

.....
BESTEK en VOORWAARDEN VOOR:

Titel : Onderhoudswerkzaamheden Dijken
: Grebbedijk

Besteknummer : GREB-01-CI-2015 Perceel 2

Opdrachtgever : Waterschap Vallei en Veluwe

Datum : 26 februari 2015

Status : DEFINITIEF + NOTA VAN INLICHTINGEN

Waterschap Vallei en Veluwe
Steenbokstraat 10
Apeldoorn
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn
T. 055 - 5 272 911

E. info@vallei-veluwe.nl
www.vallei-veluwe.nl

CiCom Infra bv
Raadhuisplein 55a
Barneveld
Postbus 33
3770 AA Barneveld
T. 0342 - 76 00 10

E. infra@cicom-advies.nl
www.CiComInfra.nl

0. Totstandkoming van de overeenkomst

PAR

0.01 Aanbesteder

Waterschap Vallei en Veluwe
Steenbokstraat 10
7324 AX Apeldoorn
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn

0.02 Procedure

Meervoudig onderhandse aanbestedingsprocedure overeenkomstig het
Aanbestedingsreglement Werken 2012 (ARW 2012).

0.03 Inlichtingen inschrijvingsfase

In aanvulling op artikel 7.7 van het ARW 2012 worden de inlichtingen schriftelijk namens de
aanbesteder verstrekt, op de wijze zoals vermeld in de begeleidende uitnodigingsbrief/
e-mail tot inschrijving op dit bestek, door adviesbureau CiCom Infra bv.

De vragen dienen uiterlijk binnen te zijn op de in de uitnodigingsbrief/ e-mail vermelde datum
en tijd.

De nota van inlichtingen zal aan de bestekhouders worden toegezonden onder uitdrukkelijk
voorbehoud dat het risico van niet tijdige of niet correcte ontvangst daarvan geheel voor
rekening van de bestekhouders is.

Er wordt geen aanwijs gehouden. De aannemer dient zich vooraf op de hoogte te stellen
van de terreingesteldheid en de plaatselijke omstandigheden en zal zich nimmer kunnen
beroepen op onbekendheid van de terreingesteldheid en de plaatselijke omstandigheden.

Het gestelde in artikel 7.9 van het ARW 2012 is niet van toepassing

0.04 Inschrijving

Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 en 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen
(Standaard 2010). Lid 04 van artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van
toepassing.

De inschrijving dient plaats te vinden conform de bij dit bestek behorende
inschrijvingsleidraad voor het onderhoud dijken Waterschap Vallei en Veluwe. Deze
inschrijvingsleidraad is onderdeel van het bestek, alle voorwaarden uit deze
inschrijvingsleidraad zijn onlosmakelijk van toepassing op het bestek.

Voor het openen van de enveloppen worden de volgende tijdstippen gehanteerd:

12 maart 2015

9.00 tot 9.30 uur	IJsseldijk beeldbestek IJSSEL-01-CI-2015 Perceel 1
9.30 tot 10.00 uur	N-randmeren beeldbestek N-RAND-01-CI-2015 Perceel 3
10.00 tot 10.30 uur	Grebbedijk beeldbestek GREB-01-CI-2015 Perceel 2
10.30 tot 11.00 uur	Z-randmeren beeldbestek Z-RAND-01-CI-2015 Perceel 5
11.00 tot 11.30 uur	Eemdijken beeldbestek EEMD-01-CI-2015 Perceel 4

INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN

Bij het artikel 7.9 van het ARW 2012 bedoelde inschrijvingsbiljet behoren de volgende
documenten:

- Inschrijvingsstaat (volgens RAW-systematiek)
- Volledig ingevulde en ondertekende Eigen verklaring, zoals deze door de aanbestedende
dienst is verstrekt bij de aanbestedingsdocumenten.

PAR

- Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving (model K)

De inschrijver wordt uitgesloten indien hij verkeert in één of meerdere van de in artikel 7.3.1 van de ARW 2012 genoemde omstandigheden.

De inschrijver kan worden uitgesloten indien niet wordt voldaan aan de in deze procedure gestelde bepalingen.

In afwijking van artikel 7.14.1 van het ARW 2012 moet de inschrijver zijn aanbieding gestand doen gedurende 60 dagen na de dag waarop de aanbesteding heeft plaatsgevonden.

ONDERAANNEMING

Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan:

- dient elke onderaannemer de bij het bestek gevoegde Eigen Verklaring in te vullen en te ondertekenen;
- de inschrijver voegt de Eigen Verklaring(en) van de door hem in te zetten onderaannemer(s) bij de door hem in te dienen Eigen Verklaring.

0.05 Inschrijvingsstaat

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03, 01.01.04 en 01.01.11 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

Verwezen wordt naar de leden 02 t/m 04 van artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010), met dien verstaande dat de tekst van het artikelhoofd "keuze aannemer, opdracht" wordt gewijzigd in "beoordeling inschrijvingsstaat".

In overeenkomst met ARW kan in de Standaard 2010 voor "aanbieding, "inschrijving" gelezen worden.

De inschrijver wordt nadrukkelijk gewezen op de aangescherpte regeling m.b.t. de invulling van de inschrijvingsstaat (Standaard 2010 art. 01.01.03) en de beoordeling van diens inschrijfstaat (zie art. 01.01.04 van de Standaard 2010).

Het is de inschrijver NIET toegestaan om in zijn inschrijving (staat) (eenmalige) korting(en) op te nemen.

0.06 Aanbesteding

De aanbesteding vindt plaats op de in de uitnodigingsbrief/ e-mail vermelde datum en tijd.

0.07 Opdracht

Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010)

Het gunningscriterium is de economisch meest voordelige inschrijving (EMVI), gelet op:

- de prijs;
- plan van aanpak. Verwezen wordt naar de inschrijvingsleidraad behorende bij dit bestek.

0.08 Inschrijfsom

De totale inschrijfsom is het totale bedrag van het beeldbestek plus het totale bedrag van het open posten bestek. Het open posten bestek: GREB-02-CI-2015 behoort bij dit bestek.

Op inschrijfbiljet C dienen de twee prijzen samengevoegd te worden tot 1 totaal prijs.

PAR

0.09 Onderaanneming

Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan:

- dient elke onderaannemer de bij het bestek gevoegde "Inschrijvingsdocument met Eigen Verklaring" in te vullen en te ondertekenen;
- de inschrijver voegt deze "Inschrijvingsdocument met Eigen Verklaring(en)" van de door hem in te zetten onderaannemer(s) bij de door hem in te dienen "Inschrijvingsdocument met Eigen Verklaring".

De "Inschrijvingsdocument met Eigen Verklaring" moet, tezamen met "Inschrijvingsdocument met Eigen Verklaring(en)" van de door de inschrijver in te zetten onderaannemer(s) in een afzonderlijke enveloppe worden gesloten, waarop duidelijk is vermeld de naam en het adres van de inschrijver, alsmede op welk werk, op welk perceel of combinatie van percelen de Eigen Verklaring betrekking heeft.

Indien een onderaannemer van de inschrijver op de door hem verstrekte "Inschrijvingsdocument met Eigen Verklaring" niet naar waarheid invult, kan de aanbestedende dienst besluiten dat:

- de inschrijver gedurende twee weken de gelegenheid krijgt om; een andere onderaannemer te vinden die het betreffende deel in onderaanneming kan uitvoeren of aan te geven dat hij het betreffende deel alsnog zelf zal uitvoeren;
- de inschrijver wordt uitgesloten van de aanbesteding;
- de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.

Indien de onderaannemer voor het eerst na het verlenen van de opdracht bekend wordt, is het hiervoor bepaalde inzake in onderaanneming uitvoeren eveneens van toepassing met dien verstande dat voor 'aanbestedende dienst' gelezen moet worden 'opdrachtgever'.

1. Algemeen

PAR

1.01 Opdrachtgever

Waterschap Vallei en Veluwe
Afdeling Beheer Watersystemen
Steenbokstraat 10
7324 AX Apeldoorn
Postbus 4142
7320 AC Apeldoorn

1.02 Directie

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de U.A.V. 2012 zal namens de opdrachtgever door het hoofd van de afdeling Beheer Watersystemen van Waterschap Vallei en Veluwe bij opdracht van het werk één of meer personen aanwijzen om als directie op te treden.

1.03 Locatie

Het te realiseren werk bevindt zich op en/of langs de Grebbedijk.

1.04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. maaiwerkzaamheden;
- b. bijmaaien rondom kunstwerken en monumenten;
- c. coördineren van werkzaamheden;
- d. verwijderen ongewenste soorten;
- e. onderhoudswerkzaamheden groenvoorzieningen;
- f. onderhoud en VTA-controle bomen;
- g. onderhoud aan verhardingen;
- h. onderhoud aan recreatieve voorzieningen;
- i. afhandeling klachten;
- j. signaleren ongewenste (dier) soorten;
- k. zwerfafvalbeheersing.

1.05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan met de intentie om voor een periode van vier (4) jaar met de opdrachtnemer samen te werken. De overeenkomst bestaat uit een vast onderhoudsperiode die loopt van 1 april 2015 tot en met 1 april 2019 en kan twee keer verlengd worden met twee jaar.

Uiterlijk drie maanden voor het verlopen van de overeengekomen/ verlengde periode zal een gezamenlijke evaluatie plaatsvinden. Bij gebleken geschiktheid van de opdrachtnemer is de opdrachtgever voornemens de vaste periode telkens, doch maximaal twee keer, met twee jaar te verlengen. Het ontbreken van voldoende budget kan er toe leiden dat de overeenkomst niet wordt verlengd of de omzetgarantie wordt ingetrokken of verlaagd.

Bij het bepalen van gebleken geschiktheid wordt o.a. gekeken naar de volgende punten:

- Kwaliteitsborging en projectorganisatie;
- Communicatie met opdrachtgever;
- Financiële afhandeling conform overeenkomst;
- Kwaliteit van het geleverde werk;
- Snelheid van uitvoering opgedragen werkzaamheden;
- Veilig werken door opdrachtnemer;
- Flora en Fauna.

1.06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, is niet van toepassing.

PAR

1.07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

De opdrachtnemer dient in het bezit te zijn van een geldige VCA*-certificaat. Onderaanneming dient in het bezit te zijn van een geldige VCA*-certificaat. De opdrachtnemer dient hiervan op aanvraag een gedateerde en gewaarmerkte kopie te verstrekken.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen beschikbaar op: <http://valleienveluwe.maps.arcgis.com/home/>
Tekening: Glanshaverhooilanden

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.V.T.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Model inschrijfbiljet
- Inschrijfstaat
- Inschrijfbiljet C
- Model eigen verklaring
- Model K-formulier
- V&G plan (ontwerpfase)
- Algemene inkoopvoorwaarden Waterschappen
- Waterschapskeur <http://www.vallei-veluwe.nl/loket/vergunningen/keur-algemene-regels/>
- Gedragscode F&F waterschappen
<http://www.vallei-veluwe.nl/water-0/water-natuur/flora-faunawet/>
- Onderhoudsplannen
- VTA systematiek en rapportage
- Benchmark gegevens (maaiselbalans)
- Grastoets
- Standaard watersysteem Afrasteringen

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2010.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2010. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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 U.A.V. 1989.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN DIJKEN			
10			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
100			TRACK & TRACE			
1000			<u>Track & Trace</u> Betreft: het ter beschikking stellen en installeren van Track & Trace in de voertuigen die aanwezig zullen zijn op het uit te voeren werk. Inclusief het werk wat uitgevoerd wordt door derden.			
100010	611299		Ter beschikking stellen Track & Trace. Betreft: het ter beschikking stellen van Track & Trace, inclusief aanwezigheidsplicht in elk voertuig dat betrokken is met werkzaamheden aan de dijken. De Track & Trace dient te werken, voor aanvang en tijdens werkzaamheden wordt deze gecontroleerd op werkzaamheid door de directievoerder.	week	208,00	V
101			0-METING			
101020	703399		Werkplan aan de hand van de 0-meting. Betreft: werkplan opstellen aan de hand van de 0-meting Opstellen werkplan: beheermaatregelen opstellen om de percelen die niet voldoen aan het eindbeeld (H2) te laten voldoen aan het eind van de onderhoudsperiode van dit bestek. De 0-meting wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. De aannemer dient deze 0-meting na te lopen. Aan het eind van de looptijd van dit bestek (zonder verlenging) dient de kwaliteit van de graszoden en grasvegetatie H2 te zijn, de huidige situatie W3 en H3 dient in stand te worden gehouden. Gedurende het onderhoudsjaar werkplan aanpassen en tijdens bouwvergadering meenemen als agendapunt. Werkplan voorleggen aan directievoerder ter goedkeuring.	week	208,00	V
102			Klic-Melding Waar in dit bestek voorkomt dat er graafwerkzaamheden toegepast moeten worden, elementen in de grond moeten worden vervangen. Dient de aannemer ten allen tijden een Klic-Melding aan te vragen.			
1020			<u>Klic-Melding</u> Betreft: het aanvragen van een Klic-Melding en het maken van proefsleuven.			
102010	345099		Aanvragen KLIC melding Betreft: het uitvoeren van diverse KLIC meldingen in het kader van de WION. Locaties: in overleg met de directievoerder.	EUR		N
102020	345099		Graven proefsleuven Betreft: het opsporen van kabels en leidingen. Locatie: bepalen in overleg met de directievoerder.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
102030	345099		Maatregelen t.b.v. beschermen kabels en leidingen Betreft: maatregelen welke eventueel nodig zijn om kabels en leidingen te beschermen. Locaties: bepalen in overleg met de directievoerder.	EUR		N	
11			MAAIWERKZAAMHEDEN In de diverse percelen komen verschillende streefbeelden voor. De streefbeelden die voor komen zijn: R Ruigte W1 Beemdgras raaigrasweide W2 Soortenarme kamgrasweide W3 Soortenrijke kamgrasweide H1 Soortenarm hooiland H2 Minder soortenarm hooiland H3 Soortenrijk hooiland Het eindbeeld van het Waterschap Vallei en Veluwe is H2, met uitzondering op de huidige situatie W3 en H3 deze dienen in stand te worden gehouden. De aannemer dient vanuit de 0-meting naar dit eindbeeld te werken.				
110			MAAIWERKZAAMHEDEN R Alleen in werkbare periodes, gezien de Flora en Fauna wetgeving. Bij afwijkingen aangeven waarom werkzaamheden noodzakelijk zijn en onderbouwen met flora- en faunagegevens. Alvorens met de werkzaamheden te starten dit doornemen met de directievoerder.				
1100			<u>Maaien vlak tot talud 1:3</u> Betreft: maaien vlakke gedeeltes met een talud tot 1:3 Gefaseerd maaien. Hoeveelheden R: 0,04 ha. verspreid over meerdere locaties.				
110010	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op vlak gedeelte tot 1:3. Te onderhouden oppervlakte: 0,04 ha. Te realiseren eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week ha	208,00	V	0,04 I
110020	703499		Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rondom bomen. Aantal stuks: 1 stuks Na te streven kwaliteitsniveau: C Bomen in kruidenrijke vegetatie Bijmaaien dient voor de maaironde gedaan te worden Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week st	208,00	V	1,00 I
1101			<u>Maaien taluds steiler dan 1:3</u> Betreft: maaien taluds steiler dan 1:3. Gefaseerd maaien. Hoeveelheden R: 0,09 ha. verspreid over meerdere locaties.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110110	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op taluds steiler dan 1:3. Te onderhouden oppervlakte: 0,09 ha. Te realiseren eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
				ha			0,09 I
110120	703499		Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rondom bomen. Aantal stuks: 1 stuks Na te streven kwaliteitsniveau: C Bomen in kruidenrijke vegetatie Bijmaaien dient voor de maaironde gedaan te worden Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
				st			1,00 I
1102			<u>Maaien vlak tot talud 1:3 vanaf 2016</u> Betreft: maaien vlakke gedeeltes met een talud tot 1:3 Gefaseerd maaien. Hoeveelheden R: 0,33 ha. verspreidt over meerdere locaties.				
110210	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op vlak gedeelte tot 1:3. Te onderhouden oppervlakte: 0,33 ha. Te realiseren eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	156,00	V	
				ha			0,33 I
1103			<u>Maaien taluds steiler dan 1:3 vanaf 2016</u> Betreft: maaien taluds steiler dan 1:3. Gefaseerd maaien. Hoeveelheden R: 0,80 ha. verspreidt over meerdere locaties.				
110310	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op taluds steiler dan 1:3. Te onderhouden oppervlakte: 0,80 ha. Te realiseren eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	156,00	V	
				ha			0,80 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111			MAAIWERKZAAMHEDEN W1 Alleen in werkbare periodes, gezien de Flora en Fauna wetgeving. Bij afwijkingen aangeven waarom werkzaamheden noodzakelijk zijn en onderbouwen met flora- en faunagegevens. Alvorens met de werkzaamheden te starten dit doornemen met de directievoerder.				
1111			<u>Maaien taluds steiler dan 1:3.</u> Betreft: maaien taluds steiler dan 1:3. Gefaseerd maaien. Hoeveelheden W1: 0,5 ha. verspreid over meerdere locaties.				
111110	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op taluds. Te onderhouden oppervlakte: 0,5 ha. Te realiseren eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week ha	208,00 V		0,50 I
111120	703499		Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rondom bomen. Aantal stuks: 17 stuks Na te streven kwaliteitsniveau: C Bomen in kruidenrijke vegetatie Bijmaaien dient voor de maaironde gedaan te worden Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week st	208,00 V		17,00 I
1112			<u>Maaien taluds steiler dan 1:3. vanaf 2016</u> Betreft: maaien taluds steiler dan 1:3. Gefaseerd maaien. Hoeveelheden W1: 0,93 ha. verspreid over meerdere locaties.				
111210	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op taluds. Te onderhouden oppervlakte: 0,93 ha. Te realiseren eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week ha	156,00 V		0,93 I
112			MAAIWERKZAAMHEDEN W2 Alleen in werkbare periodes, gezien de Flora en Fauna wetgeving. Bij afwijkingen aangeven waarom werkzaamheden noodzakelijk zijn en onderbouwen met flora- en faunagegevens. Alvorens met de werkzaamheden te starten dit doornemen met de directievoerder.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1120			<u>Maaien vlak gedeelte tot 1:3</u> Betreft: maaien vlakke gedeeltes met taluds tot 1:3. Gefaseerd maaien. Hoeveelheden W2: 0,67 ha. verspreidt over meerdere locaties.				
112010	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op vlak gedeelte. Te onderhouden oppervlakte: 0,67 ha Te realiseren eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week ha	208,00 V		0,67 I
112020	703499		Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rondom bomen. Aantal stuks: 7 stuks Na te streven kwaliteitsniveau: C Bomen in kruidenrijke vegetatie Bijmaaien dient voor de maaironde gedaan te worden Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week st	208,00 V		7,00 I
1121			<u>Maaien taluds steiler dan 1:3</u> Betreft: maaien taluds steiler dan 1:3 Gefaseerd maaien. Hoeveelheden W2: 2,78 ha. verspreidt over meerdere locaties.				
112110	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op taluds. Te onderhouden oppervlakte: 2,78 ha. Te realiseren eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week ha	208,00 V		2,78 I
112120	703499		Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rondom bomen. Aantal stuks: 5 stuks Na te streven kwaliteitsniveau: C Bomen in kruidenrijke vegetatie Bijmaaien dient voor de maaironde gedaan te worden Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week st	208,00 V		5,00 I
1122			<u>Maaien vlak gedeelte tot 1:3 vanaf 2016</u> Betreft: maaien vlakke gedeeltes met taluds tot 1:3. Gefaseerd maaien. Hoeveelheden W2: 2,86 ha. verspreidt over meerdere locaties.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112210	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op vlak gedeelte. Te onderhouden oppervlakte: 2,86 ha Te realiseren eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	156,00	V	
				ha			2,86 I
112220	703499		Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rondom bomen. Aantal stuks: 2 stuks Na te streven kwaliteitsniveau: C Bomen in kruidenrijke vegetatie Bijmaaien dient voor de maaironde gedaan te worden Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	156,00	V	
				st			2,00 I
1123			<u>Maaien taluds steiler dan 1:3 vanaf 2016</u> Betreft: maaien taluds steiler dan 1:3 Gefaseerd maaien. Hoeveelheden W2: 4,18 ha. verspreid over meerdere locaties.				
112310	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op taluds. Te onderhouden oppervlakte: 4,18 ha. Te realiseren eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	156,00	V	
				ha			4,18 I
115			MAAIWERKZAAMHEDEN H1 VANAF 2016 Alleen in werkbare periodes, gezien de Flora en Fauna wetgeving. Bij afwijkingen aangeven waarom werkzaamheden noodzakelijk zijn en onderbouwen met flora- en faunagegevens. Alvorens met de werkzaamheden te starten dit doornemen met de directievoerder.				
1150			<u>Maaien vlak gedeelte tot 1:3 vanaf 2016</u> Betreft: maaien vlakke gedeeltes met taluds tot 1:3. Gefaseerd maaien. Hoeveelheden H1: 1,15 ha. verspreid over meerdere locaties.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
115010	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op vlak gedeelte. Te onderhouden oppervlakte: 1,15 ha. Te realiseren eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	156,00	V	
1151			<u>Maaien taluds steiler dan 1:3 vanaf 2016</u> Betreft: maaien taluds steiler dan 1:3 gefaseerd maaien. Hoeveelheden H1: 1,39 ha. verspreid over meerdere locaties.	ha			1,15 I
115110	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op taluds. Te onderhouden oppervlakte: 1,39 ha. Te realiseren eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	156,00	V	
116			MAAIWERKZAAMHEDEN H2 Alleen in werkbare periodes, gezien de Flora en Fauna wetgeving. Bij afwijkingen aangeven waarom werkzaamheden noodzakelijk zijn en onderbouwen met flora- en faunagegevens. Alvorens met de werkzaamheden te starten dit doornemen met de directievoerder.	ha			1,39 I
1160			<u>Maaien vlak gedeelte tot 1:3</u> Betreft: maaien vlakke gedeeltes met taluds tot 1:3. Gefaseerd maaien. Hoeveelheden H2: 0,14 ha. verspreid over meerdere locaties.				
116010	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op vlak gedeelte. Te onderhouden oppervlakte: 0,14 ha. Te handhaven eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Streefbeeld wordt getoetst aan grastoets Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
				ha			0,14 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116020	703499		Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rondom bomen. Aantal stuks: 1 stuks. Na te streven kwaliteitsniveau: C Bomen in kruidenrijke vegetatie Bijmaaien dient voor de maaironde gedaan te worden Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00 V		
				st			1,00 I
1161			<u>Maaien taluds steiler dan 1:3</u> Betreft: maaien taluds steiler dan 1:3 gefaseerd maaien. Hoeveelheden H2: 0,5 ha. verspreid over meerdere locaties.				
116110	703399		Maaien kruidachtige vegetatie. Betreft: het maaien van kruidachtige vegetatie op taluds. Te onderhouden oppervlakte: 0,5 ha. Te handhaven eindbeeld: H2 Eindbeeld wordt getoetst aan de hand van de grastoets volgens bepaling 70 07 04 in deel 3 van dit bestek Streefbeeld wordt getoetst aan grastoets Type beheer: Hooilandbeheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00 V		
				ha			0,50 I
116120	703499		Bijmaaien rondom bomen. Betreft: bijmaaien rondom bomen. Aantal stuks: 17 stuks Na te streven kwaliteitsniveau: C Bomen in kruidenrijke vegetatie Bijmaaien dient voor de maaironde gedaan te worden Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00 V		
				st			17,00 I
120			BIJMAAIEN RONDOM EN ONDER AFRASTERING				
1200			<u>Bijmaaien rondom en onder afrasteringen</u> Betreft: het bijmaaien rondom en onder afrasteringen.				
120010	709999		Groen-gras-bijmaaien rondom obstakels. Betreft: bijmaaien rondom en onder afrasteringen. Het bijmaaien moet gebeuren voor de start van de maairondes. Te onderhouden lengte: 16.094 m1 Gelijk aan de maairondes. Afrasteringen in kruidenrijke vegetatie. Bijmaaien dient voor de maaironde gedaan te worden Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer	week	208,00 V		
				m1			16.094,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
130			BIJMAAIEN RONDOM MONUMENTEN EN KUNSTWERK Bij het bijmaaien rondom monumenten en kunstwerken staat op het perceel van de Grebbedijk een muur waarbij bijzondere planten groeien. Deze locatie is een belangrijke bronpopulatie. De aannemer dient hier van op de hoogte te zijn en na zorg te handelen. De soorten staan niet weergegeven in de tabelsoorten. De soorten die voorkomen op en/of rond de muur zijn: Grote tijm (RL kwetsbaar) Kleine pimperl (RL kwetsbaar) Tripmadam (RL Bedreigd) Ruige Weegbree (RL kwetsbaar) Goudhaver (RL gevoelig) Zacht vetkruid (doelsoort) De muur staat ter hoogte van het hoornwerk.			
1300			<u>Bijmaaien rondom monumenten en kunstwerken</u> Betreft: het bijmaaien rondom monumenten en kunstwerken voor de maairondes.			
130010	709999		Groen-gras-bijmaaien rondom obstakels. Betreft: bijmaaien rondom monumenten en kunstwerken. Het bijmaaien moet gebeuren voor de start van de maairondes. Aantal stuks: 1 stuks betreft muur. Gelijk aan aantal maairondes Monumenten en kunstwerken in kruidenrijke vegetatie Bijmaaien dient voor de maaironde gedaan te worden Maaisel verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer	week	208,00 V	
				st		1,00 I
140			WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN Coördineren en bewaken werkzaamheden uitgevoerd door derden.			
1400			<u>Coördineren en reflecteren werkzaamheden</u> Betreft: in de periode wanneer er gemaaid wordt			
140010	514199		Coördineren werkzaamheden uitgevoerd door derden. Betreft: coördineren van werkzaamheden Leveren en in overeenstemming onderhoudsplan Onderhoudsperiode: gehele jaar Aansturen en reflecteren van derden Controle op werkzaamheden derden.	week	208,00 V	
140020	514199		Reflecteren werkzaamheden naar opdrachtgever. Betreft: werkzaamheden reflecteren naar opdrachtgever. Onderhoudsperiode: gehele jaar Reflecteren aan de hand van de gemaakte planning Hoeveelheid: tijdens bouwvergadering.	week	208,00 V	
17			ONGEWENSTE SOORTEN			
170			VERWIJDEREN ONGEWENSTE SOORTEN			
1700			<u>Verwijderen ongewenste soorten</u> Betreft: het verwijderen van ongewenste soorten in de vorm van: reuzenberenklauw, akkerdistel, brandnetel, Japanse duizendknoop, heermoes, jakobskruid, ridderzuring en mos. Machines dienen schoon gehouden te worden om verspreiding tegen te gaan.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
170010	514299	. . . . .	Inventarisatie ongewenste soorten. Betreft: inventarisatieronde ongewenste soorten. Inventariseren en bijhouden logboek ongewenste soorten. Bestrijdingsplan maken voor het verwijderen van ongewenste soorten. Te inventariseren oppervlakte: 16,20 ha. Bestrijdingsplan ter goedkeuring voorleggen aan directie Bestrijdingsplan bijwerken gedurende looptijd bestek.	week	208,00 V		
		. . . . .		ha		16,20	I
170020	514299	. . . . .	Bestrijding ongewenste soorten. Betreft: bestrijding ongewenste soorten conform Nota Plaagsoorten. Bestrijding uitvoeren aan de hand van goedgekeurde bestrijdingsplan. Reactietijd na besteksmelding: 3 werkdagen Periode van onderhoud: voor de bloei periode Alleen in werkbare periodes, gezien de Flora en Fauna wetgeving. Tijdelijke chemische bestrijding alleen toegestaan in uiterste gevallen en in overleg en ter goedkeuring van de directievoerder inclusief met goedkeuring plan van aanpak. Aanwezige hoeveelheid: ca. 20 % van het totale areaal. Totale oppervlakte ca. 3 ha. met name mos. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00 V		
		. . . . .		ha		3,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			GROENVOORZIENINGEN				
20			ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN GROENVOORZIENINGEN				
202			STRUWELEN				
2020			<u>Dunnen van struwelen</u> Betreft: het dunnen van struwelen. Totale hoeveelheid struweel: 2.365 m2				
202010	514271		Dunnen beplanting. Betreft: het dunnen van struwelen. 1x per jaar 12,5 % dunnen. Na te streven kwaliteit: kwaliteitsniveau C 1. Betreft: gesloten opgaande beplanting .2. Dichtheid: 40 - 60 st/100 m2 .4. Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer .5. Dunnen door ieder jaar 12,5 % van de beplanting weg te nemen .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	m2	296,00	V	
2021			<u>Snoeien randen struweel en bosplantsoen</u> Betreft: het snoeien van randen van struweel en bosplantsoen langs recreatieve routes. Gerekend is met een factor 1 m1 per 10 m2 struweel				
202110	709999		Groen-beplanting-bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras. Betreft: het snoeien van randen van bosplantsoen Te onderhouden lengte: 237 m1 Kwaliteitsniveau C Reactietijd na bestekmelding: 3 werkdagen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week m1	208,00	V	237,00 I
203			ONDERHOUD EN VTA-CONTROLE BOMEN				
2030			<u>VTA-Controle bomen</u> Betreft: VTA-Controle bomen. Jaarlijks 25% van het bomenbestand controleren				
203020	517799		Controle bomen 6-15 m. Betreft: 25% van het aantal bomen Boomveiligheidscontrole, dit betreft een erkende VTA controle, uitgevoerd door gecertificeerde inspecteurs Boomhoogte: 6-15 m. Aantal bomen: 34 stuks hiervan jaarlijks 25% controleren. Rapportage zowel schriftelijk als digitaal aanleveren. Volgens bepaling 51 13 01.	week st	208,00	V	34,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203030	517799		Controle bomen > 15 m. Betreft: 25% van het aantal bomen Boomveiligheidscontrole, dit betreft een erkende VTA controle, uitgevoerd door gecertificeerde inspecteurs Boomhoogte: >15 m. Aantal bomen: 8 stuks hiervan jaarlijks 25% controleren. Rapportage zowel schriftelijk als digitaal aanleveren. Volgens bepaling 51 13 01.	week	208,00	V	
2031			<u>Begeleidingssnoei bomen</u> Betreft: begeleidingssnoei bomen	st			8,00 I
203110	517414		Beheersing aanvaard boombeeld, begeleidingssnoeifase, niet vrijuitgroeïende bomen. Aantal te onderhouden bomen: 9 stuks Periode: Rekening houdend per soort ivm sapstroming/bloeding 1. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m. .1. Gewenst eindbeeld na contractperiode: kwaliteitsniveau C .1. Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht aannemer .9. Wegnemen van waterlot tot 1e takkrans .9. Vrije takval mogelijk op eigen inzicht aannemer .9. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
				st			9,00 I
203120	517414		Beheersing aanvaard boombeeld, begeleidingssnoeifase, niet vrijuitgroeïende bomen. Aantal te onderhouden bomen: 27 stuks Periode: Rekening houdend per soort ivm sapstroming/bloeding 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 - 15 m. .1. Gewenst eindbeeld na contractperiode: kwaliteitsniveau C .1. Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht aannemer .9. Wegnemen van waterlot tot 1e takkrans .9. Vrije takval mogelijk op eigen inzicht aannemer .9. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
				st			27,00 I
2032			<u>Onderhoudssnoei bomen</u> Betreft: onderhoudssnoei bomen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203230	517415		Beheersing aanvaard boombeeld, onderhoudssnoeifase, niet vrijuitgroeïende bomen. Aantal te onderhouden bomen: 8 stuks Periode: Rekening houdend per soort ivm sapstroming/bloeding 9. Boomhoogteklasse: ca. 15 m. of hoger .1. Gewenst eindbeeld na contractperiode: Kwaliteitsniveau C .1. Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht van aannemer .9. Wegnemen van waterlot tot 1e takkrans .9. Vrije takval mogelijk op eigen inzicht van aannemer .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
				st			8,00 I
2033			<u>Onderhoud knotbomen</u> Betreft: onderhoud aan knotbomen. Ieder jaar 20% van alle knotbomen knotten.				
203320	709999		Groen-boom-knotboom-snoeibeeld. Betreft: 1 keer per jaar 20% van het bomenbestand snoeien. Boomhoogteklasse ca. 6 - 15 m. Te onderhouden aantal: 7 stuks Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding: 3 werkdagen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
				st			7,00 I
2034			<u>Onderhoud gekandelaberde bomen</u> Betreft: onderhoudssnoei gekandelaberde bomen 1x in de 5 jaar kandalaberen.				
203410	517611		Kandelaberen vormbomen. Betreft: onderhoudssnoei aan gekandelaberde bomen. 9. Boomhoogteklasse: ca. 12m. en hoger Te onderhouden aantal: 4 stuks 1x in de 5 jaar kandalaberen .1. Bereikbaar met hoogwerker op eigen inzicht aannemer .9. Vrije takval mogelijk: op eigen inzicht aannemer .9. Wegnemen van waterlot tot 1e takkrans .9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	st	4,00	V	
				st			4,00 I
2035			<u>Onderhoud fruitbomen</u> Betreft: onderhoudssnoei aan fruitbomen				
203510	517499		Onderhoudssnoei fruitbomen. Betreft: onderhoudssnoei fruitbomen Boomhoogteklasse alle hoogtes Te onderhouden aantal: 15 stuks Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding: 3 werkdagen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
				st			15,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
2036		. . . . .	<u>Snoeischouw overhangend groen</u> Betreft: signaleren en doorgeven overhangend groen van aangelanden. Bomen/struwelen en heesters welke niet van waterschap zijn.			
203610	514299	. . . . .	Signaleren en doorgeven snoeischouw. Betreft: het signaleren van overhangend groen en doorgeven aan Waterschap Vallei en Veluwe. Overhangend groen door aangelanden. Te signaleren oppervlakte: 16,20 ha.	week	208,00	V
		. . . . .		ha		16,20 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			RECREATIEVE VOORZIENINGEN				
400			MEUBILAIR				
4001			<u>Onderhoud borden</u> Betreft: onderhoud verkeersborden en informatieborden Te onderhouden borden: 1 stuks				
400110	709999		Meubilair-borden-beplakking en graffiti. Betreft: Verwijderen beplakking en graffiti op verkeersborden en informatieborden Te onderhouden aantal: 1 stuks. Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding: 3 werkdagen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00 V		
				st			1,00 I
400120	709999		Meubilair-borden-natuurlijke aanslag. Betreft: Het verwijderen van natuurlijke aanslag op verkeersborden en informatieborden Te onderhouden aantal: 1 stuks Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding: 3 werkdagen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00 V		
				st			1,00 I
400130	709999		Meubilair-borden-verdraaiing. Betreft: Het herstellen van verdraaiing van verkeersborden en informatieborden Te onderhouden aantal: 1 stuks. Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding: 3 werkdagen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00 V		
				st			1,00 I
4002			<u>Onderhoud hekwerken</u> Betreft: onderhouds werkzaamheden aan hekwerken Te onderhouden meters: 281 m1				
400220	709999		Meubilair-hekken-scheefstand. Betreft: het herstellen van de scheefstand Te onderhouden meters: 281 m1 Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding: 3 werkdagen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00 V		
				m1			281,00 I
4003			<u>Controle afrasteringen en waterschapshekken</u> Betreft: het controleren en herstellen van afrasteringen en waterschapshekken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
400310	705499	. . . . .	Controle afrasteringen. Betreft: het controleren van afrasteringen Na te streven kwaliteitsniveau B Te controleren afrasteringen: ca. 9.000 m1 Controleren op volledigheid en heelheid. Bevindingen bijhouden in logboek inclusief fotomateriaal. Logboek digitaal en analoog aanleveren. Volgens bepaling 01 29 01.	week	208,00	V	
		. . . . .		m1			9.000,00 I
400320	705499	. . . . .	Controle waterschapshekken. Betreft: het controleren van waterschapshekken Na te streven kwaliteitsniveau B Te controleren hekken: ca 281 m1. Controleren op volledigheid en heelheid. Bevindingen bijhouden in logboek inclusief fotomateriaal. Logboek digitaal en analoog aanleveren. Volgens bepaling 01 29 01.	week	208,00	V	
		. . . . .		m1			281,00 I
400330	705499	. . . . .	Herstelwerkzaamheden afrasteringen. Betreft: herstelwerkzaamheden afrasteringen. Alle voorkomende werkzaamheden. Na te streven kwaliteitsniveau B Werkzaamheden verrichten aan de hand van de adviezen vanuit het logboek. Indien nodig afrasteringen vervangen. Soort afrastering: zie bijlage Standaard watersysteem Afrasteringen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
400340	705499	. . . . .	Herstelwerkzaamheden waterschapshekken. Betreft: herstelwerkzaamheden waterschapshekken. Alle voorkomende werkzaamheden. Na te streven kwaliteitsniveau B Werkzaamheden verrichten aan de hand van de adviezen vanuit het logboek. Indien nodig waterschapshekken vervangen Materiaal wordt ter beschikking gesteld Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
401		. . . . .	DIJKPALEN				
4010		. . . . .	<u>Onderhoud dijkpalen</u> Betreft: het schoonmaken en indien nodig vervangen van dijkpalen				
401010	709999	. . . . .	Meubilair-palen-natuurlijke aanslag. Betreft: het schoonmaken van dijkpalen. Te onderhouden aantal: 55 stuks Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding: 3 werkdagen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
		. . . . .		st			55,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
401020	709999		Meubilair-palen-bepalting en graffiti. Betreft: het verwijderen van beplakking en graffiti van dijpalen. Te onderhouden aantal: 55 stuks Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding: 3 werkdagen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
				st			55,00 I
401030	705599		Vervangen dijpalen. Betreft: het vervangen van dijpalen. Verwachte hoeveelheid: 5 stuks per jaar. Na te streven kwaliteit: kwaliteitsniveau B Dijpalen worden ter beschikking gesteld De vervangen dijpalen bijhouden in logboek en op kaart. Deze zowel digitaal als analoog inleveren bij directie. Volgens bepaling 01 29 01. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	st	20,00	V	
402			DIJK TRAPPEN				
4020			<u>Onderhoud aan dijk trappen</u> Betreft: het schoonmaken en indien nodig herstelwerkzaamheden aan dijk trappen.				
402010	707399		Verharding-trappen-onkruid. Betreft: onkruid vrijhouden trappen Te onderhouden aantal: 13 stuks Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding: 3 werkdagen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
				st			13,00 I
402020	709999		Groen-gras-bijmaaien rondom obstakels. Betreft: bijmaaien rondom palen, hekken en leuningn nabij de dijk trappen. Te onderhouden aantal: 13 stuks Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding: 3 werkdagen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
				st			13,00 I
403			MELDINGENAFHANDELING AANGELANDEN				
4030			<u>Meldingenafhandeling aangelanden</u> Betreft: het afhandelen van meldingen vanuit aangelanden.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
403010	703499		Afhandeling meldingen aangelande. Betreft: het afhandelen van meldingen vanuit aangelanden. Inclusief personeel en materieel Na melding dient de klacht uiterlijk binnen 1 dag te worden verholpen en te worden teruggekoppeld inclusief foto en coördinaten. Het betreft klachten van aangelanden Eventuele vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V
404			KLACHTENAFHANDELING BURGERS			
4040			<u>Klachtenafhandeling aangelanden</u> Betreft: het afhandelen van klachten van burgers			
404010	703499		Afhandeling klachten van burgers. Betreft: het afhandelen van klachten van burgers. Inclusief personeel en materieel Na melding dient de klacht uiterlijk binnen 1 dag te worden verholpen en te worden teruggekoppeld inclusief foto en coördinaten. Het betreft klachten van burgers over dijken Eventuele vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V
405			SIGNALEREN ONGEWENSTE (DIER) SOORTEN			
4050			<u>Signaleren mollen</u> Betreft: signaleren van mollen en melding maken bij waterschap Vallei en Veluwe			
405010	517299		Signaleren mollen. Betreft: signaleren van mollen en bijhouden logboek. Logboek iedere maand overhandigen aan directie. Zowel digitaal als analoog. Volgens bepaling 01 29 01. Oppervlakte: 16,20 ha.	week	208,00	V
405020	517299		Machinaal slepen van dijken tbv molshopen. Betreft: machinaal slepen van dijken ter behoeve van verwijderen molshopen. Te onderhouden oppervlakte: 16,20 ha. Grootte perceel: tot ca. 2000 m2 Geaccidenteerd oppervlak Tijdstip: rond 15 maart, indien de weersomstandigheden dit toelaten. De grond vlak afwerken en inzaaien met kruidenmengsel pleksgewijs. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V
4051			<u>Signaleren muskus- en beverratten</u> Betreft: signaleren van muskus- en beverratten en melding maken bij waterschap Vallei en Veluwe			
				ha		16,20 I
				ha		16,20 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
405110	517299	. . . . .	Signaleren muskus- en beverratten. Betreft: signaleren van muskus- en beverratten en bijhouden logboek. Logboek iedere maand overhandigen aan directie. Zowel digitaal als analoog. Volgens bepaling 01 29 01. Oppervlakte: 16,20 ha.	week	208,00	V	
		. . . . .		ha			16,20 I
4052		. . . . .	<u>Signaleren konijnen</u> Betreft: signaleren van konijnen en melding maken bij waterschap Vallei en Veluwe				
405210	517299	. . . . .	Signaleren konijnen. Betreft: signaleren van konijnen en bijhouden logboek. Logboek iedere maand overhandigen aan directie. Zowel digitaal als analoog. Volgens bepaling 01 29 01. Oppervlakte: 16,20 ha.	week	208,00	V	
		. . . . .		ha			16,20 I
4053		. . . . .	<u>Signaleren vossen</u> Betreft: signaleren van vossen en melding maken bij waterschap Vallei en Veluwe.				
405310	517299	. . . . .	Signaleren vossen. Betreft: signaleren van vossen en bijhouden logboek. Logboek iedere maand overhandigen aan directie. Zowel digitaal als analoog. Volgens bepaling 01 29 01. Oppervlakte: 16,20 ha.	week	208,00	V	
		. . . . .		ha			16,20 I
4054		. . . . .	<u>Signaleren woelratten</u> Betreft: signaleren van woelratten en melding maken bij waterschap Vallei en Veluwe.				
405410	517299	. . . . .	Signaleren woelratten. Betreft: signaleren van woelratten en bijhouden logboek. Logboek iedere maand overhandigen aan directie. Zowel digitaal als analoog. Volgens bepaling 01 29 01. Oppervlakte: 16,20 ha.	week	208,00	V	
		. . . . .		ha			16,20 I
4056		. . . . .	<u>Herstellen schade door plaagsoorten</u> Betreft: het opvullen van gaten welke veroorzaakt worden door plaagsoorten.				
405610	517299	. . . . .	Opvullen gaten. Betreft: het opvullen van gaten in dijken veroorzaakt door plaagsoorten uit besteksposten 4050 tot en met 4054. Verwachte hoeveelheid: 16,20 ha. Op aanwijzing van directievoerder. Gaten opvullen met klei logboek. Logboek iedere maand overhandigen aan directie. Zowel digitaal als analoog. Volgens bepaling 01 29 01. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3. Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening aannemer.	week	208,00	V	
		. . . . .		ha			16,20 I
406		. . . . .	ZWERFAFVAL BEHEERSING				
4060		. . . . .	<u>Zwerfafval beheersing</u> Betreft: zwerfafval beheersing grof en fijn. Op en rondom dijken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
406010	501141	. . . . .	Zwerfafvalbeheersing natuur- en recreatiegebieden.	week	208,00	V	
		. . . . .	Betreft: het beheersen van zwerfafval				
		. . . . .	Oppervlakte te onderhouden percelen: 16,20 ha.	ha			16,20
		9.	Betreft: zowel verhard als onverhard terrein				
		.9.	Zowel binnen als buiten zomerseizoen				
		. .2. . . .	Kwaliteitsniveau grof zwerfafval: B				
		. . . . .	Kwaliteitsniveau fijn zwerfafval: B				
		. . . . .	Half intensief bezoek				
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren				
		. . . . .	volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3.				
		. . . . .	Eventuele acceptatie kosten zijn voor rekening				
		. . . . .	aannemer.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			FLORA EN FAUNA			
600			WERKZAAMHEDEN TBV FLORA EN FAUNA			
6000			<u>Inventariseren en soortherkenning fauna</u> Betreft: het inventariseren en soortherkenning van de fauna.			
600010	641199		Inventariseren fauna, verkennend. Betreft: het inventariseren van de fauna verkennend. Controleren fauna aan de hand van de tabelsoorten. Periode: Jaarrond Gegevens verwerken in logboek. Logboek zowel analoog als digitaal aanleveren. Volgens bepaling 01 29 01.	EUR		N
600020	641199		Inventariseren fauna, soortspecifiek. Betreft: het inventariseren soortspecifiek van de fauna. Controleren fauna met tabelsoorten Waar nodig tabelsoorten corrigeren en overhandigen aan directie Gegevens verwerken in logboek. Logboek zowel analoog als digitaal aanleveren. Volgens bepaling 01 29 01.	EUR		N
6001			<u>Markeren en afschermen fauna</u> Betreft: het markeren en afschermen van fauna			
600110	641599		Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Betreft: het markeren van rust- en verblijfsplaatsen Ten behoeve van: tabelsoorten en soorten op en/of rond het muurtje. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	EUR		N
600120	641599		Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Betreft: het markeren van rust- en verblijfsplaatsen Ten behoeve van: tabelsoorten en soorten op en/of rond het muurtje. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	EUR		N
6003			<u>Inventariseren flora</u> Betreft: het inventariseren en controleren van de flora.			
600310	642199		Inventariseren flora. Betreft: het inventariseren en controleren van de flora. Periode van inventariseren: Jaarrond Inventariseren en controleren aan de hand van de tabelsoorten, indien nodig aanpassen. Gegevens verwerken in logboek. Logboek zowel analoog als digitaal aanleveren. Volgens bepaling 01 29 01.	EUR		N
6004			<u>Markeren en afschermen flora</u> Betreft: het markeren en afschermen van de flora			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
600410	642599	. . . . .	Markeren groeiplaats of zaadbank. Betreft: het markeren van de flora Ten behoeve van: tabelsoorten en soorten op en/of rond het muurtje. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
600420	642599	. . . . .	Afschermen groeiplaats of zaadbank. Betreft: het afschermen van de flora Ten behoeve van: tabelsoorten en soorten op en/of rond het muurtje. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			VERKEERSVOORZIENING			
700			TREFFEN VERKEERSVOORZIENINGEN			
7000			<u>Maatregelen ter behoeve van verkeersvoorzieningen</u> Betreft: het treffen en nemen van maatregelen ter behoefte van de verkeersvoorzieningen.			
700010	620103		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96a/96b, figuurnummer 7.44 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwieu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
700020	620104		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96a/96b, figuurnummer 7.44 .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
700030	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: alle werkzaamheden die conform dit bestek uitgevoerd worden waarbij verkeersvoorzieningen noodzakelijk zijn. 9. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatie 96a/96b, figuurnummer 7.31 .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9		. . . . .	Staartposten			
					
91		. . . . .	Eenmalige kosten			
					
95		. . . . .	Stelposten			
					
950010	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	1.000,00	V
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter			
		. . . . .	zake van:			
		.9.	De kosten voor het jaarlijks uit te laten voeren			
		. . . . .	van de grastoets conform VTV 2006.			
		. . .9.				
					

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemene en administratieve bepalingen**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 december 2010, hierna te noemen 'Standaard 2010', uitgegeven door de Stichting CROW.
- 02 De Standaard 2010 is tegen betaling van EUR 95,-- verkrijgbaar bij de Stichting CROW.
Bestellingen uitsluitend via de CROW-website: www.crow.nl.
- 03 Op dit werk is de 'Gedragscode Bestendig beheer groenvoorzieningen' van toepassing, zoals uitgegeven door de Verenigings Stadswerk en Vereniging van Hoveniers en Groenvoorzieners.
- 04 Op dit werk is de gedragscode Flora- en Faunawet voor Waterschappen van de Unie van Waterschappen van toepassing.

01 01 06 Verrekening van afwijkingen

- 01 In afwijking op bepaling 01.01.06 vindt geen verrekening plaats op de hoeveelheden.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt de volgende begripsbepaling:
Te verstaan wordt onder:
- Toepassen: het aanvoeren, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde en door de aannemer ter beschikking gestelde zaken.
- 02 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012 geldt dat de als gevolg van door de aannemer verricht onvoldoende werk ontstane gevolgschade aan de zijde van de opdrachtgever, waaronder onder meer te verstaan (mogelijke) extra inzet van personeel van opdrachtgever, extra (verkeers)maatregelen door opdrachtgever en gehonoreerde (onherroepelijke) claims van derden tot nadeelcompensatie, voor rekening van de opdrachtnemer komt.
- 03 In aanvulling op het gestelde uit paragraaf 29 lid 3 van de U.A.V. 2012 geldt dat de aannemer verplicht is de door hem geconstateerde verschillen ter kennis te brengen van de directie, teneinde met deze overleg te plegen omtrent hetgeen moet geschieden. Verschillen geven de aannemer alleen recht op bijbetaling indien de directie met het gestelde uit de kennisgeving akkoord is gegaan. Een zodanig besluit van de directie wordt als bestekswijziging aangemerkt en verrekend overeenkomstig paragraaf 36 van de U.A.V. 2012.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat bij de communicatie tussen opdrachtnemer en directie-opdrachtgever de voertaal Nederlands moet zijn en dat geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.
- 05 In aanvulling op paragraaf 13 lid 01 van de U.A.V. 2012 is de directie bevoegd het tijdstip van uitvoering en de volgorde van werkzaamheden dagelijks i.v.m. de

HFD PAR ART LID

waterhuishouding te verschuiven.

- 06 In aanvulling op paragraaf 6 lid 09 van de U.A.V. 2012 is de opdrachtnemer aansprakelijk voor schade aan eigendommen van de muskusrattenbestrijding (zoals vangkooien en klemmen in of nabij het werkterrein), voorzover deze door de uitvoering van het werk is toegebracht en te wijten is aan nalatigheid, onvoorzichtigheid of verkeerde handelingen van de opdrachtnemer, zijn personeel, zijn onderopdrachtnemers of zijn leveranciers.
- 07 De opdrachtnemer dient in het bezit te zijn van een geldige VCA*-certificaat. Onderaanneming dient in het bezit te zijn van een geldige VCA*-certificaat. De opdrachtnemer dient hiervan op aanvraag een gedateerde en gewaarmerkte kopie te verstrekken.
- 08 Het in te zetten personeel dient in het bezit te zijn van een VCA-certificaat. De opdrachtnemer dient hiervan op aanvraag een gedateerde en gewaarmerkte kopie te verstrekken.
- 09 De opdrachtgever is niet aansprakelijk voor door de opdrachtnemer geleden stagnatiekosten, ongeacht door welke oorzaak deze is ontstaan, tenzij de opdrachtnemer bewijst dat deze schade is ontstaan door grove schuld of opzet van de opdrachtgever.
- 10 Indien er gebruik wordt gemaakt van de T.B.S. posten die opgenomen zijn in het bestek dient het personeel en/of materieel (indien gewenst) binnen 24 uur ter plekke aanwezig te zijn.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2010 geschiedt de betaling in vier termijnen per jaar, zoals beschreven in lid 02 van deze bepaling.
- 02 De vorderingen van de werkzaamheden worden per betalingstermijn uitgeschreven middels een declaratiestaat, voorzien van een bijlage, waarop de reeds gemaakte percelen en oppervlaktes staan vermeld. E.e.a. ter goedkeuring van de directie.
- 03 De aannemer maakt zelf de termijnstaten op t.b.v. betalingstermijn.
- 04 De declaratiestaat moet worden uitgeschreven ten name van:
Waterschap Vallei & Veluwe
Afdeling: Beheer Watersystemen
Ter name van: P.G.A. van Breukelen, gebiedsbeheerder.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

HFD PAR ART LID

01 04 01 Algemeen

- 01 In afwijking van artikel 01.04 van de Standaard 2010 is de risicoregeling in de contractperiode 2015 niet van toepassing. In 2015 vindt daarom geen verrekening op wijzigingen in loon-, brandstof- en bouwstofkosten plaats.
- 02 Het bedrag voor de verrekening wordt berekend over het totaal van de termijnen in het betreffende jaar met uitzondering van de extra declaraties. Het bepaalde in artikel 01.04.02 lid 02 van de standaard 2010 is niet van toepassing.
- 03 De bij de aanbesteding overeengekomen eenheid en verrekenprijzen zullen niet worden aangepast en blijven ongewijzigd.
- 04 De indexfactor in 2016 wordt bepaald door het verschil tussen de indexgegevens in de periode januari 2015 en januari 2016.
- 05 De indexfactor in 2017 wordt bepaald door het verschil tussen de indexgegevens in de periode januari 2015 en januari 2017.
- 06 De indexfactor in 2018 wordt bepaald door het verschil tussen de indexgegevens in de periode januari 2015 en januari 2018.
- 07 Bij verlenging van de overeenkomst zal éénmaal jaarlijks, met het verschijnen van de laatste betalingstermijn, een verrekening van de loon- en brandstofkosten plaatsvinden op basis van de indexen van de Risicoregeling GWW.

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2010, bedraagt 30% van de aannemingssom.
Het brandstoffenbestanddeel als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard 2010, bedraagt 5% van de aannemingssom.

01 04 03 Verrekening van wijzigingen in loon- en brandstofkosten

- 01 In afwijking van artikel 01.04.03 en 01.04.04 van de Standaard 2010 geschiedt de verrekening van wijzigingen in loon- en brandstofkosten volgens onderstaande formules.

Het bedrag van de te verrekenen loonkosten in 2016 is:

Index januari 2016 - Index januari 2015

_____ x 0,5 x totaalbedrag termijnen 2016
Index januari 2015

Het bedrag van de te verrekenen brandstofkosten in 2016 is:

Index januari 2016 - Index januari 2015

_____ x 0,05 x totaalbedrag termijnen 2016
Index januari 2015

Het bedrag van de te verrekenen loonkosten in 2017 is:

Index januari 2017 - Index januari 2015

_____ x 0,5 x totaalbedrag termijnen 2017
Index januari 2015

Het bedrag van de te verrekenen brandstofkosten in 2017 is:

Index januari 2017 - Index januari 2015

_____ x 0,05 x totaalbedrag termijnen 2017

HFD PAR ART LID

Index januari 2015

Het bedrag van de te verrekenen loonkosten in 2018 is:

Index januari 2018 - Index januari 2015

 x 0,5 x totaalbedrag termijnen 2018

Index januari 2015

Het bedrag van de te verrekenen brandstofkosten in 2018 is:

Index januari 2018 - Index januari 2015

 x 0,05 x totaalbedrag termijnen 2018

Index januari 2015

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

01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard 2010 richten aan de opdrachtgever. De declaratie uitschrijven ten name van:

Waterschap Vallei & Veluwe

Afdeling: Beheer Watersystemen

Ter name van: P.G.A. van Breukelen, gebiedsbeheerder.

De declaraties dienen ter controle toegezonden te worden aan de directie.

02 De aannemer dient op de declaraties aan te geven voor welk bedrag het lage omzetbelastingstarief van toepassing is.

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 2010, wordt verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT, voorheen Fonds Collectief Onderzoek GWW

01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2010, wordt verlangd.

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFING**01 10 03 VERGUNNINGEN E.D. TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER.**

01 Door de aannemer dienen o.a. de volgende vergunningen, beschikkingen, registratie en/of ontheffingen te worden aangevraagd en/of verzorgd:

- transportregistratie in het kader van de Wet Milieubeheer voor het vervoeren van afvalstoffen.

02 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar en/of beheerder.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

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 in ieder geval de navolgende werken in elkander grijpen:
- De bouw van woningen in de directe omgeving van het werk.
 - Het leggen, verleggen en onderhouden van kabels en leidingen incl. het bijbehorende grondwerk door de verschillende in de gemeentes werkzame nutsbedrijven.
 - Het plaatsen/verplaatsen van lichtmasten t.b.v. de openbare verlichting en / of noodverlichting.
 - Het plaatsen/verplaatsen vanabri's.
 - Grondonderzoeken.
 - Saneringsprojecten.
 - Het aanbrengen van openbaar groen incl. het aanbrengen/verplaatsen van bomen in de verharding(en).
 - Voorziene dan wel onvoorziene archeologische werkzaamheden.
 - Onderhoudswerkzaamheden van de gemeente en/of overige bedrijven/diensten.
 - Het uitvoeren van bijkomende werken door derden.
 - Het uitvoeren van werkzaamheden op aangrenzende terreinen.
- 02 Bovenstaande werken worden geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op vergoeding.
- 03 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.
- 04 In afwijking van par. 31 lid 2 van de U.A.V. 2012 geschiedt de coördinatie van de in lid 01 genoemde in elkaar grijpende werken door de aannemer.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De toegang tot de langs het werk gelegen percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen dient gedurende de uitvoering van de werkzaamheden toegankelijk te blijven.
- 02 Indien de opdrachtnemer in verband met verkeer te land, voorzieningen als bedoeld in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 moet treffen en deze omvatten dan in beperkte mate toepassen van hulpmiddelen voor afzettingen of overige voorzieningen, zijn deze voorzieningen in het bestek omschreven bij de resultaatsverplichtingen in deel 2.2 van dit bestek. Deze maatregelen dienen te worden uitgevoerd volgens de publicatie 96a en 96b van de CROW.
- 03 De in paragraaf 30 lid 2 van de U.A.V. 2012 genoemde waarschuwingsborden die buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijk zijn, afdekken, draaien of verwijderen zodanig dat ze vanaf de weg niet meer kunnen worden gezien.
- 04 Indien de opdrachtnemer de door of vanwege de directie opgegeven opdrachten terzake de verkeersmaatregelen niet nakomt of in strijd handelt met de CROW publicatie Handboek wegafzetting 96a/b, kan per geval en per kalenderdag een

HFD PAR ART LID

korting worden toegepast van € 750,--. Deze wordt verbeurd zonder dat er een in gebreke stelling nodig is.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

01 In afwijking van artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard Crow 2010 kan indien de opdrachtnemer de door of vanwege de directie gegeven opdrachten ten aanzien van het schoonmaken niet nakomt, per geval en per kalenderdag een korting worden toegepast van € 750,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat er in gebreke stelling nodig is.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01 13 01 KWALITEITSBORGING

01 In afwijking van artikel 01.13.01 lid 01 van de Standaard 2010 zijn de artikelen 01.13.02 tot en met 01.13.05 in de Standaard 2010 wel van toepassing.

01 13 02 KWALITEITSPLAN

01 Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2010, rekening houden met de volgende registratiepunten:

1. waarnemingen in het kader van de Flora- en faunawetgeving.

02 In aanvulling op artikel 01.20.02 van de Standaard 2010 bevat het kwaliteitsplan tevens de volgende onderdelen:

1. verkeersmaatregelenplan;
2. handelen in het kader van de Flora- en Faunawet;
3. gedragscode. De gedragscode is te downloaden via:
<http://www.vallei-veluwe.nl/water-0/water-natuur/flora-faunawet/>

01 13 06 ALGEMEEN

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende;

- een overzicht over de periode(n) waarin weggedeelten voor het verkeer afgesloten zullen zijn.
- een overzicht van alle werkzaamheden door derden welke van invloed zijn op het werk en/of planning van de aannemer;
- In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan 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:

- a. afstemmingen op de volgens lid 05 vermelde gedetailleerde werkplannen en/of gegevens;
- b. afstemmingen op de in de besteksposten vermelde startdata van de verschillende maaigangen voor de bermen;
- c. iedere maaibeurt per beheergroep dient gefaseerd en in zijn geheel binnen 20 aaneensluitende werkdagen te zijn uitgevoerd

HFD PAR ART LID

01 13 08 REGISTRATIEPUNTEN T.B.V. INSPECTIES EN RAPPORTAGES

- 01 In onderstaande overzicht is in de kolom 'werkzaamheid' opgenomen:
Het aspect, ten aanzien waarvan de aannemer waarnemingen of beoordelingen uitvoert.
- 02 De onderstaande registratiepunten gelden gedurende de looptijd van het bestek. De overeengekomen momenten waarop de resultaten worden overlegd conform artikel 01.13.05 lid 01 punt e. van de Standaard 2010 zijn elders in dit bestek nader bepaald.
- 03 Indien waarnemingen of beoordelingen gevaarlijke, onveilige en/of spoedeisende zaken aan het licht brengen dient onmiddellijk, of zo spoedig mogelijk na het nemen van de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen, het (inspectie-)rapport aan de directie overhandigd te worden. Ook bij twijfelgevallen het rapport onmiddellijk aan de directie overhandigen.
- 04 Onder gevaarlijke, onveilige en/of spoedeisende zaken wordt verstaan:
Gevaarlijke situaties of omstandigheden welke persoonlijk letsel, hinder en/of materiële schade tot gevolg kunnen hebben en waarvoor het wat als beheerder aansprakelijk kan worden gesteld. De bevindingen welke tot de definities van Gevaar, Hinder en Schade (schadeclaims) behoren, dienen bij elk registratiepunt optimale aandacht te krijgen en dienen direct de nodige acties te worden ondernomen om het gevaar, hinder of schadegevolgen weg te nemen of te beperken.
- 05 De onderstaande momenten betreffen de registratiepunten overeenkomstig artikel 01.13.05 van de Standaard 2010. Nadere omschrijving conform lid 06. Het betreft de volgende aspecten:
1. Waarnemingen ihkv de Flora- en faunawetgeving.
- 06 Gedurende de uitvoeringsfase registreert de aannemer waarnemingen in het kader van de Flora- en faunawetgeving. De volgende onderdelen dienen te worden geregistreerd:
- broedende fauna (gehele jaar);
 - voortplanting amfibieën (in principe mei/juni);
 - winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen;
 - aanwezigheid beschermde inheemse plantensoorten;
 - aanwezigheid beschermde inheemse en uitheemse diersoorten.
- De registraties dienen digitaal en analoog in 2-voud aan de opdrachtgever worden aangeleverd.

01 13 09 MAANDPLANNINGEN EN WEEKPLANNINGEN

- 01 De aannemer dient iedere maand een maandplanning te maken en in te leveren en voor te leggen aan de directie. In de maandplanning moet minimaal de verwachte werkzaamheden naar voren komen met de daarbij horende tijdsbepaling. De directie is altijd bevoegd om deze maandplanning te corrigeren en in te grijpen wanneer nodig.
- 02 De weekplanning geeft een gedetailleerde inzicht in de werkzaamheden. De aannemer dient iedere vrijdag 13:00 een weekplanning voor te leggen bij de directie voor de daarop volgende werkweek. In de planning staat precies aangegeven wie er op het werk is en wie het werk uitvoert en wat voor een werkzaamheden er die week worden uitgevoerd. De directie is altijd bevoegd om de weekplanningen te corrigeren en in te grijpen wanneer nodig.

HFD PAR ART LID

01 13 10 PRIORITEITENPLANNING

01 De aannemer dient iedere maand een prioriteitenplanning te maken en voor te leggen aan de directie. In deze planning staan de werkzaamheden omschreven welke op inzicht van de aannemer prioriteit heeft om uitgevoerd te worden. Deze plannings dienen uiterlijk de laatste vrijdag van de maand voorgelegd te worden aan de directie voor de maand daarop volgend. De directie is altijd bevoegd om deze prioriteitenplanning te corrigeren en in te grijpen wanneer mogelijk.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 CAR-VERZEKERING DOOR AANNEMER**

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000 per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 4.535,00 per gebeurtenis bedragen.

02 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 11 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

02 Waar in de besteksposten aangegeven staat : "Maaisel of vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren volgens bepaling 01 17 11 lid 02 in deel 3" dient dit te worden afgevoerd volgens de zo hoog mogelijke classificering volgens de ladder van Lansink in combinatie met de piramide van de biobased economy. De classificering en de werkwijze van de ladder van Lansink is te vinden op: <http://www.recycling.nl/ladder-van-lansink-2-0.html> eventuele acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

De piramide van de biobased economy bestaat uit:

1. Grondstof voor farmacie
2. Veevoer
3. Grondstof voor karton ed.
4. Biobrandstof / strooisel
5. Energie door vergisting ed.
6. Compostering
7. Verbranden
8. Storten

Uitgebreide informatie van de piramide van de biobases economy is te vinden op: Leidraad bijbehorende bij dit bestek met in hoofdstuk 4 figuurnummer 1.

03 Waar in de besteksposten aangegeven "vervoeren naar erkende be-, ver- en/of eindverwerkingsinrichting" zijn de transport-, stort- en/of acceptatiekosten voor

HFD PAR ART LID

rekening van de aannemer.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 01 ALGEMEEN

01 Schade wordt hersteld in dien mogelijk door het en worden verrekend met de aannemer. In afwijking van paragraaf 01.18 van de Standaard 2010 gelden de volgende bepalingen:

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE

01 Ingeval van beschadiging van de te handhaven beplanting, dient de aannemer dit dezelfde dag te melden aan de directie.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING

01 Voor beschadiging toegebracht aan te handhaven bomen wordt, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6, de leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012 de schadevergoeding bepaald overeenkomstig artikel 01.18.05 tot en met 01.18.07. Het bedrag van de schadevergoeding wordt verbeurd, enkel t.g.v. de geconstateerde beschadiging, zonder dat deswege een in gebrekestelling nodig is. Indien de beschadiging vervanging en nazorg, danwel verzorging van de desbetreffende boom, struik of plant tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten tevens voor rekening van de aannemer.

02 In afwijking op de Standaard 2010 bedraagt het kortingsbedrag:

- a: € 1000,-- per gebeurtenis per boom;
- b: € 500,-- per gebeurtenis bij schade aan houtigegewassen niet zijn de bomen;
- c: € 500,-- per gebeurtenis bij schade aan kruidachtigevegetatie of gras;
- d: € 1000,-- per gebeurtenis bij schade aan kunstwerken.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

01 Bij schade aan bomen stellen directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De richtlijnen zijn verkrijgbaar bij de genoemde vereniging.

02 Indien de boom wordt vervangen, worden de aanschafkosten in mindering gebracht op het schadebedrag.

03 Indien geen overeenstemming wordt bereikt over het soort schade dan wel de hoogte van het schadebedrag, zal de soort schade en het schadebedrag worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.

04 De taxatiekosten zijn voor gezamenlijke rekening van de opdrachtgever en de aannemer.

05 In afwijking van de Standaard 2010 art. 01.18.05, bedraagt het kortingsbedrag ingeval van schade minimaal € 1000,-- per boom per schade geval.

HFD PAR ART LID

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 Bij schade aan houtige gewassen, niet zijnde bomen, stellen de directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast.
- 02 In afwijking op de Standaard 2010 bedraagt het schadebedrag bij:
a: herstelbare schade € 20,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis;
b: onherstelbare schade € 40,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
- 03 Indien geen overeenstemming wordt bereikt over het soort schade dan wel de hoogte van het schadebedrag, zal de soort schade en het schadebedrag worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur.
- 04 De taxatiekosten zijn voor gezamenlijke rekening van de opdrachtgever en de aannemer.

01 18 07 SCHADE VERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 01 Bij schade aan de kruidachtige vegetatie en gras stellen de directie en aannemer gezamenlijk de hoogte van het schadebedrag vast.
- 02 In afwijking op de Standaard 2010 bedraagt het schadebedrag bij:
a: herstelbare schade € 10,- per m2, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.
b: onherstelbare schade € 20,- per m2, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
- 04 Indien geen overeenstemming wordt bereikt over het soort schade dan wel de hoogte van het schadebedrag, zal de soort schade en het schadebedrag worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur.
- 05 De taxatiekosten zijn voor gezamenlijke rekening van de opdrachtgever en de aannemer.

01 18 08 BEGRIP: KWETSBARE ZONE

- 01 Rond elke te handhaven boom bevindt zich een (vaak niet zichtbare) kwetsbare zone waarbinnen beperkingen gelden. Wanneer voor de betrokken bomen in het bestek of op bijbehorende tekeningen geen specifieke aanduiding van de kwetsbare zone is opgenomen, geldt als kwetsbare zone het gebied vanaf het hart dan de stam tot 1,5 meter buiten de kroonprojectie. Als kwetsbare zone geldt zowel de ondergrondse als de bovengrondse ruimte binnen het aangegeven gebied.

HFD PAR ART LID

01 18 10 VERBODSBEPALINGEN

- 01 Het (tijdelijk) tegen of op de wortelvoet of plantenspiegel, stam of kroon plaatsen van materiaal of materieel is niet toegestaan, ook niet wanneer deze is voorzien van een lokale afscherming.
- 02 Het aan een boom binden, hangen of bevestigen van materiaal of materieel is niet toegestaan.
- 03 Het van een boom afzagen of innemen van takken, dan wel de uitvoering van enige vorm van snoei, voor zover niet specifiek door de directie goedgekeurd is niet toegestaan.
- 04 Voor het niet naleven van de in lid 01 t/m/ 03 opgenomen bepalingen zal per overtreding een korting conform het gestelde in artikel 01.18.04 worden toegepast.

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

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 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 in lid 01 bedoelde coördinator 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 20 KWALITEITSBORGING**01 20 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van artikel 01.20.01 lid 01 van de Standaard 2010 zijn de artikelen 01.20.02 tot en met 01.20.06 in de Standaard 2010 van toepassing.

01 20 02 EVALUATIE

- 01 Jaarlijks wordt het bestek geëvalueerd tussen opdrachtgever en opdrachtnemer. De evaluatie bestaat uit: duurzaamheid, innovatieve technieken, kosten/opbrengsten verwerking maaisel, het te halen eindbeeld en de afhandeling van klachten. Op basis van deze evaluatie wordt verlenging van dit bestek beoordeeld. Voorafgaand aan het werk zal gezamenlijk met alle aannemers het evaluatieformulier besproken en toegelicht worden. Dit voor uniformiteit.

01 22 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

01 22 01 WERKTIJDEN

- 01 Het werk gelegen in stedelijk gebied moet worden uitgevoerd op de werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 7.00 uur en 18.00 uur. Tevens geen dagelijkse werkzaamheden uitvoeren op zondagen. Bovenstaande hierna te noemen 'binnen normale werkuren'.
- 02 Werkzaamheden buiten stedelijk gebied mogen uitgevoerd worden tussen een half uur na zonsopkomst en tot een half uur voor zonsondergang (uiterlijk tot 23:00). Tevens geen dagelijkse werkzaamheden uitvoeren op zondagen.
- 03 Werk uitvoeren buiten de uren zoals omschreven in lid 01 en 02 wordt hierna genoemd 'buiten normale werkuren'.
- 04 Werkzaamheden buiten normale werkuren uitvoeren in overleg met de directie.
- 05 Bij de werkzaamheden dient permanente aanwezigheid van een uitvoerder van de aannemer te zijn (norm; ca. 0,5 uur/km aan toezicht door de aannemer).

01 23 BESTEKADMINISTRATIE**01 23 01 BIJHOUDEN (DIGITAAL) VOORTGANG WERKZAAMHEDEN**

- 01 De aannemer dient vooraf gaande aan het werk een geautomatiseerd systeem aan te schaffen en te installeren in elk voertuig dat betrokken is met de werkzaamheden aan dijken conform dit bestek. Dit systeem moet minimaal Track & Trace bevatten. De aannemer dient in het systeem wekelijks (uiterlijk 10.00 uur op dinsdag na het verstrijken van de werkweek) aan te geven welke werkzaamheden er in die week verricht zijn. Voor dit geautomatiseerde systeem dient de aannemer een PC beschikbaar te hebben met internetverbinding.
Waar de aannemer en het systeem minimaal aan moeten voldoen: Triggers (de reden dat een bericht verstuurd wordt) moeten worden opgenomen: motor aan, motor uit, maaier aan, maaieren (timer op 1 registratie per minuut en hoekverdraaiingen groter dan 70°), maaier uit en hoekverdraaiing tijdens maaieren aan. Elke dinsdag een bestand aanleveren (shape of Excel) met de volgende onderdelen; Machine ID, Datum, Locatie, Lat (X), Lon (Y), Trigger.
- 02 Indien de aannemer deze opdracht niet nakomt, kan per geval, voor elke dag overschrijding een korting worden toegepast van € 150,00. De korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 25 UITVOERING, ADMINISTRATIE

HFD PAR ART LID

01 25 01 BOUWBESPREKING

- 01 Voorafgaande aan de eerste bouwvergadering wordt door de directie het startoverleg gehouden. Het startoverleg heeft ten doel om met o.a. de aannemer, directie, politie, brandweer, nutsbedrijven en bevoegd gezag de werkzaamheden te bespreken.
- 02 De bouwvergadering heeft tot doel om, gedurende een bepaalde periode, de gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken. De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk. De er opvolgende data, als regel eens per zes weken, worden per vergadering vastgesteld. De vergadering wordt uitgeschreven, voorgezeten en genotuleerd door/namens de opdrachtgever. Waar de notulen aangeven dat er een bestekswijziging is, dient tevens aangegeven te worden in welke dag/weekrapport van de directie dit is vermeld.
- 03 De opdrachtgever verstuurt de notulen binnen drie werkdagen naar:
- de projectleider van de aannemer;
 - de vertegenwoordiger/directievoerder namens/van de opdrachtgever van het werk;
 - overige personen c.q. afdelingen, die op betreffende vergadering aanwezig waren, of die van bepaalde besluiten op de hoogte moeten zijn.
- 04 Tijdens de bouwvergadering wordt tevens geanalyseerd of de aannemer voldoet aan zijn verwachtingen ten aanzien van zijn onderhoudsplan om eindbeeld H2 te halen.

01 28 WERKGEBIED**01 28 03 WERKTERREIN BIJ ONDERHOUD AAN DIJKEN**

- 01 Voor de uitvoering van de werkzaamheden m.b.t. onderhoud aan dijken maakt de opdrachtnemer gebruik van particuliere percelen. Het betreden van deze terreinen dient zorgvuldig en in overleg met de betreffende eigenaar te gebeuren.

De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat de werkzaamheden niet in één werkgang uitgevoerd kunnen worden, maar dat het werk verdeeld is over meerdere (particuliere) percelen, waardoor omrijden en of op een later tijdstip terugkomen noodzakelijk kan zijn.

De opdrachtnemer dient er rekening mee te houden dat de werkzaamheden niet aansluiten op elkaar uitgevoerd kunnen worden, maar dat het tijdstip van uitvoering afgestemd moet worden op de activiteiten van ingelanden.

- 02 Indien het niet te voorkomen is dat gewassen en/of de bodemstructuur van betreffende percelen beschadigen, dient dit voorafgaand aan de werkzaamheden met de directie te worden besproken. Het toebrengen van schade aan particuliere percelen, zonder dat dit voorafgaand met de directie is overlegd, komen voor rekening van de opdrachtnemer.
- 03 In een enkel geval kan het voorkomen dat een ingeland niet bereid is om de opdrachtnemer toegang te verschaffen tot zijn perce(e)l(en) om de in dit bestek genoemde werkzaamheden uit te laten voeren. In die gevallen dient de opdrachtnemer er rekening mee te houden dat Waterschap Vallei en Veluwe de betreffende ingeland kan dwingen, door het toepassen van bestuursdwang, om de werkzaamheden alsnog onder begeleiding door de opdrachtnemer te laten uitvoeren. Enige stagnatie is hierbij niet uit te sluiten.
- 04 Indien de opdrachtnemer ten aanzien van de in lid 01 en lid 02 genoemde

HFD PAR ART LID

handelingen in gebreken blijft, worden op last van de directie de noodzakelijke handelingen getroffen. De hieruit voortvloeiende kosten, vermeerderd met een korting € 300,00 per geval, worden op de aanneemsom in mindering gebracht. De korting wordt verbeurd zonder dat ingebrekestelling nodig is.

01 28 06 GEBRUIK WERKPLAATSEN EN TERREINEN

- 01 Het is de opdrachtnemer niet toegestaan zonder toestemming van de directie gebruik te maken van de werkplaatsen en terreinen van het waterschap voor het opslaan van materiaal of materieel en het stationeren van werknemers.
- 02 Indien de directie toestemming verleend voor de opslag van materiaal of materieel komt de verantwoordelijkheid voor het betreffende materiaal of materieel geheel voor rekening en risico van de opdrachtnemer. Het waterschap aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid indien het betreffende materiaal of materieel wordt ontvreemd of beschadigd.
- 03 Voorafgaand aan de werkzaamheden ontvangt de opdrachtnemer sleutels en/of toegangspassen t.b.v. de toegang tot de terreinen waarop de werkzaamheden moeten plaatsvinden. Hiervoor dient de opdrachtnemer een bewijs van ontvangst te ondertekenen.
- 04 Sleutels die nodig zijn voor de toegang tot de terreinen dienen alleen voor het gebruik van toegang tot het buitenterrein. Het is niet toegestaan bij de gemalen, zuiveringen e.d. de panden en installaties te betreden. Gebeurt dit wel dan wordt de opdrachtnemer uitgesloten bij de volgende inschrijving en wordt het contract niet verlengd.
- 05 Voor het verschijnen van de laatste betalingstermijn dient de opdrachtnemer de ontvangen sleutels en/of toegangspassen te retourneren bij de directie.

01 29 LOGBOEK

01 29 01 Algemeen

- 01 Daar waar in dit bestek besproken wordt over logboek dient de aannemer dit bij te houden en iedere maand te overhandigen aan de directievoerder.
- 02 Eisen wat gesteld wordt aan de verwerking in het logboek zijn: Het moet minimaal bevatten locatie met coördinaten inclusief fotomateriaal. Daarbij de gegevens waarover het logboek gaat.
- 03 In het logboek dienen tevens de gegevens bij gehouden te worden voor de benchmark. De invulijst wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.
- 04 Voor schades moet de aannemer per schade direct melden aard, ernst, foto, x,y,z coördinaten, datum en uitgevoerde of uit te voeren actie ter herstel.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 05 Onkruidbeheersing op verhardingen**

- 02 Het gebruik van chemische middelen op verharding is niet toegestaan.
- 03 Onder onkruidbeheersing op verhardingen wordt verstaan het verwijderen van alle vegetatie, exclusief mossen.
- 04 Artikel 51.02.30 is hier geldig.

51 02 20 MAAIEN

- 01 In afwijking op het gestelde in lid 10 van artikel 51.02.20 van de Standaard 2010 mag het maaisel dat afgevoerd dient te worden, ten minste 3 dagen en ten hoogste 5 dagen blijven liggen.
- 02 De minimale graslengte op 1 november is 5 cm en de maximale graslengte op 1 november is 10 cm. Na reguliere maaibeurten dient de grasvegetatie minimaal 25 mm. te zijn.
- 03 De insporingsdiepte van materieel mag ten hoogste 25 mm bedragen.
- 04 Wanneer er in dit bestek wordt gesproken over hooiland beheer dient met zich hier aan te houden "Hooilandbeheer: maaien, schudden en vervolgens binnen 5 dagen oprapen". Wanneer na 5 dagen enige gemaaide gras is blijven liggen zal hier een korting optreden van € 150,00 per dag. De korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 05 In dit perceel komen er vlakken voor waar glanshaverhooilanden voorkomen. Deze glanshaverhooilanden dienen te worden gehandhaaft complementair aan het streefbeeld h2. In dit perceel komt ca. 1 ha. glanshaverhooilanden voor. Zie tekening glanshaverhooilanden.
- 06 Percelen langs wandel- en fietspaden dienen de eerste 0,5m. vaker gemaaid te worden. Dit in verband met overhangen van nat gras. Toegestane graslengte is 20 mm.

HFD PAR ART LID

51 02 21 ONTWIKKELBEHEER

- 01 Waar in dit bestek wordt gesproken over ontwikkelingsbeheer wijkt dit af van ontwikkelingsbeheer in beheer- en onderhoudsplannen. Bestekstekst dient te worden gehanteerd.
- 02 De aannemers moeten een dijk met voldoende erosiebestendigheid op leveren. Daarvoor is een erosiebestendige grasmat nodig.
- 03 Een nieuwe dijk heeft pas na 3 jaar een grasmat die erosiebestendig genoeg is en dus kan voldoen.
- 04 De eerste drie jaar ontwikkeld de grasmat zich nog vanuit pioniers vegetatie naar dijkgrasland, dit is ontwikkelbeheer.
- 05 Tijdens die drie jaar ontwikkelbeheer is de volgende sturing mogelijk:
 - Na een half jaar kijken waar te weinig of geen ontwikkeling van grasmat plaats heeft gevonden, en zo nodig doorzaaien;
 - Gehele eerste jaar ongewenste soorten in de gaten houden en zo nodig maaien om verspreiding te voorkomen;
 - Eventuele bemesting op basis van bemestingsadvies;
 - Deze controles worden door de aannemer uitgevoerd;
 - In het tweede en derde jaar kan minder gemaaid worden;
 - De doorworteling moet in het tweede jaar getoetst worden (door of namens BWS);
 - In het derde jaar moet een volledige grastoets uitgevoerd worden, circa 1 PQ per km.

51 02 42 ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS

- 01 In tegenstelling tot de vernoemde 0,50 m in bepaling 51.02.19 lid 01 van de Standaard 2010 geldt binnen de grenzen van waterschap Vallei en Veluwe een afstand van 0,10 m uit de stam van de boom waarbinnen geen werkzaamheden uitgevoerd mogen worden. Dit betreft ook het bijmaaien. Het bijmaaien van bomen in berm en talud dient dan ook tot op 0,10 m uit de stam van de boom plaats te vinden.
- 02 Binnen de grenzen van het waterschap Vallei en Veluwe geldt een afstand van 0,10 m uit de randen van de duiker waarbinnen geen werkzaamheden uitgevoerd mogen worden. Indien tijdens de werkzaamheden toch schade optreedt aan de duikers wordt dit beboet met een bedrag € 1.000,00 per gebeurtenis bij schade aan duikers, tevens blijven de herstellkosten ten laste van de aannemer.
- 03 Met betrekking tot het bijmaaien rondom monumenten en kunstwerken dienen deze werkzaamheden voorafgaand aan de maaieronde te gebeuren. Dit om eventuele schades van machines aan monumenten en kunstwerken te voorkomen.
- 04 Het bijmaaien dient hetzelfde beeld te hebben als de gemaaide percelen. Indien dit niet het geval is zal er per gedeelte van bijmaaien een korting intreden van € 50,00 per niet bijgemaaid gedeelte. De korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN

HFD PAR ART LID

51 04 05 MAAIEN

- 01 Indien naar oordeel van de aannemer de uitvoering van de werkzaamheden ten gevolge van weer- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren.
- 02 Indien tijdens de werkzaamheden meer spoorvorming optreedt dan het toegestane maximum van 25 mm wordt dit beboet met een bedrag van € 500,00 per gebeurtenis bij schade aan grasvegetaties, tevens blijven de herstelkosten ten laste van aannemer.
- 03 De aannemer verplicht zich binnen 3 werkdagen na het veroorzaken van de schade aan te vangen met de herstelwerkzaamheden. Indien die aannemer niet binnen deze termijn aanvangt met het herstel, wordt dit beboet met een bedrag van € 500,00 per dag dat de aannemer te laat begint met de herstelwerkzaamheden. De herstelwerkzaamheden dienen aaneengesloten uitgevoerd te worden.
- 04 Het is de aannemer niet toegestaan het grasgewas te verpachten. De directie is bevoegd gedeelten van het grasgewas te verpachten dan wel te verkopen.
- 05 De aannemer dient toe te staan dat de opdrachtgever of derden gebruik maken van, of werkzaamheden uitvoeren in, op of aan de berm. Schaden hierdoor ontstaan zijn niet voor rekening van de aannemer.
- 06 Wanneer de gemeente wegeigenaar is van de wegen die liggen gelegen langs de te maaien percelen zal de gemeente de eerste meter berm maaien. De aannemer dient zelf in overleg te gaan met de gemeente over de te maaien percelen en de maaitijdstippen. Dit geldt overigens ook voor de op- en afritten. De aannemer is en blijft verantwoordelijk voor het uit te voeren werk, ook wat uitgevoerd wordt door derden.

51 11 Snoeien**51 11 01 Snoeien van bomen algemeen**

- 01 Bij bomen langs wegen geldt:
De takken boven de weg mogen niet verder doorbuigen dan tot minimaal 4,5 meter boven het wegdek.
Bij bomen langs fiets- en wandelpaden geldt:
De takken boven de paden mogen niet verder doorbuigen dan tot minimaal 2,5 meter boven het padendek.

51 11 02 Vormsnoei van bomen

- 01 De vormsnoei van de bomen dient te gebeuren naar de aard van de soort.
De bestaande vorm dient in stand te worden gehouden.

51 12 Achterstallig onderhoud

HFD PAR ART LID

51 12 01 Algemeen

- 01 In ca. 10% van het bomenbestand bevindt zich achterstallig onderhoud.
- 02 Om te veel snoeischade aan bomen met achterstallig onderhoud te voorkomen moet per snoeibeurt ca. 50% van het achterstallig onderhoud van de boom worden weggewerkt.
- 03 Bij achterstallig onderhoud prioriteit geven aan de meest risicovolle takken.

51 13 Controle bomen**51 13 01 Algemeen**

- 01 De opdrachtgever stelt de VTA-controle van de afgelopen jaren ter beschikking.
- 02 De VTA-controle dient bij gehouden te worden in het logboek. Het logboek dient op dezelfde wijze te zijn opgesteld als de ter beschikking gestelde VTA-gegevens.
- 03 In afwijking van bepaling 51.52.07 lid 07 van de standaard RAW 2010 dient bij a. locatie en/of registratiekenmerk en datum toegevoegd te worden. Locatie bomen aan de hand van coördinaten.

51 52 Eisen en uitvoering Onderhoud bomen**51 52 01 Opleiding boomverzorgers**

- 01 De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.
- 02 De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorgers die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.

51 52 02 Opleiding boomveiligheidscontroleur

- 01 De boomveiligheidscontroles dienen te worden uitgevoerd door controleurs die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het certificaat voor boomveiligheidscontroleurs, zoals wordt afgegeven door de Stichting Groenkeur.

51 52 08 Knotbomen

- 01 De te knotten bomen hebben 5-jarig hout. Tenzij anders vermeld door de directie.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELN BIJ WIU**62 02 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERKEERSMAATREGELN BIJ WIU****62 02 07 TIJDELIJKE BEBORDING**

- 01 Alle tijdelijke borden te plaatsen volgens de "Uitvoeringsvoorschriften BABW inzake verkeersborden". De borden moeten retroreflecterend zijn en in metalen uitvoering.
- 02 De verkeersborden, bebakening en afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.
- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen/aanbrengen, onderhouden en verwijderen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is, opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

62 03 Informatie-overdracht Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 03 01 ALGEMEEN**

- 01 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.

62 03 02 VERKEERSPLAN

- 01 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie.
- 02 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
 - a. de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - b. het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - c. de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - d. hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - e. de in te stellen omleidingsroutes.
- 03 Randvoorwaarden voor verkeersplan:
 - de fasering van de te nemen verkeersmaatregelen moet inzichtelijk zijn c.q. in deelplannen worden uitgewerkt;
 - aanliggende percelen/panden moeten altijd bereikbaar blijven voor eigenaren (gebruikers) c.q. bestemmingsverkeer;
 - werkzaamheden op wijkontsluitingswegen dienen uitgevoerd te worden tussen 10.00 uur en 15.00 uur.
- 04 De aannemer mag geen materiaal en/of materieel op de dijken laten staan. Dit dient te worden meegenomen in het verkeersplan.

62 04 Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

HFD PAR ART LID

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land zijn verplichtingen en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd EURO (€500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

64 FLORA EN FAUNA**64 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****64 03 02 INVENTARISEREN FAUNA**

01 Bij een verkennende inventarisatie dienen op basis van biotoopkenmerken, te worden geïnventariseerd of een of meerdere van de hieronder vermelde klassen permanente of tijdelijk vaste rust- en verblijfplaatsen hebben.

- vogels
- zoogdieren
- reptielen/amfibieën
- vissen
- dagvlinders
- libellen
- kevers
- mieren
- slakken

02 Van iedere klasse dient te worden aangegeven welke families zich in het te inventariseren gebied bevinden.

03 Bij een soortspecifieke inventarisatie dienen de in het bestek vermelde families of de op basis van de verkennende inventarisatie vastgelegde families te worden geïnventariseerd, voor zover dit families betreffen uit bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage 1 AMvB, zeldzame en schaarse broedvogels of wintergasten volgens indeling SOVON of overige soorten tabel 2 en 3 van het ministerie van EL&I. Hierbij dient te worden aangegeven welk type tijdelijke of permanente vaste rust- en verblijfplaatsen van iedere soort er zijn, het aantal en waar deze zich bevinden.

04 Indien in het bestek zowel een verkennend als een soortspecifieke inventarisatie wordt voorgeschreven, mogen deze gelijktijdig worden uitgevoerd.

05 Indien in het bestek een verkennend en/of een soortspecifieke inventarisatie wordt voorgeschreven, moeten deze door de aannemer uitgevoerd kunnen worden in een periode dat de rust- en verblijfplaatsen visueel waarneembaar en/of op basis van omgevingskenmerken herkenbaar zijn.

64 03 03 INVENTARISEREN FLORA

01 Inventariseren en rapporteren groeiplaatsen of zaadbanken op basis van biotoopkenmerken, van soorten uit bijlage IV van de Habitatrichtlijn of bijlage I AMvB, of overige soorten tabel 2 en 3 van het Ministerie van EL&I.

64 03 04 INSTRUCIE UITVOEREND PERSONEEL

01 Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking staande gegevens uitvoeringsinstructies geven aan machinebedienend, vervoerend en uitvoerend personeel.

02 De directie moet bij de uitvoeringsinstructie aanwezig zijn, waartoe de aannemer de directie tijdig zal uitnodigen.

HFD PAR ART LID

70 KWALITEIT OPENBARE RUIMTE**70 01 BEGRIPPEN****70 01 01 Algemeen**

01 Te verstaan is onder:

- a. meetlocatie: een door de opdrachtgever vastgelegd gebied, waarbinnen opnames worden verricht ten behoeve van de vaststelling van het kwaliteitsniveau;
- b. meetvak: een binnen een meetlocatie gelegen vak, vastgelegd in m², waarvan het kwaliteitsniveau wordt vastgesteld;
- c. meetstrook: een binnen een meetlocatie gelegen strook, vastgelegd in m¹, waarvan het kwaliteitsniveau wordt vastgesteld;
- d. meetelement: een binnen een meetlocatie gelegen element, vastgelegd in stuks, waarvan het kwaliteitsniveau wordt vastgelegd;
- e. klacht: een door derden aan de opdrachtgever gemelde tekortkoming;
- f. bestekmelding: een op basis van een klacht of constatering door de opdrachtgever aan de aannemer bekend gemaakte tekortkoming van een uit het bestek voortvloeiende verplichting;
- g. reactietijd: in het bestek vermelde tijd, waarbinnen een besteksmelding dient te zijn afgehandeld, gerekend vanaf de besteksmelding.

70 02 EISEN EN UITVOERING**70 02 01 Algemeen**

- 01 De keuring en sanctieregeling van het waterschap, zoals beschreven in hoofdstuk 70, deel 3 van dit bestek, is van toepassing daar waar bij de bestekspost de eenheid "week" of "wk" is opgenomen zoals reeds beschreven in de RAW-systematiek van het CROW.
- 02 De keuring en sanctieregeling van het waterschap, zoals beschreven in deel 3 van dit bestek, hoofdstuk 70, is afwijkend van paragraaf 9 van de U.A.V. 2012. Er zal middels de keuring en sanctieregeling geen heropneming plaatsvinden na onthouding van goedkeuring. Deze afwijking wordt als volgt gemotiveerd:
 - Bij "week" / "wk"-posten is de gevraagde inspanning een continueproces. Feitelijk kan na opname geen herstel plaatsvinden daar continue aan de bestekseisen moet worden voldaan;
 - Het onthouden van goedkeuring dient daarom te worden uitgelegd als in gebreke blijven van de aannemer zoals bedoeld in paragraaf 46 van de U.A.V. 2012;
 - Bij overschrijding van de drempelwaarde welke wordt getolereerd tijdens een opname, zal het percentuele onthouding van goedkeuring worden opgelegd als korting op het termijnbedrag van de aanneemsom.
- 03 Bij het toepassen van de keuring en sanctieregeling worden besteksposten ondergebracht in een bundeling per beheermaatregel. Een bundeling is te herkennen als bestekspost met een drienummerige code (bijvoorbeeld bestekspost xxx110 Hagen knippen B). Per bundeling en over een periode van vier weken worden de onderliggende besteksposten getotaliseerd. Kortingen welke voortkomen uit de keurings- en sanctieregeling worden berekend aan de hand van de uit de inschrijfstaat te herleiden termijnbedragen, van alle tot de betreffende bundeling behorende besteksposten. Opname, betaling en onthouding geschiedt per bundeling en over een periode van vier weken.
- 04 De prestatie-eisen behorende bij het betreffende kwaliteitsniveau en de hierbij

HFD PAR ART LID

behorende grootte van het meetvak, meetstrook of meetelement zijn opgenomen in de in het bestek vermelde digitale versie van de 'CROW Kwaliteitscatalogus openbare ruimte'.

- 05 Het in het bestek vermelde kwaliteitsniveau heeft betrekking op het in de desbetreffende bestekspost vermelde gebied, gedurende de eveneens in die bestekspost vermelde periode.
- 06 Indien in de 'CROW Kwaliteitscatalogus openbare ruimte' onder één schaalbalk meerdere prestatie-eisen zijn opgenomen, dient aan al deze prestatie-eisen te worden voldaan.
- 07 De aannemer handhaaft, zonder verdere verrekening van kosten, het vermelde kwaliteitsniveau van de besteksposten met als eenheid 'week'.
- 08 Indien en voorzover bij besteksposten welke niet de eenheid 'week' hebben een 'na te streven kwaliteitsniveau' is vermeld, dient de aannemer de werkzaamheden naar eigen inzicht en op basis van eigen controles uit te voeren.

70 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

70 03 01 Meetlocaties

- 01 De opdrachtgever bepaalt de meetlocaties.
- 02 De directie stelt een overzicht van de vastgestelde meetlocaties ter beschikking van de aannemer.
- 03 Alle meetlocaties gezamenlijk beslaan ten minste 90% van het gehele te onderhouden gebied met alle te onderhouden elementen en vakken.
- 04 Een meetlocatie heeft een oppervlakte van ten minste 0.05 ha en ten hoogste 1 ha. Een meetlocatie heeft een lengte en/of breedte van ten hoogste 200 m.

70 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

70 04 01 Aanvang werkzaamheden

- 01 Het bepaalde in dit artikel is alleen van toepassing op besteksposten met als eenheid 'week'.
- 02 Voor aanvang van de werkzaamheden nemen de directie en de aannemer de bestaande situatie op overeenkomstig het bepaalde in artikel 70.07.02 en leggen deze schriftelijk vast.
- 04 Indien niet voldaan wordt aan het gestelde in lid 02, kan de aannemer bij het ingaan van de, in de desbetreffende bestekspost vermelde periode, zich desgevraagd verbinden tot het realiseren van het voorgeschreven kwaliteitsniveau voor het gehele te onderhouden gebied. Voorzover deze werkzaamheden niet in het bestek zijn vermeld, geschiedt verrekening daarvan als meer werk.

70 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTING

HFD PAR ART LID

70 05 01 Besteksmeldingen

- 01 Het bepaalde in dit artikel is alleen van toepassing op besteksposten met als eenheid 'week'
- 02 Besteksmeldingen worden op kosten van de aannemer verholpen.
- 03 Besteksmeldingen vallen buiten de opneming volgens artikel 70.07.02 en zijn derhalve niet invloed hierop noch op de eventuele hieruit voortvloeiende financiële gevolgen.
- 04 Besteksmeldingen binnen de in het bestek vermelde reactietijd afhandelen. Waar geen reactietijd in de bestekspost wordt genoemd, dient de aannemer uit te gaan van een reactietijd van 2 werkdagen.
- 05 De aannemer meldt de besteksmelding na het afhandelen gereed.
- 06 De directie keurt de afhandeling van de melding binnen 1 werkdag na ontvangst van de gereedmelding door de aannemer en deelt het resultaat van deze keuring mee aan de aannemer.
- 07 Indien de directie de afhandeling niet binnen 1 werkdag keurt, wordt de afhandeling geacht te zijn goedgekeurd.
- 08 Indien de besteksmelding niet conform de eisen uit het bestek wordt afgehandeld, wordt er een korting van € 250,- opgelegd, voor elke werkdag na de in het bestek vermelde reactietijd.

70 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**70 07 01 Algemeen**

- 01 De vermelde hoeveelheden resultaatsverplichting bij besteksposten welke niet de eenheid 'week' hebben, betreffen het totaal van de werkzaamheden die gedurende de contractperiode naar verwachting dienen te worden uitgevoerd.
- 02 Indien bij besteksposten welke niet de eenheid 'week' hebben, geen frequentie is vermeld, mogen de werkzaamheden in één keer worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

70 07 02 Opneming

- 01 Het bepaalde in dit artikel is alleen van toepassing op besteksposten met als eenheid 'week'.
- 02 Ten behoeve van het vaststellen van het kwaliteitsniveau vindt per betalingstermijn één opneming plaats als bedoeld in paragraaf 01.02.02 van de Standaard 2010. Een opneming kan in meerdere dagen plaats vinden.
- 03 Per meetronde wordt ten minste 10% van het totaal aantal meetlocaties met een minimum van 25 en een maximum van 100 meetlocaties gemeten.
- 04 Indien in een in het bestek omschreven gebied, het aantal meetlocaties minder dan 25 is, worden alle meetlocaties gemeten.
- 05 De directie bepaald op a-selecte wijze de meetlocaties.
- 06 Binnen elke meetlocaties wordt per bestekspost of onder een bundeling vallende bestekspost, indien aanwezig, één meetvak en/of één meetstrook en/of één meetelement gemeten.
- 07 De directie bepaalt de situering van het meetvak, meetstrook of de keuze van het meetelement binnen de meetlocatie.
- 08 Indien zich meer dan 10 meetelementen in een meetlocatie bevinden, wordt het meetelement met het laagste kwaliteitsniveau buiten beschouwing gelaten.
- 09 De breedte van een meetvak is ten minste 1 m.
- 10 Per meetronde wordt het percentage afkeur bepaald van de gemeten meetvakken, meetstroken of meetelementen.

70 07 03 Verrekening

- 01 Het bepaalde in dit artikel is alleen van toepassing op besteksposten met als eenheid 'week'.
- 02 Eventuele korting op de aannemingssom vindt plaats op de afzonderlijke besteksposten of bundeling van besteksposten.
- 03 De grootte van de kortingen wordt berekend aan de hand van de, uit de inschrijvingsstaat te herleiden termijnbedragen.
- 04 Indien het percentage afkeur volgens artikel 70.07.02 lid 10 groter dan 10% is, wordt overgegaan tot het opleggen van een korting op de aanneemsom voor de betreffende bestekspost.
- 05 De korting bedraagt het percentage afkeur verhoogd met een factor 1,3.
- 06 Kortingen worden niet toegepast op de eerste betalingstermijn.
- 07 De directie deelt, ten behoeve van het opstellen van de declaratie volgens artikel 01.05.01 van de Standaard, een eventuele korting binnen 5 werkdagen na het einde van de betalingstermijn aan de aannemer mee.
- 08 Indien niet wordt voldaan aan de in lid 07 vermelde termijn van 5 werkdagen, zal de

HFD PAR ART LID

korting worden toegepast op de daarop volgende betalingstermijn.

- 09 Er zal geen korting worden toegepast op de, in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard bedoelde laatste betalingstermijn, indien na het verschijnen van deze termijn niet wordt voldaan aan de in lid 07 vermelde tijdstermijn van 5 werkdagen.

70 07 04 Grastoets

- 01 De te maaien dijkvlakken dienen te voldoen aan de grastoets. Een dijkvlak is een vlak met een in de 0-meting geconstateerd homogeen vegetatietype.
- 02 Aan het eind van deze besteksperiode dienen de dijkvakken te voldoen aan eindbeeld H2, in het kort dient H2 te voldoen aan: een bedekking van minimaal 70% van de zode, een doorworteling van minimaal 15 cm en de daarbij behorende grassoorten.
- 03 Ieder jaar worden er grastoetsen afgenomen aan bepaalde dijkvakken. De directie bepaald welke dijkvakken worden getoetst en worden niet medegedeeld aan de aannemer. De Aannemer mag wel mee lopen met de grastoets.
- 04 Een toetsing van de soorten word gedaan over een oppervlakte van 25 m2. Hierin wordt gekeken naar de bedekking en de soortenrijkdom.
- 05 Na iedere grastoets wordt de aannemer op de hoogte gebracht van deze toets. De aannemer dient na iedere toets wanneer deze niet op beeld is een werkplan in te dienen bij de directie om de graszoden en vegetatie op eindbeeld H2 te volbrengen.
- 06 De oppervlakte van een dijkvak is minimaal 100 m2
- 07 De huidige situatie W3 (zolang de pacht er nog opzit) en H3 dienen gehandhaafd en in stand gehouden te worden. In deze huidige situatie komen bijzondere en beschermde plantensoorten voor. Wanneer de huidige situatie achteruit gaat in kwaliteit zal hier een korting worden toegepast van € 1500,00 per dijkvak. De korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 08 Wanneer aan het eind van de looptijd van het bestek bepaalde dijkvakken niet voldoen aan het eindbeeld H2 zal er een korting worden toegepast van € 1500,00 per dijkvak. De korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Tenzij, de aannemer kan aantonen er alles aan gedaan te hebben om het eindbeeld te halen maar dit uiteindelijk niet mogelijk is tijdens de looptijd van het bestek. Wanneer dit het geval is zal de boete niet doorgevoerd worden.
- 09 Op- en afritten en uitzichthoeken worden niet meegenomen met de beoordeling.
- 10 Indien percelen zijn verpacht, zal de aannemer samen met de opdrachtgever naar het eindbeeld toe moeten werken.

HFD PAR ART LID

70 07 05 Manier van toetsen

- 01 Doorworteling: voor de doorworteling worden in een referentievlak 5 steekmonsters genomen met een diepte van 25 cm. De steekmonsters worden genomen met een gutsboor met een diameter van 3 cm. De bovenste 20 cm van het steekmonster wordt verdeeld in partjes van 2,5 cm.
- 02 Per partje van 2,5 cm worden het aantal wortels met een lengte van minimaal 1 cm geteld en genoteerd. Per steekmonster kan zo de wortelopbouw worden bepaald.
- 03 Het gemiddeld aantal wortels wordt, volgens de VTV 2006, ingedeeld in een bepaalde categorie.
- 04 Door deze categorie per laag van 2,5 cm uit te zetten in een doorwortelingsdiagram wordt de score van het gemiddelde van de 5 steekmonsters bepaald.
- 05 Vegetatietypen/bedekking: De vegetatietypen R, H1 en W1 geven altijd een eindoordeel "slecht", ongeacht de doorworteling en de bedekkingsgraad.
- 06 Voor de vegetatietypen W2, W3, H2 en H3 moet de bedekking goed worden bepaald. Dit gebeurt door middel van een raster van 1 m² onderverdeeld in 100 vakjes van 10 x 10 cm. De bedekking van grassen en kruiden kan zo, procentueel, worden bepaald.
- 07 De bedekking met mossen wordt niet in de score meegenomen omdat deze niet bijdragen aan de erosiebestendigheid.
- 08 Voor de score van de bedekking wordt:
 - > 70% bedekking gewaardeerd als "goed"
 - < 70% maar > 50% gewaardeerd als "matig"
 - < 50% bedekking gewaardeerd als "slecht"
- 09 Het vegetatietype in samenhang met de bedekkingsgraad bepaalt in eerste instantie de score. Deze score kan bijgesteld worden als de doorworteling hoger of lager scoort. R, H1 en W1 geven altijd een eindoordeel "slecht", ongeacht de doorworteling en de bedekkingsgraad.
- 10 Zodekwaliteit: De kwaliteit van de graszode wordt onderverdeeld in drie categorieën, waarbij de nadruk ligt op de dichtheid van het wortelnetwerk. In de handreiking van 2012 wordt onderscheidt gemaakt tussen:
 - Gesloten dicht doorwortelde zodelaag
 - Open doorwortelde zodelaag
 - Fragmentarisch doorwortelde zodelaag.De beoordeling bestaat uit de kwaliteit van de graszode. Hiertoe worden de bovengrondse plantendelen van de grasbekleding beoordeeld, bij twijfel aangevuld met lokale beoordeling van globale karakteristieken van een met een spade gestoken zode.

.....
.....

Inhoudsopgave

0. Totstandkoming van de overeenkomst	2
0.01 Aanbesteder	3
0.02 Procedure	3
0.03 Inlichtingen inschrijvingsfase	3
0.04 Inschrijving	3
0.05 Inschrijvingsstaat	4
0.06 Aanbesteding	4
0.07 Opdracht	4
0.08 Inschrijfsom	4
0.09 Onderaanneming	5
1. Algemeen	6
1.01 Opdrachtgever	7
1.02 Directie	7
1.03 Locatie	7
1.04 Algemene beschrijving	7
1.05 Tijdsbepaling	7
1.06 Onderhoudstermijn	8
1.07 Kwaliteitsborging	8
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	10
02 Peilen en hoofdafmetingen	10
04 Bijlagen	10
2.2 Nadere beschrijving	11
1 ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN DIJKEN	13
10 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	13
100 TRACK & TRACE	13
1000 Track & Trace	13
101 0-METING	13
102 Klic-Melding	13
1020 Klic-Melding	13
11 MAAIWERKZAAMHEDEN	14
110 MAAIWERKZAAMHEDEN R	14
1100 Maaien vlak tot talud 1:3	14
1101 Maaien taluds steiler dan 1:3	14
1102 Maaien vlak tot talud 1:3 vanaf 2016	15
1103 Maaien taluds steiler dan 1:3 vanaf 2016	15
111 MAAIWERKZAAMHEDEN W1	16
1111 Maaien taluds steiler dan 1:3.	16
1112 Maaien taluds steiler dan 1:3. vanaf 2016	16
112 MAAIWERKZAAMHEDEN W2	16

1120	Maaien vlak gedeelte tot 1:3	17
1121	Maaien taluds steiler dan 1:3	17
1122	Maaien vlak gedeelte tot 1:3 vanaf 2016	17
1123	Maaien taluds steiler dan 1:3 vanaf 2016	18
115	MAAIWERKZAAMHEDEN H1 VANAF 2016	18
1150	Maaien vlak gedeelte tot 1:3 vanaf 2016	18
1151	Maaien taluds steiler dan 1:3 vanaf 2016	19
116	MAAIWERKZAAMHEDEN H2	19
1160	Maaien vlak gedeelte tot 1:3	19
1161	Maaien taluds steiler dan 1:3	20
120	BIJMAAIEN RONDON EN ONDER AFRASTERING	20
1200	Bijmaaien rondom en onder afrasteringen	20
130	BIJMAAIEN RONDON MONUMENTEN EN KUNSTWERKEN	21
1300	Bijmaaien rondom monumenten en kunstwerken	21
140	WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN	21
1400	Coördineren en reflecteren werkzaamheden	21
17	ONGEWENSTE SOORTEN	21
170	VERWIJDEREN ONGEWENSTE SOORTEN	21
1700	Verwijderen ongewenste soorten	21
2	GROENVOORZIENINGEN	23
20	ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN GROENVOORZIENINGEN	23
202	STRUWELEN	23
2020	Dunnen van struwelen	23
2021	Snoeien randen struweel en bosplantsoen	23
203	ONDERHOUD EN VTA-CONTROLE BOMEN	23
2030	VTA-Controle bomen	23
2031	Begeleidingssnoei bomen	24
2032	Onderhoudssnoei bomen	24
2033	Onderhoud knotbomen	25
2034	Onderhoud gekandelaberde bomen	25
2035	Onderhoud fruitbomen	25
2036	Snoeischouw overhangend groen	26
4	RECREATIEVE VOORZIENINGEN	27
400	MEUBILAIR	27
4001	Onderhoud borden	27
4002	Onderhoud hekwerken	27
4003	Controle afrasteringen en waterschapshekken	27
401	DIJKPALEN	28
4010	Onderhoud dijkpalen	28
402	DIJK TRAPPEN	29
4020	Onderhoud aan dijk trappen	29
403	MELDINGENAFHANDELING AANGELANDEN	29
4030	Meldingenafhandeling aangelanden	29
404	KLACHTENAFHANDELING BURGERS	30
4040	Klachtenafhandeling aangelanden	30
405	SIGNALEREN ONGEWENSTE (DIER) SOORTEN	30
4050	Signaleren mollen	30
4051	Signaleren muskus- en beverratten	30
4052	Signaleren konijnen	31
4053	Signaleren vossen	31
4054	Signaleren woelratten	31
4056	Herstellen schade door plaagsoorten	31
406	ZWERFAFVAL BEHEERSING	31
4060	Zwerfafval beheersing	31
6	FLORA EN FAUNA	33

600	WERKZAAMHEDEN TBV FLORA EN FAUNA	33
6000	Inventariseren en soortherkenning fauna	33
6001	Markeren en afschermen fauna	33
6003	Inventariseren flora	33
6004	Markeren en afschermen flora	33
7	VERKEERSVOORZIENING	35
700	TREFFEN VERKEERSVOORZIENINGEN	35
7000	Maatregelen ter behoeve van verkeersvoorzieningen	35
9	Staatposten	36
91	Eenmalige kosten	36
95	Stelposten	36
3.	B e p a l i n g e n	37
01	Algemene en administratieve bepalingen	38
01 01	Algemene bepalingen	38
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	39
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	39
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	41
01 08	Bijdragen	41
01 10	VERGUNNINGEN EN ONTHEFFING	41
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	41
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	42
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	43
01 16	VERZEKERINGEN	45
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	45
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	46
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	48
01 20	KWALITEITSBORGING	48
01 22	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN	48
01 23	BESTEKSADMINISTRATIE	49
01 25	UITVOERING, ADMINISTRATIE	49
01 28	WERKGEBIED	50
01 29	LOGBOEK	51
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	52
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	52
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN	53
51 11	Snoeien	54
51 12	Achterstallig onderhoud	54
51 13	Controle bomen	55
51 52	Eisen en uitvoering Onderhoud bomen	55
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WIU	56
62 02	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERKEERSMAATREGELEN BIJ WIU	56
62 03	Informatie-overdracht Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	56
62 04	Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	56
64	FLORA EN FAUNA	58
64 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	58
70	KWALITEIT OPENBARE RUIMTE	59
70 01	BEGRIPPEN	59
70 02	EISEN EN UITVOERING	59
70 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	60
70 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	60

70 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTING	60
70 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	61

.....
.....

Behoort bij: GREB-01-CI-2015

.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:
GREB-01-CI-2015

.....

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: GREB-01-CI-2015

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN DIJKEN				
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
100	TRACK & TRACE				
1000	<u>Track & Trace</u>				
100010	Ter beschikking stellen Track & Trace.	week	208,00	V	
101	0-METING				
101020	Werkplan aan de hand van de 0-meting.	week	208,00	V	
102	Klic-Melding				
1020	<u>Klic-Melding</u>				
102010	Aanvragen KLIC melding	EUR		N	
102020	Graven proefsleuven	EUR		N	
102030	Maatregelen t.b.v. beschermen kabels en leidingen	EUR		N	
11	MAAIWERKZAAMHEDEN				
110	MAAIWERKZAAMHEDEN R				
1100	<u>Maaien vlak tot talud 1:3</u>				
110010	Maaien kruidachtige vegetatie.	week	208,00	V	
110020	Bijmaaien rondom bomen.	week	208,00	V	
1101	<u>Maaien taluds steiler dan 1:3</u>				
110110	Maaien kruidachtige vegetatie.	week	208,00	V	
110120	Bijmaaien rondom bomen.	week	208,00	V	
1102	<u>Maaien vlak tot talud 1:3 vanaf 2016</u>				
110210	Maaien kruidachtige vegetatie.	week	156,00	V	
1103	<u>Maaien taluds steiler dan 1:3 vanaf 2016</u>				
110310	Maaien kruidachtige vegetatie.	week	156,00	V	
111	MAAIWERKZAAMHEDEN W1				
1111	<u>Maaien taluds steiler dan 1:3.</u>				
111110	Maaien kruidachtige vegetatie.	week	208,00	V	
111120	Bijmaaien rondom bomen.	week	208,00	V	
1112	<u>Maaien taluds steiler dan 1:3. vanaf 2016</u>				
111210	Maaien kruidachtige vegetatie.	week	156,00	V	
112	MAAIWERKZAAMHEDEN W2				
1120	<u>Maaien vlak gedeelte tot 1:3</u>				
112010	Maaien kruidachtige vegetatie.	week	208,00	V	
112020	Bijmaaien rondom bomen.	week	208,00	V	
1121	<u>Maaien taluds steiler dan 1:3</u>				
112110	Maaien kruidachtige vegetatie.	week	208,00	V	
112120	Bijmaaien rondom bomen.	week	208,00	V	
1122	<u>Maaien vlak gedeelte tot 1:3 vanaf 2016</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
112210	Maaïen kruidachtige vegetatie.	week	156,00 V		
112220	Bijmaaïen rondom bomen.	week	156,00 V		
1123	<u>Maaïen taluds steiler dan 1:3 vanaf 2016</u>				
112310	Maaïen kruidachtige vegetatie.	week	156,00 V		
115	MAAIWERKZAAMHEDEN H1 VANAF 2016				
1150	<u>Maaïen vlak gedeelte tot 1:3 vanaf 2016</u>				
115010	Maaïen kruidachtige vegetatie.	week	156,00 V		
1151	<u>Maaïen taluds steiler dan 1:3 vanaf 2016</u>				
115110	Maaïen kruidachtige vegetatie.	week	156,00 V		
116	MAAIWERKZAAMHEDEN H2				
1160	<u>Maaïen vlak gedeelte tot 1:3</u>				
116010	Maaïen kruidachtige vegetatie.	week	208,00 V		
116020	Bijmaaïen rondom bomen.	week	208,00 V		
1161	<u>Maaïen taluds steiler dan 1:3</u>				
116110	Maaïen kruidachtige vegetatie.	week	208,00 V		
116120	Bijmaaïen rondom bomen.	week	208,00 V		
120	BIJMAAIEN RONDOM EN ONDER AFRASTERING				
1200	<u>Bijmaaïen rondom en onder afrasteringen</u>				
120010	Groen-gras-bijmaaïen rondom obstakels.	week	208,00 V		
130	BIJMAAIEN RONDOM MONUMENTEN EN KUNSTWE				
1300	<u>Bijmaaïen rondom monumenten en kunstwerken</u>				
130010	Groen-gras-bijmaaïen rondom obstakels.	week	208,00 V		
140	WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN				
1400	<u>Coördineren en reflecteren werkzaamheden</u>				
140010	Coördineren werkzaamheden uitgevoerd door derden.	week	208,00 V		
140020	Reflecteren werkzaamheden naar opdrachtgever.	week	208,00 V		
17	ONGEWENSTE SOORTEN				
170	VERWIJDEREN ONGEWENSTE SOORTEN				
1700	<u>Verwijderen ongewenste soorten</u>				
170010	Inventarisatie ongewenste soorten.	week	208,00 V		
170020	Bestrijding ongewenste soorten.	week	208,00 V		
2	GROENVOORZIENINGEN				
20	ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN GROENVOORZIE				
202	STRUWELEN				
2020	<u>Dunnen van struwelen</u>				
202010	Dunnen beplanting.	m2	296,00 V		
2021	<u>Snoeien randen struweel en bosplantsoen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
202110	Groen-bepanting-bosplantsoen-overgroei randen.	week	208,00	V	
203	ONDERHOUD EN VTA-CONTROLE BOMEN				
2030	<u>VTA-Controle bomen</u>				
203020	Controle bomen 6-15 m.	week	208,00	V	
203030	Controle bomen > 15 m.	week	208,00	V	
2031	<u>Begeleidingssnoei bomen</u>				
203110	Beheersing aanvaard boombeeld, begl.snoei fase <6.	week	208,00	V	
203120	Beheersing aanvaard boomblid, begl.snoei fase 6-15.	week	208,00	V	
2032	<u>Onderhoudssnoei bomen</u>				
203230	Beheersing aanvaard boomblid, ondh.snoei fase > 15.	week	208,00	V	
2033	<u>Onderhoud knotbomen</u>				
203320	Groen-boom-knotboom-snoeibeeld 6-15 m.	week	208,00	V	
2034	<u>Onderhoud gekandelaberde bomen</u>				
203410	Kandelaberen vormbomen.	st	4,00	V	
2035	<u>Onderhoud fruitbomen</u>				
203510	Onderhoudssnoei fruitbomen.	week	208,00	V	
2036	<u>Snoeischouw overhangend groen</u>				
203610	Signaleren en doorgeven snoeischouw.	week	208,00	V	
4	RECREATIEVE VOORZIENINGEN				
400	MEUBILAIR				
4001	<u>Onderhoud borden</u>				
400110	Meubilair-borden-beplakking en graffiti.	week	208,00	V	
400120	Meubilair-borden-natuurlijke aanslag.	week	208,00	V	
400130	Meubilair-borden-verdraaiing.	week	208,00	V	
4002	<u>Onderhoud hekwerken</u>				
400220	Meubilair-hekken-scheefstand.	week	208,00	V	
4003	<u>Controle afrasteringen en waterschapshekken</u>				
400310	Controle afrasteringen.	week	208,00	V	
400320	Controle waterschapshekken.	week	208,00	V	
400330	Herstelwerkzaamheden afrasteringen.	week	208,00	V	
400340	Herstelwerkzaamheden waterschapshekken.	week	208,00	V	
401	DIJKPALEN				
4010	<u>Onderhoud dijkpalen</u>				
401010	Meubilair-palen-natuurlijke aanslag.	week	208,00	V	
401020	Meubilair-palen-beplakking en graffiti.	week	208,00	V	
401030	Vervangen dijkpalen.	st	20,00	V	
402	DIJK TRAPPEN				
4020	<u>Onderhoud aan dijk trappen</u>				
402010	Verharding-trappen-onkruid.	week	208,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
402020	Groen-gras-bijmaaien rondom obstakels.	week	208,00	V	
403	MELDINGENAFHANDELING AANGELANDEN				
4030	<u>Meldingenafhandeling aangelanden</u>				
403010	Afhandeling meldingen aangelande.	week	208,00	V	
404	KLACHTENAFHANDELING BURGERS				
4040	<u>Klachtenafhandeling aangelanden</u>				
404010	Afhandeling klachten van burgers.	week	208,00	V	
405	SIGNALEREN ONGEWENSTE (DIER) SOORTEN				
4050	<u>Signaleren mollen</u>				
405010	Signaleren mollen.	week	208,00	V	
405020	Machinaal slepen van dijken tbv molshopen.	week	208,00	V	
4051	<u>Signaleren muskus- en beverratten</u>				
405110	Signaleren muskus- en beverratten.	week	208,00	V	
4052	<u>Signaleren konijnen</u>				
405210	Signaleren konijnen.	week	208,00	V	
4053	<u>Signaleren vossen</u>				
405310	Signaleren vossen.	week	208,00	V	
4054	<u>Signaleren woelratten</u>				
405410	Signaleren woelratten.	week	208,00	V	
4056	<u>Herstellen schade door plaagsoorten</u>				
405610	Opvullen gaten.	week	208,00	V	
406	ZWERFAFVAL BEHEERSING				
4060	<u>Zwerfafval beheersing</u>				
406010	Zwerfafvalbeheersing natuur- en recreatiegebieden.	week	208,00	V	
6	FLORA EN FAUNA				
600	WERKZAAMHEDEN TBV FLORA EN FAUNA				
6000	<u>Inventariseren en soortherkenning fauna</u>				
600010	Inventariseren fauna, verkennend.	EUR		N	
600020	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	EUR		N	
6001	<u>Markeren en afschermen fauna</u>				
600110	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	EUR		N	
600120	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	EUR		N	
6003	<u>Inventariseren flora</u>				
600310	Inventariseren flora.	EUR		N	
6004	<u>Markeren en afschermen flora</u>				
600410	Markeren groeiplaats of zaadbank.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
600420	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	EUR		N	
7	VERKEERSVOORZIENING				
700	TREFFEN VERKEERSVOORZIENINGEN				
7000	<u>Maatregelen ter behoeve van verkeersvoorzieningen</u>				
700010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
700020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	EUR		N	
700030	Toepassen rijdende afzetting.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910020	..... EUR				
910030	..... EUR				
910040	..... EUR				
910050	..... EUR				
918870	Korting EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost.	EUR	1.000,00	V	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepe	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectief Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	<input type="radio"/> RAW bijdrage	<input type="radio"/> FCK-CT bijdrage
Datum:		

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW1470 - 88264
Besteknummer	GREB-01-CI-2015
Korte werksomschrijving	.....
OMOP: naam/periode deelopdracht	
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. 53.99.29.018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. 60.82.80.437 ten name van Fonds Collectief Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectief Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl
CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl