd.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Nummer	Omschrijving	Schaal	Status
01	Aanvullende maatregelen M15	zie tek.	Definitief
02	Categorieën	zie tek.	Definitief
03	Dammen	zie tek.	Definitief
04	Hoogtekaart	zie tek.	Definitief
05	Veenmossoorten	zie tek.	Definitief
06	Transportroutekaart	zie tek.	Definitief

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Door de opdrachtgever worden geen hoofduitzettingen verricht. De aannemer zet contouren uit op basis van de bijgevoegde shapes. Door of namens de directie worden de contouren gecontroleerd en worden eventuele detailaanpassingen gedaan.

03 BEREIK- EN BERIJDBAARHEID WERKTERREIN/KLEINSCHALIGHEID

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de laad- en losmogelijkheden, de aslastbeperkingen, de bereik- en berijdbaarheid, de rijroutes. De aannemer dient passend materieel te gebruiken i.v.m. de bereikbaarheid, werkruimte en de geaardheid van het terrein. Zonodig dienen er rijplaten te worden gelegd. E.e.a. in overleg met de directievoerende partij.

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld voor het werken in een zeer kwetsbaar gebied. Het terrein heeft een slechte draagkracht en is zeer gevoelig voor insporing. Insporing dient niet meer dan 5 cm te bedragen. Het gebied kent tevens een hoge grondwaterstand waardoor de draagkracht extra verslechterd.

Tevens is het gebied ecologisch zeer kwetsbaar. Er dient dan ook intensief met de ecooloog van Staatsbosbeheer afgestemd te worden over de inzet van materieel, depot locaties en rijroutes.

Kosten die worden gemaakt voor het stopleggen- en heropstarten i.v.m. natte omstandigheden binnen een deelopdracht zijn voor rekening van de aannemer.

04 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden per vak;
2. Stoppen na het verwijderen van de eerste 10 m2 opslag per vak;
3. Stoppen na het dempen/ verondiepen van de eerste 50 meter greppel;
4. Extra stoppunt halverwege de werkzaamheden van elk vak.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende bijwonenmomenten:

1. Bij verwijderen van opslag in verschillende vakken;
2. Aanleg/ vervangen van de kunstwerken; duikers, kantelstuwen, hekken, rasters.

05 INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN

De volgende documenten behoren tot de inschrijving:

*Zie de inschrijvingsleidraad en bijlagen.

PAR

06 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 01: V&G- plan ontwerpfase
Bijlage 02: Voorbeeld model bankgarantie
Bijlage 03: Prioriteitenlijst uitvoeringsfasen
Bijlage 04: Ecologisch werkprotocol WNB
Bijlage 05: GLP Natura 2000

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

1. N2000 beheerplan**
2. Bestek in RSX formaat (perceel 1, 2 en 3)
3. Digitale ondergronden (shapefiles/ ArcGis bestanden)**

** Wordt bij gunning verleend.

07 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN DIT BESTEK

De aannemer dient er rekening mee te houden dat de werkzaamheden plaats vinden in N2000 gebied e.e.a. zoals beschreven in het N2000 beheerplan.

a. Geologische gegevens:

Het landschap van het Haaksbergerveen is voor een belangrijk deel gevormd in de voorlaatste ijstijd. Met de komst van het landijs werd in dit gebied keileem en grindhoudend grof zand afgezet. In het Weichselien zijn hier overheen dikke pakketten dekzand gestoven. Op natte, hooggelegen plaatsen waar weinig of geen aanvoer van minerale voedingsstoffen was, ontwikkelde zich aan het eind van de ijstijden en in het Holoceen hoogveen. Er vormden zich veenmoskussens van enige meters dikte, en de omvang van het hoogveen nam sterk toe. Op deze wijze ontstonden het Haaksbergerveen, waarvan het huidige Haaksbergerveen een restant is. In de ondergrond van dit grensoverschrijdende veengebied bevinden zich drie zandruggen, die de waterhuishouding sterk bepalen.

Door de zandruggen in de ondergrond heeft het gehele veen te maken met menging van regenwater en grondwater. Het heeft dan ook een minerotroof karakter, lijkend op de situatie in de randzone van grote veengebieden. Aan de zuidkant bevindt zich basenrijke Tertiaire klei in de ondergrond, waarover water toestroomt vanaf de hogere stuwwal in Duitsland. Het water is hier enigszins basenrijk. Het centrale deel van het Haaksbergerveen heeft een stabiel grondwater- en oppervlaktewaterpeil en staat het meest onder invloed van regenwater. In de randen van het veengebied treedt veel wegzijging op. In de afgelopen jaren is in het Haaksbergerveen veel landbouwgrond verworven voor herstel en ontwikkeling van natuur.

b. Fasering en prioritering:

Het gebied is conform de grens(vak) opslag kaart in 20 vakken verdeeld. Aannemer dient per vak volgens opdracht de werkzaamheden uit te voeren en af te ronden. Vak dient in een aaneengesloten periode uitgevoerd te worden. Er is een lijst opgesteld met prioritering waar is aangegeven welke vakken als eerste middels de deelopdracht zullen worden verstrekt en uitgevoerd. De lijst geeft de volgorde van het uitvoeren van de vakken weer.

c. Toegankelijkheid:

De toegangsroutes naar de vakken zijn de bestaande toegangswegen en zandpaden. Voorafgaand aan de werkzaamheden worden de toegangswegen geïnspecteerd en daar waar nodig uitgevlakt. Deze toegangswegen (transportroutes) dient als hoofd af- en aanvoer in het gebied. Het materiaal en materieel naar en van de vakken gaat over de bestaande dammen naar deze transportroute.

In de vakken dient de uitvoeringswijze aangepast te worden aan de bereikbaarheid via de smalle (2-3 m) en kwetsbare dammen alsmede de kwetsbare veenmosvegetatie in de vakken. Per vak is in de bijlage het percentage aangegeven dat met handkracht uitgevoerd dient te worden. Het percentage is een inschatting op basis van de veenmoskateringskaarten en de hoogtekaarten. Het is aan de aannemer hier met de uitvoeringswijze op in te spelen. Het percentage handkracht zegt daarmee dat dat deel van het vaak zeer kwetsbare vegetatie en omstandigheden betreft waarbij een zorgvuldige uitvoeringswijze wordt vereist. Voor het percentage machinaal geldt de zorgvuldigheid ook maar op die delen meestal de iets hogere

PAR

delen kan klein materieel worden ingezet.

Vrijgekomen materiaal dient uit het gebied afgevoerd te worden op een innovatieve wijze waarbij geen schade ontstaat aan de vegetatie en de kades. Er wordt een innovatieve of wellicht een authentieke uitvoeringswijze verwacht.

d. Verkeer en afwatering:

- De wegen mogen niet voor doorgaand verkeer en/of recreanten worden afgesloten;
- Transportroutes welke fiets- en wandelpaden kruisen voorzien van tijdelijke verkeersmaatregelen, daar waar nodig of daar waar vereist conform tekening;
- Transportroutes dienen te worden voorzien van rijplaten tijdens de werkzaamheden;
- Tijdens uitvoering dienen paden begaanbaar te blijven;
- Dammen dienen niet belast te worden en moeten worden voorzien van rijplaten tijdens de werkzaamheden;
- Na gebruik dienen waar nodig zandpaden en dammen hersteld en afwaterend geprofileerd te worden;
- De aannemer mag niet afwijken van de vooraf met de directie overeengekomen transportroutes;
- De afwatering mag op geen enkele wijze worden belemmerd;
- Geen intensief gebruik maken van de smalle kades in het gebied.

e. Terreinomstandigheden

De terreinomstandigheden in het gebied zijn erg wisselend. Deze kunnen variëren van droog met een redelijke draagkracht tot nat met een matige tot zeer slechte/geen draagkracht. Wisselende terreinomstandigheden bieden de aannemer geen recht op verrekening. De aannemer dient rekening te houden met zeer onvlak en ruig terrein i.v.m. pollen pijpestro, veenmatrassen en veengaten. Binnen de terreindelen rekening houden met het incidenteel voorkomen van natuurlijke objecten in de vorm van stobben, bomen en takken. Daarnaast zijn er objecten aanwezig in de vorm van grondwatermonitorsbuizen, recreatieve objecten (bankjes, (route)paaltjes, etc.) en waterhuishoudkundige kunstwerken (duikers en stuwen). Verspreid over het terrein komt de veenmosvegetatie voor, zie ook de kaart veenmossoorten. De uitvoering van de werkzaamheden dient er op gericht te zijn om beschadiging aan deze veenmosvegetatie te voorkomen.

f. Depots:

Het is ter keuze van de aannemer of deze het vrijgekomen materiaal/hout vervoert naar een tijdelijk depot. De mogelijke tijdelijke depotlocaties worden door de directie aangewezen en zijn op tekening aangegeven. Het depot wordt gebruikt t.b.v. tijdelijke opslag voor vrijkomend materiaal of t.b.v. versnipperen. In de werkvakken en op de dammen mag niet gesnipperd worden dit dient op de tijdelijke depot locaties of langs de transportroute in overleg met de directie.

Het depot dient bij afronding van elke uitvoeringsfase verwijderd en te zijn. Bij het niet nakomen van deze verplichting wordt per extra dag een boetebedrag van EUR 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) in rekening gebracht bij de aannemer, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is. Het depot mag in geen geval langer dan 6 maanden ingericht te zijn.

g. Materieel:

Zoals benoemd is het werkgebied zeer kwetsbaar. Het is dan ook niet wenselijk/ mogelijk om met grote machines het werk uit te voeren. Van de aannemer wordt verwacht aangepast materieel in te zetten waarbij de natuurwaarden, dammen en kades niet tot zo min mogelijk aangetast worden. De aanwezige dammen zijn ca. 2 tot 3 meter breed.

h. Schade aan paden, kades en hoogveen

In het gehele gebied geldt een maximale insporing van 5 cm. De aannemer dient voorzorgsmaatregelen te nemen om insporing in het gebied te minimaliseren.

De transportroutes zoals aangegeven op tekening betreffen voornamelijk zandwegen. De aannemer dient bij het inzet van materieel rekening te houden met de bereikbaarheid, weersomstandigheden, gewicht en grootte.

De kades zijn zeer kwetsbaar en smal. Het in te zetten materieel moet aangepast worden aan de gebiedsomstandigheden waardoor schade aan kades wordt voorkomen. De directie zal in de uitvoering streng toezien op de uitvoeringswijze en insporing in het gebied. Wanneer de eis wordt overtreden zal het werk stilgelegd worden. Door weersinvloeden kan het werkgebied onbereikbaar worden. De directie zal in overleg met de aannemer het werk tijdelijk stopzetten. Kosten van

PAR

het stopzetten van werkzaamheden worden niet door de opdrachtgever vergoed.

Op de vegetatiekateringskaart zijn de meest kwetsbare hoogveengebieden inzichtelijk gemaakt. De uitvoeringswijze moet aangepast worden aan de kwetsbaarheid van het gebied/ vak. Voorafgaand aan werkzaamheden wordt een 0 - meting uitgevoerd door opdrachtnemer en opdrachtgever. De hoedanigheid van het vak voor start van werkzaamheden is bepalend voor de uitvoeringswijze. Bij alle werkzaamheden dient het hoogveen beschermd te blijven.

08 EXOTEN

In het gebied kunnen enkele Exoten voorkomen. De aannemer dient verspreiding te allen tijde te voorkomen. Bij constatering van nieuwe locaties dient de aannemer dit direct te melden aan de directie, zie ook de bepaling 01.27 van dit bestek.

09 FLORA EN FAUNA (WET NATUURBESCHERMING)

De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de voorwaarden die voort vloeien uit de Wet natuurbescherming, inzake de algemeen geldende zorgplicht en de eisen die aan de werkzaamheden gesteld worden vanuit de Wet natuurbescherming.

Daarnaast is er een ecologisch werkprotocol voor dit werk opgesteld. De aannemer dient zich hieraan aan te passen. Alle kosten voortvloeiend uit het voldoen aan het gestelde in het ecologisch werkprotocol dienen te zijn inbegrepen in de aanneemsom voor zover hier geen specifieke bestekpost is opgenomen in deel 2.2 van dit bestek. Indien beschermde soorten worden aangetroffen dienen de werkzaamheden zonodig te worden aangepast opdat geen schadelijk effect op de te beschermen soorten optreedt.

De aannemer dient al zijn relevante medewerkers en onderaannemers op de hoogte te stellen van bovenstaande voorwaarden en het gestelde in het Ecologisch Werkprotocol middels een door de aannemer te organiseren toolboxmeeting. De directie en ecooloog opdrachtgever dienen hiervoor tevens te worden uitgenodigd.

Voor elk vak wordt de volgende procedure gehanteerd:

- Voor start van de werkzaamheden per vak vindt er een rondgang plaats met de ecooloog aannemer, uitvoerder, boswachter ecologie en directie.
- Gedurende de werkzaamheden dient elk vak dagelijks begeleid te worden door de ecooloog van de aannemer.
- Per vak/ fase vindt een wekelijkse toetsing en afstemming plaats door boswachter ecologie van Staatsbosbeheer.
- 2 maandelijks vindt toets plaats door ecooloog van Staatsbosbeheer
- Bij de genoemde stop- en bijwoonpunten dient de boswachter ecologie aanwezig te zijn.

10 DEELOPDRACHTEN

De deelopdrachten worden op basis van beschikbaar budget en de prioriteringslijst van de vakken voor jaar 2021 en jaar 2022 bepaald. Deelopdrachten worden verstrekt per vak of inbundeling van vakken in augustus van het betreffende jaar zodat aansluitend gestart kan worden eind augustus / begin september met betreffende deelopdracht.

Daar waar eenheid 'keer'

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

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

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	DEFICODE								
		1	2	3	4	5 6				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
1010							<u>Werkterrein</u>			
101010	101121						Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t.	keer	2,00	F
101020	101122						Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen Alle kabels en leidingen verwijderen	keer	2,00	F
101030	102299						Terreinopname (0-meting) Betreft: terreinopname voor aanvang werkzaamheden Situering: het opnemen van de openbare wegen rondom het N2000 gebied en de transportroutes voorafgaande van werkzaamheden per vak. Middels foto's en video opname Opnamedocumenten dienen als 0-meting. Beeldmateriaal digitaal aanleveren aan directie.	keer	2,00	F
1020							<u>Gebruik tijdelijk depot</u> Werkzaamheden die worden verricht t.b.v. het vrijmaken, afwerken, opruimen en herstellen van de depotlocaties worden niet apart verrekenbaar gesteld en worden geacht bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
102010	101199						Inrichten, instandhouden en opruimen tijdelijk depot Betreft: het depot voor de tussenopslag van vrijgekomen groenmateriaal zoals tak- en stamhout uit de percelen. Inclusief benodigde hulpmiddelen voor de begaanbaarheid van het terrein. Locatie depot op aanwijs directie.	keer	2,00	F
102020	101199						Inrichten depot Betreft: het inrichten van het depot. Rondom het depot bouwhekken aanbrengen met materiaal van de aannemer. Bouwhekken 3,50 x 2,00 m met verzwaarde voet. Hekken onderling verbinden d.m.v. een klemslot	keer	2,00	F
102030	101199						Instandhouden depot Betreft: depot ingericht volgens bestekspostnr. 102020. Instandhouden tot en met einde werk.	keer	2,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
102040	101199							Verwijderen depot Betreft: depot ingericht volgens bestekspostnr. 102020 Het terrein in oorspronkelijke staat herstellen. Het depot dient bij afronding van werkzaamheden verwijderd te zijn. Vrijgekomen materialen blijven eigendom van de aannemer en dienen van het werk te worden afgevoerd. Inclusief eventuele verwerkings- en/of acceptatiekosten.	keer	2,00	F
1030								<u>Tijdelijke voorzieningen</u>			
103010	620204							Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Het (gedeeltelijk) afzetten van voet- en fietspaden binnen het plangebied t.b.v. werkzaamheden Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van afzettingen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1123	keer	2,00	F
		1						2 Met materiaal van de aannemer			
103020	620299							Toepassen informatievoorzieningen Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van informatievoorzieningen Situering: plaatsen van informatieborden op aanwijs directie informatiebord op houten paal, 2 m lang, rond 80 mm. Aannemer blijft eigenaar van de gebruikte materialen	keer	2,00	F
103030	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: het leveren, aanbrengen, onderhouden, verwijderen en afvoeren van stamommanteling t.b.v. de bescherming van bestaande bomen welke dicht in de buurt staan van depotlocaties en transport. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen Houten delen mogen NIET aan de boom bevestigd worden	st	50,00	F
		2									
		2									
			2								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
1040							<u>Rijplaten</u>			
104010	101499						Toepassen rij- en transportvoorzieningen Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten transportroutes conform tekening. Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen. De deelopdracht betreft minimaal 2 weken Gerekend met een minimaal 100 m¹ Rijplaten in 2 rijsporen aanbrengen; in lengte richting de rijsporen van rijplaten voorzien met voldoende overlap. In deze post dienen eveneens de kosten voor schoonmaken, repareren en walsen van de rijplaten meegenomen te worden. Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring van de directie voorleggen. Na verwijderen van de rijplaten dienen onderliggende gronden en wegen in oude staat hersteld te worden. Voor landbouwgrond en natuur dient verdichting / verslemping / insporing / versmering opgeheven te worden. De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het transport van natuur/cultuurtechnische grondwerk mag ten hoogste 50 mm bedragen. Indien men dieper dan 50 mm insporing aantreft zal de directie het werk stil leggen. Directie moet ten alle tijden het werk stil kunnen leggen zonder dat de aannemer aanspraak op kosten kan maken wanneer de insporingseis wordt overschreden. Bij insporing dient de aannemer de insporing af te graven tot 10 cm minus de insporingsdiepte en aan te vullen met fosfaatarm schraal zand van dezelfde lithologie.	week	10,00	F
104020	101499						Toepassen rij- en transportvoorzieningen Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten transportroutes conform tekening. Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen. De deelopdracht betreft minimaal 2 weken Gerekend met een minimaal 600 m¹ Rijplaten in 2 rijsporen aanbrengen; in lengte richting de rijsporen van rijplaten voorzien met voldoende overlap. In deze post dienen eveneens de kosten voor schoonmaken, repareren en walsen van de rijplaten meegenomen te worden. Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring van de directie voorleggen. Na verwijderen van de rijplaten dienen onderliggende gronden en wegen in oude staat hersteld te worden. Voor landbouwgrond en natuur dient verdichting / verslemping / insporing / versmering opgeheven te worden. De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het transport van natuur/cultuurtechnische grondwerk mag ten hoogste 50 mm bedragen. Indien men dieper dan 50 mm insporing aantreft zal de directie het werk stil leggen. Directie moet ten alle tijden het werk stil kunnen leggen zonder dat de aannemer aanspraak op kosten kan maken wanneer de insporingseis wordt overschreden. Bij insporing dient de aannemer de insporing af te graven tot 10 cm minus de insporingsdiepte en aan te vullen met fosfaatarm schraal zand van dezelfde lithologie.	week	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
104030	101499							Toepassen rij- en transportvoorzieningen Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten transportroutes conform tekening. Rekening houden met het gelijktijdig toepassen op meerdere locaties en mogelijk meerdere malen verleggen. De deelopdracht betreft minimaal 2 weken Gerekend met een minimaal 1200 m1 Rijplaten in 2 rijsporen aanbrengen; in lengte richting de rijsporen van rijplaten voorzien met voldoende overlap. In deze post dienen eveneens de kosten voor schoonmaken, repareren en walsen van de rijplaten meegenomen te worden. Afmetingen rijplaten afstemmen op in te zetten materieel, dit ter goedkeuring van de directie voorleggen. Na verwijderen van de rijplaten dienen onderliggende gronden en wegen in oude staat hersteld te worden. Voor landbouwgrond en natuur dient verdichting / verslemping / insporing / versmering opgeheven te worden. De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het transport van natuur/cultuurtechnische grondwerk mag ten hoogste 50 mm bedragen. Indien men dieper dan 50 mm insporing aantreft zal de directie het werk stil leggen. Directie moet ten alle tijden het werk stil kunnen leggen zonder dat de aannemer aanspraak op kosten kan maken wanneer de insporingseis wordt overschreden. Bij insporing dient de aannemer de insporing af te graven tot 10 cm minus de insporingsdiepte en aan te vullen met fosfaatarm schraal zand van dezelfde lithologie.	week	10,00	F
1050								<u>Toepassen linten markering</u>			
105010	645001							Inventariseren flora. Betreft: voor start van werkzaamheden in bestaande natuur en bos een rondgang met beheerder, toezichthouder en ecooloog. Daarbij markeren van bestaande flora die gehandhaafd dan wel verplaatst/verplant dienen te worden. Uitgaande van 2 rondgangen per uitvoeringsfase.	keer	4,00	F
105020	645202							Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft: leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen van linten markering. Ten behoeve van het afzetten van bomen en zeldzame begroeiing door de aannemer op aanwijzing van de directie. Door middel van markering met lint Verteerbaar lint, rood-wit (t.b.v. afzetten bomen, zeldzame begroeiing) Breedte ter keuze van de aannemer. minimale breedte: 5 cm Met materiaal van de aannemer	m	1.000,00	F
105030	640101							Inventariseren fauna, verkennend. Betreft: voor start van werkzaamheden in bestaande natuur en bos een rondgang met beheerder, toezichthouder en ecooloog. Daarbij markeren van bestaande fauna die gehandhaafd dan wel verplaatst/verplant dienen te worden. Uitgaande van 2 rondgangen per uitvoeringsfase.	keer	4,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
105040	640502							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft: leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen van linten markering. Ten behoeve van het afzetten van fauna rust- en verblijfsplaatsen door de aannemer op aanwijzing van de directie. Ten behoeve van: faunabescherming tijdens werkzaamheden Door middel van markering met lint Verteerbaar lint, rood-wit (t.b.v. afzetten rust- en verblijfsplaatsen) Breedte ter keuze van de aannemer. minimale breedte: 5 cm Met materiaal van de aannemer	m	1.000,00	F
2			2					GRONDWERK			
2010								<u>Herstellen zandwegen en paden</u>			
201010	220321							Leveren grond. Betreft: leveren van leemhoudend zand t.b.v. rijplaten Situering: zand voor uitvullen gaten in transportroute t.b.v. te leggen rijplaten. Locatie: diverse locaties binnen plangebied Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: Homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 6-8% lutumgehalte Leveren op de plaats van verwerking (op aanwijs directie)	m3	150,00	F
			1								
				7					m3		
					1						
201020	220301							Grond verwerken in transportroutes Betreft: verwerken zand t.b.v. uitvullen gaten in transportroute Situering: diverse locaties binnen plangebied. Grondsoort: homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 6-8% lutumgehalte. Uitvullen gaten Breedte bovenzijde van 2,5 tot 3,5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Incl. verdichten middels aanrijden Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	150,00	F
			9						m3		
				3							
					1						
						9					
							1				
201030	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft: herprofileren zandwegen en zandpaden na elke uitvoeringsfase t.b.v. uitvoering van werkzaamheden. Situering: zandwegen en paden welke zijn gebruikt door de aannemer. Grondsoort: aanwezig zand en zand geleverd volgens bestekspostnr. 201010 Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m Oppervlakken boven water Maximale lengte gehele transportroute: 7000 m1 Breedte oppervlak gemiddeld 2,5 tot 3,5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	42.000,00	F
			1								
				9							
					1						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
3								VERWIJDEREN BEGROEIING - OPSLAG Betreft het verwijderen van begroeiing op diverse percelen met als maatregel 'Opslag verwijderen' in het Haaksbergervveen in verschillende jaren. Rekening houdend met verschillende terreinomstandigheden. De aannemer dient rekening te houden met het inzetten van aangepast materieel i.v.m. de bereikbaarheid, werkruimte en de geaardheid van het terrein. Rekening houdend met natuurwaarden, zeldzame begroeiing en hoge grondwaterstand. Directie moet te allen tijde het werk stil kunnen leggen zonder aanspraak op kosten van de aannemer wanneer er schade aan kades en/of hoogveenvegetatie optreedt. De percentages handkracht versus kleinschalig materieel geeft een indicatie op basis van de hoogveenkatering over de uitvoeringswijze. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend. Het is aan de aannemer om schade te voorkomen en zijn uitvoeringswijze hier op af te stemmen. De beplantingsdichtheid is een gemiddeld over het terrein hier kunnen geen rechten aan worden ontleend. De hoeveelheden zijn de netto hoeveelheden van de ingevlogen hoogtes. Het verwijderen van opslag is ondergebracht in de volgende hoogtecategorieën: Cat 1: alles lager of gelijk aan 0,3 m Cat 2: 0,3 -1 m Cat 3: 1 -2 m Cat 4: 2-3 m Cat 5: 3-8 m Cat 6: >8				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
301								VAK 1 Betreft: totale oppervlak vak 1: 83440 m2 0% handwerk /100% kleinschalig materieel			
301010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	320,30	F
301020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	21,30	F
301030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	30,40	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
301040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	225,40	F
301050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	226,50	F
301060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
301070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
302								VAK 2 Betreft: totale oppervlak vak 2: 431845 m2 20% handwerk / 80% kleinschalig materieel			
302010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	3.500,20	F
302020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	150,10	F
302030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	82,15	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
302040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	235,45	F
302050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	166,30	F
302060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
302070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
303								VAK 3 Betreft: totale oppervlak vak 3:75725 m2 50% handwerk / 50% kleinschalig materieel			
303010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	722,75	F
303020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	11,55	F
303030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	1,05	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
303040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	9,70	F
303050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	9,05	F
303060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
303070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
304								VAK 4 Betreft: totale oppervlak vak 4: 65740 m2 100% handwerk / 00% kleinschalig materieel			
304010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	324,40	F
304020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	65,90	F
304030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	38,55	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
304040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	171,75	F
304050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	15,45	F
304060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
304070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
305								VAK 5 Betreft: totale oppervlak vak 5: 239840 m2 80% handwerk / 20% kleinschalig materieel			
305010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	1.004,05	F
305020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	263,70	F
305030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	185,10	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
305040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	337,10	F
305050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	69,70	F
305060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
305070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
306								VAK 6 Betreft: totale oppervlak vak 6: 44005 m2 80% handwerk / 20% kleinschalig materieel			
306010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	211,60	F
306020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	46,15	F
306030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	38,35	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
306040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	27,55	F
306050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	5,80	F
306060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
306070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
307								VAK 7 Betreft: totale oppervlak vak 7: 152920 m2 80% handwerk / 20% kleinschalig materieel			
307010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	911,20	F
307020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	113,80	F
307030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	118,65	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
307040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	157,70	F
307050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	19,65	F
307060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
307070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
308								VAK 8 Betreft: totale oppervlak vak 8: 121675 m2 80% handwerk / 20% kleinschalig materieel			
308010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	757,30	F
308020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	55,80	F
308030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	31,25	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
308040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	138,80	F
308050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	156,50	F
308070	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
308080	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
309								VAK 9 Betreft: totale oppervlak vak 9: 91015 m2 100% handwerk / 0% kleinschalig materieel			
309010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	560,30	F
309020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	105,05	F
309030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	94,25	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
309040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	62,70	F
309050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	1,75	F
309060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
309070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310								VAK 10 Betreft: totale oppervlak vak 10: 364925 m2 80% handwerk / 20% kleinschalig materieel			
310010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	2.460,75	F
310020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	304,20	F
310030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	315,50	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	234,75	F
310050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	2,50	F
310060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
310070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311								VAK 11 Betreft: totale oppervlak vak 11: 312165 m2 100% handwerk / 0% kleinschalig materieel			
311010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	1.740,45	F
311020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	164,30	F
311030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	88,85	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
311040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	114,40	F
311050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	9,05	F
311060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
311070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312								VAK 12 Betreft: totale oppervlak vak 12: 297380 m2 100% handwerk / 0% kleinschalig materieel			
312010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	1.925,35	F
312020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	120,60	F
312030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	70,05	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	280,20	F
312050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	68,10	F
312060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
312070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
313								VAK 13 Betreft: totale oppervlak vak 13: 171940 m2 80% handwerk / 20% kleinschalig materieel			
313010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	1.299,10	F
313020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	58,35	F
313030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	43,80	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
313040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	48,05	F
313050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	40,95	F
313060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
313070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
314								VAK 14 Betreft: totale oppervlak vak 14: 92175 m2 100% handwerk / 00% kleinschalig materieel			
314010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	156,20	F
314020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	193,05	F
314030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	177,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
314040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	229,30	F
314050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	38,20	F
314060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
314070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
315								VAK 15 Betreft: totale oppervlak vak 15: 90020 m2 100% handwerk / 0% kleinschalig materieel			
315010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	601,50	F
315020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	117,65	F
315030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	26,30	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
315040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	18,85	F
315050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	0,10	F
315060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
315070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
316								VAK 16 Betreft: totale oppervlak vak 16: 55785 m2 50% handwerk / 50% kleinschalig materieel			
316010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	485,05	F
316020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	38,75	F
316030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	4,75	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
316040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	2,40	F
316050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	4,15	F
316060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
316070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
317								VAK 17 Betreft: totale oppervlak vak 17: 30970 m2 100% handwerk / 0% kleinschalig materieel			
317010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	282,15	F
317020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	6,65	F
317030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	5,40	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
317040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	11,95	F
317050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	0,30	F
317060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
317070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
318								VAK 18 Betreft: totale oppervlak vak 18: 31825 m2 100% handwerk / 0% kleinschalig materieel			
318010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	139,55	F
318020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	25,10	F
318030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	56,15	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
318040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	76,00	F
318050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	1,15	F
318060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
318070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
319								VAK 19 Betreft: totale oppervlak vak 19: 125245 m2 100% handwerk / 0% kleinschalig materieel			
319010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	645,00	F
319020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	95,05	F
319030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	82,65	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
319040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	135,50	F
319050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	13,45	F
319060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
319070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320								VAK 20 Betreft: totale oppervlak vak 20: 55545 m2 100% handwerk / 0% kleinschalig materieel			
320010	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 0,3 tot 1 m Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	52,35	F
320020	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 1 tot 2 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	0,70	F
320030	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 2 tot 3 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	0,90	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320040	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag met een hoogte van 3 tot 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	2,40	F
320050	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen van opslag hoger dan 8 m. Karakter van de begroeiing: hoofdzakelijk berk, wilg en den Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer Begroeiingsmassa in m2 o.b.v. data drone Afzetten bovengrondse deel: - t.p.v. veenmos: afzetten net onder veenmoslaag. - afzethoogte <5 cm. 9 Vrijgekomen materiaal uit terrein handmatig uitvoeren (tot transportroute) Inclusief transport en verweking naar (aangewezen) tijdelijke depots De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout.	are	4,10	F
320060	101299							Toepassen beschermingsmaatregelen hoogveen en dammen Betreft: het treffen van voorzieningen t.b.v. bescherming van veenmosvegetatie en dammen tijdens uitvoering van werkzaamheden. In te zetten machines en bijbehorende voorzieningen. Tot deze post behoren alle kosten met betrekking tot de uitvoeringswijze, voorzieningen t.b.v. transport van materieel en materiaal in werkvak en van werkvak naar hoofdtransportroute die getroffen moeten worden t.b.v. het beschermen van veenmosvegetatie en dammen. Zie voor de eisen bepaling 01.30.01	keer	1,00	F
320070	101299							Vooropname transportroute Betreft: het uitvoeren van vooropname van de kades die gebruikt worden transport materiaal en materieel Vooropname voor start van de werkzaamheden per vak. Vooraf routes in beeld te brengen middels video of foto en rapportage in beeld brengen. 2 weken voor start van de werkzaamheden uitvoeren. Aanleveren in pdf formaat.	keer	1,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								AANVULLENDE MAATREGELEN M15 De aannemer dient rekening te houden met het inzetten van aangepast materieel i.v.m. de bereikbaarheid, werkruimte en de geaardheid van het terrein. Rekening houden met natuurwaarden hoogveen en een hoge waterstand.			
401								OPSCHONEN WATERGANGEN			
4010								<u>Opschonen watergangen t.b.v. te dempen sloten</u>			
401010	221101							Opschonen watergang. Betreft: opschonen en inkassen van de te dempen greppels en watergangen. Opschonen tot op de minerale bodem Incl. taluds tot insteek Situering: conform aanvullende maatregelenkaart Hoeveelheid tot 1 m3 /m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte tot 4 m 5 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	2.810,00	F
402								OPRUIMWERKZAAMHEDEN TERREININRICHTING			
4020								<u>Verwijderen kunstwerken</u>			
402010	472101							Verwijderen betonnen duiker - elementen Betreft: duikers 500 mm Situering: conform aanvullende maatregelenkaart In dam, inclusief grondwerk Verlagen waterstand niet toegestaan Duikerelementen van gewapend beton Ronde buis: nominale middellijn tot 600 mm Fundering op zand 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m	15,00	F
402020	472102							Verwijderen duiker - PVC-buis. Betreft: duiker 250 mm Situering: conform aanvullende maatregelenkaart In dam, inclusief grondwerk Verlagen waterstand niet toegestaan Nominale middellijn van 250 mm of meer 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m	15,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
402030	472199							Verwijderen stalen duiker Betreft: Duiker 500 mm Situering: conform aanvullende maatregelenkaart in dam, inclusief grondwerk Verlagen waterstand niet toegestaan Duikerelementen van staal Ronde buis: nominale middellijn van 250 of meer Fundering op zand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	15,00	F
402040	103111							Verwijderen afrastering. Betreft: verwijderen palen met draad t.b.v. ingang vak 1. Situering: opnemen afrastering op aanwijs directie Houten palen met draad 3 draden Stijlen met 1 horizontale buis Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte tot 1,25 m 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 407010	m	30,00	F
403		1									
4030			1								
				1							
					1						
						1					
403								OPRUIMWERKZAAMHEDEN GROEN			
4030								<u>Verwijderen stobben</u>			
403010	515102							Verwijderen stobben. Betreft: stobbenfrezen van gekapte bomen in vak 1 t.b.v. ontwikkelen natuurdoeltypen (maaaien) Oppervlakte: 225,40+226,50= 451,90 are Uitgaande van ca.1-5 st/are Situering: conform aanvullende maatregelenkaart Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Stobbenfrezen met stobbenfrees Frezen tot 5 cm min maaiveld Terrein maaibaar achter laten.	st	1.130,00	F
		2									
			9								
				9							
4031								<u>Maaaien gewassen</u>			
403110	510103							Maaaien gewas. Betreft: maaaien gewas vak 1 Situering: conform aanvullende maatregelenkaart Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaaien ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren tijdens maaiwerkzaamheden en afvoeren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	are	879,70	F
		4									
				1							
					1						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
404			GRONDWERK			
4040			<u>Leveren grond</u>			
404010	220321		Leveren grond. Betreft: het leveren van leemhoudend zand t.b.v. te dempen greppels Situering: op verschillende locaties binnen het plangebied conform tekening Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 6-8% lutumgehalte Te dempen greppels ca. 2690 m1 Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	4.035,00	F
		1				
		7		m3		4.035,00 L
		1				
		1				
404020	220321		Leveren grond. Betreft: leveren grond t.b.v. op te hogen dam Situering: 10 locaties op aanwijs directie Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: homogeen mengsel leemhoudend zand met minimaal 6-8% lutumgehalte Ophoging 0,2 m Dammen: 3 x 10 m Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00	F
		1				
		7		m3		60,00 L
		1				
		1				
4041			<u>Verwerken grond</u>			
404110	220301		Grond verwerken in te dempen greppels Betreft: grond verwerken in te dempen greppels. Situering: op verschillende locaties binnen het plangebied conform tekening Grondsoort: leemhoudend zand geleverd volgens bestekspostnr. 404010 Ca. 1 tot 2 m3 per meter Te dempen greppels ca. 2690 m1 Gemiddelde hoogte 1 m Breedte bovenzijde 2 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 404210 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	4.035,00	F
		1		m3		4.035,00 I
		1				
		1				
		1				
		1				
		1				
404120	220301		Grond verwerken in te dempen watergang Betreft: grond verwerken in te dempen watergang. Situering: op verschillende locaties binnen het plangebied conform tekening Grondsoort: dempen met naastgelegen zand Ca. 1 tot 2 m3 per meter Te dempen watergang ca. 125 m1 Gemiddelde hoogte 1 m Breedte bovenzijde 3. m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 404210 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch	m3	188,00	F
		1		m3		188,00 I
		1				
		1				
		1				
		1				
		1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
404130	220301							profiel van verwerking				
								Grond verwerken in op te hogen dam	m3	60,00	F	
								Betreft: ophogen dammen				
								Grondsoort: leemhoudend zand geleverd volgens	m3			60,00
								bestekspostnr. 404020				I
								Gemiddelde hoogte 0,2 m				
		1						Breedte bovenzijde 3 m				
			1					Ongelijke taluds:				
				2				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					1			Verdichten volgens bestekspostnr. 404210				
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch				
								profiel van verwerking				
4042								<u>Grondbewerkingen</u>				
404210	220412							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	4.283,00	F	
								Betreft: het verdichten middels aandrukken met de bak				
								Ter plaatse te dempen greppels en watergangen				
								Grondsoort: zand/ leemhoudend zand				
								Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van				
								verwerken				
						9		Verdichten d.m.v. aandrukken met de bak in lagen van 0,2 m				
405								KUNSTWERKEN				
								Tijdens het aanbrengen van de kunstwerken dient de				
								waterhuishouding gewaarborgd te blijven.				
4050								<u>Aanbrengen duikers</u>				
405010	472206							Aanbrengen PVC duiker.	m	15,00	F	
								Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC duiker Ø315				
								Situering: op 3 locaties volgens tekening.				
								Lengte per locatie: ca. 5 m				
								In dam, inclusief grondwerk				
		1						Leveren en aanvullen: zand voor zandbed Incl. verdichten en	m3			10,00
								profilieren van het (dam)-dijklichaamIncl. tijdelijke				L
								afdamming aan twee zijden				
								Verlagen waterstand niet toegestaan				
								Lengte tot 11 m, 3 st				
								PVC duiker Nominale middellijn 315 mm; stijfheidsklasse	m			15,00
								SN 8				L
								Verbinding buizen door middel van dubbele mof met				
								stootrand en rubbermanchet				
								Uiteinden duiker: afgebraamd buiseind				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4060								<u>Aanbrengen stuwen</u>				
406010	471199							Vorbereiding stuwputten Betreft: inmeten en nader uitwerken van de voorgeschreven stuwput op 3 locaties. De aannemer dient de inpassing van de stuwput op locaties volgens tekening nader uit te werken. Inmeten en uitwerken van de stuw per locatie. Tekening vooraf (2 weken tevoren) ter goedkeuring voorleggen aan directie.	st	3,00	F	
406020	471121							Aanbrengen stuwput. Betreft: het leveren en aanbrengen van een stuwput Situering: op 3 locaties volgens tekening Inclusief benodigd grondwerk Stuw: KWT HDPE KOP stuw	st	3,00	F	
		1						Stuwput van kunststof	st			3,00 L
		2						Aan te brengen in houten damwand				
		3						Aansluiten op kunststof buisleiding				
			1					Voorzien van schotbalken; overstroombreedte 500 mm				
				1				1 Handbediend				
406030	522101							Aanbrengen palen. Betreft: aanbrengen palen t.b.v. bevestiging stuwput Grondslag: teelaarde / zand	st	6,00	F	
		2						Palen van hout: 100 x 150 x 2000 mm	st			6,00 L
			1					Europees hout. duurzaamheidsklasse 1				
				1				Richting paal: verticaal				
					1			Spuiten is niet toegestaan				
						9		Afwerking palen: afzagen d.m.v. cirkelzaag				
								Aannemer wordt eigenaar van vrijgekomen materialen				
4070								<u>Aanbrengen raster</u>				
407010	103199							Herplaatsen raster Betreft: het terugplaatsen van het opgenomen en in depot geplaatste raster vrijgekomen uit bestekspostnr.402040 Bereft: houten palen incl. gladdraad 3x Locatie: terugplaatsen op oude locatie Palen te lood aanbrengen Raster wordt gespannen aan hoek-/ eindpalen, niet aan staanders.	m	30,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
501								VERKEERSMAATREGELEN/ OMLEIDINGEN			
5010								<u>verkeersplan</u>			
501010	620499							Opstellen verkeersplan Betreft: het door de aannemer op te stellen verkeersplan van alle noodzakelijke geachte maatregelen voor de voortgang en de verkeersveiligheid op en in de directe omgeving van het werk conform CROW publicatie 96a en 96b. Daarbij dient rekening gehouden te worden met: - Waarschuwborden; werk in uitvoering - Waarschuwborden; J20 - Aansluitingen van transportroutes op de openbare wegen. - In- en uitritten - Waarschuwborden t.p.v. rijplaten. - Omleidingen - Verkeersregelaars e.d. - infoborden m.b.t. de wandelaars, fietsers, mountainbikers e.d. - incl. alle hekken t.b.v. omleidingen en afzettingen wandelaars Verkeersplan 2 weken voor uitvoering ter goedkeuring voorleggen aan de directievoerende partij en indienen bij de desbetreffende wegbeheerder. Indien deze niet goed gekeurd is bevonden mag men niet starten met de uitvoering van grondtransport.	keer	2,00	F
5011								<u>Verkeersvoorzieningen</u>			
501110	620499							Aanbrengen verkeersvoorzieningen Betreft: het door de aannemer ter beschikking stellen, plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van alle noodzakelijke geachte maatregelen voor de voortgang en de verkeersveiligheid op en in de directe omgeving van het werk conform CROW publicatie 96a en 96b. Daarbij dient rekening gehouden te worden met: - Waarschuwborden; werk in uitvoering - Aansluitingen van transportroutes op de openbare wegen. - In- en uitritten - Waarschuwborden t.p.v. rijplaten. - Omleidingen - Wandelroutes - Verkeersregelaars e.d.	keer	2,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
502								HERSTEL EN ONDERHOUD			
5020								<u>Opname staat van zandpaden en wegen</u>			
502010	620199							Voorprname en eindopname van alle toegangs- en transportwegen. Betreft: het opnemen van de openbare wegen d.m.v. digitaal vastleggen middels film. Voor de werkzaamheden, en na oplevering van het werk een gezamenlijke controle in het veld houden met het projectteam. Projectteam in bijzijn van wegbeheerder, OG en directie. Notitie & fotoverslag ter goedkeuring voorleggen 2 weken voor start aanvang werkzaamheden en na 2 weken na afloop werkzaamheden.	keer	2,00	F
5021								<u>Onderhoud en herstel wegen</u>			
502110	620199							Onderhoud en herstel van de toegangswegen Betreft: het onderhouden en herstellen van wegen welke door de aannemer gebruikt zijn. Inclusief de bermnen aanvullen en herstellen en het in stand houden van de bereikbaarheid van de woningen en bedrijven aangrenzend aan het plangebied. Indien nodig dient de aannemer maatregelen te treffen voor eventuele omleidingen. De hieruit voortvloeiende kosten zijn voor de aannemer.	keer	2,00	F
502120	620199							Vegen van de wegen Betreft: het schoonhouden van de (openbare) wegen aan het einde van elke werkdag of vaker indien noodzakelijk. Het vuil a.g.v. het transport van het werk opvegen. Incl. transportroutes en rijplatenbaan.	keer	2,00	F
5022								<u>Herstellen onderhoudspaden</u>			
502210	620199							Herstellen van zandpaden Betreft: onderhoudspaden in het gebied Herstellen door profileren en egaliseren Tonrond afwerken. Eventueel op een oor Grondsoort: zand Lengte: ca. 7700 m1	keer	2,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
503								FLORA EN FAUNA			
5030								<u>Ecologische instructie</u>			
503010	640199							Ecologische instructie Betreft: instructie voor het personeel van de aannemer die het werk uitvoert. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, dient al het machinebedienend, vervoerend en uitvoerend personeel deze ecologische werk-instructie bij te wonen. De aannemer dient te rekenen met meerdere F&F instructies. De aannemer dient te borgen dat deze instructies ook plaatsvinden bij wisseling van personeel. De instructie wordt door of namens de directie verzorgt.	keer	2,00	F
5031								<u>Werkplan Flora en Fauna</u>			
503110	640199							Werkplan Flora en Fauna Betreft: realiseren werkplan met betrekking tot flora en fauna. Werkwijze, planning en fasering e.d. voortkomend uit werkprotocol dient te worden opgenomen in deze bestekpost. Notitie ter goedkeuring voorleggen 2 weken voor start aanvang werkzaamheden.	keer	2,00	F
5032								<u>Ecologische begeleiding</u>			
503210	640199							Ecologische begeleiding Betreft: de ecologische begeleiding van de werkzaamheden. Gedurende de werkzaamheden in de vakken uitvoeren van ecologische begeleiding conform opgesteld werkplan. Incl. het wekelijks bijhouden van het logboek.	week	26,00	F
504								PROEFSLEUVEN			
504010	102102							Graven proefsleuf. Betreft: het graven van proefsleuven t.b.v. controle terrein en KLIC-melding. Conform CROW publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen - richtlijnen zorgvuldig graafproces". Men dient te rekenen met 3 locaties Opbouw van de ondergrond: zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	15,00	F
		1									
			1								
				2							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
505								AFSTEMMING EN COMMUNICATIE			
505010	102399							Communiceren met derden. Betreft: afstemmen met derden t.b.v. in elkander grijpende werkzaamheden. Wijze van communiceren: schriftelijk vastleggen van hetgeen wat besproken is in gespreksverslagen d.m.v meldingen- en klachtenregister. Afstemming met de volgende personen(derden): * Grondeigenaren; * Terreinbeheerders * Wegbeheerders; * Overige personen die tijdens de werkzaamheden van toepassing kunnen zijn. Frequentie: zoveel als nodig per deelopdracht	keer	2,00	F
505020	102399							Inloophbijeenkomst Betreft: voorbereiden en aanwezig zijn bij inloophbijeenkomst voor de omgeving. Opstellen van kaartmateriaal met toelichting werkzaamheden, aan- en afvoer routes, materieel, verkeersmaatregelen etcl. Minimaal met 2 personen aanwezig. Frequentie: 1x per deelopdracht Locatie en correspondentie worden door de opdrachtgever verzocht.	keer	2,00	F
505030	102399							Aanwezigheid 2- wekelijks spreekuur Betreft: 2 - wekelijks aanwezig te zijn bij inloopsprekuren Aanwezigheid van minimaal de uitvoerder en/of projectleider Locatie: werkschuur Staatsbosbeheer in het gebied. Frequentie: 2- wekelijks deelopdracht	week	26,00	F
505040	102399							Aanbrengen projectinformatiebord Situering: op nader aan te wijzen plaats Betreft: het produceren, plaatsen, beheren en naderhand verwijderen van een projectinformatiebord (N2000). volgens het ontwerp van de provincie Overijssel (te downloaden van de website: http://www.overijssel.nl/over-overijssel.huisstijl-provincie/elementen/bouwboarden) Afmetingen bord: 3x4 m. Op dit bord dienen de logo's en tekst van Provincie, Staatsbosbeheer en aannemer te komen. De tekst op het bouwboard dient voorafgaand aan de productie ter accodering aan de opdrachtgever directie te worden voorgelegd. De exacte locatie van het bouwboard dient in overleg met de opdrachtgever directie te worden bepaald. Borden geheel in kleur (full-color), duurzaamheid gegarandeerd gedurende de duur van het werk. Monteren op deugelijke draag-/ schoorconstructie ter keuze koemn van de aannemer. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben.	st	1,00	F
505050	102399							Beeldmateriaal Betreft: beeldmateriaal t.b.v. nieuwsbrief De aannemer dient tijdens werkzaamheden foto's te maken van werkzaamheden en projectverloop. Foto's welke gebruikt kunnen worden t.b.v. communicatie in de vorm van een nieuwsbrief. De aannemer dient de foto's digitaal aan te leveren.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
506								REVISIE			
506010	100199							Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens Betrft: het inmeten, verwerken en aanleveren van een revisie van locaties waar werkzaamheden zijn uitgevoerd per vak. Aanleveren van digitale kaarten per vak conform bijlage 05: GLP Natura 2000. Revisie per vak na afronding van werkzaamheden digitaal aanleveren aan directie.	keer	20,00	F
506020	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat:	keer		F
6		1									
601			1								
6010				1							
601010	510103				1			BEHEER EN ONDERHOUD BEHEER OMVORMINGSPERIODE <u>Betrft: Beheer gedurende 3 jaar na oplevering</u> Maaien gewas. Betrft: het jaarlijks regulier maaien van gewas voor een periode van 3 jaar. Situering: maaien van de kades binnen het plangebied. Alleen de taluds beide zijden breedte van 1,5 m. Frequentie: 1x per jaar voor een periode van 3 jaar Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele acceptatiekosten dienen bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	are	2.504,00	F
601020	514101							Verwijderen begroeiing. Betrft: jaarlijks verwijderen van opslag voor een periode van 3 jaar op herstellend hoogveen. Situering: 3 jaar nazorg per vak. verwijderen van opkomende opslag. Frequentie: 1x per jaar voor een periode van 3 jaar . Karakter van de begroeiing: opkomende opslag Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Geaccidenteerd oppervlak Hoogte begroeiing: tot ca. 0,5 m (eenjarige opslag) Rooien inclusief wortelgestel 3 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen hout	are	86.400,00	F
		4									
			4								
				1							
					9						
						3					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
7010								<u>T.b.s. werknemers</u>			
701010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouwrijverheid): Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Vakman GWW Werknemers: incl. alle benodigde gereedschappen	uur	80,00	F
		1									
			1								
				1							
701020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouwrijverheid): Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Ecoloog Werknemers: incl. alle benodigde gereedschappen	uur	80,00	F
		1									
			1								
				1							
701030	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouwrijverheid): Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Landmeter Werknemers: incl. alle benodigde gereedschappen	uur	40,00	F
		1									
			1								
				1							
701040	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouwrijverheid): Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Vakman groen + bosmaaier	uur	80,00	F
		1									
			1								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7020								<u>T.b.s. materieel</u>			
702010	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 120 kW Hulpvoorzieningen: dumper Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
		1									
			1								
				1							
702020	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
		5									
			1								
702030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
		1									
			1								
				1							
702040	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
		1									
			2								
				1							

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 13 VAN TOEPASSING ZIJNDE GEDRAGSCODES

- 01 Op dit werk is van toepassing de gedragscode bosbeheer 2010-2015 inclusief "aanvullingen naar aanleiding van de tussenuitspraak d.d. 23 augustus 2012 " zoals vastgesteld door de Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (december 2012).
- 02 Op dit werk is van toepassing de gedragscode natuurbeheer 2016 - 2021 zoals vastgesteld door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (19 december 2016).
- 05 De onder lid 1 t/m 2 genoemde gedragscodes zijn kosteloos te downloaden op de site van de Rijksdienst voor ondernemend Nederland (www.mijn.rvo.nl <<http://www.mijn.rvo.nl>>)

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 05 VERREKENING VAN MEER EN MINDERWERK**

- 05 Indien de opdrachtgever een bestekswijziging of aanvullend werk overweegt, dient de aannemer een prijsopgave in te dienen op basis van netto kosten vermeerderd met één bedrag voor algemene kosten, uitvoeringskosten, winst, werkadministratie, bouwplaatskosten en risico dat een bepaald percentage van de netto kosten is.
- 06 In afwijking van paragraaf 35, lid 5 van de U.A.V. 2012 vindt bij de eindafrekening van het meer- en minderwerk geen verrekening plaats van het bedrag uit de stelpost dat niet is benut.
Aannemer heeft over het restant van de stelpost geen recht op vergoeding volgens deze paragraaf.

01 03 BETALINGSREGELING: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 03 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 03 In afwijking op artikel 01.03.03 lid 02 is het bepaalde in paragraaf 39 lid 5 van de U.A.V. 2012 wel van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard 2020 richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een door de directie te verstrekken model.

De declaratie uitschrijven ten name van de opdrachtgever en in enkelvoud en digitaal (in PDF-formaat) indienen bij de directievoerende instantie.

01 05 02 WEEKOVERZICHT

- 01 Door de aannemer wordt aan de opdrachtgever een tot en met de desbetreffende werkweek gecumuleerd overzicht van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 02 Het in lid 01 genoemde overzicht dient op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft aan de directie te worden verstrekt.
- 03 De verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op de betreffende week betrekking hebbende weekrapport opgenomen. Indien de directie zich niet met de door de aannemer opgevoerde hoeveelheden kan verenigen, worden de door de directie als voorlopig juist erkende hoeveelheden in het weekrapport opgenomen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 05 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie/ borgtocht en dient te worden verstrekt door een in één der lidstaten van de EG gevestigde en een te goeder naam en faam bekend staande bank of verzekeringsmaatschappij.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer is verplicht te werken conform de richtlijnen uit CROW Publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen - Richtlijnen zorgvuldig grondroeren van initiatief tot gebruiksfase".
- 02 De in lid 1 genoemde publicatie is bestellen bij het CROW (www.crow.nl) voor een bedrag van € 63,00 excl. B.T.W.

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

- 04 Op aanzegging van de netbeheerders is de aannemer verplicht om op zijn kosten de juiste ligging van kabels en leidingen vast te stellen door het met de hand graven van proefsleuven tot maximaal 1 meter ter weerszijden van de aangegeven leiding tot een diepte van maximaal 1,20 meter.
- 05 Brandkranen moeten ten allen tijden beschikbaar blijven voor de hulpdiensten. De deksels op de brandkranen moeten tijdens de werkzaamheden ten allen tijde zichtbaar zijn.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012, wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar kunnen grijpen:
- Reguliere onderhoudswerkzaamheden aan watergangen, wegen, bermen e.d;
 - Bedrijfsvoering door omliggende agrariërs;
 - Begrazing door schapen;
 - Maaiwerkzaamheden.
- 02 De aannemer verzorgt de coördinatie op het werk van de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 05 ONGEVALLEN**

- 01 In geval van calamiteiten en spoedeisende omstandigheden dient de aannemer direct de benodigde maatregelen te treffen. Binnen één uur na (telefonische) melding bij de aannemer dient een medewerker ter plaatse de benodigde maatregelen uit te voeren.

01 12 06 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Indien een weggedeelte geheel of gedeeltelijk voor doorgaand verkeer wordt afgesloten, moeten de woningen, bedrijven en percelen op plaatsen waar geen werkzaamheden plaatsvinden te allen tijde bereikbaar zijn. Onder bereikbaar wordt hier verstaan: te voet, per fiets, per auto en indien nodig per vrachtauto.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Dit schema in enkelvoud en digitaal in PDF-formaat indienen bij de directie binnen 10 dagen na opdracht.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
 - vergunningsprocedures;
 - de onderdelen uit het algemene tijdschema;
 - kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie;
 - Werkvolgorde en fasering zoals opgenomen in deel 2.1;
 - Randvoorwaarden o.a. opgenomen in uitvoeringsplanning.
- 04 Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 verlangd. In dit werkplan dienen ten minste de volgende punten opgenomen te worden:
 - a. de wijze van uitvoering;
 - b. de te gebruiken hulpmiddelen;
 - c. de volgorde van de werkzaamheden;
 - d. stop- registratie- en bijwoonpunten;
 - e. de te gebruiken transportwegen;
 - f. omgang met vrijgekomen materialen;
 - g. omgang met afvalstoffen;
 - h. acceptatie grond op percelen eigenaren.

01 13 08 Uitvoering algemeen

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema alsmede bij de uitvoering van het werk dient ermee rekening te worden gehouden, dat:
 - De bereikbaarheid van woningen, bedrijven en winkels moet worden gewaarborgd.
 - Informeren hulpdiensten
- 02 De aannemer wijst een vertegenwoordiger van zijn/ haar bedrijf aan, die 's nachts en in het weekend telefonisch bereikbaar is voor calamiteiten op het werk of voor problemen met afzettingen, e.d.

01 13 09 Tijdstip uitvoering

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen half uur na zonsopkomst en half uur voor zonsondergang.
- 02 Slechts na schriftelijke toestemming van de opdrachtgever kan worden afgeweken van de hier bedoelde werktijden.
- 03 Bij zonder schriftelijke toestemming afwijken van de in lid 01 genoemde tijden zal per overtreding, per gewerkte dag een bedrag van € 500,00 bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 04 KWALITEITSBORGING EN KEURING VAN BOUWSTOFFEN**

01 a. Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:

- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- NAKT, eigen verklaring, waarmerk of plombe; dienen aantoonbaar te voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het betreffende certificaat en met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:

- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.

Een overzicht van bouwstoffen die onder NAKT-waarmerk leverbaar zijn, kan worden verkregen bij de hoofdvestiging van Naktuinbouw:

Sotaweg 22, Postbus 40

2370 AA Roelofarendsveen

tel +31 (0)71 332 62 62

fax +31 (0)71 332 63 63

internet: <http://www.naktuinbouw.nl/>

03 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

04 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

05 In aanvulling op de U.A.V. 2012 paragraaf 18 en de inspectie als bedoeld in lid 06 is de directie bevoegd (de monsternamen ten behoeve van) de controle ook te doen plaatsvinden na verwerking (en verdichting) van de bouwstof.

06 Bouwstoffen welke door of vanwege de directie worden gekeurd zijn niet eerder goedgekeurd dan nadat door de aannemer een schriftelijk bericht van goedkeuring van de directie is ontvangen.

07 Voor rekening van de aannemer komen de kosten van extra onderzoek als gevolg van:

- meerdere plaatsen van herkomst;
- herkeuring;
- afkeuring.

01 14 06 OVERIGE BEWIJSMIDDELEN VOLGENS HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

01 De aannemer verstrekt het bewijsmiddel zoals genoemd in artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.

HFD PAR ART LID

01 14 07 INFORMATIEOVERDRACHT BOUWSTOFFEN

- 01 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.
- 02 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

01 14 08 VERWERKEN BOUWSTOFFEN - ALGEMEEN

- 01 Waar in van toepassing zijnde bepalingen staat vermeld "bewijs van oorsprong/herkomst" dient te worden gelezen "verklaring van oorsprong/herkomst".
- 02 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 03 In nieuw materiaal, bijvoorbeeld in beton, PVC en PE buis, mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.
- 04 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.
- 05 In aanvulling op par. 17 lid 4 van de U.A.V. 2012 bij iedere aanvoer van bouwstoffen bewijzen / verklaringen van oorsprong / herkomst overleggen.
- 06 Indien bouwstoffen zijn omschreven met merknamen en de vermelding "of gelijkwaardig", mag de aannemer na goedkeuring van de directie andere doch minimaal gelijkwaardige bouwstoffen verwerken.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 01 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING**

- 01 De aannemer verstrekt een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren. Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor:
 - vrijgekomen houtsnippers;
 - vrijgekomen beton;
 - vrijgekomen PVC en plastic;
 - vrijgekomen afrasteringen (palen).

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer. Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van:
- het aanbrengen van bebakening;
 - het aanbrengen van bewegwijzering en bebording;
 - het aanbrengen van verlichting;
 - het verleggen van kabels en leidingen;
 - onderhoudswerkzaamheden.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator uitvoeringsfase brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 UITVOERING**01 21 02 WEER- EN TERREINOMSTANDIGHEDEN**

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig par. 14 van de U.A.V. 2012.

01 21 03 TOEGANG EN TRANSPORT

- 01 Overdag, tijdens de uitvoering van het werk, dient de aannemer zorg te dragen dat er geen onveilige situatie ontstaan door grondverzet, werkzaamheden.
- 02 Buiten werktijden dient de aannemer zorg te dragen dat het werkterrein deugdelijk achter wordt gelaten en daar waar mogelijk af te sluiten. Losse materialen e.d. dienen achter bouwhekken e.d. worden geplaatst.
- 03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van € 1.000.000,- Incl. BTW voor 2 jaar (2021-2022) exclusief omzetbelasting. De verdeling per jaar wordt nader bepaald.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

HFD PAR ART LID

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 01 ALGEMENE ZORGPLICHT FLORA & FAUNA**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de Wet Natuurbescherming.

01 22 02 WERKPROTOCOL FLORA & FAUNA

- 01 In aanvulling op lid 1 van artikel 01.22.01 van dit bestek dient de aannemer te werken volgens het projectspecifieke ecologisch werkplan. Dit door de opdrachtgever opgestelde Flora & Fauna-werkprotocol (F&F-werkplan) Ontwerpfase, is onderdeel van dit bestek.
- 02 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.22.02, dient de aannemer het door de opdrachtgever opgestelde F&F-werkplan Ontwerpfase te completeren tot een F&F-werkplan Uitvoeringsfase. Hiervoor moet als basis dienen het F&F-werkplan Ontwerpfase, dat als bijlage is toegevoegd aan het bestek.
- 03 De aannemer dient binnen 10 werkdagen voor start van de werkzaamheden het gecompleteerde F&Fwerkplan Uitvoeringsfase in tweevoud ter goedkeuring in bij de directie.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De bouwvergaderingen van het werk zullen op regelmatige tijden (1 keer per 3 weken) worden gehouden met de directie, projectleider, gebiedsregisseur, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 03 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 04 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

01 24 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**01 24 01 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN WERKNEMERS**

- 01 De directie kan de aannemer verplichten voor werkzaamheden welke niet binnen het kader van dit bestek vallen, werknemers in te zetten tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.

01 24 02 DOOR DE AANNEMER IN TE ZETTEN MATERIEEL

- 01 De directie kan de aannemer verplichten voor werkzaamheden welke niet binnen het kader van dit bestek vallen, materieel in te zetten tegen de bij de inschrijving opgegeven verrekenprijzen.

01 24 03 MEET- EN VERREKENMETHODEN.

- 01 Ten behoeve van metingen en wegingen voor het vaststellen van de geleverde en/of verwerkte hoeveelheden stelt de aannemer de directie nodig geachte arbeiders en hulpmiddelen ter beschikking.

HFD PAR ART LID

01 25 ALGEMENE VERPLICHTINGEN VAN PARTIJEN**01 25 01 VOERTAAL OP HET WERK**

- 01 De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal.
- 02 De dagelijkse leiding op het werk dient het gebruik van de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING**

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5% van zijn gefactureerde opdrachtsom inzetten voor social return.
- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

01 27 INVASIEVE SOORTEN**01 27 01 VERSPREIDING INVASIEVE SOORTEN**

- 01 De aannemer voorkomt introductie en verspreiding van Cabomba, Japanse Duizendknoop, reuzenbalsemien, Bereklaauw, watercrassula in het werkgebied.
Bovenstaande soorten worden makkelijk 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 te waarschuwen.
- 02 Om de verspreiding via grondtransport tegen te gaan, stellen wij 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 Als het materieel van de aannemer dat ingezet wordt in het werkgebied dient voor het betreden van het werkgebied schoon te zijn. Het materieel dient voorafgaand aan het betreden door of namens de opdrachtgever gecontroleerd te worden.
- 04 Bij de introductie en/of van deze soorten zal de aannemer verantwoordelijk gesteld worden. In overleg met de directie worden er binnen 48 uur maatregelen genomen. De definitieve oplossing volgt later afhankelijk van mogelijke uitvoeringsperioden en oplossingsrichtingen. Alle directe en indirecte kosten komen voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 29 BRANDSTOFFEN**01 29 01 OMGANG MET 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 Voor het transport en de opslag van brandstoffen moet de brandstof in een gecertificeerde dubbelwandige tank vervoerd worden. Indien er sprake is van transport van brandstoffen over het water, dan geldt het volgende: brandstoffen moeten op een ponton (geen drijvende tank) worden geplaatst. De tank moeten tijdens het werk aan alle zijden gecontroleerd kunnen worden.
- 04 Het overtanken van brandstoffen dient door middel van een elektrische installatie met noodstop plaats te vinden.
- 05 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.
- 06 De opdrachtnemer dient zich te confirmeren aan artikel 4.17 van het arbeidsomstandighedenbesluit. Het gebruik van alkylaatbenzine in alle (handgedragen) machines is daarmee verplicht.
- 07 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.
- 08 De aannemer dient te allen tijde voldoende voorzieningen op het werk te hebben om bij milieucalamiteiten zoals olielekkage, deze volledig te isoleren, op te ruimen en af te voeren.

01 29 02 TOEPASSING VAN BLAUWE DIESEL

- 01 De opdrachtgever hecht waarde aan de toepassing van biobrandstoffen (HVO/BTL). Daarom geldt de volgende eis ten aanzien van de toe te passen brandstoffen in zware voertuigen:
 - Zware voertuigen (=bruto gewicht* hoger dan 3500 kg) die voor het werk worden ingezet en dieselolie verbruiken, mogen uitsluitend diesel verbruiken met minimaal 30% HVO/BTL biodiesel.
 - Onder HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) wordt verstaan een synthetische diesel geproduceerd uit plantaardige oliën.
 - Onder BTL (Biomass to Liquid) wordt verstaan een synthetische diesel met als basisgrondstof biomassa.
 - Biobrandstoffen moeten aantoonbaar afkomstig zijn van uit afval- en reststromen, de zogenaamde 2e generatie biobrandstoffen.

*Onder het bruto gewicht wordt verstaan: de som van de massa van het lege voertuig en het maximaal toegestane laadgewicht (ofwel Gross Vehicle Weight, GVW). Dit wordt ook wel aangeduid als de toegestane maximale massa.

01 29 03 IN TE ZETTEN VOERTUIGEN

- 01 De opdrachtgever hecht waarde aan het inzetten van voertuig die voldoende schoon zijn in het gebruik. Daarom geldt de volgende eis aan de in te zetten zware voertuigen:
 - Voor in te zetten zware voertuigen met een bruto gewicht* hoger dan 3500 kg geldt dat deze voertuigen dienen te voldoen aan ten minste de Euro V-norm dan wel ten minste de Fase IIb norm.

*Onder het bruto gewicht wordt verstaan: de som van de massa van het lege voertuig en het maximaal toegestane laadgewicht (ofwel Gross Vehicle Weight, GVW). Dit wordt ook wel aangeduid als de toegestane maximale massa.

HFD PAR ART LID

01 30 UITVOERINGSWIJZE IN KWETSBAARGEBIED**01 30 01 WERKEN IN KWETSBAARGEBIED EN SMALLE DAMMEN**

- 01 De aannemer dient uitvoeringswijze, inzet materieel af te stemmen op de uit te voeren werkzaamheden in relatie tot het voorkomen van schade aan de veenmosvegetatie en de dammen door het gebied.
- 01 Grondverzet in het kader van natuurbouw uitvoeren volgens de uitgave "Werkgids Natuurtechniek, Uitvoering van grondwerk" van Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving (CUR), verkrijgbaar onder nr. C 184.
- 02 Bij het veroorzaken van schade aan dammen en veenmosvegetatie wordt per gebeurtenis een boete in rekening gebracht van 5.000 euro.
- 03 Schade aan dammen betreft insporing, vervorming, instabiliteit als gevolg van inzet materieel.
- 04 Onder schade aan veenmosvegetatie wordt verstaan het middels van machines onherstelbare schade aanrichten aan de planten, tenzij vooraf met directie en ecoloog SBB uitvoeringswijze is goedgekeurd.

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**22 31 NATUURTECHNISCH GRONDWERK****22 32 NATUURBOUW GRONDVERZET: ONTGRAVING, TRANSPORT EN VERWERKING****22 32 02 DEPOT**

- 01 Depotlocaties dienen met opdrachtgever afgestemd te worden. Het gaat hierbij om tijdelijke depots welke na uitvoering per fase opgeruimd dienen te worden.

22 32 03 VERVOEREN

- 02 In de rij- en werkstroken voldoende passeerplaatsen aanbrengen.

22 32 04 INSPORING

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het transportbewegingen mag ten hoogste 50 mm bedragen. Indien men dieper als 50 mm insporing aantreft zal de directie het werk stil leggen.

HFD PAR ART LID

22 34 RISICOVERDELING EN GARANTIES**22 34 04 IN DE BLIJVENDE GRONDSLAG STEKENDE VOORWERPEN**

- 01 Indien tijdens het ontgraven voorwerpen worden aangetroffen die gedeeltelijk in de blijvende grondslag steken, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 06 BOUWSTOFFEN****51 06 01 EISEN LEVEREN ZAND**

- 01 Het te leveren zand dient te voldoen aan onderstaande eisen:
- Lutumgehalte %: 6-8 %
 - M50: 145 - 170
 - Organische stof %: 0 - 5 %
 - Vrij van exoten (verklaring, bij kiemen exoten bestrijding door leverancier / aannemer)
 - Vrij van bodemvreemde materialen als puin e.d.

Zand dient arm aan voedingsstoffen:
P-Olsen: < 500 µmol / l FW, P-totaal < 10 mmol/l FW.
Pw < 10, Pox < 700, PSI < 0.15.

61 WERK ALGEMENE AARD**61 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****61 05 03 IN TE ZETTEN MATERIEEL**

- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) in te zetten materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES****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 EUR 500,-- , worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 05 01 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

.....
.....

.....
.....